Canon

LBP6680x / LBP6670dn

Vor dem Start 11
Rechtshinweise 12
Rechtliche Beschränkungen auf den Gebrauch des Produkts und von Bildern 15
Verwenden der e-Anleitung 16
Verwendung der e-Anleitung 17
Betriebsumgebung 18
Installieren der e-Anleitung 19
Deinstallieren der e-Anleitung 22
Bildschirmlayout der e-Anleitung 23
Startseite 24
Themenseite 26
Inhaltsseite 27
Suchmethode 28
Anzeigen der e-Anleitung 29
Haftungsausschluss 31
Copyright 32
Warenzeichen 33
Wichtige Sicherheitsvorschriften 34
Installation 35
Stromversorgung 37
Handhabung 38
Wartung und Inspektion 40
Verbrauchsmaterial 42
Andere Warnhinweise 43
Informationen zu diesem Drucker 44
Technische Daten des Druckers 45
Überblick über das optionale Zubehör 49
Bezeichnungen und Abmessungen der einzelnen Teile 51
Bedienungsfeld 55
Überblick über die Dienstprogramme 58
Energiesparmodus 60
Vorsichtshinweise für den Umgang mit dem Drucker 61
Verbrauchsmaterial 62
Wartung 63
Austausch der Tonerpatrone 64
Achtung (Tonerpatrone) 66
Vor dem Auswechseln der Tonerpatrone 68
Auswechseln der Tonerpatrone 70
Lagern der Tonerpatronen 73
Anpassen der Druckposition 74
Anpassen der Druckposition für alle Aufträge 75
Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren 77
Umstellen des Druckers 82
Reinigen und Wartung des Druckers 85
Reinigen des Druckerinneren 86
Reinigen der Fixierwalze des Druckers 87
Reinigen des Druckergehäuses 90
Achtung (Reinigung) 92
Position der Seriennummer 93

Druckerinstallation 94
Achtung (Druckerinstallation) 96
Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs und des Installationsorts 98
Entfernen des Verpackungsmaterials 100
Installieren des Papiereinzugs 105
Installieren des Druckers 110
Installieren des ROM-Moduls 113
Installieren des ROM-Moduls 114
Überprüfen der Installation des ROM-Moduls 119
Entfernen des ROM-Moduls 121
Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x) 122
Installieren der SD-Karte 123
Überprüfen der Installation der SD-Karte 128
Entfernen der SD-Karte 130
Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers 131
Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache 132
Festlegen eines Druckertreibertyps 135
Anschließen an einen Computer 137
Installieren der Software 140
Für Windows 141
Auswählen des geeigneten Druckertreibers 142
Installation 143
Weitere Softwareprogramme 144
Für Macintosh 145
Installation 146
Grundlagen für den Druckerbetrieb 147
Verwendbares Papier 148
Vorsichtsmaßnahmen bei Papier 151
Bedruckbarer Bereich 153
Einlegen von Papier und Papierausgabe 155
Einlegen von Papier in die Kassette 157
Achtung (Papierkassette) 160
Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format 161
Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach 164
Achtung (Mehrzweck-Papierfach) 167
Registrieren von Papierformaten 168
Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken 170
Achtung (Druckertreiberkonfiguration) 174
Ein-/Ausschalten des Druckers 175
Achtung (Ein-/Ausschalten des Druckers) 178
Online und Offline 179
Abbrechen eines Auftrags 181
Vorgänge vom Computer aus abbrechen 182
Vorgänge vom Bedienfeld des Druckers aus abbrechen 184
Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe) 186
Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart) 188
Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart) 189
Überprüfen des Druckerstatus 190
Drucken auf verschiedenen Papiertypen 191

Drucken auf Normalpapier, schwerem Papier oder Indexkarten 192
Drucken auf Folien 193
Drucken auf Etiketten 194
Drucken auf Briefumschlägen 195
Drucken auf Papier im anwenderdefinierten Format 197
Ausrichtung des Papiers beim Einlegen 198
Hilfreiche Druckfunktionen 200
Drucken über einen Computer (Windows) 201
Druckgrundlagen 202
Drucken über den Druckertreiber 203
Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus 205
Einstellen der Druckeroptionen 207
Anzeigen der Online-Hilfe 209
Druckfunktionen 210
Allgemeine Funktionen 211
Registerkarte [Seite einrichten] 212
Registerkarte [Endverarbeitung] 213
Registerkarte [Papierzufuhr] 214
Registerkarte [Qualität] 215
Registerkarte [Geräteeinstellungen] 216
Drucken über einen Computer (Macintosh) 217
Druckgrundlagen 218
Drucken über den Druckertreiber 219
Konfigurieren der Seiteneinstellungen im Voraus 222
Einstellen der Druckeroptionen 224
Anzeigen der Online-Hilfe 227
Anzeigen des Treiberhandbuchs 229
Druckfunktionen 230
Allgemeine Funktionen 231
Einstellungsfenster [Layout] 232
Einstellungsfenster [Endverarbeitung] 233
Einstellungsfenster [Papierzufuhr] 234
Einstellungsfenster [Qualität] 235
Einstellungsfenster [Sonderfunktionen] 236
Einstellungspriorität (Bei der Angabe desselben Elements mit mehreren Methoden) 237
Drucken ohne Druckertreiber (Direktdruck) 238
Drucken der PDF-Datei mit der Direktdruckfunktion 240
Drucken der PS-/EPS-Datei mit der Direktdruckfunktion 247
Drucken der TIFF-/JPEG-Datei mit der Direktdruckfunktion 251
Drucken der XPS-Datei mit der Direktdruckfunktion (nur LBP6680x) 257
Direktdruck über die Eingabeaufforderung 263
Direktes Drucken von Dateien aus USB-Speichergeräten (USB-Direktdruck) (nur LBP6680x) 264
Direktes Drucken aus einem USB-Speichergerät 265
Druckeinstellungsmenüliste 268
Ändern der Standarddruckeinstellungen und Standarddateisortierkriterien 271
Entfernen des USB-Speichergeräts 272
Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck) 274
Ausdrucken eines vom Multifunktionsgerät übermittelten Faxdokuments 277
Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck 278

Achtung (Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck) 282
Manuelles Empfangen und Drucken von E-Mails 284
Drucken der E-Mail-Empfangsprotokollliste 287
Achtung (Drucken des Verlaufs gesendeter oder empfangener E-Mails) 289
Wenn der E-Mail-Druck fehlschlägt 290
Drucken von Dateien über den Drucker mithilfe von FTP-Client 293
Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck) (nur LBP6680x) 295
Achtung (Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck)) 298
Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x) 299
Drucken eines gespeicherten Auftrags über das Bedienungsfeld des Druckers 300
Anzeigen oder Verwalten der in einer Box gespeicherten Aufträge (Wiederaufnehmen oder Löschen) 302
Automatische Löschung der in einer Box gespeicherten Dateien 306
Ändern der Boxeinstellungen 309
Einem Druckauftrag Vorrang geben (Drucken unterbrechen) (nur LBP6680x) 313
Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen (Freigeben des Druckers) 314
Überprüfen Ihrer Netzwerkumgebung 316
Beispiel eines Windows-Netzwerks 317
Beispiel eines Macintosh-Netzwerks 319
Beispiel eines UNIX-Netzwerks 320
Beispiel eines Netzwerks mit verschiedenen Computern 321
Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle) 322
Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks 323
Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (bei der ersten Einrichtung) 324
Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI) 326
Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x) 330
Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (zuerst vorzunehmende Einstellungen) 331
Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI) 333
Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start 337
Durchführen der Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers 338
Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI) 340
Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können 344
Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung 356
Festlegen von TLS-Authentifizierungsinformationen 357
Festlegen von TTLS/PEAP-Authentifizierungsinformationen 363
Netzwerkeinstellungselemente 369
Initialisieren der Netzwerkeinstellungen 380
Initialisieren der Netzwerkeinstellungen über das Bedienungsfeld des Druckers 381
Überprüfen der MAC-Adresse 382
Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP) 386
Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4) 387
Festlegen der IP-Adresse über das Bedienungsfeld des Druckers 388
Einstellung des Drucker auf eine statische IP-Adresse 392
Geben Sie die IP-Adresse ein, die dem Drucker zugewiesen werden soll. 394
Festlegen der IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl 395
Festlegen der IP-Adresse mit NetSpot Device Installer 397
Konfigurieren der Protokolleinstellungen 398
Achtung (Protokolleinstellungen) 423

Festlegen von IP v. 6 425
Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt 433
Merkmale von LPD 435
Merkmale von RAW 436
Merkmale von IPP/IPPS 437
Merkmale von WSD 438
Anschließen des Druckers (LPD/RAW) 439
Werte für die Einstellung eines Anschlusses 446
Anschließen des Druckers (IPP/IPPS) 447
Beziehen des öffentlichen Schlüssels für diesen Drucker, wenn SSL-verschlüsselte Kommunikation verwendet wird 453
Anschließen des Druckers (WSD) 455
Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x) 456
Achtung (NetWare-Netzwerkeinstellungen) 457
Konfigurieren von NetWare 458
Konfigurieren der Protokolleinstellungen 463
Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x) 469
Achtung (SMB-Netzwerkeinstellungen) 470
Konfigurieren der Protokolleinstellungen 471
Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt 480
Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk) 484
Netzwerkeinstellungen für Macintosh 485
Konfigurieren der Protokolleinstellungen 488
FTP-Client (Macintosh) 494
Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt 496
Verwalten des Druckers 497
Software für die Verwaltung des Druckers 498
Remote UI 499
Starten von Remote UI 500
Achtung (Remote UI) 503
Aktivieren von Remote UI 504
Bildschirmlayout von Remote UI (Nähere Informationen zu den einzelnen Seiten für die Einstellungen) 506
Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links 525
FTP-Client 528
NetSpot Device Installer 531
Einstellungen auf dem Bedienungsfeld 532
Achtung (Einstellung auf dem Bedienungsfeld) 535
Einstellungselemente 536
Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü]) 537
Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr]) 541
Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk]) 543
Menü [Setup] (Optionen von [Layout]) 548
Menü [Setup] (Optionen von [Qualität]) 550
Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle]) 552
Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung]) 553
Menü [Setup] (Optionen von [Druckmodus]) 556
Menü [Setup] (Optionen von [UFR II]) 557
Menü [Setup] (Optionen von [PCL]) 558
Menü [Setup] (Optionen von [Abbild]) 560

Menü [Setup] (Optionen von [XPS]) (nur LBP6680x) 562
Menü [Setup] (Optionen von [PDF]) 564
Menü [Setup] (Optionen von [PS]) 565
Menü [Setup] (Optionen von [MEAP-Einstellungen]) (nur LBP6680x) 566
Menü [Setup] (Optionen von [Zählerprüfung]) 567
Menü [Menü Dienstprogramm] 568
Menü [Auftrag] 570
Menü [Zurücksetzen] 571
Menü [Einzug wählen] 572
Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten 574
Importieren und Exportieren von Einstellungen 577
Initialisieren der Einstellungen 581
Initialisieren des Menüs [Setup] über das Bedienungsfeld des Druckers 582
Überprüfen der Druckereinstellungen 584
Schlafmodus 586
Automatische Abschaltung 588
Lautloses Drucken 592
Stetiges Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus 593
Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus während einer vorgegebenen Zeit 595
Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x) 597
Funktion Software registrieren/aktualisieren (nur LBP6680x) 599
Verfügbare Funktionen 600
Installieren der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen 601
Installation durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Lieferung) 603
Installation ohne Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Manuell) 606
Herunterladen der Anleitungen und zugehöriger Software 612
Aktualisieren der Firmware 613
Verwalten der Funktion "Software registrieren/aktualisieren" 623
Sicherheitseinstellungen 626
MEAP (nur LBP6680x) 629
Verfügbare Funktionen 630
Starten und Schließen von SMS 632
Vor Starten von SMS (Vorbereitung) 633
Einrichten der HTTP-Kommunikation 634
Starten von SMS (Anmeldung) 636
Achtung (Starten von SMS (Anmeldung)) 640
Schließen von SMS (Abmeldung) 641
MEAP-Anwendungseinstellungen 642
Installieren von MEAP-Anwendungen 645
Achtung (Installieren von MEAP-Anwendungen) 648
Deinstallieren von MEAP-Anwendungen 649
Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen 651
Starten von MEAP-Anwendungen 652
Stoppen von MEAP-Anwendungen 653
Überprüfen der Details von MEAP-Anwendungen 655
Lizenzeinstellungen der MEAP-Anwendung 657
Hinzufügen von Lizenzdateien 658
Deaktivieren von Lizenzdateien 661
Laden deaktivierter Lizenzdateien 664

Löschen deaktivierter Lizenzdateien 667
Einrichten der Authentifizierungsinformationen für MEAP-Anwendungen 670
Systemeinstellungen 673
Ändern der Anzeigereihenfolge der MEAP-Applets 675
Prüfen der Anmeldedienste 677
Einrichten erweiterter Systemanwendungen 679
Starten/Stoppen erweiterter Systemanwendungen 680
Starten erweiterter Systemanwendungen 681
Stoppen erweiterter Systemanwendungen 682
Installieren erweiterter Systemanwendungen 683
Deinstallieren erweiterter Systemanwendungen 686
Prüfen von Informationen 688
Prüfen von Systeminformationen 689
Prüfen von Anwendungsinformationen 691
Prüfen von Lizenzdateien 692
Ändern des SMS-Passworts 693
Löschen der Informationen zu MEAP-Anwendungseinstellungen 695
Verwaltung von MEAP-Anwendungsprotokolldaten 697
Laden von Protokolldaten 698
Löschen von Protokolldaten 700
Liste der Fehlermeldungen (MEAP) 702
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Login] 703
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Management] 705
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Install MEAP Application] 707
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Authentication Information Settings] 712
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [License Management] 713
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Enhanced System Application Management] 715
Fehler im Zusammenhang mit den Seiten [Check License] und [Change Password]. 721
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Setting Information Management] 723
Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Log Management] 724
Weitere Fehler 725
Fehlersuche 726
Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden 727
Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung) 728
Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung) 733
Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (über den Druckserver) 740
Der Druckserver für den Anschluss kann nicht gefunden werden 744
Auf den freigegebenen Drucker kann nicht zugegriffen werden 745
Der Drucker benötigt für den Start des Druckauftrags viel Zeit 746
Sie können den Drucker nicht einschalten 747
Alle Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle sind aus 748
Sie können den Druckertreiber nicht installieren 749
Der Drucker wird nicht automatisch erkannt 751
Nach dem Drucker kann nicht gesucht werden 753
Sie können den Druckertreiber nicht deinstallieren 754
Die Druckertreibereinstellungen können nicht geändert werden 755
Profile können nicht ausgewählt oder bearbeitet werden 757
Der Status des Papiereinzugs kann nicht automatisch abgefragt werden 759
Papierstaus 761

Achtung (Papierstaus) 762
Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach) 764
Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette) 766
Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit) 768
Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs) 771
Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung) 773
Die Meldungsanzeige leuchtet 776
Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt 780
Nicht zufriedenstellende Druckergebnisse 797
Das Papier wellt sich 799
Das Papier ist zerknittert 800
Es sind weiße Streifen (Linien) zu sehen 801
Der Druck ist ungleichmäßig 802
Gedruckte Seiten weisen weiße Flecken auf 803
Tonerflecken oder Tonerablösung kommen vor 804
Das gedruckte Papier weist Verschmierungen auf 805
Das gedruckte Papier weist Längsstreifen auf 806
Um Text oder Muster herum befinden sich Verschmierungen durch verstreuten Toner 808
Die Rückseite des gedruckten Papiers weist Verschmierungen auf 809
Das Druckergebnis ist insgesamt dunkel 810
Auf nicht bedruckten Bereichen sind Restbilder zu sehen 811
Auf den gedruckten Folien befindet sich weißer Staub 812
Das Druckergebnis ist insgesamt blass 813
Die Druckposition ist schief 814
Ein Teil der Seite wird nicht gedruckt 815
Die Daten werden verkleinert gedruckt 816
Die nächste Seite wird halb über die vorherige Seite gedruckt 817
Gedruckte Daten liegen außerhalb des Papiers 818
Es wird leeres Papier ausgegeben (Auf dem Papier wurde nichts gedruckt) 819
Die gesamte Oberfläche des Papiers wird vollständig schwarz bedruckt 820
Die letzte Seite kann nicht gedruckt werden 821
Es werden unleserliche Zeichen gedruckt 822
Der Ausdruck wird anders ausgedruckt als er auf dem Bildschirm angezeigt wird (Windows 2000, XP und Server 2003) 823
Die Umschlagklappe des gedruckten Briefumschlags bleibt hängen 824
Mehrere Blätter Papier werden gleichzeitig eingezogen 825
Sonstige Probleme 826
Die Tasten auf dem Bedienfeld funktionieren nicht 827
Die SD-Karte kann nicht verwendet werden 828
Aufträge können nicht gespeichert werden 829
SSL kann nicht aktiviert werden 830
Wenn SSL aktiviert ist, startet Remote UI nicht, oder IPP-Druck kann nicht ausgeführt werden 831
Kein Zugriff auf den Drucker über Remote UI oder netzwerkbezogene Dienstprogrammsoftware möglich 832
Einschränken der Benutzer ist nicht möglich 833
Geräusche sind während des Druckvorgangs zu hören 834
Wenn Sie ein Problem nicht beheben können 835
Anhang 836
Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows 837
Für Benutzer von Windows 8/Server 2012 846

Listen, die allen Einstellungen im Druckmodus gemein sind 847
Listen, die bestimmten Einstellungen im Druckmodus gemein sind 849
Font-Beispiele 851
Geschäftsstellen 857

Vor dem Start

063H-000

- Rechtshinweise
- Rechtliche Beschränkungen auf den Gebrauch des Produkts und von Bildern
- Verwenden der e-Anleitung

Rechtshinweise

063H-001

Produktname

Gemäß den Sicherheitsbestimmungen muss der Produktname registriert sein.
In einigen Regionen, in denen dieses Produkt verkauft wird, können statt des hier verwendeten Namens folgende Namen in Klammern ( ) registriert sein.

LBP6680x (F161900)/LBP6670dn (F161900)

EMC-Anforderungen der EU-Richtlinie

Dieses Gerät inklusive Ausstattung erfüllt die wesentlichen EMC-Anforderungen der EU-Richtlinie. Wir erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den EMC-Anforderungen der EU-Richtlinie zu Stromversorgungsnetzen von 230V, 50 Hz genügt, obwohl die Nennlast des Produktes bei 220 bis 240V, 50/60 Hz liegt. Die Verwendung von abgeschirmten Kabeln ist notwendig, um die technischen EMC-Anforderungen der EU-Richtlinie zu erfüllen.

Lasersicherheit

Dieses Produkt ist unter IEC60825-1:2007 und EN60825-1:2007 als Laserprodukt der Klasse 1 zertifiziert. Dies bedeutet, dass das Produkt keine schädlichen Laserstrahlen produziert.

Da das Produkt durch das schützende Gehäuse und die äußeren Abdeckungen vollständig verschlossen ist, kann die Laserstrahlung während des Gebrauchs durch den Benutzer zu keinem Zeitpunkt nach außen dringen. Entfernen Sie nicht das schützende Gehäuse oder die äußeren Abdeckungen, es sei denn Sie werden in den Handbüchern des Produkts dazu aufgefordert.

Das unten abgebildete Schild ist an der Laserabtasteinheit im Inneren des Geräts angebracht.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1
APARELHO A LASER DE CLASSE 1
LUOKAN 1 LASER-TUOTE
LASERPRODUKT KLASS 1

⚠VORSICHT

Bei nicht in diesem Handbuch beschriebener Verwendung von Steuerelementen oder bei nicht in diesem Handbuch

beschriebenen Justierungen sowie bei Nichteinhaltung der in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren kann gefährliche Strahlung freigesetzt werden.

Internationales ENERGY STAR-Programm

Als ENERGY STAR®-Partner hat Canon Inc. ermittelt, dass dieses Produkt das ENERGY STAR-Programm für die Energieeinsparung erfüllt.

Das internationale ENERGY STAR-Programm für Bürogeräte ist ein internationales Programm zur Förderung eines energiebewussten Einsatzes von Computern und anderen Bürogeräten.

Im Rahmen dieses Programms wird die Entwicklung und Verbreitung von Produkten gefördert, die über Energiesparfunktionen verfügen. Es handelt sich um ein offenes System, an dem Unternehmen freiwillig teilnehmen können.

Das Hauptaugenmerk richtet sich hierbei auf Bürogeräte, wie Computer, Monitore, Drucker, Faxgeräte und Kopierer. Die Standards und Logos sind in allen Teilnehmerstaaten gleich.

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)

Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU; Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterien-Richtlinie (2006/66/EG) und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.
Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterien-Richtlinie, dass in dieser Batterie oder diesem Akkumulator ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Batterien Richtlinie angegebenen Grenzwert liegt.
Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien und Akkumulatoren geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.
Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei.
Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie www.canon-europe.com/weee, oder www.canon-europe.com/battery.

Lizenzhinweis

Dieses Produkt umfasst die Universal Font Scaling Technology oder UFST ® unter der Lizenz von Monotype Imaging, Inc.

UFST: Copyright © (2013) Monotype Imaging, Inc.

IPv6 Ready Logo

Der Protokollstapel in diesem Gerät hat das vom IPv6-Forum eingeführte IPv6 Ready-Logo der Phase 1 erhalten.

READY

Rechtliche Beschränkungen auf den Gebrauch des Produkts und von Bildern

063H-002

Die Verwendung Ihres Produkts zum Scannen, Drucken oder sonstigen Reproduzieren bestimmter Dokumente und der Gebrauch solcher gescannten, gedruckten oder auf irgendeine Art durch Ihr Produkt reproduzierten Bilder kann gesetzlich verboten sein und strafrechtliche und/oder zivilrechtliche Haftung zur Folge haben. Eine unvollständige Liste dieser Dokumente ist unten aufgeführt. Diese Liste soll nur als Richtlinie dienen. Wenn Sie sich über die Legalität der Verwendung Ihres Produkts zum Scannen, Drucken oder sonstigen Reproduzieren bestimmter Dokumente und/oder den Gebrauch solcher gescannten, gedruckten oder sonst wie reproduzierten Bilder nicht im Klaren sind, sollten Sie Ihren Rechtsberater vorher um Rat fragen.

- Geldscheine
- Reiseschecks
- Zahlungsanweisungen
- Lebensmittelmarken
- Einlagenzertifikate
- Reisepässe
- Briefmarken (entwertet oder nicht entwertet)
- Einwanderungspapiere
- Ausweise oder Insignien
- Steuermarken (entwertet oder nicht entwertet)
- Wehrdienst- oder Einberufungspapiere
- Obligationen oder andere Schuldverschreibungen
- Von Regierungsbehörden ausgestellte Schecks oder Wechsel
- Aktienzertifikate
- Kraftfahrzeug-Führerscheine und Titelzertifikate
- Urheberrechtlich geschützte Werke/Kunstwerke ohne Genehmigung des Urheberrechtinhabers

Verwenden der e-Anleitung

063H-003

Auch wenn Sie die mitgelieferte CD-ROM nicht zur Hand haben, können Sie sich jederzeit die e-Anleitung ansehen, wenn Sie diese zuvor auf Ihrem Computer installiert haben.
Zur effizienten Nutzung der e-Anleitung können Sie mehrere Suchwerkzeuge verwenden, um den gewünschten Inhalt zu finden.

Verwendung der e-Anleitung

- Betriebsumgebung
- Installieren der e-Anleitung
- Deinstallieren der e-Anleitung

Bildschirmlayout der e-Anleitung

- Startseite
- Themenseite
- Inhaltsseite
- Suchmethode

Anzeigen der e-Anleitung

<So finden Sie den gewünschten Inhalt>

- **Auswahl unter den Kategoriesymbolen**
  Wählen Sie auf der oberen Seite ein gewünschtes Kategoriesymbol.
  "Startseite"
- **Suchen im Inhaltsverzeichnis**
  Im Inhaltsverzeichnis können Sie die Liste aller Abschnitte der e-Anleitung sortiert nach Kategorie anzeigen. Sie können Abschnitte in einer Kategorie direkt anzeigen.
  "Inhaltsseite"
- **Volltextsuchfunktion**
  Sie können in der e-Anleitung nach Suchbegriffen suchen. Sie können die gewünschte Erläuterung aus den Suchergebnissen anzeigen, indem Sie einen Suchbegriff eingeben, nach dem Sie suchen möchten. Diese Funktion unterstützt die UND-Suche.
  "Suchmethode"

Verwendung der e-Anleitung

063H-004

Klicken Sie auf die folgenden Links, um die Systemanforderungen für die Verwendung der e-Anleitung und Informationen zur Installation und Deinstallation der e-Anleitung anzuzeigen.

- **Betriebsumgebung**
- **Installieren der e-Anleitung**
- **Deinstallieren der e-Anleitung**

Betriebsumgebung

063H-005

Für die Verwendung der e-Anleitung benötigen Sie einen Web-Browser. Es wird garantiert, dass die folgenden Web-Browser verwendet werden können.

Windows

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0/9.0
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x

Macintosh

- Safari 2.x/3.x/4.x/5.0/5.1
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x

HINWEIS

Aktivieren der Skript-Funktion

Aktivieren Sie vor der Verwendung der e-Anleitung die Skript-Funktion für den Web-Browser.

Installieren der e-Anleitung

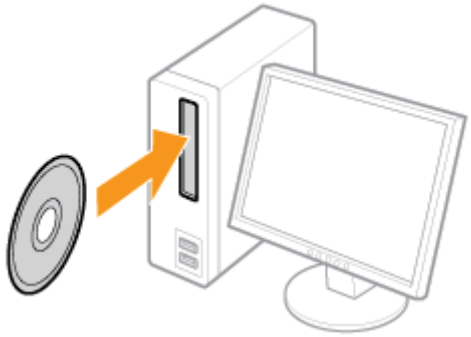
063H-006

Gehen Sie wie folgt vor, um die auf der mitgelieferten User Manual CD-ROM enthaltene e-Anleitung auf Ihrem Computer zu installieren.

Für Windows

1

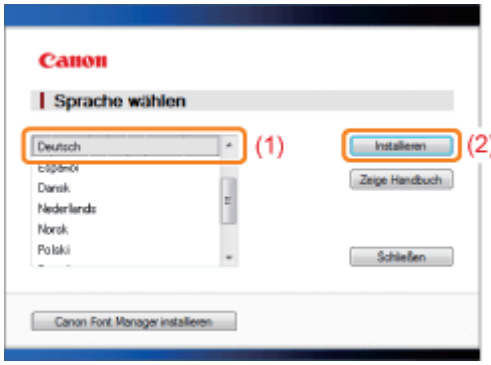
Legen Sie die mitgelieferte User Manual CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.



2

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

(1) Wählen Sie Ihre Sprache aus.
(2) Klicken Sie auf [Installieren].



Wenn der oben abgebildete Dialog nicht angezeigt wird

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

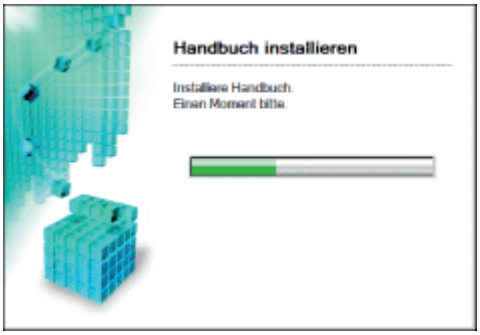
Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird

Klicken Sie auf [Run Maninst.exe].

Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird

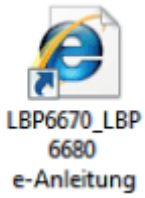
Klicken Sie auf [Ja] oder auf [Fortsetzen].

→ Die Installation wird gestartet.
Warten Sie, bis der folgende Dialog nicht mehr angezeigt wird. (Die Installation der e-Anleitung kann einige Zeit dauern.)



Anzeigen der e-Anleitung

Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf [LBP6670_LBP6680 e-Anleitung].

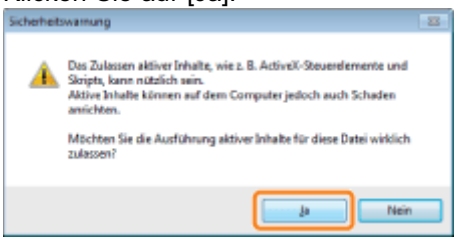


Wenn eine Sicherheitswarnung angezeigt wird

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

1. Klicken Sie auf die Informationsleiste, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü [Geblockte Inhalte zulassen] aus.

2. Klicken Sie auf [Ja].



HINWEIS

Anzeigen der e-Anleitung direkt von der CD-ROM

Sie können die e-Anleitung auch direkt von der CD-ROM anzeigen, ohne sie auf dem von Ihnen verwendeten Computer zu installieren.

1. Legen Sie die mitgelieferte User Manual CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. Wählen Sie Ihre Sprache aus.
3. Klicken Sie auf [Zeige Handbuch].

† Abhängig von dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem wird eine Sicherheitswarnung angezeigt. Lassen Sie die Anzeige des Inhalts zu.

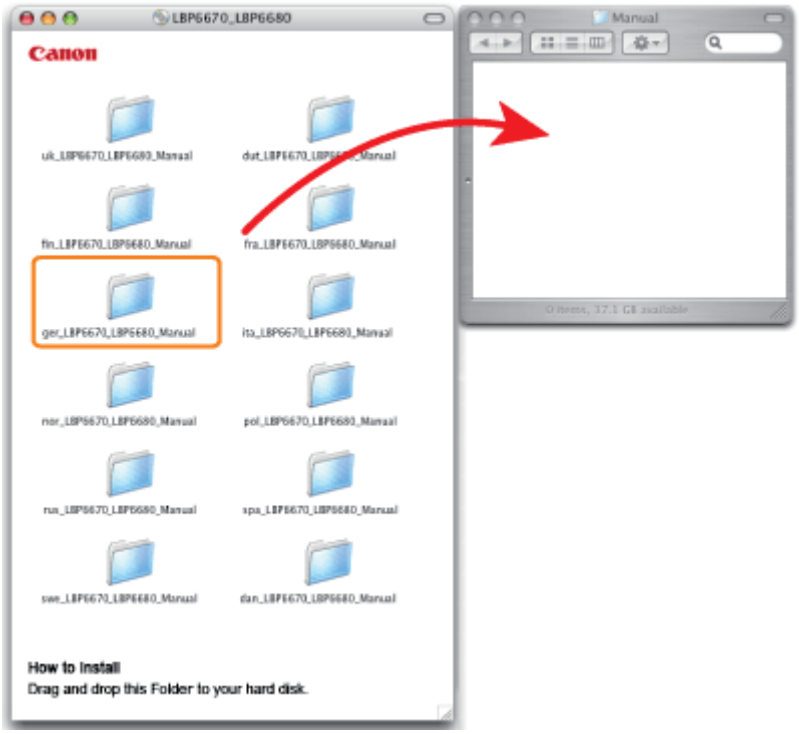
Für Macintosh

1

Legen Sie die mitgelieferte User Manual CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

2

Ziehen Sie den Ordner [ger_LBP6670_LBP6680_Manual] an die Position, an der Sie ihn speichern möchten, und legen Sie ihn dort ab.



HINWEIS

Anzeigen der e-Anleitung direkt von der CD-ROM

Sie können die e-Anleitung auch direkt von der CD-ROM anzeigen, ohne sie auf dem von Ihnen verwendeten Computer zu installieren.

1. Legen Sie die mitgelieferte User Manual CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. Doppelklicken Sie auf den Ordner [ger_LBP6670_LBP6680_Manual].

ger_LBP6670_LBP6680_Manual

3. Doppelklicken Sie auf [index.html].

index.html

Deinstallieren der e-Anleitung

063H-007

Das Entfernen der e-Anleitung, um den Computer in denselben Zustand wie vor der Installation der e-Anleitung zurückzusetzen, wird Deinstallation genannt. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die e-Anleitung zu deinstallieren.

Für Windows

Löschen Sie die Dateien an den folgenden Positionen manuell.

- Ordner für Handbücher

  Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003

  Ordner "ger_LBP6670_LBP6680_Manual" unter "C:\Dokumente und Einstellungen\(Benutzername)\Eigene Dateien\Canon\LBP\Handbücher"

  Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

  Ordner "ger_LBP6670_LBP6680_Manual" unter "C:\Benutzer\(Benutzername)\Dokumente\Canon\LBP\Handbücher"
- Verknüpfungssymbol "LBP6670_LBP6680 e-Anleitung" auf dem Desktop

Für Macintosh

Löschen Sie den während der Installation kopierten Ordner [ger_LBP6670_LBP6680_Manual] manuell.

Bildschirmlayout der e-Anleitung

063H-008

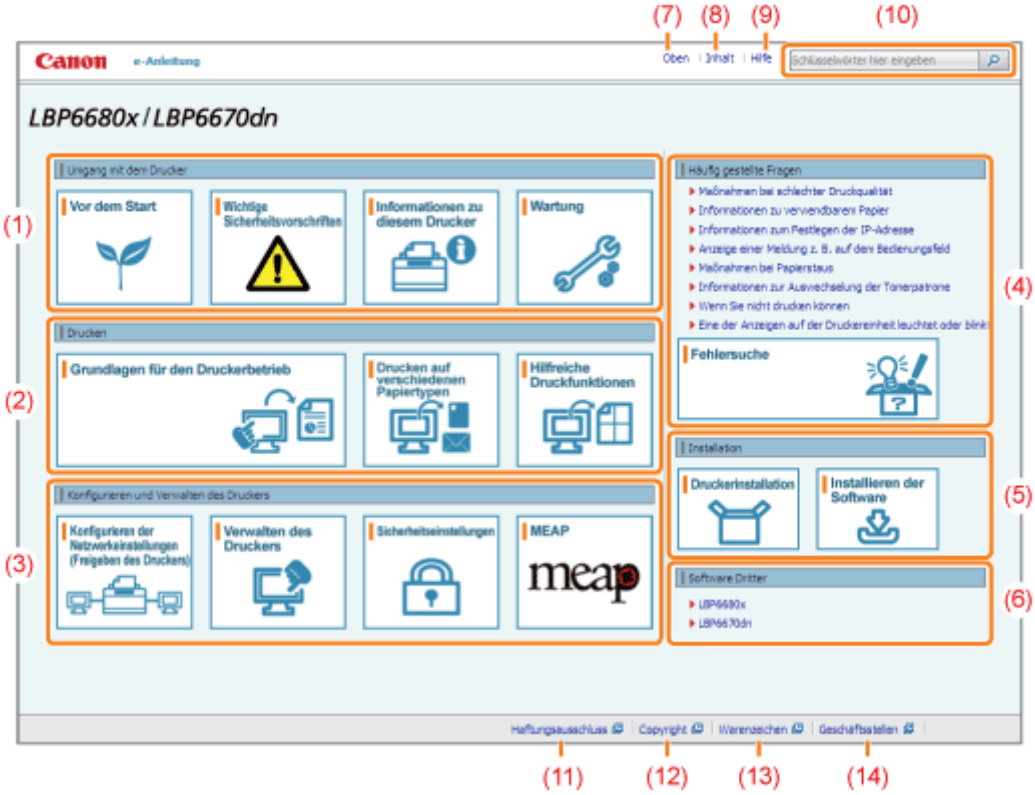
In diesem Abschnitt wird das Bildschirmlayout der e-Anleitung beschrieben.

Die Seite, die direkt nach dem Start der e-Anleitung angezeigt wird, wird "Startseite" genannt. Die Erläuterung der Anleitung wird in diesem Abschnitt "Themenseite" genannt.
Die "Inhaltsseite" wird über [Inhalt] oben rechts in der e-Anleitung angezeigt. Das Suchdialogfeld wird über jede Seite in einem anderen Fenster angezeigt.
Das Bildschirmlayout ist für jede Seite anders. Klicken Sie daher auf die folgenden Links, um die Anweisung anzuzeigen.

- **Startseite**
- **Themenseite**
- **Inhaltsseite**
- **Suchmethode**

Startseite

063H-009



(1) Umgang mit dem Drucker
In diesem Abschnitt werden u. a. die Wartungsmethoden und Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit dem Drucker beschrieben.

(2) Drucken
In diesem Abschnitt werden verschiedene Druckmethoden beschrieben, wie einfaches Drucken und erweitertes Drucken mit verschiedenen Druckfunktionen.
Darüber hinaus wird hier beschrieben, wie Papier eingelegt wird.

(3) Konfigurieren und Verwalten des Druckers
In diesem Abschnitt wird u. a. beschrieben, wie die Netzwerkeinstellungen angegeben werden und der Drucker verwaltet wird.

(4) Häufig gestellte Fragen
Es werden häufig gestellte Fragen erläutert.
Nähere Informationen zu den Lösungen für andere Probleme finden Sie unter [Fehlersuche].

(5) Installation
In diesem Abschnitt wird u. a. beschrieben, wie der Drucker und der Druckertreiber installiert werden.

(6) Software Dritter
Die Informationen zur Software Dritter werden angezeigt.

(7) [Oben]
Die Startseite der e-Anleitung wird angezeigt.

(8) [Inhalt]
Der gesamte Inhalt der e-Anleitung wird angezeigt.

(9) [Hilfe]
Informationen zur Verwendung der e-Anleitung werden angezeigt.

(10) [Schlüsselwörter hier eingeben]
Das Suchdialogfeld wird angezeigt, wenn Sie einen Suchbegriff eingeben und auf [ ] klicken.
Nähere Informationen finden Sie unter "Suchmethode".

(11) [Haftungsausschluss]
Der Haftungsausschluss wird angezeigt.

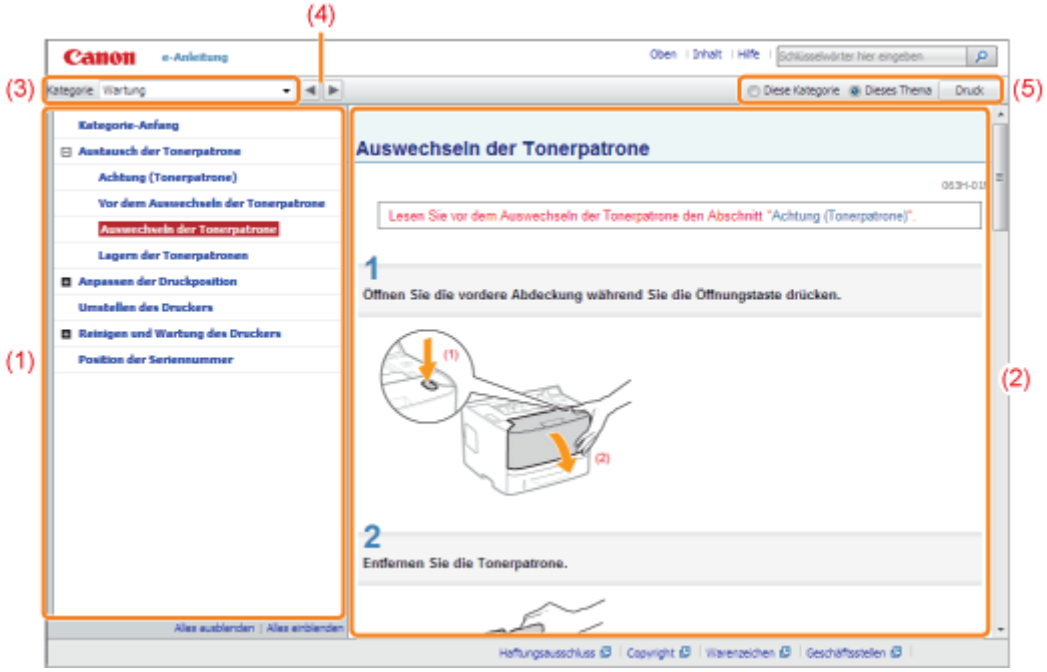
(12) [Copyright]
Die Informationen zum Copyright werden angezeigt.

(13) [Warenzeichen]
Die Informationen zu Warenzeichen werden angezeigt.

(14) [Geschäftsstellen]
Informationen zu Anfragen zu diesem Drucker werden angezeigt.

Themenseite

063H-00A



(1) Inhalt der Kategorie

Dies ist die Inhaltsliste der Kategorie. Wenn Sie auf ein Thema klicken, wird die Erläuterung auf der Themenseite angezeigt.

Durch Klicken auf [⊞] wird das Menü geöffnet, und durch Klicken auf [⊟] wird das Menü geschlossen.

(2) Themenseite

Die Erläuterungen zu den einzelnen Themen werden angezeigt.

(3) Menü [Kategorie]

Sie können aus dem Pull-Down-Menü eine andere Kategorie auswählen.

(4) [◀ ▶]

Durch Klicken gelangen Sie zur vorherigen oder nächsten Kategorie.

(5) [Druck]

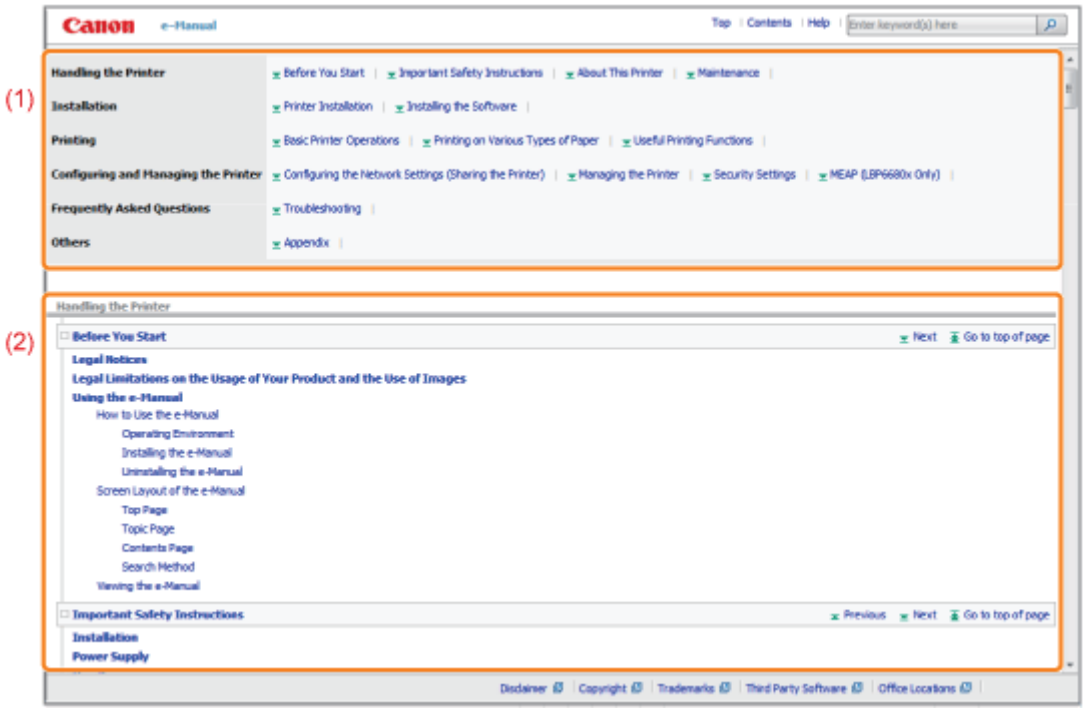
Druckt die e-Anleitung.

Wählen Sie für den Druck eine der folgenden Optionen aus.

[Diese Kategorie]	Druckt den gesamten Inhalt einer Kategorie.
[Dieses Thema]	Druckt nur die derzeit angezeigte Themenseite.

Inhaltsseite

063H-00C



(1) Kategorien

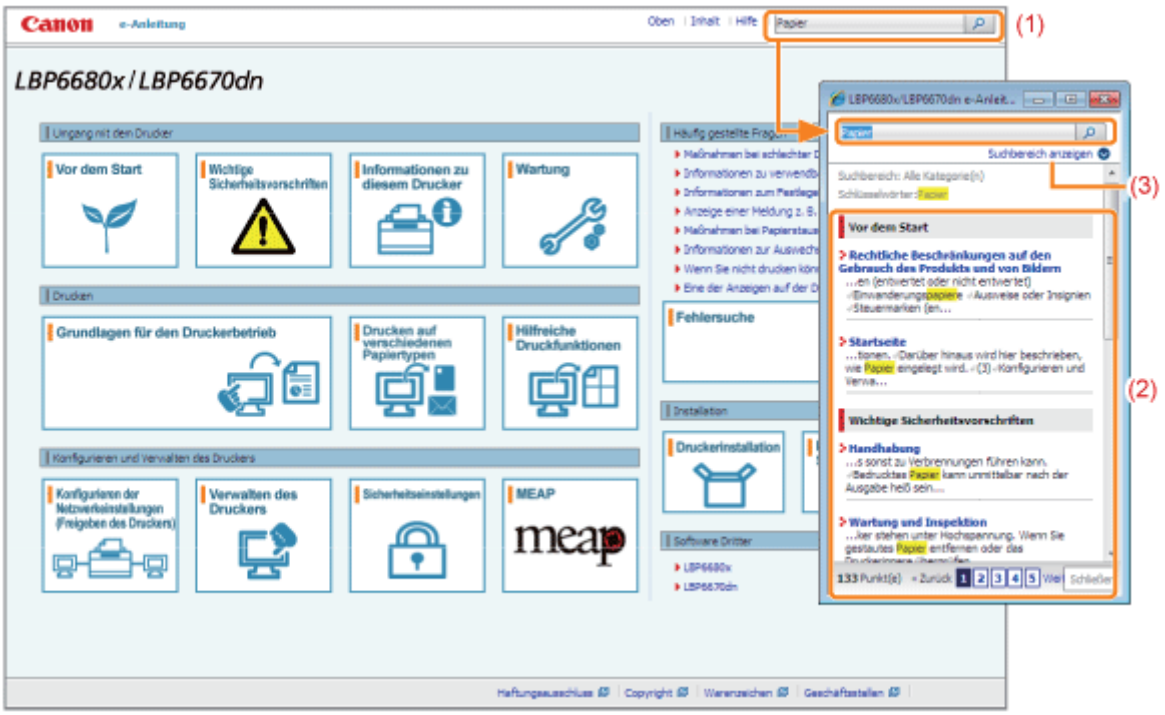
Zeigt die Kategorien der e-Anleitung. Klicken Sie auf eine Kategorie, um die detaillierte Liste der Kategorie anzuzeigen.

(2) Gesamter Inhalt

Zeigt alle Kategorien und Abschnitte der e-Anleitung. Klicken Sie auf ein Element, um den Inhalt anzuzeigen.

Suchmethode

063H-00E



(1) [Schlüsselwörter hier eingeben]

Geben Sie in das Eingabefeld oben rechts auf der "Startseite" oder "Themenseite" einen Suchbegriff ein, und klicken Sie dann auf [🔍]. Das Suchdialogfeld wird angezeigt.

Sie können eine Suche auch vornehmen, indem Sie einen Suchbegriff in das angezeigte Dialogfeld eingeben. Darüber hinaus steht in der e-Anleitung die UND-Suche zur Verfügung, sodass Sie die Suchergebnisse durch Eingabe von zwei oder mehr Suchbegriffen verfeinern können. Geben Sie bei der Eingabe von Suchbegriffen ein Leerzeichen zwischen den Suchbegriffen ein.

- **Beispiel:** "Toner Austausch" (wenn Sie Seiten anzeigen möchten, die die Wörter "Toner" und "Austausch" enthalten)

(2) Suchergebnis

Die Suchergebnisse für einen Suchbegriff werden angezeigt.

Wenn die Suchergebnisse mehr als 10 Ergebnisse umfassen, können Sie die übrigen Ergebnisse durch Klicken auf [<< Zurück], [Weiter >>] oder auf die Nummer unter dem Ergebnis anzeigen.

(3) [Suchbereich anzeigen]

Wenn Sie einen Suchbereich angeben möchten, klicken Sie auf dieses Element, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen für die gewünschte Kategorie.

Anzeigen der e-Anleitung

063H-00F

In dieser e-Anleitung verwendete Symbole

Im Folgenden finden Sie Erläuterungen zu Warnungen und Vorsichtshinweisen, die in dieser e-Anleitung auf Einschränkungen, Vorsichtshinweise und Anweisungen aufmerksam machen, die zu Ihrer Sicherheit beachtet werden müssen.

⚠WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

⚠VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen an der Maschine oder der Umgebung vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

So ist eine nicht zulässige Aktion gekennzeichnet. Lesen Sie die Information genau und sorgen Sie dafür, dass die beschriebenen Aktionen nicht durchgeführt werden.

In dieser Anleitung verwendete Tasten und Schaltflächen

Die folgenden Beispiele zeigen, wie Tasten des Bedienungsfelds und Schaltflächen in der e-Anleitung dargestellt werden.

Typ	Darstellung in der e-Anleitung	Beispiel
Tasten des Bedienungsfelds	[Tastensymbol] + (Tastenbezeichnung)	[●] (◈/🏠: Auftragsstatus/Abbrechen)
Schaltflächen und andere Elemente in der Computeranzeige	[Bezeichnung der Schaltflächen und anderer Elemente]	[OK]

In dieser e-Anleitung verwendete Bildschirmabbildungen

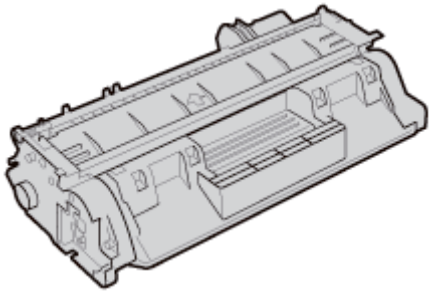
Die in dieser e-Anleitung verwendeten Bildschirmdarstellungen zeigen die Standardeinstellungen.

Abhängig von der Systemkonfiguration können die Bildschirmabbildungen teilweise abweichen.

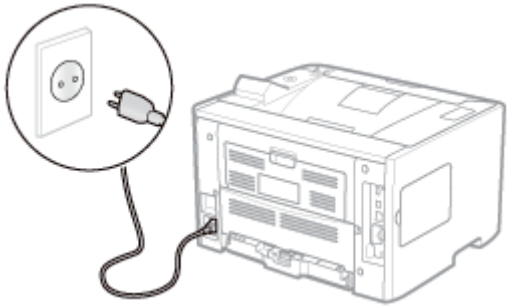
† Die Funktionen des Druckertreibers können aufgrund von Upgrades geändert werden.

In dieser e-Anleitung verwendete Abbildungen

- Die Abbildungen der Tonerpatrone in der e-Anleitung sind stellvertretend für Canon Cartridge 719.



- Obwohl das in dieser Anleitung abgebildete Netzkabel mit dem in der folgenden Abbildung identisch ist, kann die Form des Netzkabels je nach Land oder Region abweichen.



In dieser e-Anleitung verwendete Abkürzungen

Abkürzungen für Betriebssysteme

In der e-Anleitung werden die Betriebssysteme folgendermaßen abgekürzt.

Betriebssystem Microsoft Windows 2000	Windows 2000
Betriebssystem Microsoft Windows XP	Windows XP
Betriebssystem Microsoft Windows Vista	Windows Vista
Betriebssystem Microsoft Windows 7	Windows 7
Betriebssystem Microsoft Windows Server 2003	Windows Server 2003
Betriebssystem Microsoft Windows Server 2008	Windows Server 2008
Betriebssystem Microsoft Windows	Windows

Haftungsausschluss

063H-00H

Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind vorbehalten.

CANON INC. ÜBERNIMMT KEINERLEI GARANTIE HINSICHTLICH DIESES MATERIALS, OB AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, AUSSER WIE HIERIN ANGEGEBEN UND OHNE EINSCHRÄNKUNG, FÜR DIE VERMARKTBARKEIT, HANDELSFÄHIGKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN VERWENDUNGSZWECK ODER DEN VERSTOSS GEGEN IRGENDWELCHE PATENTE. CANON INC. ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIREKTE, BEILÄUFIGE ODER FOLGESCHÄDEN IRGENDWELCHER ART, AUCH NICHT FÜR VERLUSTE ODER KOSTEN, DIE AUF DEN GEBRAUCH DIESES MATERIALS ZURÜCKZUFÜHREN SIND.

Copyright

063H-00J

Copyright CANON INC. 2013

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Canon Inc. in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel, sei es elektronisch oder mechanisch, auch nicht durch Fotokopie und Aufzeichnung, oder durch irgendein Informationsspeicher- oder -wiedergewinnungssystem reproduziert oder übertragen werden.

Warenzeichen

063H-00K

- "MEAP" ist ein Warenzeichen der CANON Inc., das sich auf die "Anwendungsplattform" der Canon Multifunktions- und Einzelfunktionsdrucker bezieht.
- Adobe, Adobe Acrobat und Adobe Reader sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- Apple, AppleTalk, Mac, Mac OS, Macintosh und TrueType sind in den USA und in anderen Ländern registrierte Warenzeichen von Apple Inc.
- EtherTalk und LocalTalk sind Warenzeichen der Apple Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server und Internet Explorer sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Ethernet ist ein Warenzeichen der Xerox Corporation.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- UFST: Copyright© 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
- Copyright© Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

- Java and all Java based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.

- Adobe, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Copyright© 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
- Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
- All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
- Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
- Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- Andere hier genannte Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Wichtige Sicherheitsvorschriften

063H-00L

Lesen Sie diese "Wichtige Sicherheitsvorschriften" aufmerksam durch, bevor Sie den Drucker in Betrieb nehmen.

Da diese Vorschriften dazu gedacht sind, Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen sowie Sachbeschädigungen zu vermeiden, sollten diese Vorschriften grundsätzlich beachtet werden.

Führen Sie darüber hinaus keine Vorgänge durch, die in diesem Handbuch nicht ausdrücklich angegeben sind, da dies sonst zu unerwarteten Unfällen oder Verletzungen führen kann. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu Verletzungen von Personen und/oder Schäden führen, die umfangreiche und nicht durch die eingeschränkte Garantie abgedeckte Reparaturen erforderlich machen.

- Installation
- Stromversorgung
- Handhabung
- Wartung und Inspektion
- Verbrauchsmaterial
- Andere Warnhinweise

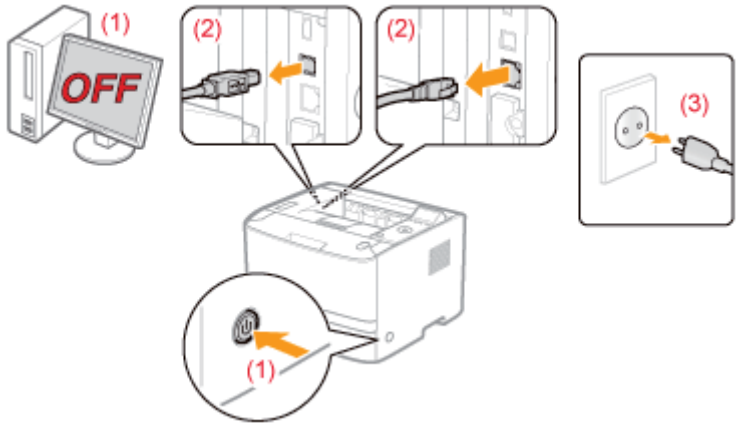
063H-00R

⚠WARNUNG

- Installieren Sie den Drucker nicht in der Nähe von Alkohol, Farbverdünnern oder anderen entflammbaren Substanzen. Wenn entflammbare Substanzen in Kontakt mit den elektrischen Teilen im Druckerinneren kommen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Legen oder stellen Sie nicht die folgenden Gegenstände auf den Drucker.
  - Halsketten und andere Metallgegenstände
  - Tassen, Vasen, Blumentöpfe und andere Behälter mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten

  Wenn diese Gegenstände in Kontakt mit den Hochspannungsbereichen im Druckerinneren kommen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

  Wenn diese Gegenstände bzw. Flüssigkeiten auf dem Drucker verschüttet werden oder in den Drucker fallen, schalten Sie den Drucker unverzüglich über den Netzschalter aus (1), und ziehen Sie die Schnittstellenkabel heraus (2), falls sie angeschlossen sind. Ziehen Sie dann den Netzstecker aus der Netzsteckdose (3), und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.



- Wenn Sie das optionale Zubehör installieren oder entfernen, schalten Sie unbedingt den Drucker aus, ziehen Sie den Netzstecker, und ziehen Sie dann alle Schnittstellenkabel und das Netzkabel aus dem Drucker. Andernfalls kann es zu Beschädigungen des Netzkabels oder der Schnittstellenkabel kommen, was einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben kann.

⚠VORSICHT

- Stellen Sie den Drucker nicht an instabilen Orten, wie auf wackligen Tischen oder schiefen Ebenen, oder an Orten mit starken Vibrationen auf, da dies dazu führen kann, dass der Drucker herunterfällt oder umkippt, was Verletzungen von Personen zur Folge haben kann.
- Die Ventilationsöffnungen wurden für eine ordnungsgemäße Belüftung der Betriebsteile im Drucker angebracht. Stellen Sie den Drucker niemals auf eine weiche Fläche, wie Bett, Sofa oder Teppich. Das Verdecken der Öffnungen verursacht eine Überhitzung des Druckers, was zu einem Brand führen kann.
- Installieren Sie den Drucker nicht an folgenden Standorten, da dies sonst zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
  - Feuchte oder staubige Orte
  - Orte, die Rauch oder Dampf ausgesetzt sind, beispielsweise neben einem Ofen oder Luftbefeuchter
  - Orte, die Regen oder Schnee ausgesetzt sind
  - Orte in der Nähe eines Wasserhahns oder Wasserbehälters
  - Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
  - Orte, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind
  - Orte in der Nähe von offenen Flammen
- Wenn der Drucker installiert wird, stellen Sie ihn an seinem Installationsort vorsichtig ab, und achten Sie darauf, sich Ihre Hände zwischen Drucker und Boden oder zwischen Drucker und anderer Ausstattung nicht einzuklemmen, da dies zu Verletzungen führen kann.
- Befolgen Sie beim Anschluss des Schnittstellenkabels die Anweisungen in dieser e-Anleitung, damit Sie das Kabel ordnungsgemäß anschließen. Ein falscher Anschluss kann zu Fehlfunktionen oder Stromschlägen führen.
-

Seien Sie im Umgang mit der Hauptplatine oder der Festspeicherkarte (ROM) vorsichtig. Wenn Sie die Kanten oder scharfen Bereiche der Festspeicherkarte berühren, kann dies zu Verletzungen führen.

- Befolgen Sie beim Transport des Druckers die Anweisungen in dieser e-Anleitung, damit Sie den Drucker ordnungsgemäß halten. Andernfalls kann der Drucker herunterfallen, was zu Verletzungen von Personen führt.
  "Umstellen des Druckers"

WICHTIG

In Höhenlagen von etwa 3.000 Meter über dem Meeresspiegel oder höher

Geräte mit einer Festplatte funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn sie an Orten, die ca. 3.000 Meter oder höher über dem Meeresspiegel liegen, verwendet werden.

Stromversorgung

063H-00S

⚠WARNUNG

- Beschädigen oder modifizieren Sie das Netzkabel nicht. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel, ziehen Sie nicht am Kabel, und biegen Sie es nicht übermäßig, da dies sonst zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern. Wird dies nicht beachtet, kann der Schutzmantel des Kabels schmelzen, was dann zu einem Brand oder Stromschlag führt.
- Das Netzkabel sollte nicht straff sein, da dies zu einer lockeren Verbindung und einer Überhitzung führen kann, die einen Brand zur Folge haben kann.
- Das Netzkabel kann beschädigt werden, wenn auf das Kabel getreten wird, wenn es mit Büroklammern befestigt wird oder wenn schwere Gegenstände auf das Kabel gesetzt werden. Die Weiterverwendung eines beschädigten Kabels kann zu Unfällen, wie Brand oder elektrischer Schlag, führen.
- Der Netzstecker darf nicht mit feuchten Händen angeschlossen oder abgezogen werden, da dies sonst zu einem Stromschlag führen kann.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an einer Mehrfachsteckdose an, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Das Netzkabel darf nicht gebunden oder verknotet werden, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Stecken Sie den Netzstecker fest in die Netzsteckdose. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
- Wenn der Anschluss des Netzkabels stark belastet wird, kann das Netzkabel beschädigt werden, oder die Drähte im Inneren der Einheit sind möglicherweise nicht mehr angeschlossen. Dies kann zu einem Brand führen. Vermeiden Sie die folgenden Umstände:
  - Häufiges Abziehen/Neuanschließen des Netzkabels.
  - Stolpern über das Netzkabel.
  - Installation, bei der das Netzkabel am Anschluss oder an der Netzsteckdose gebogen ist, sodass dort eine Dauerbelastung auftritt.
  - Erschütterungen am Netzanschluss.
- Verwenden Sie keine anderen Netzkabel, sondern nur das mitgelieferte, da es andernfalls zu einem Brand oder Stromschlag kommen kann.
- Verwenden Sie im Allgemeinen keine Verlängerungskabel. Die Verwendung eines Verlängerungskabels kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.

⚠VORSICHT

- Verwenden Sie keine andere Netzspannung als die hier aufgeführte, da dies andernfalls zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Ziehen Sie stets am Netzstecker, wenn Sie den Netzstecker entfernen. Ziehen Sie nicht am Netzkabel, da dies zur Beschädigung der Kabeldrähte oder des Kabelmantels und damit zu einem Stromleck führen kann, was einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben kann.
- Sorgen Sie für ausreichend Platz um den Netzstecker, sodass dieser problemlos abgezogen werden kann. Wenn um den Netzstecker herum Gegenstände platziert sind, können Sie im Notfall den Netzstecker nicht sofort abziehen.

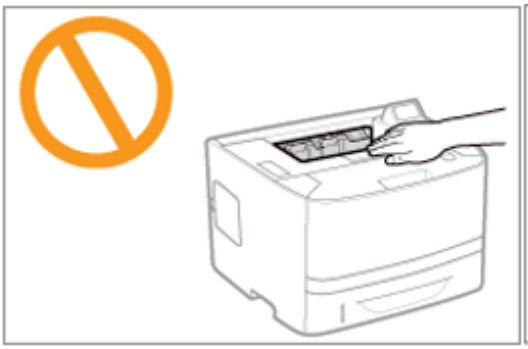
063H-00U

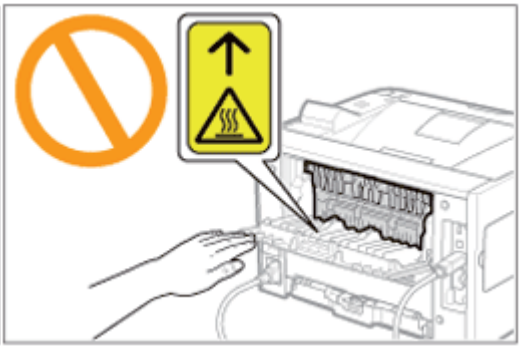
⚠WARNUNG

- Zerlegen oder modifizieren Sie den Drucker nicht. Im Druckerinneren befinden sich Teile, die unter hoher Temperatur und Hochspannung stehen, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Elektrische Teile können gefährlich sein, wenn sie nicht ordnungsgemäß verwendet werden. Lassen Sie nicht zu, dass Kinder das Netzkabel oder andere Kabel, interne Zahnräder oder elektrische Teile berühren.
- Wenn der Drucker ungewöhnliche Geräusche erzeugt oder Rauch, Hitze oder unübliche Gerüche abgibt, schalten Sie den Drucker unverzüglich über den Netzschalter aus, und ziehen Sie die Schnittstellenkabel heraus, falls sie angeschlossen sind. Ziehen Sie dann den Netzstecker aus der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort. Wird der Drucker weiter verwendet, kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
- Verwenden Sie keine entzündlichen Sprays in der Nähe des Druckers. Wenn entflammbare Substanzen in Kontakt mit den elektrischen Teilen im Druckerinneren kommen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Schalten Sie den Drucker vor dem Transport stets über den Netzschalter aus, und ziehen Sie den Netzstecker sowie die Schnittstellenkabel heraus. Wird dies nicht beachtet, kann es zu einer Beschädigung der Kabel kommen, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Stellen Sie nach dem Transport des Druckers sicher, dass der Netzstecker oder Netzanschluss fest eingesteckt ist. Andernfalls kann es zu einer Überhitzung und einem Brand kommen.
- Lassen Sie keine Büroklammern, Heftklammern oder andere Metallobjekte in den Drucker fallen. Verschütten Sie darüber hinaus kein Wasser, keine Flüssigkeiten oder andere entzündlichen Substanzen (Alkohol, Benzin, Farbverdünner usw.) in das Druckerinnere. Wenn diese Gegenstände in Kontakt mit den Hochspannungsbereichen im Druckerinneren kommen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen. Wenn diese Substanzen auf dem Drucker verschüttet werden oder in den Drucker gelangen, schalten Sie den Drucker unverzüglich über den Netzschalter aus, und ziehen Sie die Schnittstellenkabel heraus, falls sie angeschlossen sind. Ziehen Sie dann den Netzstecker aus der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.
- Wenn ein USB-Kabel angeschlossen oder getrennt wird, während sich der Netzstecker in der Netzsteckdose befindet, fassen Sie nicht den Metallteil des Steckers an, da dies sonst zu einem Stromschlag führen kann.

⚠VORSICHT

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Drucker. Der Gegenstand oder der Drucker kann sonst herunterfallen und zu Verletzungen von Personen führen.
- Seien Sie im Umgang mit der Hauptplatine oder der Festspeicherkarte (ROM) vorsichtig. Wenn Sie die Kanten oder scharfen Bereiche der Festspeicherkarte berühren, kann dies zu Verletzungen führen.
- Schalten Sie den Drucker über den Netzschalter aus, wenn er einige Zeit lang, beispielsweise über Nacht, nicht verwendet wird. Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie den Netzstecker heraus, wenn der Drucker über einen längeren Zeitraum, beispielsweise über mehrere Tage, nicht verwendet wird.
- Gehen Sie beim Öffnen und Schließen der Abdeckungen sowie beim Installieren und Entfernen der Kassetten vorsichtig vor. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht die Finger verletzen.
- Halten Sie Ihre Hände und Kleidung fern von den Rollen im Ausgabebereich. Auch wenn der Drucker nicht druckt, können sich die Rollen plötzlich drehen und Ihre Hände oder Kleidung einklemmen, was zu Verletzungen führen kann.
- Nehmen Sie Ihre Hände nicht von der Transportführung, bis sie sich wieder an der Ausgangsposition befindet, solange Sie die Transportführung in Ihre Richtung neigen. Die Transportführung kann in ihrer Anfangsposition wieder einrasten und das kann Verletzungen zur Folge haben.
- Der Ausgabeschlitz ist während des Druckvorgangs und unmittelbar danach stark erhitzt. Berühren Sie den Bereich um den Ausgabeschlitz nicht, da dies sonst zu Verbrennungen führen kann.





- Bedrucktes Papier kann unmittelbar nach der Ausgabe heiß sein. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Papier entfernt und ausgerichtet wird, und zwar besonders bei fortgesetztem Druck. Andernfalls können Sie sich Verbrennungen zuziehen.
- Der im Drucker verwendete Laserstrahl kann für Menschen schädlich sein. Da der Laserstrahl in der Lasereinheit durch eine Abdeckung vollständig verschlossen ist, kann die Laserstrahlung während des normalen Druckerbetriebs nicht nach außen dringen. Lesen Sie die folgenden Bemerkungen und Sicherheitshinweise.
  - Öffnen Sie nur die Abdeckungen, die Sie laut diesem Handbuch öffnen dürfen.
  - Entfernen Sie nicht den an der Lasereinheit im Inneren des Druckers angebrachten Warnaufkleber.

  - Falls der Laserstrahl aus dem Produkt austritt, kann eine Bestrahlung der Augen schwere Sehschäden zur Folge haben.

063H-00W

⚠WARNUNG

- Wenn Sie den Drucker reinigen möchten, schalten Sie den Drucker und Computer aus, ziehen Sie die Schnittstellenkabel heraus, und ziehen Sie dann den Netzstecker. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
- Ziehen Sie den Netzstecker regelmäßig aus der Netzsteckdose heraus, und reinigen Sie mit einem trockenen Tuch die Bereiche um die Metallstifte des Netzsteckers und die Netzsteckdose herum, um den Staub und Schmutz zu entfernen. An feuchten, staubigen oder verrauchten Standorten kann sich Staub um den Netzstecker bilden und feucht werden, was dann zu einem Kurzschluss und Brand führen kann.
- Reinigen Sie den Drucker mit einem gut ausgewrungenen Tuch, das zuvor mit Wasser oder einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel angefeuchtet wurde. Verwenden Sie nicht Alkohol, Benzin, Farbverdünner oder andere entflammbare Substanzen. Wenn entflammbare Substanzen in Kontakt mit den elektrischen Teilen im Druckerinneren kommen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Einige Bereiche im Drucker stehen unter Hochspannung. Wenn Sie gestautes Papier entfernen oder das Druckerinnere überprüfen, achten Sie darauf, dass Halsketten, Armbänder oder andere Metallgegenstände nicht in Kontakt mit dem Inneren des Druckers kommen, da dies zu Verbrennungen oder Stromschlägen führen kann.
- Entsorgen Sie gebrauchte Tonerpatronen nicht durch Verbrennen. Dies kann zur Entzündung des Resttoners in den Patronen führen und Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Wenn Toner versehentlich verschüttet oder verstreut wird, kehren Sie die Tonerpartikel vorsichtig zusammen oder nehmen Sie die Tonerpartikel mit einem weichen, angefeuchteten Tuch auf, und achten Sie darauf, dass Sie den Tonerstaub nicht einatmen.
  Verwenden Sie zum Aufnehmen von verschüttetem Toner niemals Staubsauger ohne Schutzvorrichtungen gegen Staubexplosionen. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Staubsaugers kommen oder aufgrund von statischer Aufladung eine Staubexplosion verursacht werden.
- Stellen Sie nach der Reinigung des Druckers sicher, dass der Netzstecker oder Netzanschluss fest eingesteckt ist. Andernfalls kann es zu einer Überhitzung und einem Brand kommen.
- Überprüfen Sie das Netzkabel und den Netzstecker regelmäßig. In den folgenden Fällen kann es zu einem Brand kommen, daher kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort oder die Canon-Hotline.
  - Der Netzstecker weist Brandspuren auf.
  - Der Netzstecker ist deformiert oder beschädigt.
  - Die Stromzufuhr wird durch Biegen des Netzkabels unterbrochen.
  - Die Ummantelung des Netzkabels ist beschädigt, gebrochen oder eingebeult.
  - Das Netzkabel wird an einer Stelle heiß.
- Vermeiden Sie im Umgang mit Netzkabel, Netzstecker und Netzanschluss folgende Fehler, und prüfen Sie ihren Zustand regelmäßig auf diese Fehler. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
  - Der Netzanschluss ist locker.
  - Der Netzstecker ist locker.
  - Das Netzkabel wird durch einen schweren Gegenstand oder durch die Befestigung mit Büroklammern belastet.
  - Das Netzkabel ist zusammengebunden.
  - Das Netzkabel liegt teilweise in einem Gang.
  - Das Netzkabel befindet sich vor einem Heizgerät.

⚠VORSICHT

- Versuchen Sie niemals, diesen Drucker selbst zu warten, es sei denn, es handelt sich um die in diesem Handbuch erläuterten Wartungen. Im Inneren des Druckers gibt es keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Stellen Sie nur die Steuerelemente ein, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden. Eine unsachgemäße Einstellung dieses Produkts kann zu Verletzungen von Personen und/oder Schäden führen, die umfangreiche und nicht durch die eingeschränkte Garantie abgedeckte Reparaturen erforderlich machen.
- Die Fixiereinheit und ihre Umgebung im Drucker können während des Betriebs sehr heiß werden. Wenn gestautes Papier entfernt oder das Druckerinnere überprüft wird, fassen Sie die Fixiereinheit und die Komponenten in ihrer Umgebung nicht an, da dies zu Verbrennungen führen kann.
- Wenn gestautes Papier entfernt oder das Innere der Einheit überprüft wird, setzen Sie sich nicht über einen längeren Zeitraum der Hitze aus, die von der Fixiereinheit und den Komponenten in ihrer Umgebung abgegeben wird. Andernfalls kann es zu Niedrigtemperaturverbrennungen kommen, auch wenn Sie die Fixiereinheit und die

Komponenten in ihrer Umgebung aufgrund der Gefahr von Verbrennungen nicht direkt berührt haben.

- Bei einem Papierstau entfernen Sie das gestaute Papier entsprechend der angezeigten Meldung so, dass keine Papierreste im Druckerinneren zurückbleiben. Fassen Sie nur die angegebenen Bereiche an. Andernfalls können Sie sich Verbrennungen oder Verletzungen zuziehen.
- Wenn gestautes Papier entfernt oder eine Tonerpatrone ausgetauscht wird, achten Sie darauf, dass kein Toner auf Ihre Hände oder Kleidung gelangt. Ihre Hände oder Kleidung werden sonst schmutzig. Gelangt Toner auf Ihre Hände oder Kleidung, waschen Sie sie sofort mit kaltem Wasser. Wenn Sie sie mit warmem Wasser waschen, wird der Toner fest, sodass die Tonerflecken nicht mehr entfernt werden können.
- Wenn Sie gestautes Papier entfernen, achten Sie darauf, dass der Toner auf dem Papier nicht verstreut wird. Der Toner kann sonst in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangen. Falls Toner in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser aus, und konsultieren Sie einen Arzt.
- Wenn Papier eingelegt oder gestautes Papier entfernt wird, achten Sie darauf, dass Sie sich die Hände nicht an den Papierkanten schneiden.
- Wenn eine Tonerpatrone entfernt wird, gehen Sie vorsichtig vor, um zu verhindern, dass Toner verstreut wird und in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt. Falls Toner in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser aus, und konsultieren Sie einen Arzt.
- Versuchen Sie nicht, die Tonerpatrone zu zerlegen. Toner kann sonst verstreuen und in Ihre Augen oder Mund gelangen. Falls Toner in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser aus, und konsultieren Sie einen Arzt.
- Wenn Toner aus der Tonerpatrone streut, achten Sie darauf, dass Toner nicht inhaliert wird oder in Kontakt mit Ihrer Haut kommt. Wenn Toner auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie die betroffene Stelle mit Seife. Wenn es zu Hautreizungen kommt oder wenn Sie Toner inhaliert haben, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Arzt.

Verbrauchsmaterial

063H-00X

⚠WARNUNG

- Entsorgen Sie gebrauchte Tonerpatronen nicht durch Verbrennen. Dies kann zur Entzündung des Toners führen und Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Lagern Sie Tonerpatronen oder Papier nicht an Orten, die offenen Flammen ausgesetzt sein können. Dies kann zur Entzündung des Toners oder Papiers führen und Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Stecken Sie eine verbrauchte Tonerpatrone zum Entsorgen in eine Hülle, um zu verhindern, dass Toner verstreut wird, und entsorgen Sie dann die Tonerpatrone gemäß den örtlichen Bestimmungen.
- Wenn Toner versehentlich verschüttet oder verstreut wird, kehren Sie die Tonerpartikel vorsichtig zusammen oder nehmen Sie die Tonerpartikel mit einem weichen, angefeuchteten Tuch auf, und achten Sie darauf, dass Sie den Tonerstaub nicht einatmen.
  Verwenden Sie zum Aufnehmen von verschüttetem Toner niemals Staubsauger ohne Schutzvorrichtungen gegen Staubexplosionen. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Staubsaugers kommen oder aufgrund von statischer Aufladung eine Staubexplosion verursacht werden.

⚠VORSICHT

- Bewahren Sie Tonerpatronen und andere Verbrauchsmaterialien außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Wenn Toner oder andere Materialien verschluckt wurden, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Arzt.
- Versuchen Sie nicht, die Tonerpatrone zu zerlegen. Toner kann sonst verstreuen und in Ihre Augen oder Mund gelangen. Falls Toner in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser aus, und konsultieren Sie einen Arzt.
- Wenn Toner aus der Tonerpatrone streut, achten Sie darauf, dass Toner nicht inhaliert wird oder in Kontakt mit Ihrer Haut kommt. Wenn Toner auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie die betroffene Stelle mit Seife. Wenn es zu Hautreizungen kommt oder wenn Sie Toner inhaliert haben, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Arzt.
- Ziehen Sie das Abdichtband nicht mit Gewalt oder nur halb heraus, da dies dazu führen kann, dass Toner austritt. Falls Toner in Ihre Augen oder Ihren Mund gelangt, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit kaltem Wasser aus, und konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt.

Andere Warnhinweise

063H-010

⚠WARNUNG

Die Tonerpatrone erzeugt ein schwaches magnetisches Feld. Wenn Sie einen Herzschrittmacher haben und irgendwelche Unregelmäßigkeiten wahrnehmen, gehen Sie bitte weg von der Tonerpatrone und wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Informationen zu diesem Drucker

063H-011

- Technische Daten des Druckers
- Überblick über das optionale Zubehör
- Bezeichnungen und Abmessungen der einzelnen Teile
- Bedienungsfeld
- Überblick über die Dienstprogramme
- Energiesparmodus
- Vorsichtshinweise für den Umgang mit dem Drucker
- Verbrauchsmaterial

Technische Daten des Druckers

063H-012

Technische Daten der Hardware

Typ	Desktop-Seitendrucker
Drucksystem	Halbleiterlaser + xerografisches System
Tonerfixiersystem	On-Demand-Fixiersystem
Auflösung	600 dpi
Druckgeschwindigkeit (Normalpapier (60 bis 90 g/m²) bei fortlaufendem Druck auf A4-Papier)	• 33 Seiten/min. (Einseitendruck) • 16,8 Seiten/min. / 8,4 Blätter/min. (Zweiseitendruck) † Die Druckgeschwindigkeit kann sich je nach der Ausgabeauflösungseinstellung und den Papiereinstellungen für Format, Typ, Ausrichtung und Anzahl der Kopien verringern.
Warmlaufzeit (Zeit vom Einschalten bis zur Druckbereitschaft des Druckers)	28 Sekunden oder weniger † Kann abhängig von den Nutzungsbedingungen, wie Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und Installationsumgebung, variieren.
Wiederanlaufzeit (Zeit vom Schlafmodus bis zur Druckbereitschaft des Druckers)	• 10 Sekunden oder weniger, wenn sich der Drucker im Schlafmodus 1 (Tiefschlafmodus) befindet* * Dies ist die Standardeinstellung. Einzelheiten zu [Schlafmodus] siehe unter "Schlafmodus". † Kann je nach Ausgabeumgebung variieren.
Zeit bis zur Ausgabe des ersten Drucks (Beim Einseitendruck auf Papier des Formats A4 und einer Ausgabe mit Druckseite unten)	7 Sekunden † Kann je nach Ausgabeumgebung variieren.
Papierformat	• Kassette 1/Kassette 2 (optional) – Standardformate: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive und 16K – Benutzerdefinierte Papierformate *1: Breite 105,0 bis 215,9 mm, Länge 148,0 bis 355,6 mm † Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 148,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen. • Mehrzweck-Fach – Standardformate: A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, 16K, Indexkarte, Briefumschlag DL, Briefumschlag Nr. 10, Briefumschlag ISO-C5, Briefumschlag ISO-B5 und Briefumschlag Monarch – Benutzerdefinierte Papierformate *1: Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127,0 bis 355,6 mm

	† Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 127,0 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen. *1 Die Breite darf nicht größer als die Länge (Höhe) sein.
Papierkapazität	• Kassette 1: ca. 250 Blatt • Kassette 2 (optional): ca. 500 Blatt • Mehrzweck-Fach: ca. 50 Blatt
Doppelseitiger Druck	A4, Legal, Letter
Papierausgabe	Bildseite oben/unten
Ausgabekapazität	Ausgabefach: ca. 150 Blatt Ersatzausgabefach: 1 Blatt
Geräusch (gemäß ISO 7779 gemessene und gemäß ISO 9296 bekannt gegebene Geräuschemission)	• LwAd (deklarierter A-bewerteter Schallleistungspegel (1 B = 10 dB)) – Im Standby-Modus: unhörbar * – Während des Betriebs: 7,06 B oder weniger • LpAm (deklarierter A-bewerteter Schalldruckpegel (an der Bedienposition)) – Im Standby-Modus: unhörbar * – Während des Betriebs: 54,2 dB * Gibt an, dass der Schalldruckpegel an der jeweiligen Bedienerposition unterhalb des absoluten Kriteriums für den Hintergrundgeräuschpegel nach ISO7779 liegt.
Betriebsumgebung (nur Druckereinheit)	• Betriebsumgebung – Temperatur: 10 bis 30°C (50 bis 86°F) – Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80% relative Feuchte (ohne Kondensation)
Stromversorgung	220 bis 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Stromverbrauch (bei 20°C (68°F))	• Maximum: 1.140 W oder weniger • Durchschnitt während des Betriebs: ca. 560 W • Durchschnitt im Standby-Modus: ca. 14 W • Durchschnitt während des Schlafmodus (Schlafmodus 1): ca. 1 W* • Wenn der Netzschalter ausgeschaltet ist: 0,02 W oder weniger * Dies ist die Standardeinstellung. Einzelheiten zu [Schlafmodus] siehe unter "Schlafmodus". † Auch bei ausgeschaltetem Drucker wird eine nur geringe Menge Strom verbraucht, wenn der Netzstecker in der Netzsteckdose steckt. Wenn gar kein Strom verbraucht werden soll, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
Verbrauchsmaterial	• Canon Cartridge 719 • Canon Cartridge 719 H † Nähere Informationen zur Ergiebigkeit finden Sie im Abschnitt "Zeitpunkt für die Auswechslung" unter "Verbrauchsmaterial".
Gewicht	• Druckereinheit und enthaltene Teile – Druckereinheit (ohne Toner- und Trommelpatrone): Ca. 11,6 kg – Tonerpatrone: Ca. 0,8 kg • Verbrauchsmaterial und optionales Zubehör – Tonerpatrone: (Canon Cartridge 719): Ca. 0,8 kg – Tonerpatrone: (Canon Cartridge 719 H): Ca. 1,0 kg – Papiereinzugseinheit PF-44 (einschließlich Papierkassette): ca. 4,1 kg

Technische Daten des Controllers

CPU	528 MHz + 264 MHz
Speicherkapazität (RAM)	• LBP6680x – 768 MB • LBP6670dn – 512 MB
Hostschnittstelle	• LBP6680x – USB-Schnittstelle: Hi-Speed USB (1) USB (1 vorn und 1 hinten) – Netzwerkschnittstelle: Gemeinsam benutzt 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Vollduplex/Halbduplex • LBP6670dn – USB-Schnittstelle: Hi-Speed USB (1) USB (1) – Netzwerkschnittstelle: Gemeinsam benutzt 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Vollduplex/Halbduplex
Benutzeroberfläche	• LCD: – 132 × 65 Punkte F-STN Flüssigkristallanzeige • LED-Anzeige: – 8 • Bedienungstaste: – 12 (LBP6680x) / 10 (LBP6670dn)
Schacht für ROM-Modul	1
SD-Karteneinschub (nur LBP6680x)	1

Technische Daten der Software

Integrierter Steuerungsbefehl	• LBP6680x – PCL5e, PCL6, PostScript 3 Emulation und UFR II • LBP6670dn – PCL5e, PCL6 und UFR II
Integrierte Schriftarten	• LBP6680x – PCL: 93 skalierbare Schriftarten, 10 Bitmap-Schriftarten – PS: 136 Standard-Schriftarten • LBP6670dn – PCL: 45 skalierbare Schriftarten, 10 Bitmap-Schriftarten – PS (Option): 136 Standard-Schriftarten
Bedruckbarer Bereich	• PCL5e/PCL6: Innerhalb eines Randes von 4,2 mm (10 mm für Briefumschläge) auf allen Seiten des Papiers können keine Daten gedruckt werden. • UFR II/PS (PS für LBP6670dn ist eine Option): Innerhalb eines Randes von 5 mm (10 mm für Briefumschläge) auf allen Seiten des Papiers können keine Daten gedruckt werden.

	† Nähere Informationen finden Sie unter "Bedruckbarer Bereich".
Netzwerkschnittstelle	• Unterstütztes Protokoll – TCP/IP (Rahmentyp: Ethernet II) – AppleTalk – NetWare (nur LBP6680x) – SMB (optional) (nur LBP6680x) • Druckanwendung – LPD – RAW – IPP/IPPS – FTP – WSD

Überblick über das optionale Zubehör

063H-013

Für eine optimale Nutzung der Druckerfunktionen ist das folgende optionale Zubehör erhältlich.

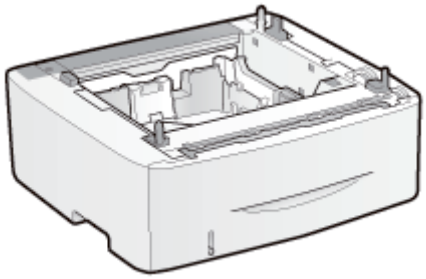
† Informationen zum optionalen Zubehör erhalten Sie von Ihrem autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Papiereinzug

Sie können bis zu 500 Blatt Normalpapier (75 g/m²) der folgenden Formate in den Papiereinzug einlegen.

Standardformate	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter und Executive
Benutzerdefinierte Papierformate	Breite 105,0 bis 215,9 mm, Länge 148,0 bis 355,6 mm*

* Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 148,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.



Papiereinzugseinheit PF-44

WICHTIG

Verwenden Sie einen für diesen Drucker entworfenen Papiereinzug.

Verwenden Sie unbedingt einen für diesen Drucker entworfenen Papiereinzug.

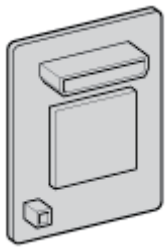
HINWEIS

Installieren des Papiereinzugs

"Installieren des Papiereinzugs"

PS ROM (nur LBP6670dn)

Durch die Installation von PS ROM steht "PostScript 3 Emulation" zur Verfügung, sodass mit PostScript gedruckt werden kann.



PS Printer Kit-AQ1

HINWEIS

Installieren von PS ROM

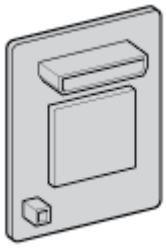
"Installieren des ROM-Moduls"

Barcode ROM-Modul

Die nachfolgende Funktion ist durch die Installation des Barcodes Printing Kit-F1 verfügbar.

<Barcode-Fonts für Barcode-Druck>

- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole Stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat



Barcode Printing Kit-F1

HINWEIS

Installieren des Barcode Printing Kit-F1

"Installieren des ROM-Moduls"

SD-Karte (nur LBP6680x)

Zur temporären Speicherung der erhaltenen Druckaufträge können Sie eine SD-Karte verwenden, die in den Drucker integriert werden kann. Durch Installation der SD-Karte können Sie verschiedene Funktionen nutzen, beispielsweise Druckauftrag-Spooling, verschlüsselter geschützter Druck, geschützter Druck und elektronische Sortierung.

† Bevor Sie dieses Produkt entsorgen, vermeiden Sie die Bekanntgabe persönlicher Daten, indem Sie das Gerät vernichten.

SD CARD-B1

HINWEIS

Installieren der SD-Karte

"Installieren der SD-Karte"

Bezeichnungen und Abmessungen der einzelnen Teile

063H-014

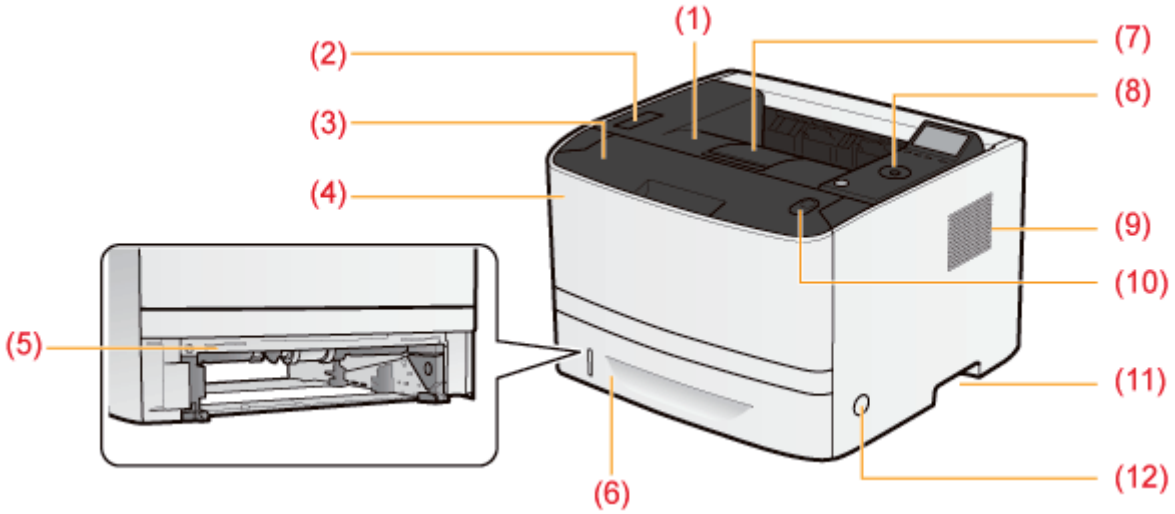
Teilebezeichnung

Frontansicht

HINWEIS

Informationen zur Folie auf dem Bedienungsfeld

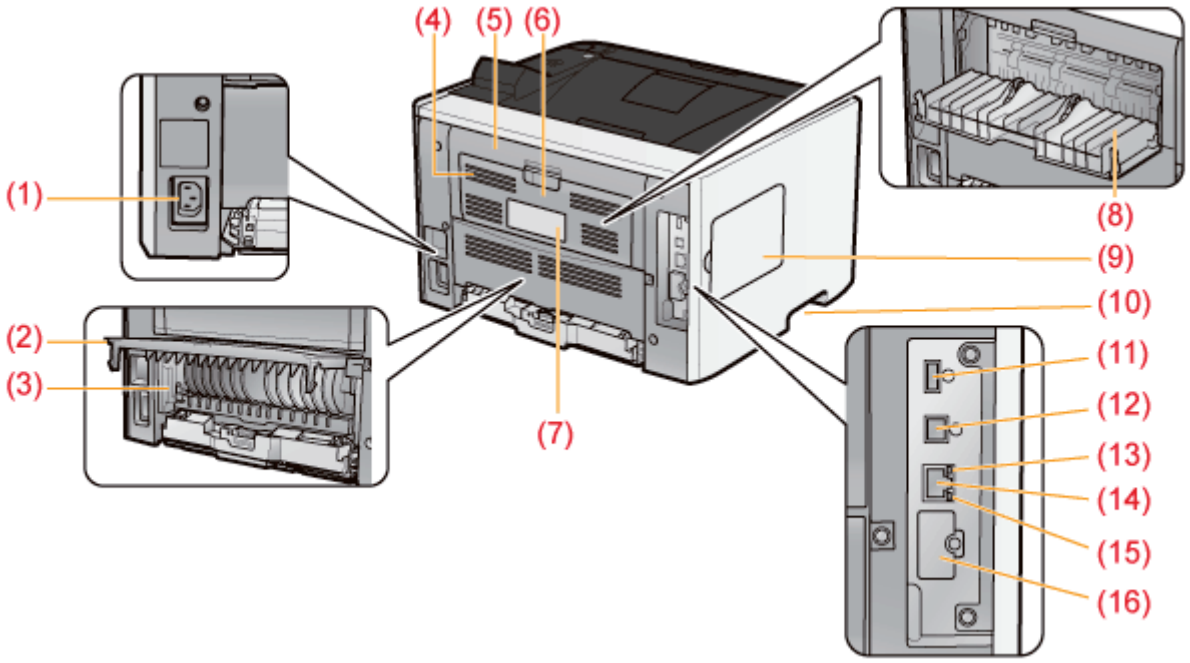
Entfernen Sie die Folie, bevor Sie das Bedienungsfeld verwenden.



(1) Ausgabefach
(2) Anschluss für USB-Speicher*
(3) Vordere Abdeckung
(4) Mehrzweck-Fach
(5) Transportführung für Duplexdruck
(6) Papierkassette
(7) Hilfsfach
(8) Bedienungsfeld
(9) Lüftungsschlitze
(10) Taste Öffnen
(11) Transportgriffe
(12) Netzschalter

* nur für LBP6680x

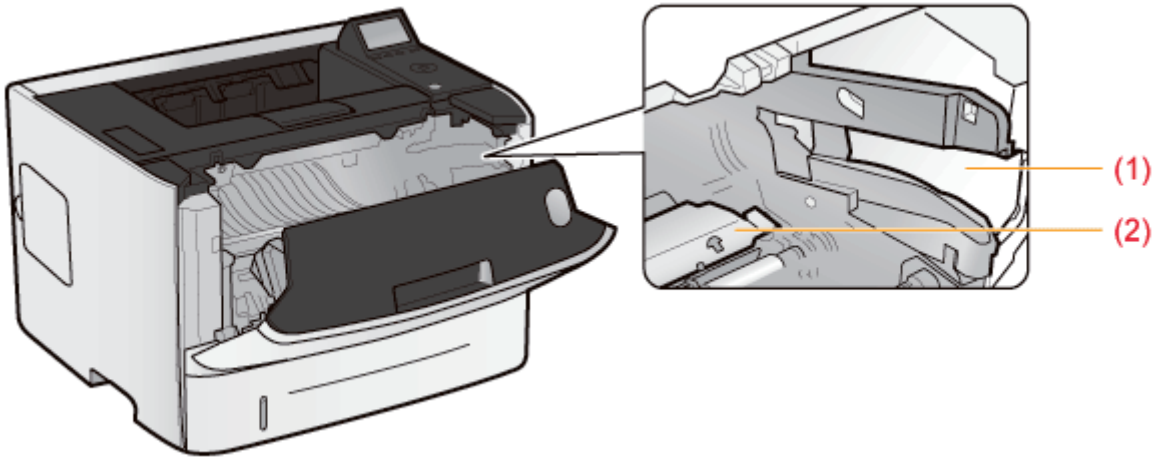
Rückansicht



(1) Netzkabelanschluss
(2) Abdeckung Duplexeinheit
(3) Papierformat-Schalthebel
(4) Lüftungsschlitze
(5) Rückenblatt
(6) Ausgabeauswahl-Abdeckung
(7) Typenschild
(8) Ersatzausgabefach
(9) Linke Abdeckung
(10) Transportgriffe
(11) USB-Anschluss (für USB-Geräte)
(12) USB-Anschluss (für Anschluss an Computer)
(13) LNK-Anzeige (Grün)
(14) LAN-Anschluss
(15) ACT-Anzeige (Gelb)
(16) Schachtabdeckung*

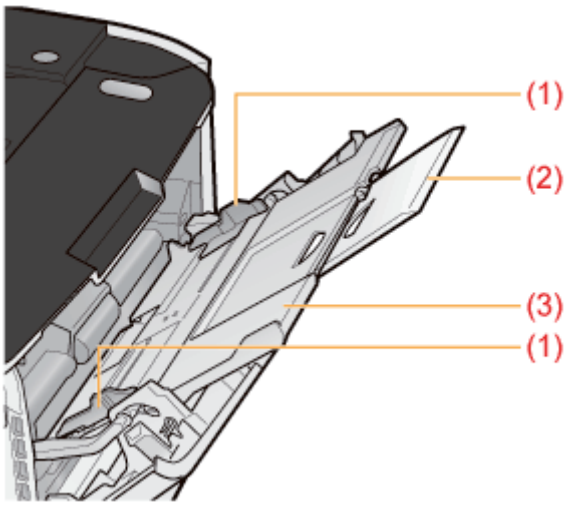
* nur für LBP6680x

Innenansicht



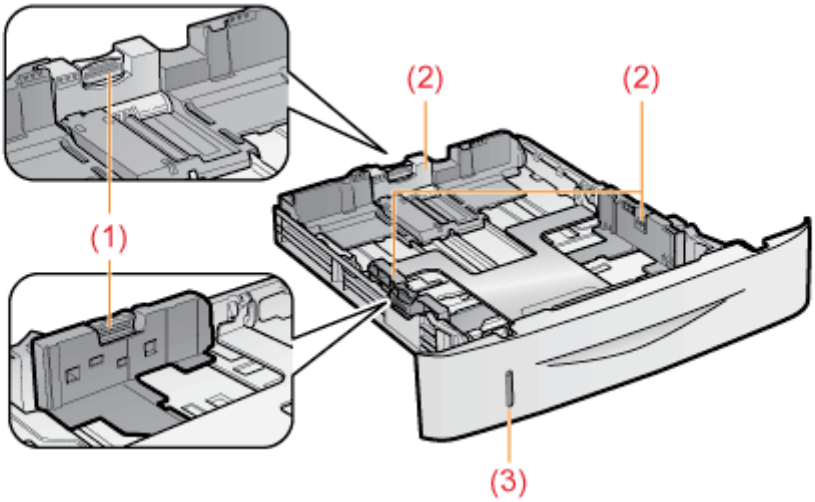
(1) Tonerpatronenführung (2) Transportführung

Mehrzweck-Papierfach



(1) Papierführungen (2) Facherweiterung (3) Hilfsfach

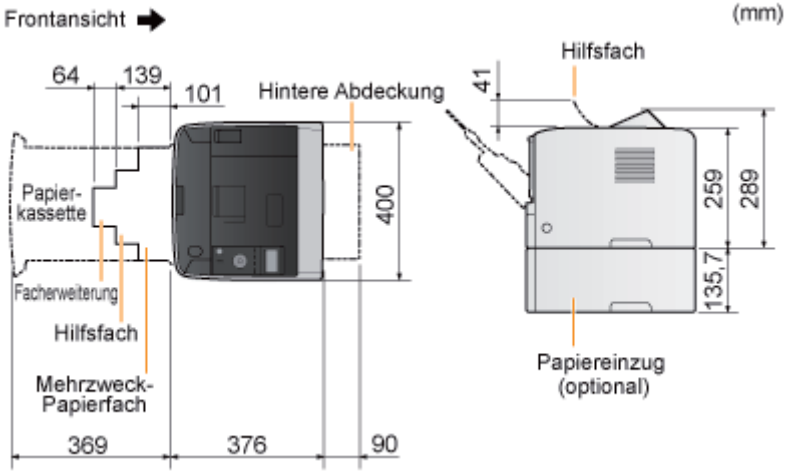
Papierkassette



(1) Verriegelungslösehebel (2) Papierführungen (3) Papierstandsanzeige

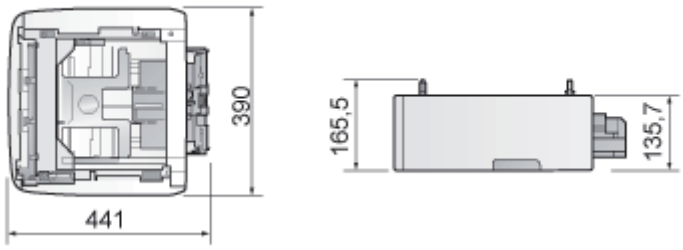
Abmessungen der einzelnen Teile

Drucker



Papiereinzugseinheit PF-44

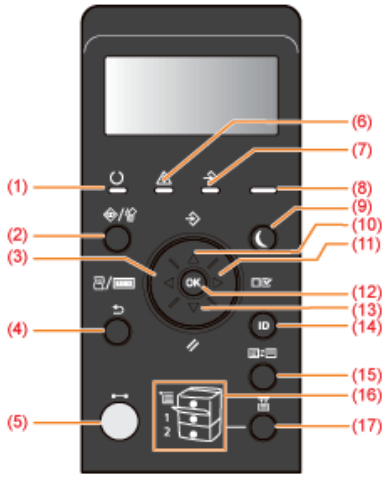
Frontansicht ➡ (mm)



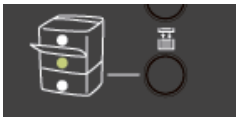
Bedienungsfeld

063H-015

Auf dem Bedienungsfeld befinden sich die Anzeigen und das Display für die Anzeige des Druckerstatus sowie die Tasten für den Druckerbetrieb.

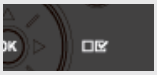


Anzeigen

Name	Status		Verweis
(1) Bereitschaftsanzeige	(An)	Der Drucker ist druckbereit.	—
	(Blinkt)	Der Drucker bereitet den Druckvorgang vor.	—
(5) Online-Anzeige	(An)	Online (Der Drucker kann Druckdaten vom Computer empfangen.) Wenn der Drucker in den Schlafmodus wechselt, ist die Anzeige ⊷ (Online) aus, auch wenn der Drucker online ist.	"Online und Offline"
(6) Meldungsanzeige	(An)	Ein Problem ist aufgetreten, und der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden. (Wenn der Drucker in den Schlafmodus wechselt, wenn er offline ist, leuchtet die Anzeige ⚠ (Meldung), auch wenn kein Problem aufgetreten ist.)	"Die Meldungsanzeige leuchtet"
(7) Auftragsanzeige	(An)	Der Drucker empfängt Daten. Die Daten bleiben im Druckerspeicher.	—
	(Blinkt)	Der Drucker verarbeitet Daten.	—
(8) Hauptnetzanzeige	(An)	Der Drucker ist eingeschaltet.	—
(16) Papierzufuhranzeigen	 (An)	Eine Papierzufuhr ist ausgewählt.	—
		Es kann nicht gedruckt werden, da kein Papier eingelegt ist. Die Papierkassette ist nicht installiert.	"Einlegen von

	 (Blinkt)	(Für das Mehrzweck-Papierfach leuchtet die Anzeige auf, auch wenn kein Papier eingelegt ist.)	Papier und Papierausgabe"

Tasten

Name	Funktion (Wenn der Drucker online ist)	Funktion (Wenn der Drucker offline ist)	Funktion (Während das Menü angezeigt wird)
(2) (◈/🗑: Auftragsstatus/Abbrechen)	Wenn sie gedrückt wird, während die Anzeige ⇨ (Auftrag) leuchtet oder blinkt (wenn Daten verarbeitet oder empfangen werden), wird die Auftragsliste angezeigt. Wählen Sie einen Auftrag aus der Liste aus, um ihn abzubrechen. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [●] (◈/🗑 : Auftragsstatus/Abbrechen) gekennzeichnet.		Keine Funktion.
(3) (🖹/123: Dienstprogramm)	Zeigt das Menü [Menü Dienstprogramm] an. Druckt Informationen zu den Druckereinstellungen einschließlich der aktuellen Einstellungen. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [ ] (🖹/123: Dienstprogramm) angegeben.	Keine Funktion.	Geht in der vorherigen Hierarchie wieder zurück nach oben. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [◀] angegeben.
(4) (⮌ : Zurück)	Keine Funktion.		Geht in der vorherigen Hierarchie wieder zurück nach oben. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [●] (⮌ : Zurück) angegeben.
(5) (⊷ : Online)	Wechselt zwischen online und offline. Der Drucker ist online, wenn die Anzeige unter der Taste leuchtet, und offline, wenn die Anzeige ausgeschaltet ist. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [◯] (⊷ : Online) angegeben.		
(9) (Energie sparen)	Lässt den Drucker in oder aus dem Schlafmodus wechseln. Diese Taste wird als [ ] (Energie sparen) in diesem Handbuch angegeben.		
(10) (⇨ : Auftrag)	Zeigt das Menü [Auftrag] an. Sie können verschiedene Protokolllisten drucken. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [ ] (⇨ : Auftrag) angegeben.	Keine Funktion.	Wählt das nächste obere Element in derselben Hierarchie aus. Wenn der Einstellungswert numerisch ist, wird der Wert hiermit erhöht. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, erhöht sich abhängig vom Element die Geschwindigkeit für die Erhöhung des Wertes. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [▲] angegeben.
(11)  (☐☑ : Einstellungen)	Zeigt das Menü [Setup] an. Konfigurieren Sie die Druckumgebung einschließlich der Layoutanpassung und der Skalierung der Druckausgabe. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [ ] (☐☑ : Einstellungen) angegeben.		Geht in der Hierarchie nach unten. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [▶] angegeben.
(12) (OK)	Keine Funktion.		Führt das ausgewählte Element aus. Geht andernfalls in der Hierarchie nach unten. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [OK] angegeben.
(13) (// : Zurücksetzen)	Zeigt das Menü [Zurücksetzen] an. Setzt den Drucker zurück, gibt die Druckdaten aus und führt das Herunterfahren durch. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [ ] (// : Zurücksetzen) angegeben.		Wählt das nächste untere Element in derselben Hierarchie aus. Wenn der Einstellungswert numerisch ist, wird der Wert hiermit verringert. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, erhöht sich abhängig vom Element die Geschwindigkeit für die Verringerung des Wertes. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [▼] angegeben.
(14)	Der Anmeldebildschirm zur Verwendung der MEAP-Funktionen wird angezeigt. (nur LBP6680x)		

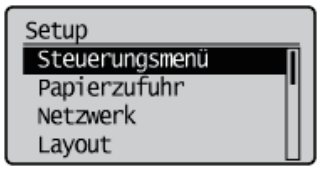
(Anmelden/Abmelden)	† Wenn Sie während des Anmeldens auf diese Taste drücken, melden Sie sich vom Drucker ab.	
(15) (: Anwendung)	Wechselt in den Menübildschirm. Wenn diese Taste gedrückt wird, schaltet der Druckbildschirm auf → MEAP-Anwendung 1 → MEAP-Anwendung 2 … MEAP-Anwendung 8 → USB-Direktdruck → Druckbildschirm → Menübildschirm. (nur LBP6680x) Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [●] (: Anwendung) gekennzeichnet. † Wenn Verwaltung Abteilungs-ID festgelegt ist und Sie nicht am Drucker angemeldet sind, wird der Anmeldebildschirm vor der MEAP-Anwendungsanzeige angezeigt.	
(17) (: Einzugsauswahl)	Zeigt das Menü [Einzug wählen] an. Geben Sie die Papierzufuhr (Papierkassette oder Mehrzweck-Papierfach) und das Papierformat für den Druckvorgang an. Diese Taste wird in diesem Handbuch mit [●] (: Einzugsauswahl) angegeben.	Keine Funktion.

Display

Das Display auf dem Bedienungsfeld des Druckers sieht folgendermaßen aus. Es zeigt den Druckerstatus, Meldungen, Elemente und Einstellungen der Menüfunktionen an.

Wenn der Drucker druckbereit ist

Wenn der Drucker über das Bedienungsfeld bedient wird



(1) Status-/Bedienfeld

Zeigt den Druckerstatus und Druckmodus an.

(2) Papierzufuhr-/Papierformatfeld

Zeigt das Papierformat der aktuell ausgewählten Papierzufuhr mithilfe einer Abkürzung an.
Die Namen der folgenden Papierformate werden abgekürzt angegeben. (Legal: LG, Letter: LT, Executive: EX, Statement: ST, Briefumschlag DL: DL, Briefumschlag Nr.10: CO, Briefumschlag ISO-C5: EC5, Briefumschlag Monarch: MO, Briefumschlag ISO-B5: EB5, Indexkarte: IC, Benutzerdefiniertes Format: 80 bis 99, Benutzerdefiniertes Format R: 80R bis 99R, Gemischte Formate: FR)

(3) Resttonerfeld

Zeigt die Menge des restlichen Toners an.

Überblick über die Dienstprogramme

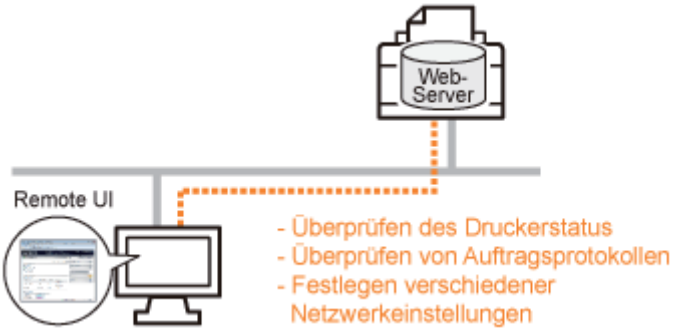
063H-016

Die folgenden Dienstprogramme sind u. a. für die Druckerverwaltung verfügbar.

Sie können die verschiedenen Einstellungen angeben oder den Drucker fernsteuern. "Remote UI"

Durch Zugriff auf den Drucker über einen Web-Browser in einem Netzwerk können Sie den Drucker mithilfe eines Computers ferngesteuert verwalten.

Sie können verschiedene Vorgänge durchführen, wie Überprüfen des aktuellen Druckerstatus oder der Auftragsprotokolle und Angeben der verschiedenen Einstellungen.



Es wird keine spezielle Software benötigt.

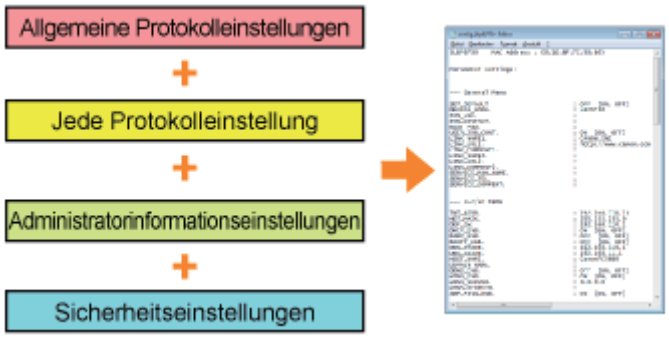
Remote UI kann über einen Web-Browser gesteuert werden. Sie benötigen zur Steuerung von Remote UI keine spezielle Software.

Zentralverwaltung aller Druckereinstellungen mit dem Administratorpasswort

Wenn das Administratorpasswort eingerichtet wird, kann nur der Administrator die Einstellungen konfigurieren oder die Druckerverwaltung durchführen.

Sie können die Netzwerkeinstellungen gleichzeitig angeben. "FTP-Client"

Durch Zugriff auf den FTP-Server des Druckers können Sie die Netzwerkeinstellungen, Sicherheitseinstellungen und andere Einstellungen angeben. Da die Einstellungselemente in einer Datei aufgeführt werden, können Sie mehrere Elemente gleichzeitig angeben.



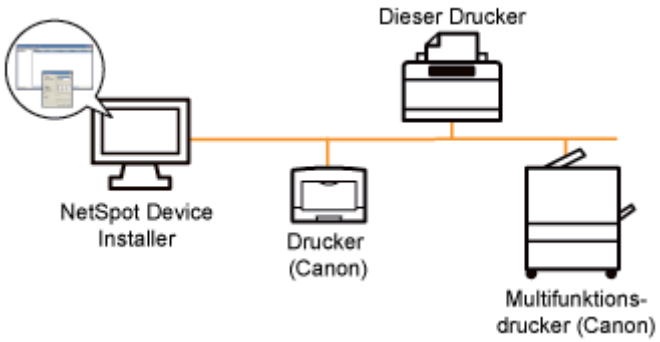
Es wird keine spezielle Software benötigt.

Sie können den FTP-Client über die Eingabeaufforderung von Windows steuern. Sie benötigen zur Steuerung des FTP-Clients keine spezielle Software.

Sie können die verschiedenen Druckerstatusangaben überprüfen. "NetSpot Device Installer"

Sie können die Liste der Statusangaben zu Canon-Geräten in einem Netzwerk problemlos anzeigen.

Darüber hinaus können Sie die Standardnetzwerkeinstellungen oder die allgemeinen Protokolleinstellungen ändern.



Die Installation von NetSpot Device Installer ist nicht erforderlich.

NetSpot Device Installer ist eine Software, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist. Sie können NetSpot Device Installer direkt von der CD-ROM starten, ohne die Software zu installieren.

- Sie können NetSpot Device Installer auch auf einem Computer installieren.

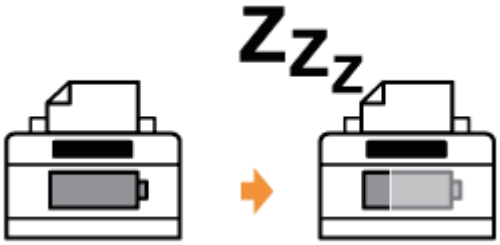
Energiesparmodus

063H-0K7

Wenn der Drucker eine gewisse Zeit lang nicht verwendet wird, können Sie den Stromverbrauch des Druckers durch Umschalten in den Schlafmodus oder durch Abschalten erheblich reduzieren.

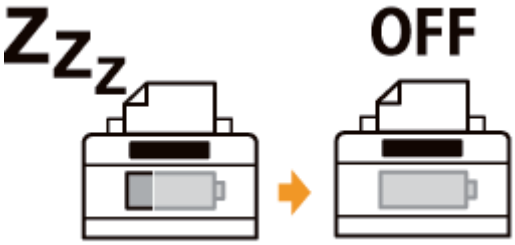
Schlafmodus

Sie können den Drucker so konfigurieren, dass er in den Schlafmodus wechselt, sobald keine Daten vom Computer gesandt werden oder wenn der Druckerstatus länger als die festgelegte Zeitdauer bleibt.



Automatische Abschaltung

Sie können den Drucker so konfigurieren, dass er herunterfährt, sobald die festgelegte Zeitdauer nach dem Wechsel in den Schlafmodus abgelaufen ist.



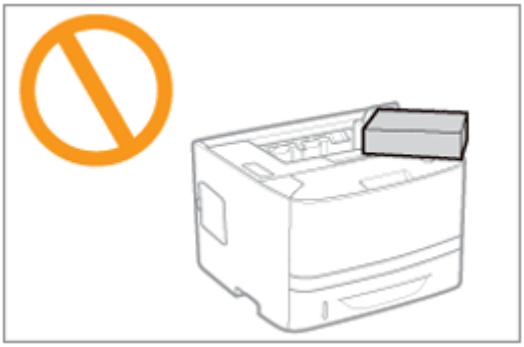
Vorsichtshinweise für den Umgang mit dem Drucker

063H-017

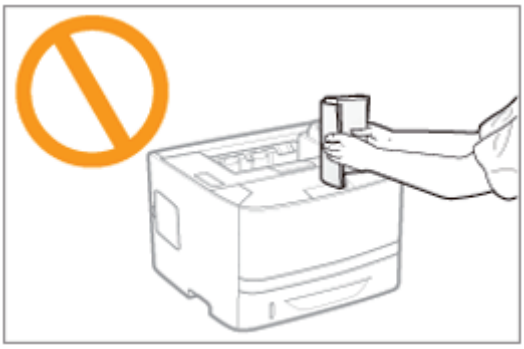
Dieser Drucker besteht aus verschiedenen elektronischen und optischen Präzisionsbauteilen. Lesen Sie den folgenden Abschnitt, sodass Sie mit dem Drucker korrekt umgehen können.

Lesen Sie vor der Handhabung des Druckers den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

- Legen Sie keine anderen Gegenstände als das Druckpapier auf den Drucker, die Fächer oder die Abdeckungen. Andernfalls kann es zur Beschädigung des Druckers kommen.



- Vermeiden Sie Erschütterungen des Druckers. Andernfalls kann es zu einer verminderten Druckqualität oder zu einer Beschädigung des Druckers kommen.



- Lassen Sie keine Abdeckungen länger als nötig geöffnet. Wenn der Drucker direktem Sonnenlicht oder starkem Licht ausgesetzt wird, kann dies zu einer verminderten Druckqualität führen.
- Öffnen Sie die Abdeckungen des Druckers nicht, während der Drucker druckt. Andernfalls kann es zur Beschädigung des Druckers kommen.
- Gehen Sie beim Öffnen und Schließen der Abdeckungen vorsichtig vor. Andernfalls kann es zur Beschädigung des Druckers kommen.
- Wenn Sie eine Abdeckung über den Drucker legen möchten, damit dieser nicht verstaubt, schalten Sie den Drucker aus, und lassen Sie ihn ausreichend abkühlen, bevor Sie ihn abdecken.
- Wenn Sie den Drucker über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Verwenden oder lagern Sie den Drucker nicht in einem Raum, in dem Chemikalien verwendet werden.

Verbrauchsmaterial

063H-018

Das folgende Verbrauchsmaterial wird für diesen Drucker angeboten. Sie können es bei Ihrem autorisierten Canon-Händler vor Ort erwerben.
Die folgende Tabelle dient als grobe Richtlinie für das Auswechseln von Verbrauchsmaterial. Abhängig von der Installationsumgebung des Druckers, dem Papierformat oder dem Dokumenttyp müssen Sie das Verbrauchsmaterial jedoch möglicherweise früher als hier angegeben auswechseln.

Verbrauchsmaterial	Zeitpunkt für die Auswechslung	Verfahren für die Auswechslung
Canon Cartridge 719	Durchschnittliche Ergiebigkeit: 2.100 Blatt*1 *2	"Auswechseln der Tonerpatrone"
Canon Cartridge 719 H	Durchschnittliche Ergiebigkeit: 6.400 Blatt*1 *2	

1 Die durchschnittliche Ergiebigkeit basiert auf "ISO/IEC 19752" beim Drucken auf A4-Papier mit der Standardeinstellung für die Druckdichte.
* Bei "ISO/IEC 19752" handelt es sich um einen globalen Standard, der sich auf die "Methode zur Bestimmung der Ergiebigkeit von Tonerpatronen für monochrome elektrofotographische Drucker und Multifunktionsgeräte, die Druckerkomponenten enthalten können" bezieht und von der ISO (International Organization for Standardization) herausgegeben wird.

*2 Wenn die Tonerpatrone bald ausgewechselt werden muss, werden auf dem Bedienungsfeld die folgenden Meldungen angezeigt.
"Austausch der Tonerpatrone"

WICHTIG

Informationen zu Ersatztonerpatronen

Für eine optimale Druckqualität wird empfohlen, bei einer Auswechselung der Tonerpatrone die Original-Canon-Tonerpatrone zu verwenden.

Modellname	Unterstützte Original-Canon-Tonerpatrone
LBP6680x/LBP6670dn	Canon Cartridge 719 Canon Cartridge 719 H

Vorsicht vor gefälschten Tonerpatronen.

Wir weisen Sie darauf hin, dass gefälschte Canon-Tonerpatronen auf dem Markt sind.
Wenn Sie gefälschte Tonerpatronen verwenden, können darunter die Druckqualität und die Leistung des Systems leiden. Canon ist nicht für irgendwelche Fehlfunktionen, Unfälle oder Schäden verantwortlich, die durch die Verwendung von gefälschten Tonerpatronen verursacht werden.
Nähere Informationen finden Sie unter **http://www.canon.com/counterfeit**.

HINWEIS

Verfügbarkeit von Toner und Tonerpatrone

Tonerpatronen für dieses Gerät werden für mindestens sieben (7) Jahre (oder einen längeren Zeitraum, wie durch anwendbare Gesetze geregelt) nach Einstellung der Produktion dieses Geräts verfügbar sein.

Wartung

063H-019

Austausch der Tonerpatrone

- Vor dem Auswechseln der Tonerpatrone
- Auswechseln der Tonerpatrone
- Lagern der Tonerpatronen

Anpassen der Druckposition

- Anpassen der Druckposition für alle Aufträge
- Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren

Umstellen des Druckers

Reinigen und Wartung des Druckers

- Reinigen des Druckerinneren
- Reinigen des Druckergehäuses

Position der Seriennummer

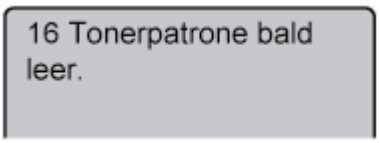
Austausch der Tonerpatrone

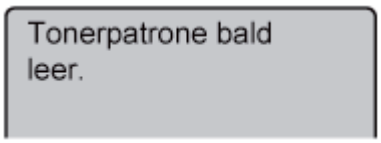
063H-01A

† Einzelheiten zu der Ergiebigkeit von Tonerpatronen und Ersatztonerpatronen finden Sie unter "Verbrauchsmaterial".

Tonerpatronen sind Verbrauchsmaterialien. Wenn die Tonerpatrone fast leer ist, treten die folgenden Symptome auf.

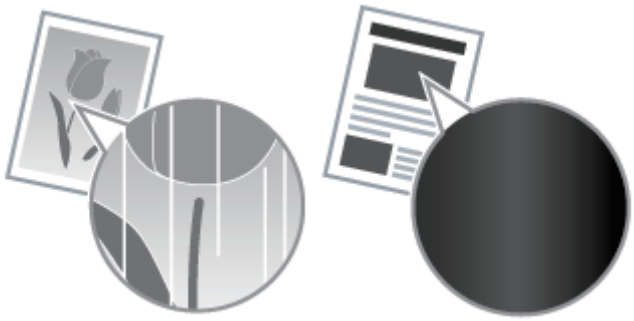
- <16 Tonerpatrone bald leer.> oder <Tonerpatrone bald leer.> wird in Bedienungsfeldangezeigt.





  Weitere Informationen zu den Inhalten und Lösungen bezüglich der oben genannten Meldungen finden Sie unter "Wenn im Display eine Meldung angezeigt wird."

- Weiße Längsstreifen, Ungleichmäßigkeiten oder undeutlicher Druck erscheint auf den Druckergebnissen.



▼ Falls diese Art Symptome auftreten

Führen Sie das im nachfolgenden Abschnitt beschriebene Verfahren durch, bevor Sie die Tonerpatrone ersetzen. Sie können eventuell noch eine Weile drucken, bis der Toner vollständig verbraucht ist.

"Vor dem Auswechseln der Tonerpatrone"

▼ Wenn das Druckergebnis sich nicht verbessert

Falls weiße Längsstreifen, Unregelmäßigkeiten oder undeutlicher Druck bei den Druckergebnissen auch nach Durchführen des obigen Verfahrens erscheinen, müssen Sie die Tonerpatrone gegen eine neue austauschen.

"Auswechseln der Tonerpatrone"

<In Fällen, in denen Sie zum Beispiel nicht sofort die Tonerpatrone durch eine Ersatztonerpatrone nach deren Erwerb ersetzen>

Beachten Sie die im folgenden Abschnitt beschriebenen Punkte, um sie aufzubewahren.

"Lagern der Tonerpatronen"

Wenn im Display eine Meldung angezeigt wird

Tonerpatronen sind Verbrauchsmaterialien. Wenn die Tonerpatrone fast leer ist, wird auf dem Display eine Meldung angezeigt. Gehen Sie entsprechend der Meldung vor.

Meldung	Wenn sie angezeigt wird	Inhalte und Lösungen
<16 Tonerpatrone bald leer.>	Wenn die Tonerpatrone bald ausgetauscht werden muss	• Sie können den Druckvorgang fortsetzen. • Halten Sie eine neue Tonerpatrone bereit. • Es wird empfohlen, die Tonerpatrone durch eine neue Tonerpatrone zu ersetzen, bevor größere Datenmengen gedruckt werden.

<Tonerpatrone bald leer.>	Wenn die Tonerpatrone bald ausgetauscht werden muss	• Der Drucker stoppt den Druckvorgang. • Drücken von [◯] (⊷ : Online) setzt den Auftrag fort. • Halten Sie eine neue Tonerpatrone bereit. • Es wird empfohlen, die Tonerpatrone durch eine neue Tonerpatrone zu ersetzen, bevor größere Datenmengen gedruckt werden.

† Wenn nur noch wenig Toner vorhanden ist, hängt es von der Einstellung für den [Warnschritt] im [Setup] Menü ab, ob <16 Tonerpatrone bald leer.> oder <Tonerpatrone bald leer.> angezeigt wird. Die Standardeinstellung des Druckers ist, dass <16 Tonerpatrone bald leer.> angezeigt wird. Einzelheiten zu den Einstellungen für [Warnschritt] finden Sie unter "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])."

Achtung (Tonerpatrone)

063H-01C

Lesen Sie vor dem Auswechseln der Tonerpatrone den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften" und "Lagern der Tonerpatronen."

WICHTIG

Informationen zu Ersatztonerpatronen

Für eine optimale Druckqualität wird empfohlen, bei einer Auswechselung der Tonerpatrone die Original-Canon-Tonerpatrone zu verwenden.

Modellname	Unterstützte Original-Canon-Tonerpatrone
LBP6680x/LBP6670dn	Canon Cartridge 719 Canon Cartridge 719 H

Vorsicht vor gefälschten Tonerpatronen.

Wir weisen Sie darauf hin, dass gefälschte Canon-Tonerpatronen auf dem Markt sind.

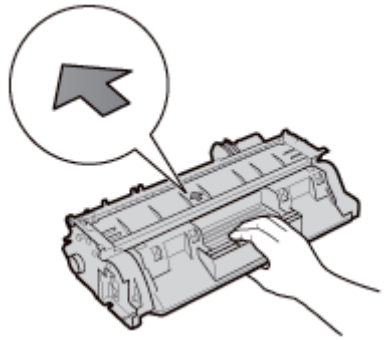
Wenn Sie gefälschte Tonerpatronen verwenden, können darunter die Druckqualität und die Leistung des Systems leiden.

Canon ist nicht für irgendwelche Fehlfunktionen, Unfälle oder Schäden verantwortlich, die durch die Verwendung von gefälschten Tonerpatronen verursacht werden.

Nähere Informationen finden Sie unter **http://www.canon.com/counterfeit**.

Halten Sie die Tonerpatrone korrekt.

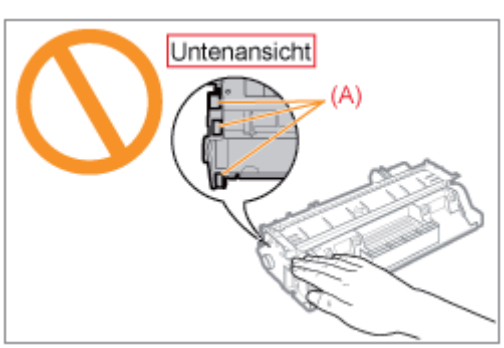
Halten Sie die Tonerpatrone so, wie es in der Abbildung dargestellt ist. Halten Sie sie nicht senkrecht oder mit der Oberseite nach unten.

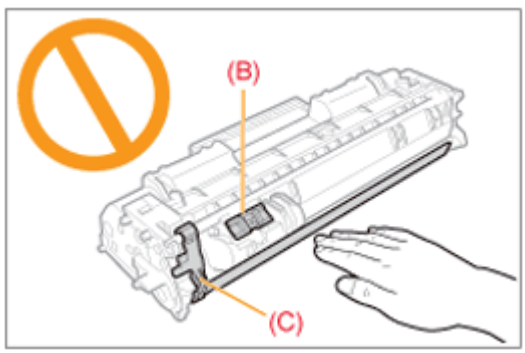


Berühren Sie nicht die elektrischen Kontakte (A), den Tonerpatronenspeicher (B) oder den Trommelschutzverschluss (C).

Eine Berührung der elektrischen Kontakte (A) oder des Tonerpatronenspeichers (B) kann eine Beschädigung verursachen.

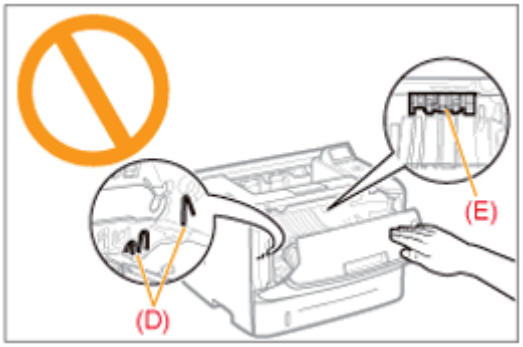
Die Druckqualität kann sich verschlechtern, wenn Sie die fotoempfindliche Trommel in der Tonerpatrone berühren oder beschädigen. Berühren Sie oder öffnen Sie nie den Trommelschutzverschluss.





Berühren Sie nicht die Hochspannungskontakte (D) oder die elektrischen Kontakte (E).

Andernfalls kann es zur Beschädigung der Patrone kommen.



Weitere Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie die Tonerpatrone nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht aus.
- Versuchen Sie nicht, die Tonerpatrone zu zerlegen oder zu modifizieren.
- Wenn eine Tonerpatrone in eine Umgebung gebracht wird, deren Temperatur oder Luftfeuchtigkeit von der vorherigen Umgebung stark abweicht, kann sich Kondenswasser (Wassertröpfchen) an der Innen- oder Außenseite der Tonerpatrone bilden.
  Wenn eine neue Tonerpatrone an einen Ort mit einer anderen Temperatur gebracht wird, lassen Sie die Tonerpatrone in der Schutzhülle am neuen Ort mindestens zwei Stunden lang liegen, sodass sie sich an die neue Temperatur gewöhnen kann.
- Lassen Sie die vordere Abdeckung bei eingesetzter Tonerpatrone nicht über einen längeren Zeitraum geöffnet.
- Halten Sie die Tonerpatrone fern von Produkten, die magnetische Wellen erzeugen, wie Computer oder Computer-Monitore.
- Eine Tonerpatrone ist ein magnetisches Produkt. Halten Sie die Tonerpatrone fern von Produkten, die durch Magnetismus beschädigt werden können, wie zum Beispiel ein Datenträger oder eine Festplatte. Das kann die Daten beschädigen.

HINWEIS

Informationen zu den Abbildungen der Tonerpatrone

Die e-Anleitung beschreibt das Verfahren unter Verwendung der Abbildungen von Canon Cartridge 719.

Informationen zum Verpackungsmaterial

Die Form oder Position des Verpackungsmaterials kann geändert und Verpackungsmaterial ohne Ankündigung hinzugefügt oder entfernt werden.

Vor dem Auswechseln der Tonerpatrone

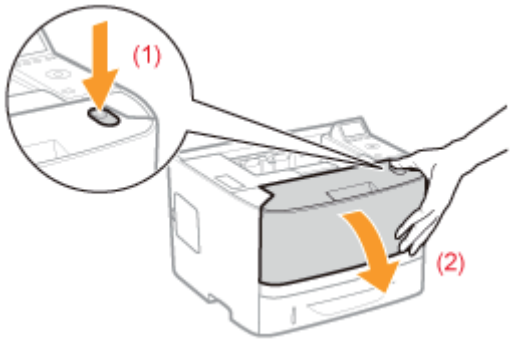
063H-01E

Falls die Meldung <16 Tonerpatrone bald leer.> oder <Tonerpatrone bald leer.> erscheint, oder falls weiße Längsstreifen, Unregelmäßigkeiten oder blasser Druck auf den Druckergebnissen erscheint, führen Sie das folgende Verfahren durch, bevor Sie die Tonerpatrone ersetzen. Sie können eventuell noch eine Weile drucken, bis der Toner verbraucht ist.

> Lesen Sie vor dem Durchführen des folgenden Verfahrens oder dem Auswechseln der Tonerpatrone den Abschnitt "Achtung (Tonerpatrone)."

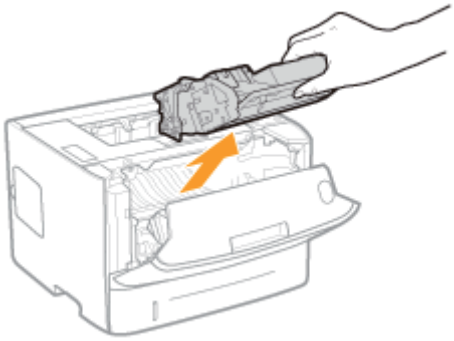
1

Öffnen Sie die vordere Abdeckung während Sie die Öffnungstaste drücken.



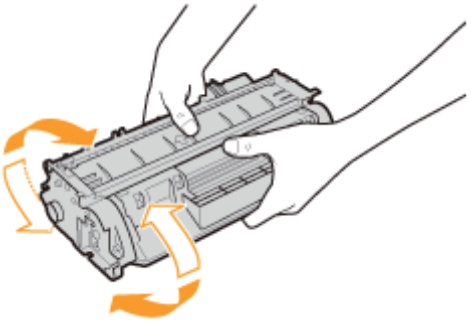
2

Entfernen Sie die Tonerpatrone.



3

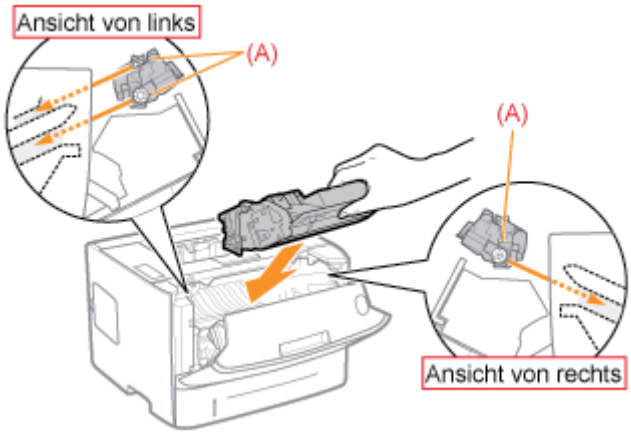
Schütteln Sie die Tonerpatrone fünf oder sechs Mal wie in der Abbildung dargestellt, um den Toner im Inneren der Patrone gleichmäßig zu verteilen.



4

Setzen Sie die Tonerpatrone ein.

Drücken Sie die Tonerpatrone fest in den Drucker, bis sie die Rückseite des Druckers berührt, während Sie (A) auf beiden Seiten der Tonerpatrone auf die Tonerpatronenführungen im Drucker ausrichten.



5

Vord.Abdeck.schließen.

Wenn Sie die vordere Abdeckung nicht schließen können

Stellen Sie sicher, dass die Tonerpatrone ordnungsgemäß installiert ist. Versuchen Sie nicht, die vordere Abdeckung gewaltsam zu schließen, da dies den Drucker beschädigen kann.

Falls weiße Längsstreifen, Unregelmäßigkeiten oder blasser Druck bei den Druckergebnissen auch nach Durchführen des obigen Verfahrens erscheinen, müssen Sie die Tonerpatrone gegen eine neue austauschen.

"Auswechseln der Tonerpatrone"

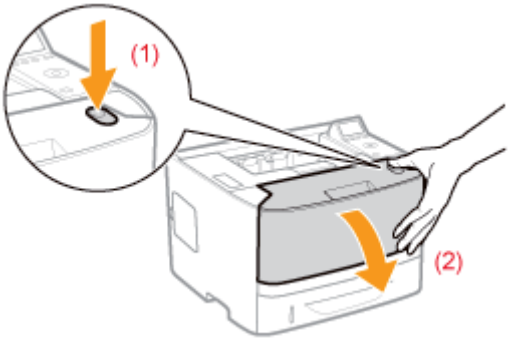
Auswechseln der Tonerpatrone

063H-01F

Lesen Sie vor dem Auswechseln der Tonerpatrone den Abschnitt "Achtung (Tonerpatrone)".

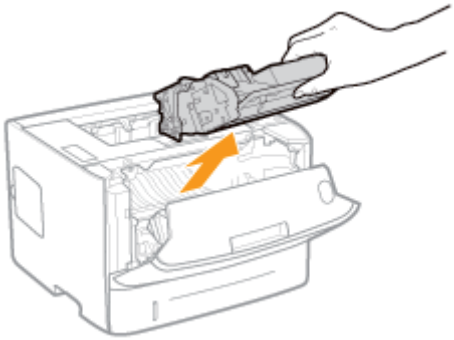
1

Öffnen Sie die vordere Abdeckung während Sie die Öffnungstaste drücken.



2

Entfernen Sie die Tonerpatrone.

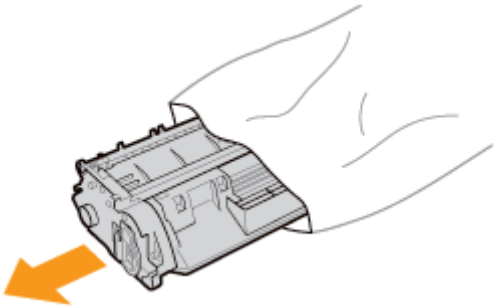


3

Nehmen Sie die neue Tonerpatrone aus der Schutzhülle.

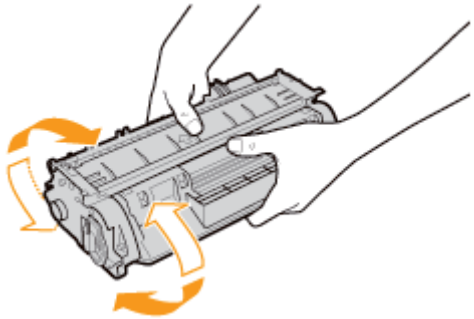
Sie können die Schutzhülle mit Ihren Händen an der Kerbe öffnen.

† Bewahren Sie die Schutzhülle auf. Werfen Sie sie nicht weg. Sie benötigen sie, wenn Sie die Tonerpatrone für die Druckerwartung oder aus anderen Gründen aus dem Drucker nehmen.



4

Schütteln Sie die Tonerpatrone fünf oder sechs Mal wie in der Abbildung dargestellt, um den Toner im Inneren der Patrone gleichmäßig zu verteilen.

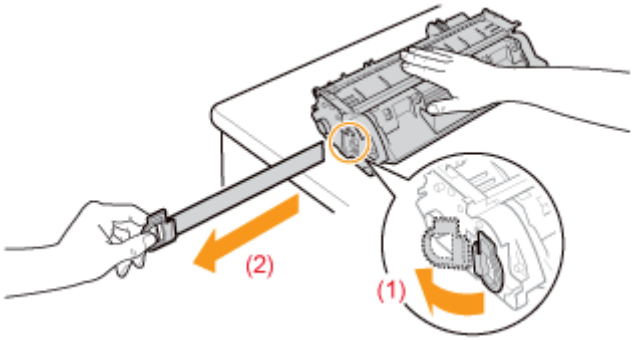


5

Legen Sie die Tonerpatrone auf eine ebene Fläche.

6

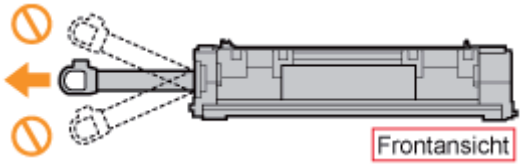
Entfernen Sie die Lasche und ziehen Sie das Abdichtband (ca. 48 cm) heraus.



WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Herausziehen des Abdichtbandes

- Ziehen Sie das Abdichtband nicht diagonal, nach oben oder nach unten heraus. Wenn das Band reißt, kann es möglicherweise nur noch schwer vollständig herausgezogen werden.

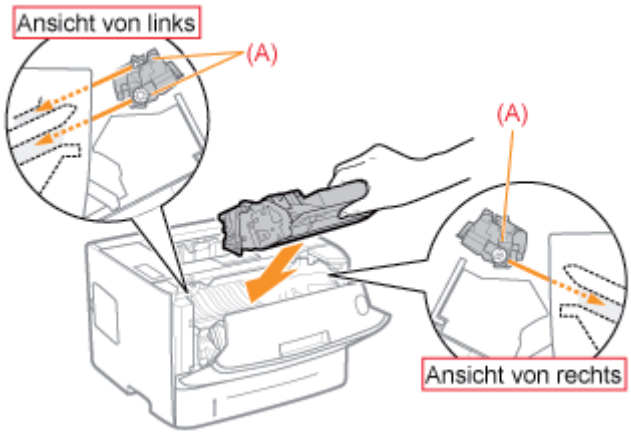


- Wenn das Abdichtband zur Hälfte stoppt, ziehen Sie es vollständig aus der Tonerpatrone heraus. Wenn Reste des Bandes in der Tonerpatrone verbleiben, kann dies zu einer verminderten Druckqualität führen.
- Entsorgen Sie das entfernte Abdichtband gemäß den örtlichen Bestimmungen.

7

Setzen Sie die Tonerpatrone ein.

Drücken Sie die Tonerpatrone fest in den Drucker, bis sie die Rückseite des Druckers berührt, während Sie (A) an beiden Seiten der Tonerpatrone auf die Tonerpatronenführungen im Drucker ausrichten.



8

Vord.Abdeck.schließen.

> **Wenn Sie die vordere Abdeckung nicht schließen können**
>
> Stellen Sie sicher, dass die Tonerpatrone ordnungsgemäß installiert ist. Versuchen Sie nicht, die vordere Abdeckung gewaltsam zu schließen, da dies den Drucker beschädigen kann.

Lagern der Tonerpatronen

063H-01H

Beachten Sie die folgenden Punkte, wenn Sie eine neue Tonerpatrone lagern oder mit einer Tonerpatrone umgehen, die aufgrund einer Druckerwartung oder eines Transports des Druckers aus dem Drucker genommen wurde.

WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Lagern von Tonerpatronen

Für eine sichere und problemlose Nutzung der Tonerpatronen lagern Sie sie an einem Ort, der die folgenden Bedingungen erfüllt.

- Lagern Sie Tonerpatronen nicht an einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Lagern Sie Tonerpatronen nicht an einem Ort, der hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist oder an dem starke Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen zu erwarten sind.
  - Temperatur bei Lagerung: 0 bis 35°C (32 bis 95°F)
  - Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 35 bis 85 % RH relative Feuchte (ohne Kondensation)
- Lagern Sie Tonerpatronen nicht an Orten, wo sie ätzenden Gasen wie Ammoniak, salzhaltiger Luft oder großen Mengen von Staub ausgesetzt werden.
- Bewahren Sie Tonerpatronen außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.
- Halten Sie die Tonerpatrone fern von Produkten, die durch Magnetismus beschädigt werden können, wie beispielsweise einen Datenträger oder eine Festplatte.

Lagern Sie Tonerpatronen in derselben Ausrichtung, in der sie im Drucker installiert werden.

Lagern Sie Tonerpatronen nicht senkrecht oder mit ihrer Oberseite nach unten.

Wenn die derzeit verwendete Tonerpatrone aus dem Drucker genommen wird

Legen Sie sie sofort in die Original-Schutzhülle oder umwickeln Sie sie mit einem dicken Tuch.

Informationen zur neuen Tonerpatrone

Nehmen Sie eine neue Tonerpatrone erst aus der Schutzhülle heraus, wenn Sie sie verwenden möchten.

HINWEIS

Informationen zu Kondensation

Auch bei Aufbewahrung von Tonerpatronen innerhalb des empfohlenen Luftfeuchtigkeitsbereichs können sich an inneren und äußeren Bereichen der Patronen Wassertröpfchen bilden, wenn sie in eine Umgebung mit plötzlicher Änderung der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit gebracht werden. Die Bildung von Wassertröpfchen wird als Kondensation bezeichnet.

Kondenswasser beeinträchtigt die Qualität von Tonerpatronen.

Anpassen der Druckposition

063H-01J

Wenn Sie die Druckposition für alle Aufträge anpassen möchten

Sie können die Druckposition für alle Aufträge gleichzeitig anpassen.

"Anpassen der Druckposition für alle Aufträge"

Wenn Sie die Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren anpassen möchten

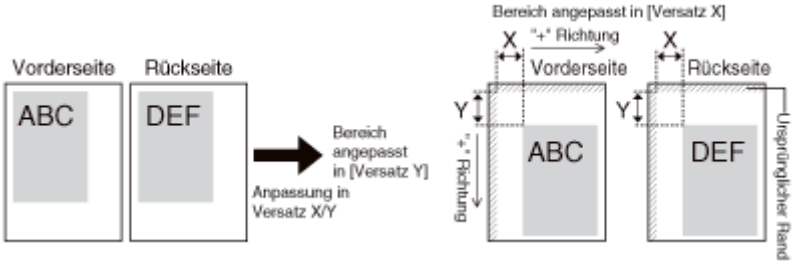
Sie können die Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren anpassen, indem Sie den Druck zur Anpassung der Druckposition durchführen.

"Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren"

Anpassen der Druckposition für alle Aufträge

063H-01K

Führen Sie über das Bedienungsfeld des Druckers [Versatz Y] und [Versatz X] durch.



WICHTIG

Überprüfen Sie das Ergebnis der Anpassung.

Wenn ein Teil des Druckbildes außerhalb des bedruckbaren Bereichs liegt, nachdem die Druckposition angepasst wurde, wird dieser Teil auf dem Ausdruck fehlen.

HINWEIS

Anpassbarer Bereich

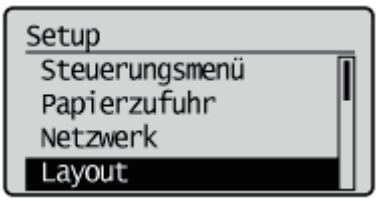
Sie können die Druckposition innerhalb von -50,0 mm und +50,0 mm sowohl in senkrechter als auch in waagerechter Richtung anpassen.

1

Drücken Sie [ ] (: Einstellungen).

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Layout] aus, und drücken Sie dann [OK].

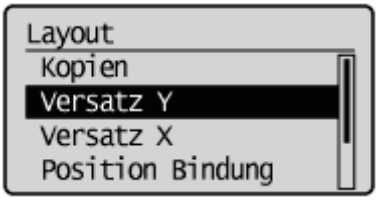


3

Wählen Sie eine Position aus, die Sie korrigieren möchten.

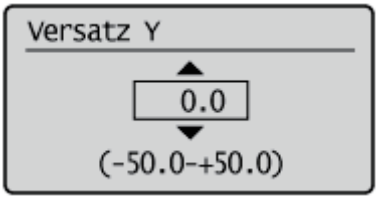
Wenn Sie die Einstellung für [Versatz Y] festlegen möchten

1. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Versatz Y] aus, und drücken Sie dann [OK].



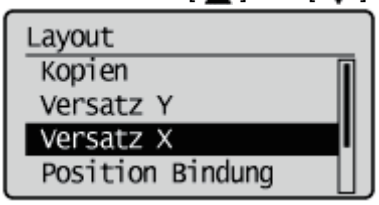
2. Geben Sie mit [▲] und [▼] den gewünschten numerischen Wert ein, und drücken Sie dann [OK].
   Mit jedem Drücken auf [▲] wird der Einstellungswert um 0,5 mm erhöht und mit jedem Drücken auf [▼] wird der Einstellungswert um 0,5 mm verringert. Sie können den Wert auch erhöhen oder verringern, indem Sie [▲] oder [▼] gedrückt halten.

   → Der Einstellungswert ist geändert.



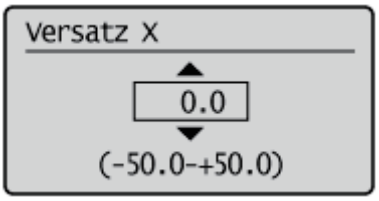
Wenn Sie die Einstellung für [Versatz X] festlegen möchten

1. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Versatz X] aus, und drücken Sie dann [OK].



2. Geben Sie mit [▲] und [▼] den gewünschten numerischen Wert ein, und drücken Sie dann [OK].
   Mit jedem Drücken auf [▲] wird der Einstellungswert um 0,5 mm erhöht und mit jedem Drücken auf [▼] wird der Einstellungswert um 0,5 mm verringert. Sie können den Wert auch erhöhen oder verringern, indem Sie [▲] oder [▼] gedrückt halten.

   → Der Einstellungswert ist geändert.



Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren

063H-01L

Wenn beim Druck auf Papier aus einer bestimmten Papierzufuhr die Druckposition schief ist, können Sie die Position über das Bedienungsfeld anpassen.

WICHTIG

Überprüfen Sie das Ergebnis der Anpassung.

Wenn ein Teil des Druckbildes außerhalb des bedruckbaren Bereichs liegt, nachdem die Druckposition angepasst wurde, wird dieser Teil auf dem Ausdruck fehlen.

HINWEIS

Beachten Sie die Ausrichtung beim Doppelseitendruck

Die Ausrichtung der Bilder auf den Rückseiten variiert je nach Druckausrichtung oder der Einstellung für [Position Bindung].

Überprüfen der Druckposition

Führen Sie den Druck zur Anpassung der Druckposition durch, und überprüfen Sie die anzupassende Position und Richtung.

WICHTIG

Anpassen der Druckposition für den Doppelseitendruck

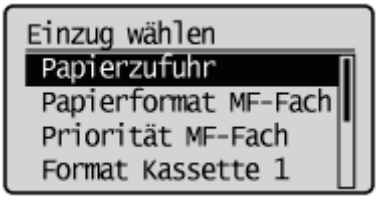
Setzen Sie zunächst [Doppelseitiger Druck] auf [Ein].

1

Drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl).

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Papierzufuhr] aus, und drücken Sie dann [OK].

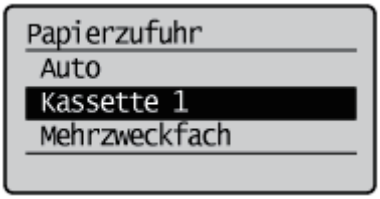


3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Papierzufuhr aus, für die Sie die Druckposition überprüfen möchten, und drücken Sie dann [OK].

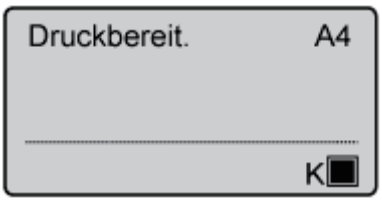
Wenn Sie die Druckposition für den Doppelseitendruck anpassen möchten, wählen Sie die gewünschte Papierzufuhr aus.

† [Kassette 2] wird nur angezeigt, wenn der/die optionale(n) Papiereinzug/Papiereinzüge installiert ist/sind.



4

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).



5

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

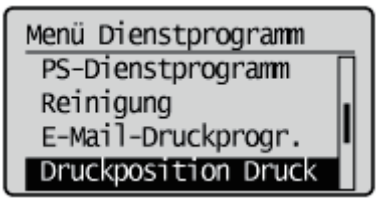
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

6

Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm).

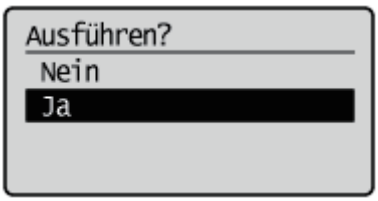
7

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Druckposition Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].



8

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



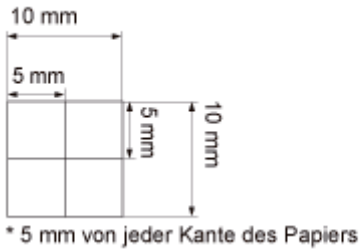
→ Das Prüfblatt zur Anpassung der Druckposition wird ausgedruckt. Der obere Bereich des ausgegebenen Papiers ist der obere Bereich des Drucks zur Anpassung der Druckposition.

☞ Überprüfen Sie als nächstes die Druckergebnisse, und geben Sie wie im Abschnitt "Anpassen der Druckposition" beschrieben, die Richtung und Position für die Anpassung an (siehe folgenden Abschnitt).

Anpassen der Druckposition

Überprüfen Sie als nächstes die Druckergebnisse des Drucks zur Anpassung der Druckposition, und geben Sie die Richtung und Position für die Anpassung an.

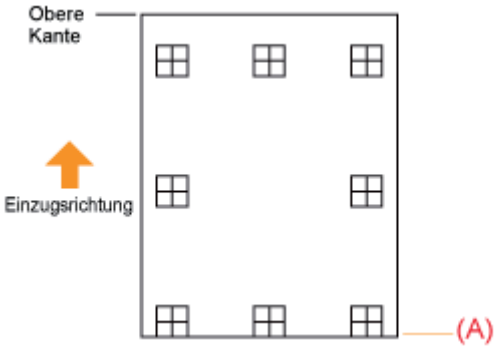
Die Maße für "⊞" auf dem gedruckten Papier lauten folgendermaßen:



* 5 mm von jeder Kante des Papiers

In diesem Abschnitt wird als Beispiel das Einstellverfahren für die folgende Anpassung der Druckposition beschrieben, wobei der Druck mit Kassette 1 erfolgt.

In diesem Fall passen Sie "Position Y" um "-5,0 mm" an, da die Druckposition von (A) um 5 mm nach oben verschoben werden sollte.



WICHTIG

Anpassen der Druckposition für den Doppelseitendruck

- Passen Sie die Druckposition der ersten Seite mit [Versatz Y (Duplex)] und [Versatz X (Duplex)] an.
- Die Druckposition der zweiten Seite hängt von den Einstellungen für die jeweilige Papierzufuhr ab.

HINWEIS

Anpassbarer Bereich

Die Druckposition kann innerhalb eines Bereichs von -5,0 bis +5,0 mm angepasst werden.

1

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Die Anzeige ⊷ (Online) erlischt, sodass Sie die Einstellungen auf dem Bedienungsfeld festlegen können.

2

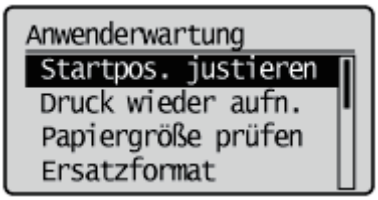
Drücken Sie [☐] (☐ : Einstellungen).

3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Anwenderwartung] aus, und drücken Sie dann [OK].

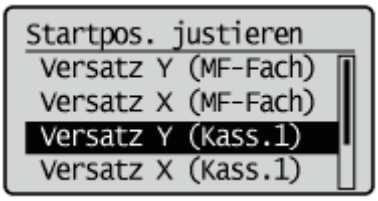
4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Startpos. justieren] aus, und drücken Sie dann [OK].



5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Ausrichtung und die Papierzufuhr aus, deren Druckposition überprüft werden soll, und drücken Sie dann [OK].

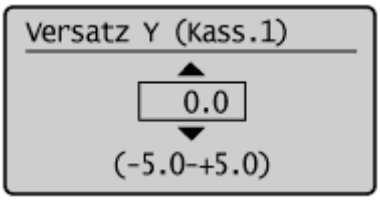


6

Geben Sie mit [▲] und [▼] den gewünschten numerischen Wert ein, und drücken Sie dann [OK].

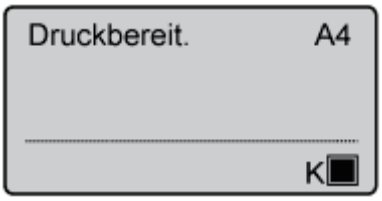
Überprüfen Sie die Druckergebnisse des Drucks zur Anpassung der Druckposition, und wählen Sie den numerischen Wert für die Anpassung der Position aus.

Bei jedem Drücken von [▲] erhöht sich der Wert in +0,1 mm-Schritten, und bei jedem Drücken von [▼] verringert sich der Wert in -0,1 mm-Schritten. Wenn Sie [▲] oder [▼] gedrückt halten, ändert sich der Wert fortlaufend.



7

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).



8

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

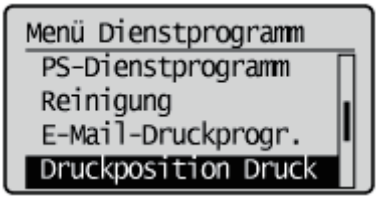
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

9

Drücken Sie [ ] (/: Dienstprogramm).

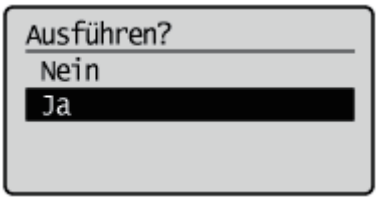
10

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Druckposition Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].



11

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



- Der Druck zur Anpassung der Druckposition wird mit der geänderten Einstellung gedruckt.
- Überprüfen Sie anhand der Druckergebnisse die Druckposition. Wenn Sie weitere Anpassungen vornehmen möchten, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 11.

Umstellen des Druckers

063H-01R

Wenn der Standort des Druckers verlegt oder der Drucker für eine Wartung transportiert wird, gehen Sie folgendermaßen vor.

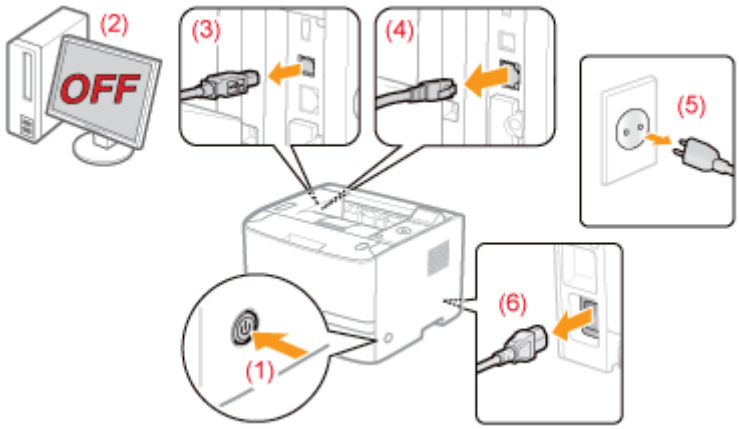
† Nähere Informationen zum Installationsort finden Sie im Abschnitt "Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs und des Installationsorts".

Lesen Sie vor dem Transport des Druckers den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

1

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.

† Fahren Sie den Drucker herunter, bevor Sie ihn ausschalten.
Informationen zur Vorgehensweise beim Herunterfahren des Druckers finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Druckers".



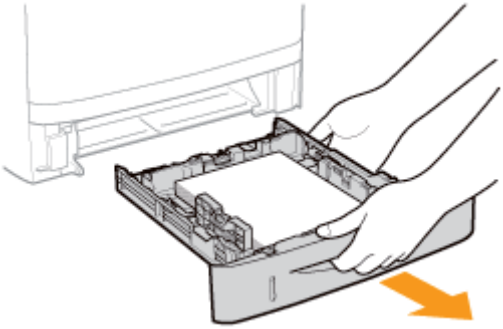
<Herausziehen der Kabel>

USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

2

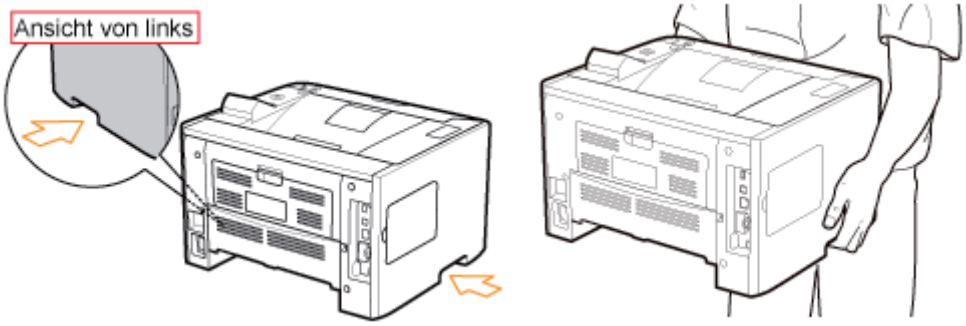
Ziehen Sie die Papierkassette heraus.



3

Tragen Sie die Druckereinheit zum Installationsort.

Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Abdeckungen und Fächer geschlossen sind, tragen Sie den Drucker, indem Sie ihn an den Transportgriffen an der Vorderseite halten.



Wenn der optionale Papiereinzug installiert ist

Nehmen Sie den Papiereinzug vom Drucker ab, setzen Sie den Papiereinzug an den neuen Installationsort, und tragen Sie dann den Drucker dorthin.

Das Entfernen des Papiereinzugs vom Drucker ist möglicherweise nicht einfach. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie den Papiereinzug vom Drucker entfernen.

† Tragen Sie den Drucker nicht mit installiertem Papiereinzug. Andernfalls kann der Papiereinzug herunterfallen und Verletzungen verursachen.

† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren des Papiereinzugs finden Sie im Abschnitt "Installieren des Papiereinzugs".

4

Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

Schieben Sie sie fest in den Drucker hinein.

5

Schließen Sie die herausgezogenen Kabel an.

<Anschließen der Kabel>

USB-Kabel*	Schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss des Druckers an.
LAN-Kabel*	Schließen Sie das Kabel an den LAN-Anschluss des Druckers an.
Netzkabel	(1) Stecken Sie das Netzkabel in den Netzeingang des Druckers. (2) Stecken Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

Wenn die Druckereinheit transportiert wird

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Beschädigungen des Druckers während des Transports zu vermeiden.

- **Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.**

  † Lesen Sie vor dem Auswechseln der Tonerpatrone den Abschnitt "Lagern der Tonerpatronen."

- **Verpacken Sie den Drucker sorgfältig in dem Originalkarton mit Verpackungsmaterial.**

  † Wenn der Originalkarton und das Verpackungsmaterial nicht mehr verfügbar sind, besorgen Sie einen ausreichend großen Karton und Verpackungsmaterial, und verpacken Sie den Drucker und die Teile entsprechend.

Reinigen und Wartung des Druckers

063H-01S

Reinigen des Druckerinneren

Wenn auf den Ausdrucken Verschmierungen zu sehen sind, reinigen Sie das Druckerinnere.
Eine Verschlechterung der Druckqualität kann durch Reinigen des Druckerinneren vermieden werden.

Reinigen des Druckergehäuses

Reinigen Sie das Außengehäuse und die Ventilationsöffnungen des Druckers regelmäßig, um eine optimale Druckqualität aufrechtzuerhalten.

Reinigen des Druckerinneren

063H-01U

Reinigen Sie folgende Teile, wenn Schmutz am bedruckten Papier haftet.

- "Reinigen der Fixierwalze des Druckers"

Reinigen der Fixierwalze des Druckers

063H-01W

Wenn auf den Ausdrucken Verschmierungen zu sehen sind, reinigen Sie die Fixierrolle mithilfe des folgenden Verfahrens.

† Für die Reinigung der Fixierwalze wird Normalpapier im Format A4 oder Letter benötigt. Legen Sie Normalpapier im Format A4 oder Letter bereit.

1

Legen Sie Normalpapier im Format A4 in das Mehrzweck-Papierfach ein.

"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

2

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

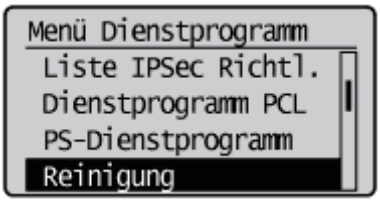
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

3

Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm).

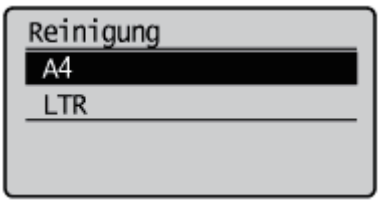
4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Reinigung] aus, und drücken Sie dann [OK].



5

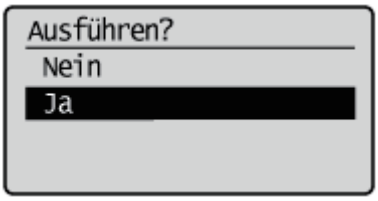
Wählen Sie das Format des Papiers, das Sie in das Mehrzweck-Papierfach eingelegt haben, mit [▲] und [▼] aus, und drücken Sie [OK].



6

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].

→ Auf dem Display wird <Papier zur Reinigung der Seite einlegen.> angezeigt.



7

Drücken Sie [◯] (⟷ : Online).

→ Das Reinigungspapier wird gedruckt.

→ Auf dem Display wird <Reinigungspapier einlegen und Taste Online betätigen.> angezeigt.

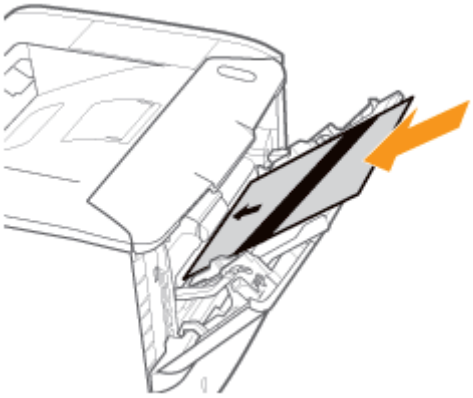
☞ Als nächstes reinigen Sie die Fixierrolle mit der gedruckten Reinigungsseite.

8

Falls im Mehrzweck-Papierfach Papier eingelegt ist, entfernen Sie es.

9

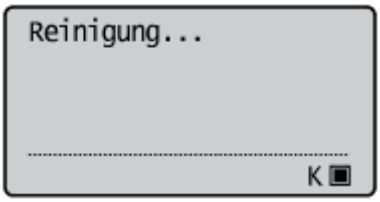
Legen Sie die Reinigungsseite mit der Druckseite nach oben und in Pfeilrichtung Mehrzweckfach ein.



10

Drücken Sie [◯] (⟷ : Online).

→ Das Papier wird langsam in den Drucker eingezogen, und der Drucker beginnt mit der Reinigung der Fixierwalze.



HINWEIS

Dauer der Reinigung

Es werden ca. 57 Sekunden benötigt.

† Die Reinigung der Fixierwalze kann nicht abgebrochen werden. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. (Die Reinigung ist abgeschlossen, wenn das Papier vollständig ausgegeben wurde.)

Die Vorder- oder Rückseite des bedruckten Papiers weist Verschmutzungen auf, selbst nach der Durchführung des obigen Verfahrens.

Führen Sie die Reinigung erneut durch. Verwenden Sie dabei nicht das ausgegebene Reinigungspapier, sondern legen Sie leeres Papier im Format A4/Letter in das Mehrzweckfach ein, und führen Sie dann die Reinigung durch.

Reinigen des Druckergehäuses

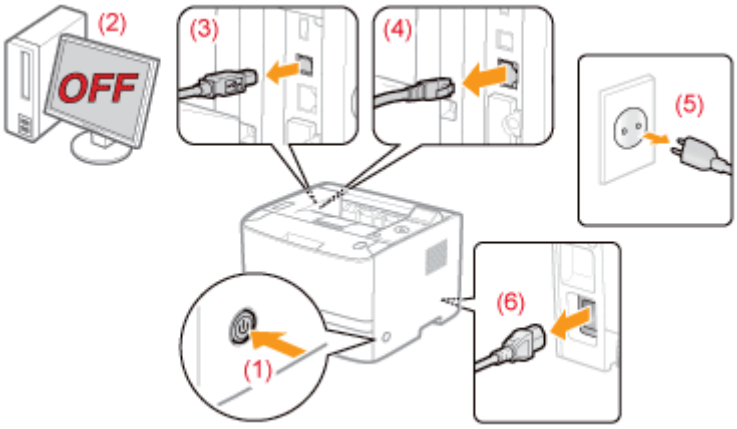
063H-01X

Lesen Sie vor der Reinigung den Abschnitt "Achtung (Reinigung)".

1

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.

† Fahren Sie den Drucker herunter, bevor Sie ihn ausschalten.
Informationen zur Vorgehensweise beim Herunterfahren des Druckers finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Druckers".



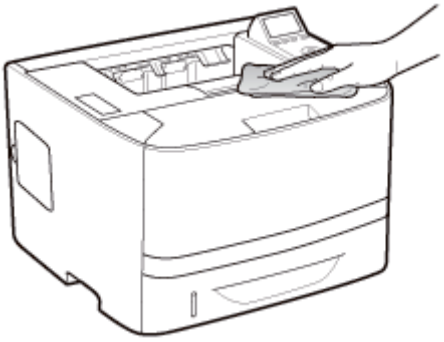
<Herausziehen der Kabel>

USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

2

Wringen Sie ein weiches, mit Wasser oder einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch gut aus, und wischen Sie dann den Schmutz ab.



3

Nachdem Sie den Schmutz entfernt haben, wischen Sie den Drucker mit einem trockenen Tuch ab.

4

Wenn der Drucker vollständig trocken ist, schließen Sie die herausgezogenen Kabel an.

<Anschließen der Kabel>

USB-Kabel*	Schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss des Druckers an.
LAN-Kabel*	Schließen Sie das Kabel an den LAN-Anschluss des Druckers an.
Netzkabel	(1) Stecken Sie das Netzkabel in den Netzeingang des Druckers. (2) Stecken Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

Achtung (Reinigung)

063H-01Y

Lesen Sie vor der Reinigung des Druckers den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Reinigen des Druckers

- Verwenden Sie keine Putzmittel, sondern nur Wasser oder ein mildes, mit Wasser verdünntes Reinigungsmittel, da sich sonst die Kunststoffmaterialien des Druckers verformen oder einreißen können.
- Wenn Sie ein mildes Reinigungsmittel verwenden, verdünnen Sie es mit Wasser.
  Wenn Sie ein mildes Reinigungsmittel für die Reinigung verwenden, wischen Sie das Reinigungsmittel anschließend mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch ab.
- Dieser Drucker benötigt weder Fett noch Öl. Wenden Sie auf keinen Fall Fett oder Öl an.

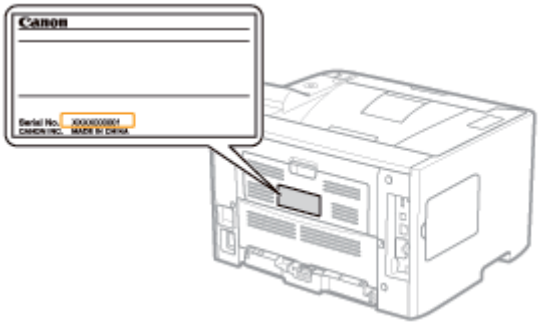
Position der Seriennummer

063H-020

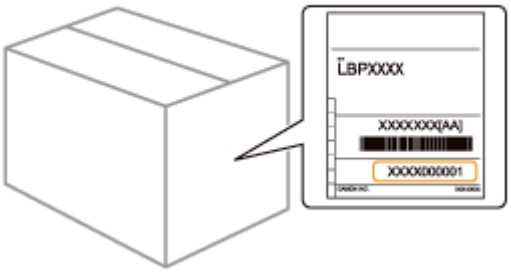
Sie benötigen die Seriennummer für Ihren Anspruch auf den Wartungsservice.
Sie finden die Seriennummer an der in den folgenden Abbildungen dargestellten Position.

† Entfernen Sie nicht die Typenschilder, auf denen die Seriennummer angegeben ist.

Rückseite des Druckers



Außenansicht des Verpackungskartons



Druckerinstallation

063H-021

Gehen Sie entsprechend der von Ihnen gewünschten Installation folgendermaßen vor.

Lesen Sie vor der Installation des Druckers den Abschnitt "Achtung (Druckerinstallation)".

1	**Überprüfungen vor der Installation des Druckers** • Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs • Überprüfen des Installationsorts	"Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs und des Installationsorts"
2	**Entfernen des Verpackungsmaterials**	"Entfernen des Verpackungsmaterials"
3	**Installieren des Papiereinzugs** (nur bei Installation des Papiereinzugs)	"Installieren des Papiereinzugs"
	Installieren des ROM-Moduls (nur bei der Installation des ROM-Moduls)	"Installieren des ROM-Moduls"
	Installieren der SD-Karte (nur bei Installation der SD-Karte)	"Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)"
4	**Installation des Druckers** • Tragen des Druckers zum Installationsort • Anschließen des Netzkabels	"Installieren des Druckers"
5	**Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers**	"Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
	Festlegen eines Druckertreibertyps	"Festlegen eines Druckertreibertyps"
6	**Einlegen von Papier**	"Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
7	**Anschließen an einen Computer**	"Anschließen an einen Computer"
8	**Installieren des**	"Für Windows"

	Druckertreibers	"Für Macintosh"
9	**Überprüfen des Druckvorgangs**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Achtung (Druckerinstallation)

063H-022

Lesen Sie vor der Installation des Druckers den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

WICHTIG

Schutz des Druckers vor Kondensation

- Lassen Sie den Drucker vor dem Gebrauch für mindestens zwei Stunden stehen, damit er sich an die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung anpassen kann, um die Bildung von Kondenswasser im Druckerinneren in den folgenden Fällen zu vermeiden.
  - Wenn der Raum, in dem der Drucker installiert ist, schnell aufgeheizt wird
  - Wenn der Drucker aus einer kalten oder trockenen Umgebung in eine warme oder feuchte Umgebung umgesetzt wird
- Wenn sich Wassertröpfchen (Kondenswasser) im Druckerinneren formen, kann dies zu Papierstau oder verminderter Druckqualität führen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Stromversorgung

- Verwenden Sie eine Netzsteckdose ausschließlich für diesen Drucker. Verwenden Sie keine weiteren Netzeingänge der Netzsteckdose.
- Stecken Sie den Netzstecker nicht in den Hilfsanschluss eines Computers.
- Verwenden Sie nicht dieselbe Steckdose für den Anschluss des Druckers und einer der folgenden Einheiten.
  - Kopierer
  - Klimaanlage
  - Aktenvernichter
  - Einheiten, die große Strommengen verbrauchen
  - Einheiten, die elektrische Störungen generieren
- Der maximale Stromverbrauch des Druckers liegt bei 1.140 W oder weniger.
- Elektrische Störungen oder ein dramatischer Abfall der Netzspannung können zu Fehlfunktionen oder Datenverlusten im Drucker oder Computer führen.

Installieren Sie den Drucker nicht an folgenden Standorten, da dies zu einer Beschädigung des Druckers führen kann.

- Standorte, an denen starke Schwankungen der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit auftreten können
- Standorte, an denen Kondensation auftreten kann
- Schlecht belüftete Standorte
  (Wenn Sie den Drucker über einen längeren Zeitraum in einem unzureichend belüfteten Raum verwenden oder größere Druckvolumen erstellen, können Ozon oder andere Gerüche, die vom Drucker erzeugt werden, zu einer unbehaglichen Arbeitsumgebung führen. Darüber hinaus werden während des Druckbetriebs auch andere chemische Partikel freigesetzt. Daher ist es wichtig, einen adäquaten Luftaustausch sicherzustellen.)
- Standorte in der Nähe von Einheiten, die magnetische oder elektromagnetische Wellen erzeugen
- In Labors oder an Standorten, in denen chemische Reaktionen auftreten
- Standorte, die salziger Luft, ätzenden Gasen oder toxischen Gasen ausgesetzt sind
- Standorte mit einem Teppich oder Polster, deren Oberflächen sich durch das Gewicht des Druckers durchbiegen können oder in die der Drucker einsinken kann

Vorsichtsmaßnahmen beim Vorbereiten der Tonerpatrone

Siehe "Achtung (Tonerpatrone)".

Vorsichtsmaßnahmen beim Anschließen des Netzkabels

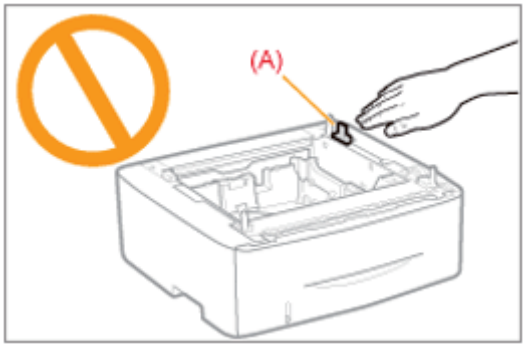
- Stecken Sie den Netzstecker des Druckers nicht in den Hilfsanschluss eines Computers.
- Eine Netzsteckdose sollte ausschließlich für diesen Drucker verwendet werden.
- Schließen Sie diesen Drucker nicht an einer unterbrechungsfreien Stromquelle an.
  Dies kann im Falle eines Stromausfalls zu Fehlfunktionen des Druckers oder zu einem Druckerausfall führen.

Wenn der Drucker zum ersten Mal nach der Druckerinstallation eingeschaltet wird

- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Druckers, dass die Papierkassette in den Drucker eingesetzt ist.
- Wenn ein leeres Blatt Papier ausgegeben wird, handelt es sich dabei nicht um einen Fehler.

Vorsichtsmaßnahmen beim Installieren des Papiereinzugs

- Berühren Sie nicht den Anschluss (A) am Papiereinzug. Das kann zur Beschädigung des Druckers oder zu einem fehlerhaften Papiereinzug führen.



- Wenn Sie den Drucker nicht korrekt auf dem Papiereinzug absetzen können, heben Sie den Drucker einmal hoch, halten Sie ihn horizontal, und setzen Sie ihn erneut ab.
  Wenn Sie versuchen, den Drucker mit Gewalt zu platzieren, ohne ihn hochzuheben, können Anschluss- und Positionierungsstifte beschädigt werden.
- Schalten Sie den Drucker unbedingt einmal ein, wenn Sie zum ersten Mal nach der Installation des Papiereinzugs Papier in die Papierkassette einlegen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Installieren/Entfernen des ROM-Moduls

- Berühren Sie auf keinen Fall die Schalter auf der Hauptplatine. Wenn Sie die Schalter ändern, funktioniert der Drucker nicht mehr korrekt.
- Beachten Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen im Umgang mit dem ROM-Modul, um Schäden durch statische Elektrizität zu vermeiden.
  - Berühren Sie vor dem Umgang einen Metallgegenstand, um statische Elektrizität abzuleiten.
  - Wenn Sie mit dem ROM-Modul umgehen, berühren Sie keine Gegenstände, die statische Elektrizität generieren, wie einen Computerbildschirm.
  - Berühren Sie die Hauptplatinenteile, die gedruckte Verdrahtung oder die Anschlüsse nicht mit den Händen.
  - Nehmen Sie das ROM-Modul erst unmittelbar vor der Installation aus der Schutzhülle.
- Berühren Sie die Hauptplatinenteile, die gedruckte Verdrahtung oder die Anschlüsse nicht mit den Händen.
- Achten Sie bei der Installation des ROM-Moduls darauf, dass keine Metallgegenstände, etwa Schrauben, die Hauptplatine berühren.
- Wenn beispielsweise Schrauben, Büroklammern oder Heftklammern in den Drucker gefallen sind, stecken Sie nicht den Netzstecker in die Netzsteckdose, sondern wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.
- Schalten Sie den Drucker nicht ein, ohne dass die rechte Abdeckung und die Schachtabdeckung angebracht sind. Andernfalls kann es zur Beschädigung des Druckers kommen.

HINWEIS

Informationen zu der in diesem Drucker enthaltenen Tonerpatrone

- Die durchschnittliche Ergiebigkeit der enthaltenen Tonerpatronen wird nachfolgend angegeben.
  - Die durchschnittliche Ergiebigkeit der enthaltenen Tonerpatronen beträgt 2.100 Seiten.[*1]

  [*1] Die durchschnittliche Ergiebigkeit basiert auf "ISO/IEC 19752"* beim Drucken auf A4-Papier mit der Standardeinstellung für die Druckdichte.

  * Bei "ISO/IEC 19752" handelt es sich um einen globalen Standard, der sich auf die "Methode zur Bestimmung der Ergiebigkeit von Tonerpatronen für monochrome elektrofotografische Drucker und Multifunktionsgeräte, die Druckerkomponenten enthalten können" bezieht und von der ISO (International Organization for Standardization) herausgegeben wird.

- Informationen zum Erwerb von Ersatztonerpatronen finden Sie im Abschnitt "Verbrauchsmaterial".

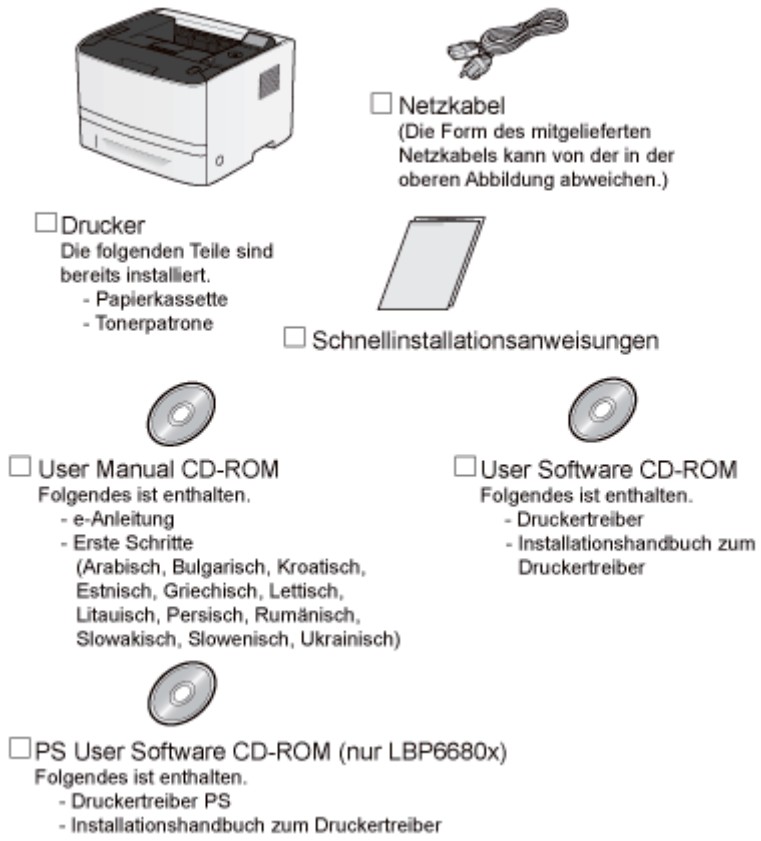
Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs und des Installationsorts

063H-023

Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs

Vergewissern Sie sich vor der Installation des Druckers, dass das gesamte mitgelieferte Zubehör in der Packung enthalten ist.

Sollte ein Gegenstand fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.



WICHTIG

Laden Sie den Druckertreiber für Macintosh von der Canon-Website herunter

Auf der mitgelieferten CD-ROM ist der Druckertreiber für Macintosh nicht enthalten. Laden Sie den Druckertreiber für Macintosh, der diesen Drucker unterstützt, von der Canon-Website herunter (http://www.canon.com/). Wenn Sie den Druckertreiber für Macintosh, der diesen Drucker unterstützt, auf der Canon-Website nicht finden können, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

HINWEIS

Informationen zu Schnittstellenkabeln

- Im Lieferumfang dieses Druckers ist kein Schnittstellenkabel enthalten. Besorgen Sie ein für Ihren Computer oder Ihre Anschlussmethode geeignetes Kabel.
- Verwenden Sie ein USB-Kabel mit folgendem Symbol.

Informationen zu den mitgelieferten Handbüchern

Folgende Handbücher werden mit diesem Drucker geliefert. Lesen Sie diese Handbücher je nach Bedarf und nutzen Sie die Möglichkeiten dieses Druckers voll aus.

Name des Handbuchs	Inhalt

Schnellinstallationsanweisungen	Erklärt die Vorgehensweise zum Installieren des Druckers.
e-Anleitung	Erklärt den gesamten Druckerbetrieb, darunter Bedienungsweise des Druckers und Fehlersuche. (Umfasst auch den Inhalt des "Schnellinstallationsanweisungen".)
Erste Schritte	Dies ist die einfache Anleitung (PDF-Format) in den folgenden Sprachen. – Arabisch, Bulgarisch, Kroatisch, Estländisch, Griechisch, Lettisch, Litauisch, Persisch, Rumänisch, Slowakisch, Slowenisch, Ukrainisch

Zur Anzeige der Anleitung im PDF-Format wird Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader benötigt.
Wenn Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader nicht auf Ihrem System installiert ist, laden Sie es von der Website von Adobe Systems Incorporated herunter.

Überprüfen des Installationsorts

Für eine sichere und problemlose Nutzung des Druckers stellen Sie den Drucker an einem Ort auf, der die folgenden Bedingungen erfüllt.

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen

Temperatur	10 bis 30°C (50 bis 86°F)
Luftfeuchtigkeit	20 bis 80% relative Feuchte (ohne Kondensation)

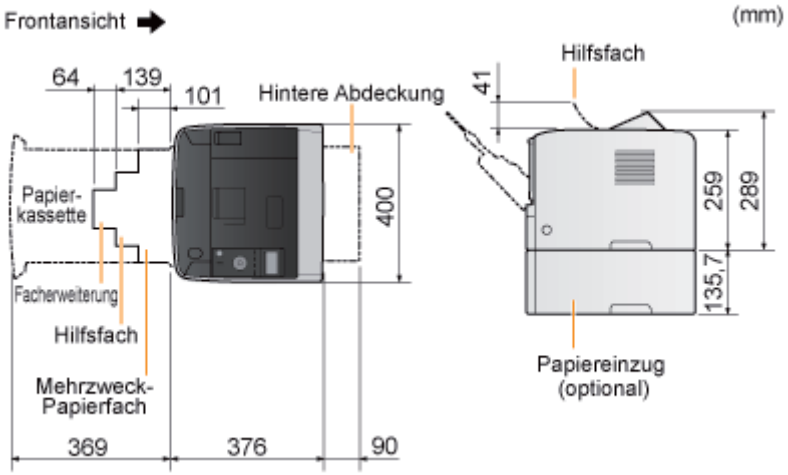
Anforderungen an die Stromversorgung

220 bis 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

Installationsanforderungen

- Ein Standort mit ausreichend Platz

  † Beachten Sie die folgenden Abmessungen der einzelnen Teile, und stellen Sie ausreichend Platz für die Installation des Druckers sicher.



- Ein Standort mit guter Luftzirkulation
- Ein Standort mit flacher, ebener Fläche
- Ein Standort, der problemlos das Gewicht des Druckers tragen kann

Entfernen des Verpackungsmaterials

063H-024

HINWEIS

Bewahren Sie das entfernte Verpackungsmaterial auf.

Es wird für den Transport des Druckers benötigt, wenn dieser umgesetzt oder gewartet werden soll.

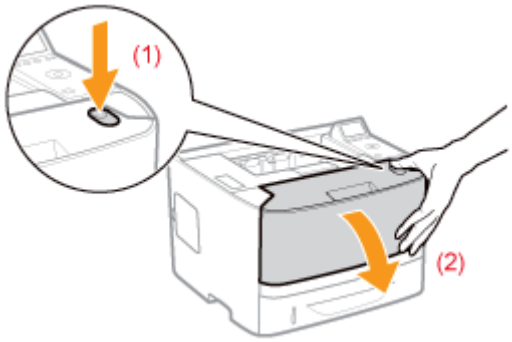
Informationen zum Verpackungsmaterial

Die Form oder Position des Verpackungsmaterials kann geändert und Verpackungsmaterial ohne Ankündigung hinzugefügt oder entfernt werden.

Entfernen Sie bei der folgenden Vorgehensweise ggf. alle orangefarbenen Bänder, die am Drucker angebracht sind.

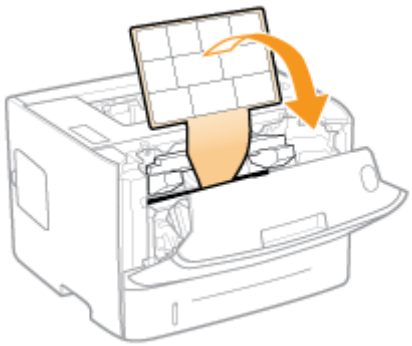
1

Öffnen Sie die vordere Abdeckung während Sie die Öffnungstaste drücken.



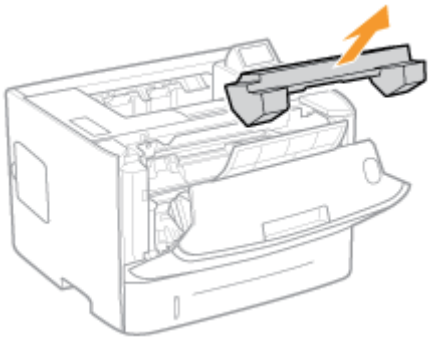
2

Drehen Sie das Papier um in Ihre Richtung.



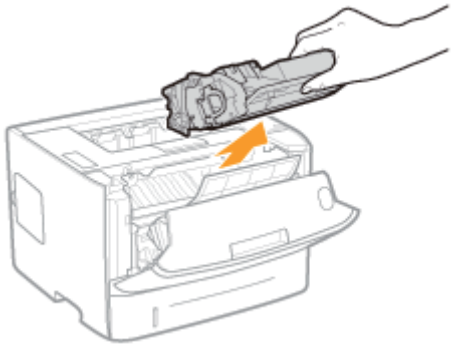
3

Entfernen Sie das Verpackungsmaterial innen an der vorderen Abdeckung.



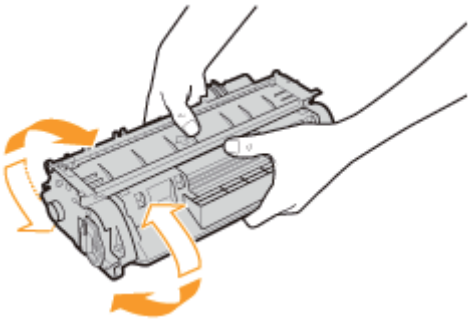
4

Entfernen Sie die Tonerpatrone.



5

Schütteln Sie die Tonerpatrone fünf oder sechs Mal wie in der Abbildung dargestellt, um den Toner im Inneren der Patrone gleichmäßig zu verteilen.

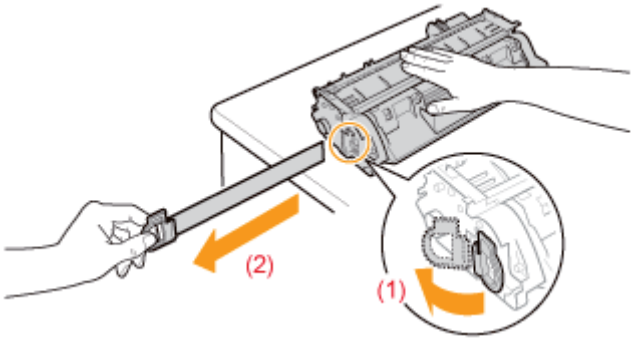


6

Legen Sie die Tonerpatrone auf eine ebene Fläche.

7

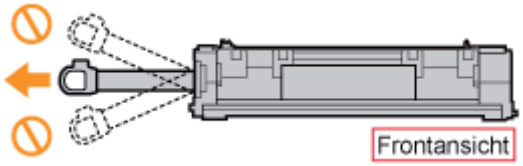
Falten Sie die Lasche und ziehen Sie dann das Abdichtband (ca. 48 cm) heraus.



WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Herausziehen des Abdichtbandes

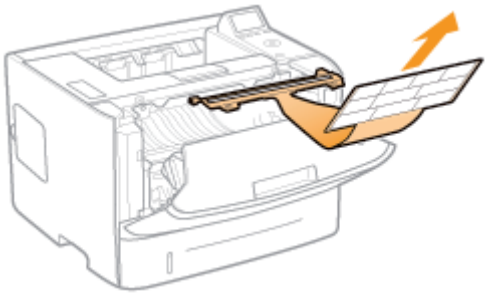
- Ziehen Sie das Abdichtband nicht diagonal, nach oben oder nach unten heraus. Wenn das Band reißt, kann es möglicherweise nur noch schwer vollständig herausgezogen werden.



- Wenn das Abdichtband zur Hälfte stoppt, ziehen Sie es vollständig aus der Tonerpatrone heraus. Wenn Reste des Bandes in der Tonerpatrone verbleiben, kann dies zu einer verminderten Druckqualität führen.
- Entsorgen Sie das entfernte Abdichtband gemäß den örtlichen Bestimmungen.

8

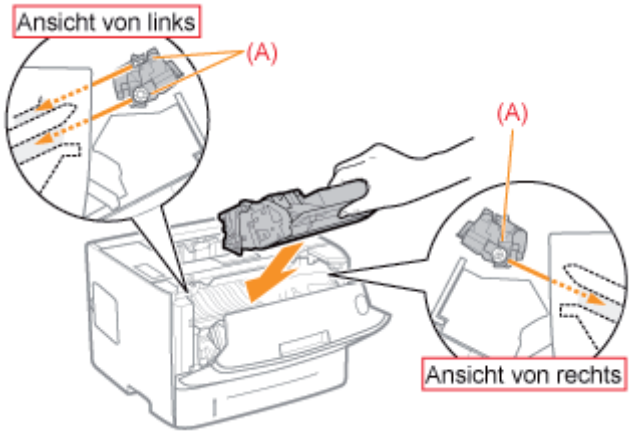
Entfernen Sie das Verpackungsmaterial zusammen mit dem Papier innen an der vorderen Abdeckung.



9

Setzen Sie die Tonerpatrone ein.

Drücken Sie die Tonerpatrone fest in den Drucker, bis sie die Rückseite des Druckers berührt, während Sie (A) an beiden Seiten der Tonerpatrone auf die Tonerpatronenführungen im Drucker ausrichten.



10

Vord.Abdeck.schließen.

Wenn Sie die vordere Abdeckung nicht schließen können

Stellen Sie sicher, dass die Tonerpatrone ordnungsgemäß installiert ist. Versuchen Sie nicht, die vordere Abdeckung gewaltsam zu schließen, da dies den Drucker beschädigen kann.

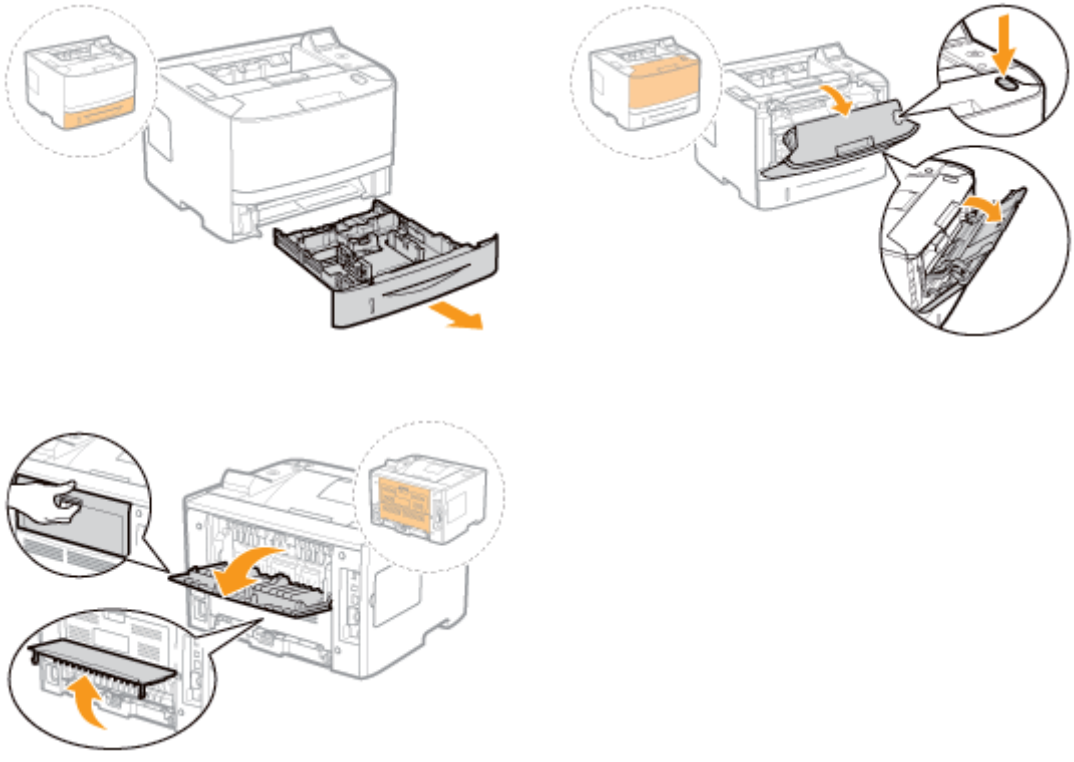
Überprüfen Sie Folgendes!

Überprüfen, ob das Verpackungsmaterial entfernt wurde

Vergewissern Sie sich, dass das folgende Verpackungsmaterial vollständig entfernt ist.

† Entsorgen Sie das verbliebene Verpackungsmaterial gemäß den örtlichen Bestimmungen.

* Vergewissern Sie sich, dass die orangefarbenen Bänder vollständig entfernt sind.



† Schließen Sie die Abdeckungen, wenn Sie mit der Überprüfung fertig sind.

Führen Sie als nächstes eine der folgenden Maßnahmen durch.

Wenn Sie den Drucker mit optionalem Zubehör verwenden möchten

Installieren Sie das optionale Zubehör vor der Installation des Druckers.

- "Installieren des Papiereinzugs"
- "Installieren des ROM-Moduls"
- "Installieren der SD-Karte"

Wenn Sie den Drucker ohne optionales Zubehör verwenden möchten

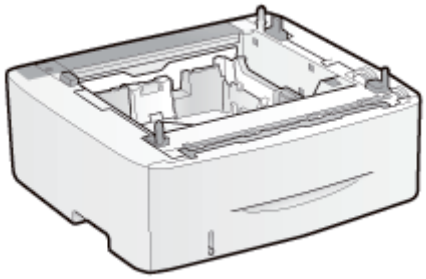
Installieren Sie den Drucker.

"Installieren des Druckers"

Installieren des Papiereinzugs

063H-025

Wenn Sie neben dem mitgelieferten Mehrzweck-Papierfach und der mitgelieferten Papierkassette den optionalen Papiereinzug installieren, kann der Drucker bis zu 800 Blatt Papier automatisch fortlaufend einziehen.



Papiereinzugseinheit PF-44

<Wenn der Drucker bereits installiert ist>

- Wenn Sie den Papiereinzug am Drucker anbringen, nachdem Sie den Drucker installiert haben, versetzen Sie den Drucker vorübergehend an einen geeigneten Ort.
  "Umstellen des Druckers"
- Nähere Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen beim Installieren des Papiereinzugs finden Sie im Abschnitt "Achtung (Druckerinstallation)".

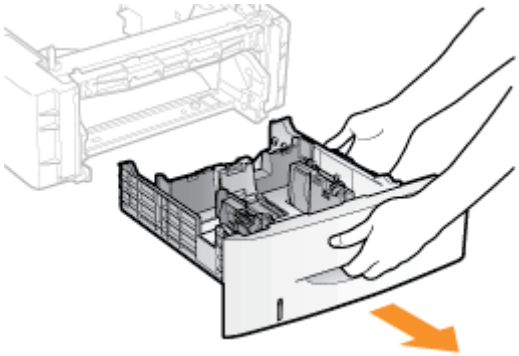
Entfernen Sie bei der folgenden Vorgehensweise ggf. alle orangefarbenen Bänder, die am Papiereinzug angebracht sind.

1

Nehmen Sie den Papiereinzug aus dem Karton.

2

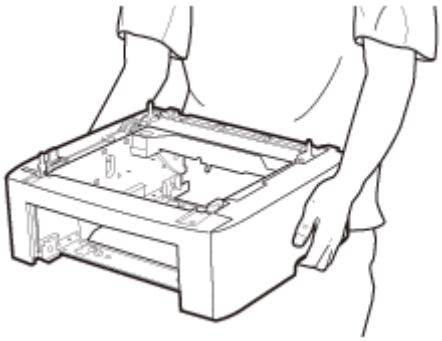
Ziehen Sie die Papierkassette aus dem Papiereinzug heraus.



3

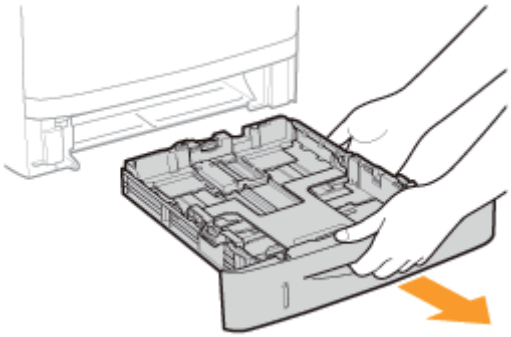
Tragen Sie den Papiereinzug zum Installationsort.

Fassen Sie beim Tragen des Papiereinzugs die Transportgriffe an beiden Seiten mit beiden Händen.



4

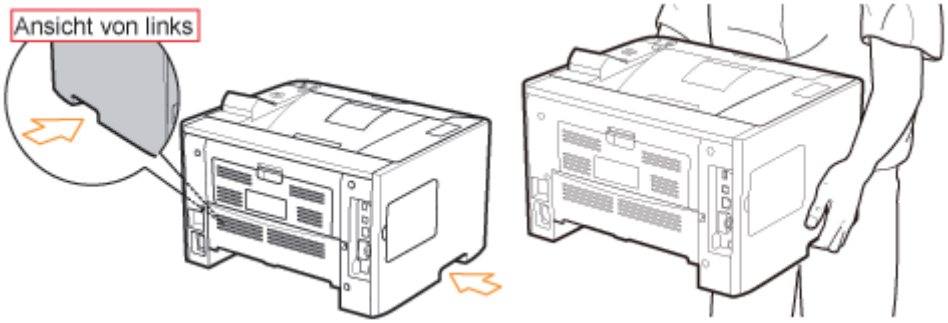
Ziehen Sie die Papierkassette des Druckers heraus.



5

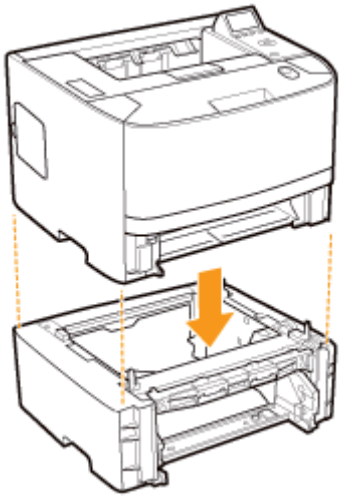
Tragen Sie die Druckereinheit zum Installationsort.

Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Abdeckungen und Fächer geschlossen sind, tragen Sie den Drucker, indem Sie ihn an den Transportgriffen an der
Vorderseite halten.

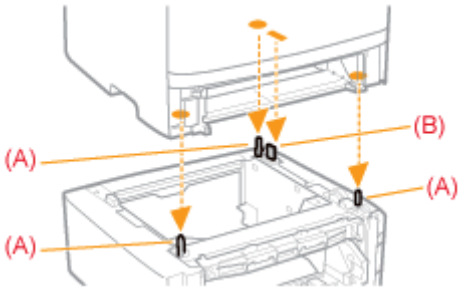


6

Setzen Sie den Drucker vorsichtig auf dem Papiereinzug ab, sodass jede Seite des Druckers mit der entsprechenden Seite des Papiereinzugs bündig ist.



Richten Sie zudem die Positionierungsstifte (A) und den Anschluss (B) aus, wenn Sie den Drucker absetzen.



7

Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker und Papiereinzug ein.

Schieben Sie sie fest in den Drucker hinein.

☞ Führen Sie als nächstes die folgenden Maßnahmen durch.

- Wenn Sie die ROM-Module installieren möchten, folgen Sie der Vorgehensweise unter "Installieren des ROM-Moduls" ab Schritt 2.
- Wenn Sie die SD-Karte installieren möchten, folgen Sie der Vorgehensweise unter "Installieren der SD-Karte" ab Schritt 2.

Wenn Sie den Drucker und den Papiereinzug gleichzeitig installieren

1	**Schließen Sie das Netzkabel an.**	"Anschließen des Netzkabels"
2	**Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers**	"Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
	Festlegen eines Druckertreibertyps.	"Festlegen eines Druckertreibertyps"
3	**Mehr Papier.**	"Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
4	**Anschließen an einen Computer.**	"Anschließen an einen Computer"
	Installieren Sie den	"Für Windows"

5	**Druckertreiber.**	"Für Macintosh"
6	**Registrieren Sie den Papiereinzug im Druckertreiber.**	"Einstellen der Papiereinzugsinformationen"
7	**Überprüfen Sie den Druckvorgang.**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Wenn Sie den Papiereinzug zu einem späteren Zeitpunkt installieren (wenn Sie den Drucker bereits in Betrieb genommen haben)

1	**Schließen Sie die Kabel an.**	Schließen Sie die herausgezogenen Kabel und Netzkabel erneut an und starten Sie den Drucker neu.
2	**Mehr Papier.** (Kassette 2*)	"Einlegen von Papier in die Kassette"
3	**Registrieren Sie den Papiereinzug im Druckertreiber.**	"Einstellen der Papiereinzugsinformationen"
4	**Überprüfen Sie den Druckvorgang.**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

*Papierkassette des Papiereinzugs

Einstellen der Papiereinzugsinformationen

Stellen Sie nach der Installation des Papiereinzugs die Papiereinzugsinformationen ein.

† Die Bedienungsweise für Windows wird hier erklärt. Wenn Sie Macintosh benutzen, lesen Sie bitte im "Online-Handbuch" nach.

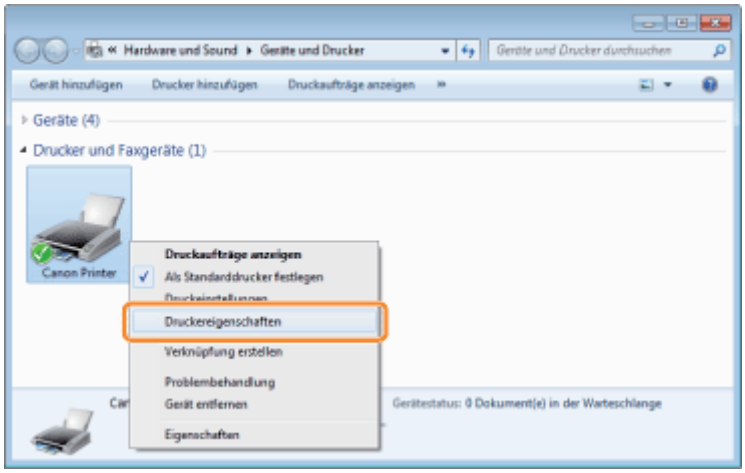
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

2

Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.

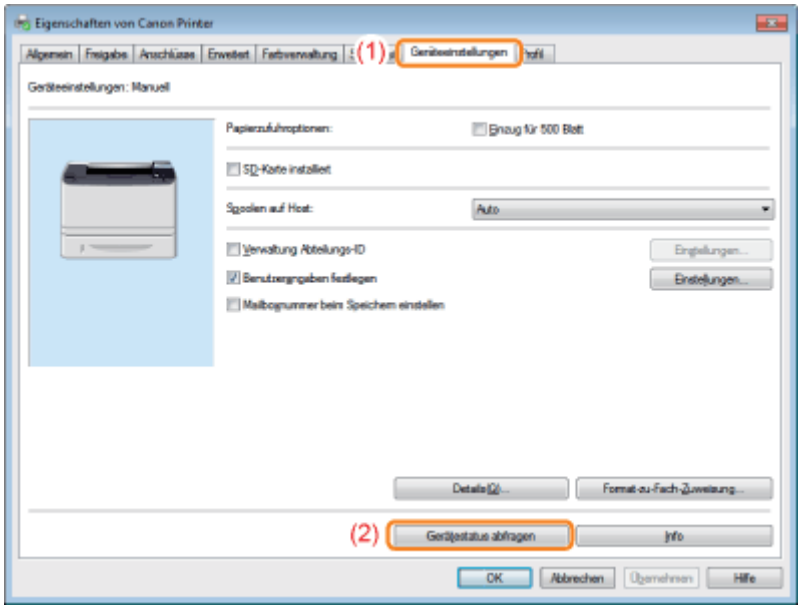


3

Abrufen der Papiereinzugsinformationen.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Geräteeinstellungen] an.
(2) Klicken Sie auf [Gerätestatus abfragen].

→ Die Papiereinzugsinformationen werden automatisch abgerufen.



HINWEIS

Wenn die Papiereinzugsinformationen nicht automatisch abgerufen werden können

Aktivieren Sie unter [Papierzufuhroptionen] das Kontrollkästchen für [Einzug für 500 Blatt].

Installieren des Druckers

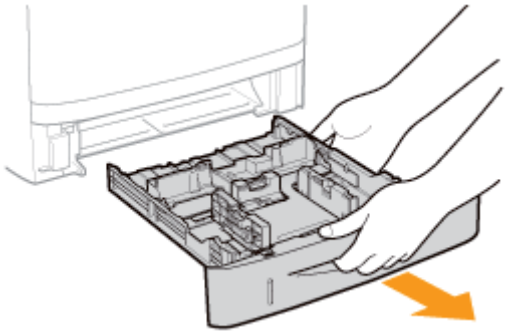
063H-026

† Wenn Sie den Drucker mit optionalem Zubehör verwenden möchten, installieren Sie das optionale Zubehör vor der Installation des Druckers.
- "Installieren des Papiereinzugs"
- "Installieren des ROM-Moduls"
- "Installieren der SD-Karte"

Tragen des Druckers zum Installationsort

1

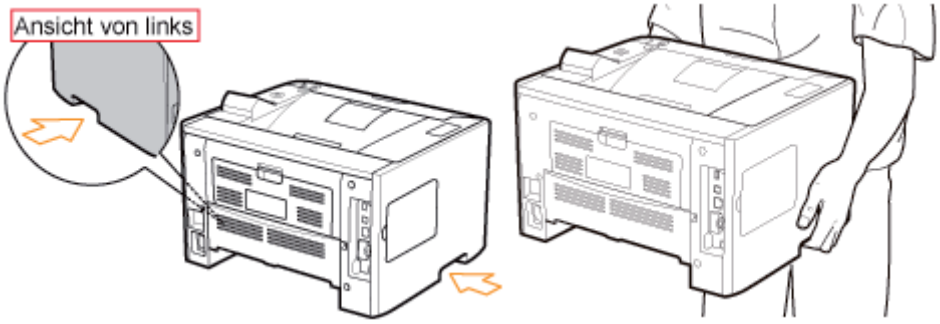
Ziehen Sie die Papierkassette heraus.



2

Tragen Sie die Druckereinheit zum Installationsort.

Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Abdeckungen und Fächer geschlossen sind, tragen Sie den Drucker, indem Sie ihn an den Transportgriffen an der Vorderseite halten.



3

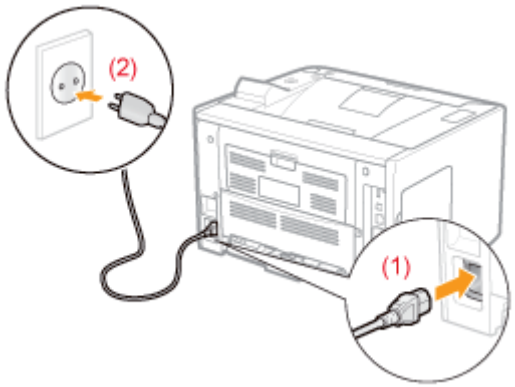
Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

Schieben Sie sie fest in den Drucker hinein.

Anschließen des Netzkabels

1

Schließen Sie das Netzkabel an.



HINWEIS

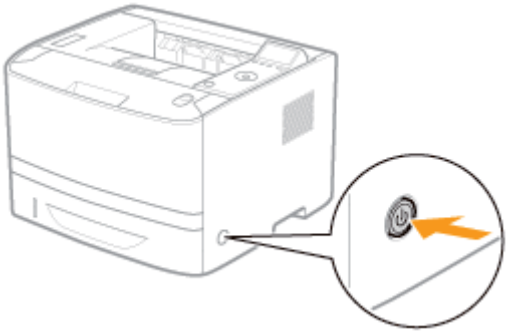
Die Form des mitgelieferten Netzkabels

Das Aussehen des mitgelieferten Netzkabels kann von der in der obigen Abbildung abweichen.

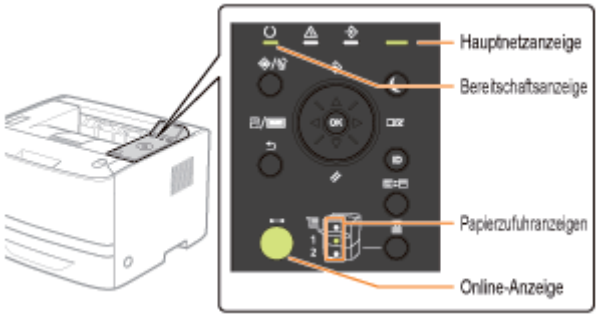
2

Drücken Sie den Netzschalter, um den Drucker einzuschalten.

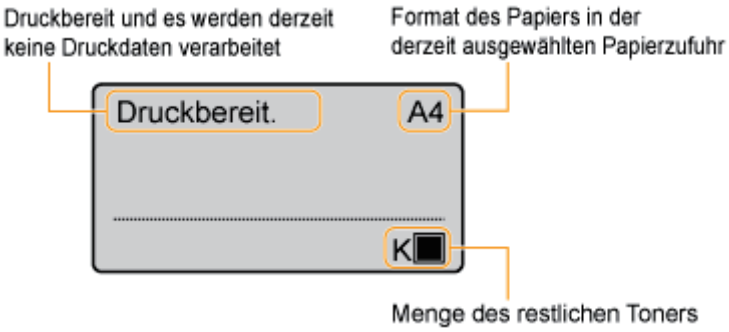
→ Die Anzeigen und das Display auf dem Bedienungsfeld leuchten auf, und der Drucker startet einen Selbstdiagnosetest für die Druckereinheit und das optionale Zubehör.



Wenn während des Selbstdiagnosetests keine Anomalitäten gefunden wurden, leuchten die Hauptnetzanzeige (grün), die (Bereit)-Anzeige (grün), die (Online)-Anzeige (grün) und die Papierzufuhranzeige (grün), und im Display erscheint <Druckbereit.>. Der Drucker ist nun druckbereit.



Die folgenden Informationen werden im Display angezeigt.



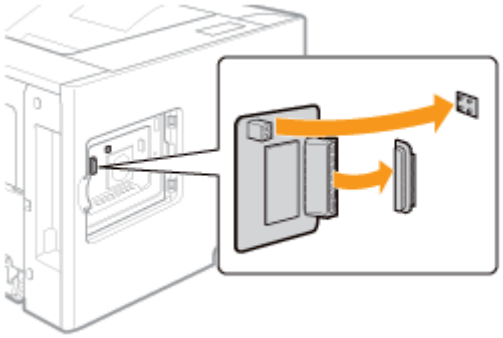
☞ Führen Sie als nächstes die folgenden Maßnahmen durch.

1	**Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers**	"Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
	Festlegen eines Druckertreibertyps	"Festlegen eines Druckertreibertyps"
2	**Legen Sie Papier ein.**	"Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
3	**Anschließen an einen Computer**	"Anschließen an einen Computer"
4	**Installieren Sie den Druckertreiber.**	"Für Windows" "Für Macintosh"
5	**Überprüfen Sie den Druckvorgang.**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Installieren des ROM-Moduls

063H-027

Setzen Sie das ROM-Modul in der Position ein, die in folgender Abbildung dargestellt wird.
Überprüfen Sie die Position des ROM-Moduls und führen Sie dann die Aufgabe aus.



Installieren des ROM-Moduls

Es wird die Verfahrensweise zum Einsetzen des ROM-Moduls erklärt.
Setzen Sie das ROM-Modul mit folgender Verfahrensweise ordnungsgemäß ein.

Überprüfen der Installation des ROM-Moduls

Es wird erklärt, wie man überprüft, ob das ROM-Modul ordnungsgemäß eingesetzt ist.
Führen Sie nach dem Einsetzen auf folgende Weise einen Test durch.

Entfernen des ROM-Moduls

Es wird die Verfahrensweise zum Entfernen des ROM-Moduls erklärt.
Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn Sie das ROM-Modul entfernen.

Installieren des ROM-Moduls

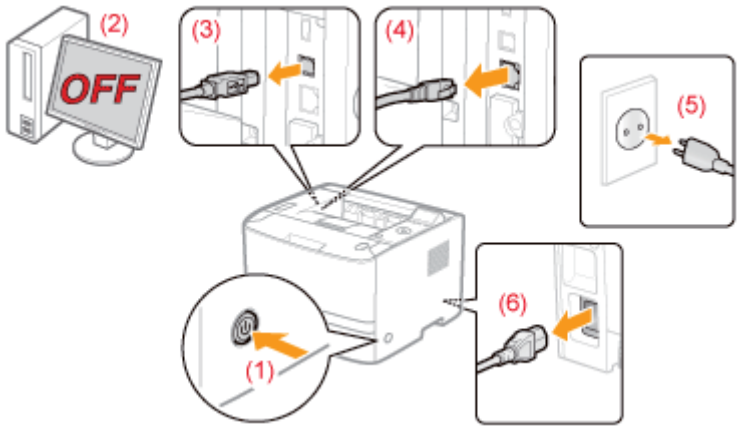
063H-028

> **HINWEIS**
>
> **Es wird ein Kreuzschraubenzieher benötigt.**
>
> Legen Sie einen Kreuzschraubenzieher bereit, der für die Größe der Schrauben für die Schachtabdeckung geeignet ist.

1

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.

† Fahren Sie den Drucker herunter, bevor Sie ihn ausschalten.
Informationen zur Vorgehensweise beim Herunterfahren des Druckers finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Druckers".



<Herausziehen der Kabel>

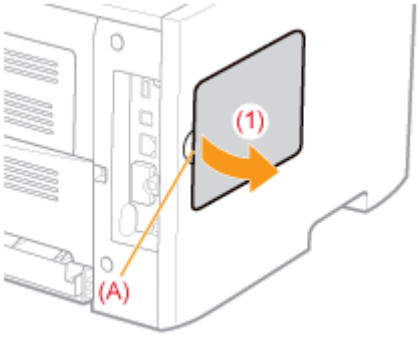
USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

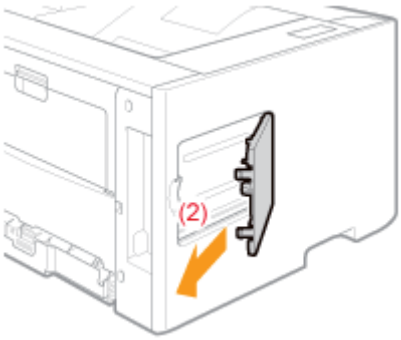
2

Entfernen Sie die linke Abdeckung.

(1) Öffnen Sie die Abdeckung ein wenig, während Sie sie am Griffteil (A) festhalten.



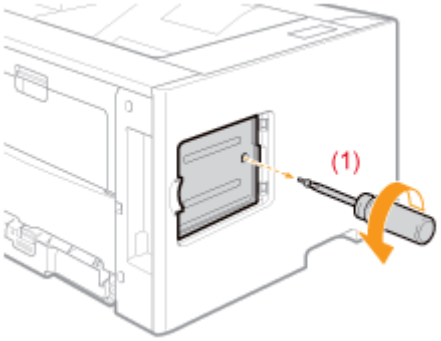
(2) Entfernen Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung.



3

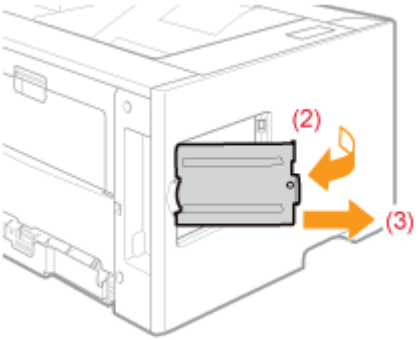
Entfernen Sie die Schachtabdeckung.

(1) Entfernen Sie die Schraube.



(2) Öffnen Sie die Schachtabdeckung.

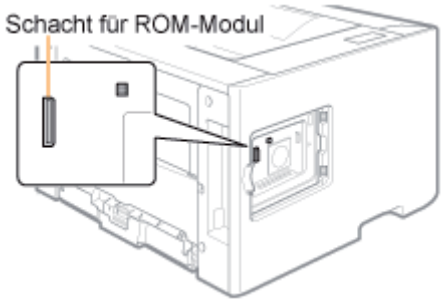
(3) Entfernen Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung.



HINWEIS

Informationen zu den Installationspositionen für das ROM-Modul

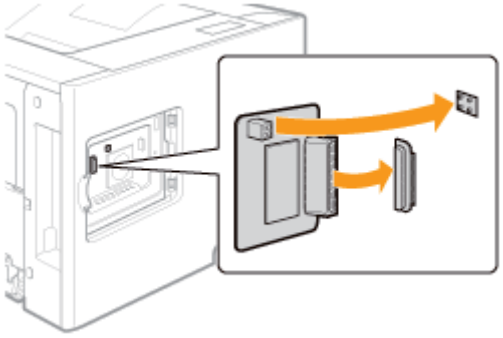
Sehen Sie sich die Installationspositionen und Ausrichtungen genau an, bevor Sie die ROM-Module installieren.



4

Installieren des ROM-Moduls.

Richten Sie das ROM-Modul an den beiden Anschlüssen aus, und drücken Sie es dann fest in den Drucker hinein.

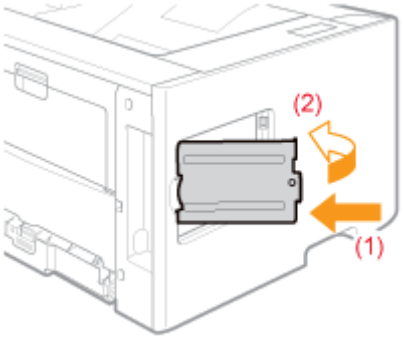


5

Befestigen Sie die Schachtabdeckung.

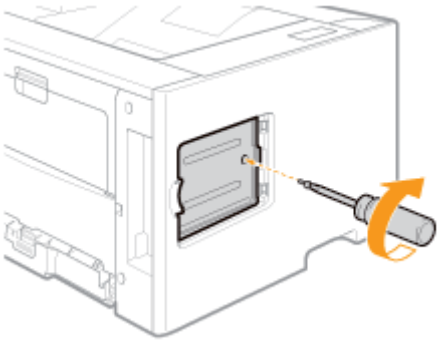
(1) Befestigen Sie die Schachtabdeckung.

(2) Abdeckung schließen.



6

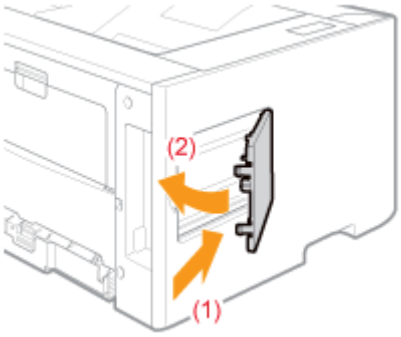
Bringen Sie die Schraube an und befestigen Sie sie.



7

Befestigen Sie die linke Abdeckung.

(1) Befestigen Sie die linke Abdeckung.
(2) Abdeckung schließen.



☞ Führen Sie als Nächstes die folgenden Maßnahmen durch. (Wenn Sie die SD-Karte installieren möchten, folgen Sie der Vorgehensweise unter "Installieren der SD-Karte" ab Schritt 2.)

Wenn Sie den Drucker und das ROM-Modul gleichzeitig installieren

1	**Schließen Sie das Netzkabel an.**	"Anschließen des Netzkabels"
2	**Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers**	"Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
	Festlegen eines Druckertreibertyps.	"Festlegen eines Druckertreibertyps"
3	**Mehr Papier.**	"Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
4	**Anschließen an einen Computer.**	"Anschließen an einen Computer"
5	**Installieren Sie den Druckertreiber.**	"Für Windows" "Für Macintosh"
6	**Überprüfen Sie den Druckvorgang.**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"
7	**Überprüfen Sie die Installation des**	"Überprüfen der Installation des ROM-Moduls"

	ROM-Moduls.	
8	**Legen Sie die Einstellungen für das ROM-Modul nach Bedarf fest.**	Geben Sie die Einstellungen in den Menüfunktionen an. "Menü [Setup] (Optionen von [PS])" Nähere Einzelheiten zur Einstellung der Barcode-Fonts finden Sie in der "Bar Code-Druckerhandbuch", die sich auf der User Manual CD-ROM befindet.

Wenn Sie das ROM-Modul zu einem späteren Zeitpunkt installiert haben (als Sie den Drucker bereits in Betrieb genommen hatten)

1	**Schließen Sie die Kabel an.**	Schließen Sie die herausgezogenen Kabel erneut an.
2	**Überprüfen Sie die Installation des ROM-Moduls.**	"Überprüfen der Installation des ROM-Moduls"
3	**Legen Sie die Einstellungen für das ROM-Modul nach Bedarf fest.**	Geben Sie die Einstellungen in den Menüfunktionen an. "Menü [Setup] (Optionen von [PS])" Nähere Einzelheiten zur Einstellung der Barcode-Fonts finden Sie in der "Bar Code-Druckerhandbuch", die sich auf der User Manual CD-ROM befindet.

Überprüfen der Installation des ROM-Moduls

063H-029

Nach der Installation eines ROM-Moduls drucken Sie die Konfigurationsseite, um zu überprüfen, ob das Modul ordnungsgemäß installiert ist.

HINWEIS

Legen Sie A4-Papier ein.

Die Konfigurationsseite wurde so konzipiert, dass sie auf A4-Papier gedruckt wird.
Legen Sie unbedingt A4-Papier ein, wenn Sie die Konfigurationsseite drucken möchten.

1

Legen Sie A4-Papier in das Mehrzweck-Papierfach oder in die Papierkassette ein.

"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

2

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

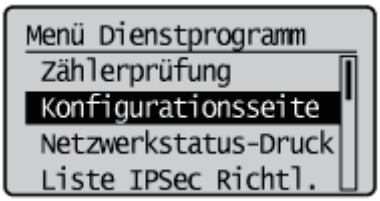
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

3

Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm).

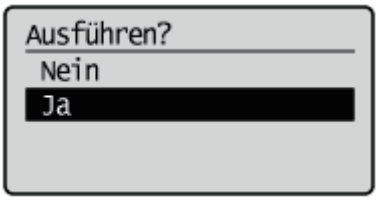
4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Konfigurationsseite] aus, und drücken Sie dann [OK].



5

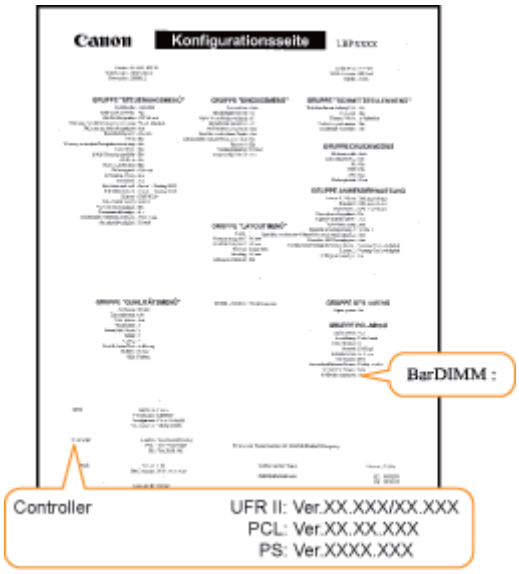
Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Konfigurationsseite auszudrucken.



HINWEIS

Überprüfen der Installation

- PS ROM
  Überprüfen Sie, dass in [Controller] [PS] angezeigt wird.
- Bar DIMM
  Überprüfen Sie, dass [BarDIMM] in [PCL] angezeigt wird.



→ Wenn [PS] oder [BarDIMM] nicht angezeigt wird, lesen Sie den Abschnitt "Entfernen des ROM-Moduls", und entfernen Sie das ROM-Modul und versuchen Sie dann es erneut zu installieren.

† Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für eine Konfigurationsseite. Der Inhalt kann sich von der von Ihrem Drucker gedruckten Konfigurationsseite unterscheiden.

Entfernen des ROM-Moduls

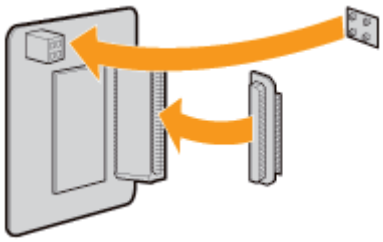
063H-02A

HINWEIS

Entfernen der Abdeckung

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Entfernen der Abdeckung finden Sie im Abschnitt "Installieren des ROM-Moduls".

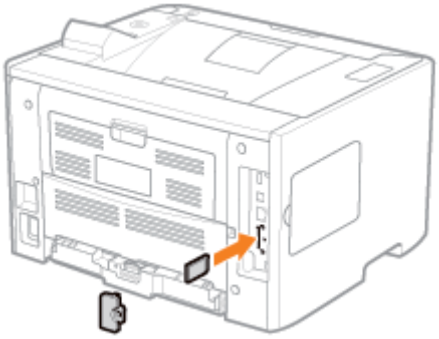
Halten Sie das ROM-Modul an den Kanten fest, und ziehen Sie es dann heraus.



Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)

063H-02C

Setzen Sie die SD-Karte in der Position ein, die in folgender Abbildung dargestellt wird.
Überprüfen Sie die Position der Karte und führen Sie dann die Aufgabe aus.



Installieren der SD-Karte

Es wird die Verfahrensweise zum Einsetzen der SD-Karte erklärt.
Setzen Sie die SD-Karte mit folgender Verfahrensweise ordnungsgemäß ein.

Überprüfen der Installation der SD-Karte

Es wird erklärt, wie man überprüft, ob die SD-Karte ordnungsgemäß eingesetzt ist.
Führen Sie nach dem Einsetzen auf folgende Weise einen Test durch.

Entfernen der SD-Karte

Es wird die Verfahrensweise zum Entfernen der SD-Karte erklärt.
Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn Sie die SD-Karte entfernen.

Installieren der SD-Karte

063H-02E

Gehen Sie wie folgt vor, um die SD-Karte auf der Hauptplatine der Druckereinheit zu installieren.

WICHTIG

Wenn Sie die Funktion "Verschlüsselter geschützter Druck" verwenden, deren Sicherheit für die Datenkommunikation und gespeicherte Daten erhöht ist

Sie müssen das "Treiber-Add-In für verschlüsselten geschützten Druck" installieren.
Einzelheiten zum Installationsvorgang finden Sie in der Datei "Readme.txt" auf der mitgelieferten CD-ROM.

† Wir empfehlen beim Drucken geschützter Druckaufträge einen verschlüsselten geschützten Druck zu verwenden.

Vor der Installation der SD-Karte

Falls die SD-Karte schreibgeschützt ist, heben Sie den Schutz auf und setzen Sie dann die Karte ein.

HINWEIS

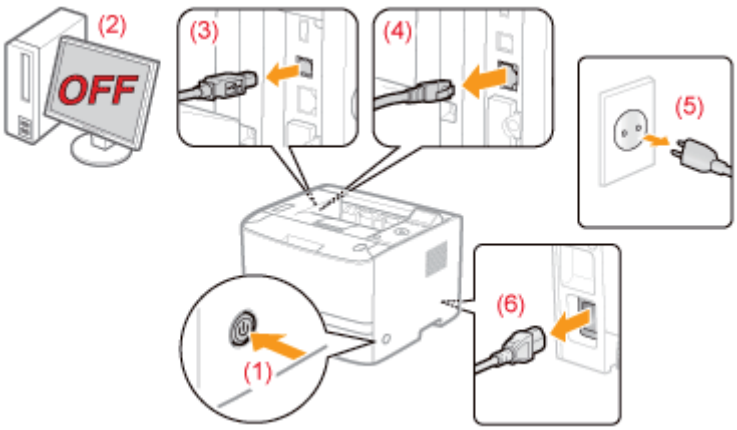
Es wird ein Kreuzschraubenzieher benötigt.

Legen Sie einen Kreuzschraubenzieher bereit, der für die Größe der Schrauben für die Schachtabdeckung geeignet ist.

1

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.

† Fahren Sie den Drucker herunter, bevor Sie ihn ausschalten.
Informationen zur Vorgehensweise beim Herunterfahren des Druckers finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Druckers".



<Herausziehen der Kabel>

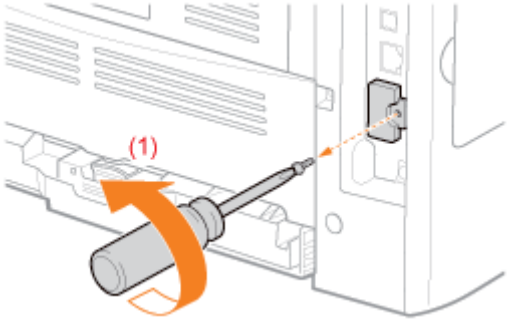
USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

2

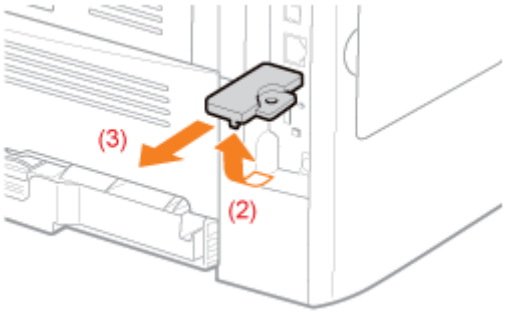
Entfernen Sie die Schachtabdeckung.

(1) Entfernen Sie die Schrauben.



(2) Entfernen Sie die Schachtabdeckung.

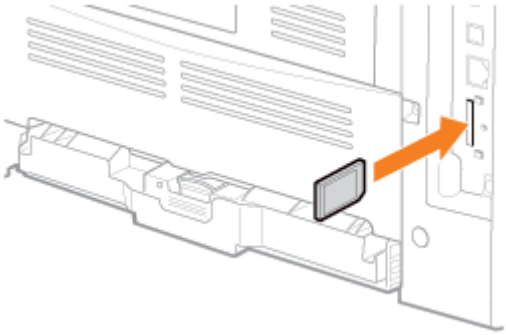
(3) Entfernen Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung.



3

Installieren Sie die SD-Karte.

Schieben Sie die SD-Karte in den SD-Karteneinschub, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

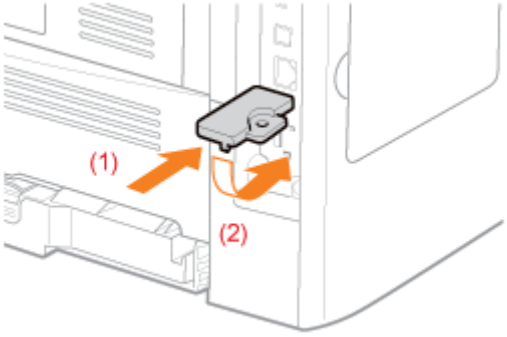


4

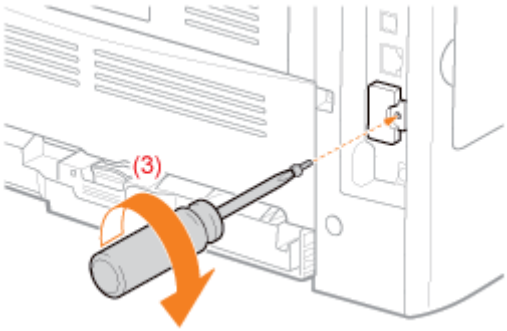
Befestigen Sie die Schachtabdeckung.

(1) Befestigen Sie die Schachtabdeckung.

(2) Abdeckung schließen.



(3) Bringen Sie die Schrauben an, und befestigen Sie sie.



5

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Wenn nach dem Start des Druckers <Formatting...> im Display erscheint, wird die SD-Karte formatiert.
Warten Sie einen Moment, bis die Formatierung abgeschlossen ist.

WICHTIG

Wenn auf dem Display nicht <Formatting...> erscheint

Führen Sie [Format] unter [Wartung SD-Karte] im allgemeinen Setup-Menü aus.
"Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])"

6

Schließen Sie alle Schnittstellenkabel an.

HINWEIS

Einrichten nach Installation der SD-Karte

Gehen Sie wie folgt vor, nachdem die SD-Karte installiert wurde.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Geräteeinstellungen] im Druckertreiber an.
Nähere Informationen zur Vorgehensweise zum Anzeigen der Registerkarte finden Sie im Abschnitt "Einstellen der Druckeroptionen".
(2) Klicken Sie auf [Gerätestatus abfragen].
Wenn Sie den Status des optionalen Zubehörs nicht automatisch abrufen können, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SD-Karte installiert].

Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im Abschnitt "Einstellen der Druckeroptionen".

Führen Sie als nächstes die folgenden Maßnahmen durch.

Wenn Sie den Drucker und die SD-Karte gleichzeitig installieren

1	**Schließen Sie das Netzkabel an.**	"Anschließen des Netzkabels"
2	**Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers**	"Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
	Festlegen eines Druckertreibertyps.	"Festlegen eines Druckertreibertyps"
3	**Mehr Papier.**	"Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
4	**Anschließen an einen Computer.**	"Anschließen an einen Computer"
5	**Installieren Sie den Druckertreiber.**	"Für Windows" "Für Macintosh"
6	**Überprüfen Sie den Druckvorgang.**	Überprüfen Sie die Vorgänge mithilfe der Testseite unter Windows. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"
7	**Überprüfen der Installation des ROM-Moduls.** (nur bei der Installation des ROM-Moduls)	"Überprüfen der Installation des ROM-Moduls"
	Überprüfen der Installation der SD-Karte	"Überprüfen der Installation der SD-Karte"
8	**Legen Sie die Einstellungen für das ROM-Modul nach Bedarf fest.**	Geben Sie die Einstellungen in den Menüfunktionen an. "Menü [Setup] (Optionen von [PS])" Nähere Einzelheiten zur Einstellung der Barcode-Fonts finden Sie in der "Bar Code-Druckerhandbuch", die sich auf der User Manual CD-ROM befindet.

Wenn Sie die SD-Karte zu einem späteren Zeitpunkt installiert haben (als Sie den Drucker bereits in Betrieb genommen hatten)

1	**Schließen Sie die Kabel an.**	Schließen Sie die herausgezogenen Kabel erneut an.
2	**Überprüfen der Installation des ROM-Moduls.** (nur bei der Installation des ROM-Moduls)	"Überprüfen der Installation des ROM-Moduls"
	Überprüfen der Installation der SD-Karte	"Überprüfen der Installation der SD-Karte"
3	**Legen Sie die Einstellungen für**	Geben Sie die Einstellungen in den Menüfunktionen an. "Menü [Setup] (Optionen von [PS])"

	das ROM-Modul nach Bedarf fest.	Nähere Einzelheiten zur Einstellung der Barcode-Fonts finden Sie in der "Bar Code-Druckerhandbuch", die sich auf der User Manual CD-ROM befindet.

Überprüfen der Installation der SD-Karte

063H-02F

Nach der Installation einer SD-Karte drucken Sie die Konfigurationsseite, um zu überprüfen, ob das Modul ordnungsgemäß installiert ist.

HINWEIS

Legen Sie A4-Papier ein.

Die Konfigurationsseite wurde so konzipiert, dass sie auf A4-Papier gedruckt wird.
Legen Sie unbedingt A4-Papier ein, wenn Sie die Konfigurationsseite drucken möchten.

1

Legen Sie A4-Papier in das Mehrzweck-Papierfach oder in die Papierkassette ein.

"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

2

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

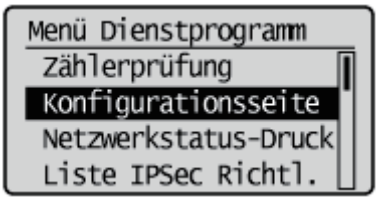
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

3

Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm).

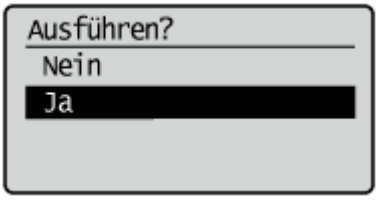
4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Konfigurationsseite] aus, und drücken Sie dann [OK].



5

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Konfigurationsseite auszudrucken.



HINWEIS

Überprüfen der Installation

Überprüfen Sie, um sicherzustellen, dass die Option [SD-Karte] unter [Steuerungsmenü] auf [Ein] eingestellt ist.

→ Wenn [SD-Karte] nicht angezeigt wird, lesen Sie den Abschnitt "Entfernen der SD-Karte", und entfernen Sie die SD-Karte und versuchen Sie dann sie erneut zu installieren.

→ Wenn [SD-Karte] [Aus] ist, stellen Sie sie folgendermaßen auf [Ein].

(1) Drücken Sie [ ] (: Einstellungen).

(2) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Steuerungsmenü] aus, und drücken Sie dann [OK].
(3) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [SD-Karte] aus, und drücken Sie dann [OK].
(4) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ein] aus, und drücken Sie dann [OK].
(5) Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Prüfen Sie, ob die SD-Karte nicht schreibgeschützt ist. Falls die Karte schreibgeschützt ist, heben Sie den Schutz auf und setzen Sie dann die Karte ein.

† Die oben genannte Abbildung dient als ein Beispiel für eine Konfigurationsseite. Der Inhalt kann sich von der von Ihrem Drucker gedruckten Konfigurationsseite unterscheiden.

Entfernen der SD-Karte

063H-02H

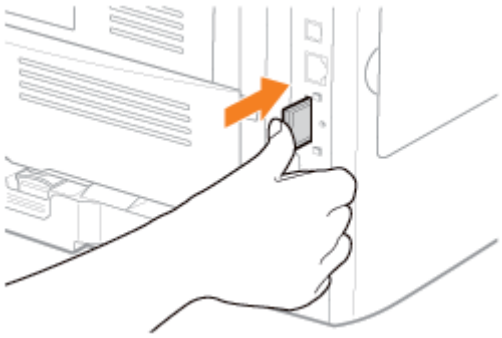
HINWEIS

Entfernen der Abdeckung

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Entfernen der Abdeckung finden Sie im Abschnitt "Installieren der SD-Karte".

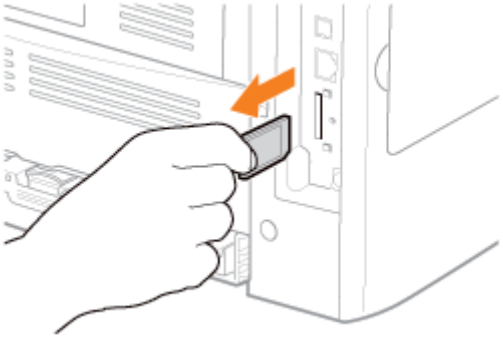
1

Schieben Sie die SD-Karte ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören, und lassen Sie sie dann los.



2

Entfernen Sie die SD-Karte.



Festlegen der Grundeinstellungen des Druckers

063H-02J

- Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache
- Festlegen eines Druckertreibertyps

Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache

063H-02K

Wenn der Drucker eingeschaltet ist, erscheint der Grundeinstellungsbildschirm.

Legen Sie die Einstellungen folgendermaßen fest.

HINWEIS

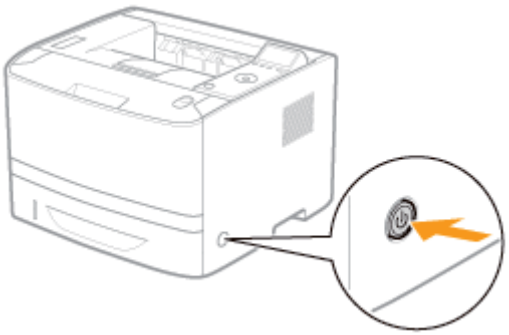
Informationen zum Grundeinstellungsbildschirm

Der Grundeinstellungsbildschirm wird nur angezeigt, wenn der Drucker zum ersten Mal eingeschaltet wird.

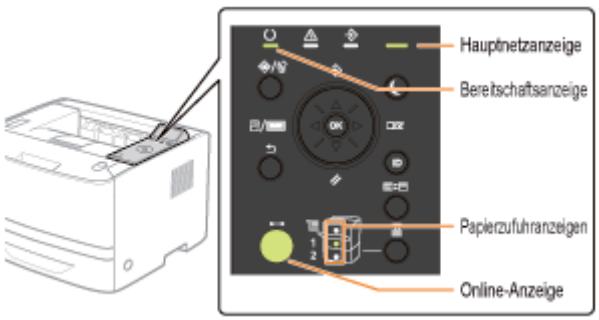
1

Drücken Sie den Netzschalter, um den Drucker einzuschalten.

→ Die Anzeigen und das Display auf dem Bedienungsfeld leuchten auf, und der Drucker startet einen Selbstdiagnosetest für die Druckereinheit und das optionale Zubehör.



Wenn während des Selbstdiagnosetests keine Anomalitäten gefunden wurden, leuchten die Hauptnetzanzeige (grün), die (Bereit)-Anzeige (grün), die (Online)-Anzeige (grün) und die Papierzufuhranzeige (grün), und im Display erscheint <Druckbereit.>. Der Drucker ist nun druckbereit.



WICHTIG

Schalten Sie den Drucker nicht unmittelbar nach dem Ausschalten ein.

Wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten möchten, warten Sie mindestens 10 Sekunden, bevor Sie den Drucker wieder einschalten.

Wenn der Drucker nicht ordnungsgemäß funktioniert

- "Fehlersuche"

Wenn im Display des Bedienfelds eine Fehlermeldung angezeigt wird

- "Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

Wenn der Drucker zum ersten Mal nach der Installation des Druckers und des Papiereinzugs eingeschaltet wird

Legen Sie kein Papier in die Papierkassette ein.

"Druckerinstallation"

Vorsichtsmaßnahmen beim Ausschalten des Druckers

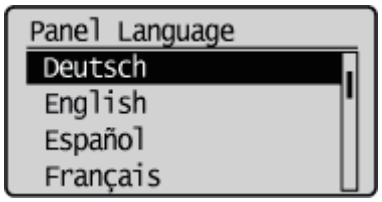
Wenn Sie den Drucker ausschalten, werden alle Druckdaten gelöscht, die sich noch im Druckerspeicher befinden.

Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Drucker

Auch bei ausgeschaltetem Drucker wird eine nur geringe Menge Strom verbraucht, wenn der Netzstecker in der Netzsteckdose steckt.
Wenn gar kein Strom verbraucht werden soll, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

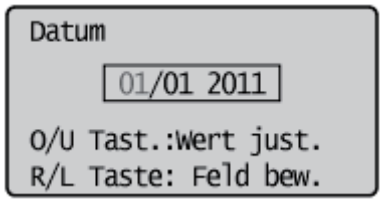
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] eine Anzeigesprache aus, und drücken Sie dann [OK].



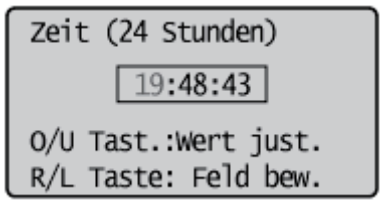
3

Geben Sie ein Datum an, und drücken Sie [OK].

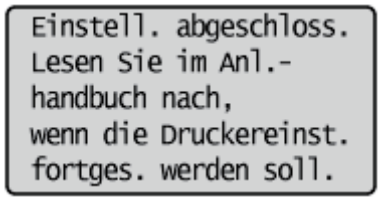


4

Geben Sie eine Uhrzeit an, und drücken Sie [OK].



→ Der folgende Bildschirm wird angezeigt, und die Einstellungen sind abgeschlossen.



HINWEIS

Informationen zur Uhr in diesem Drucker

Die Uhr im Drucker sollte mit einer Abweichung von ± 60 Sekunden pro Monat genau gehen. Stellen Sie die Uhr regelmäßig.

Wenn Zeitzonen und Sommerzeiten eingestellt werden

Siehe "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])" unter "Einstellungselemente" in "Verwalten des Druckers".

Festlegen eines Druckertreibertyps

063H-02L

Wenn Sie von einem Computer über eine USB-Verbindung drucken, geben Sie an, welcher der folgenden Druckertreiber verwendet wird.

- UFR II
- UFR II XPS (nur LBP6680x)
- PCL5e
- PCL6
- PS3
- XPS (Direct) (nur LBP6680x)

Sie können auswählen, welcher Druckertreibertyp installiert werden soll.

WICHTIG

Beim manuellen Installieren des Druckertreibers

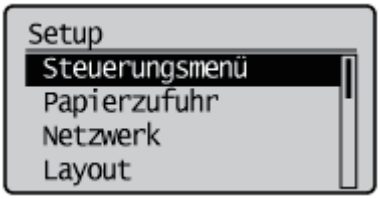
Achten Sie unbedingt darauf, dass die Einstellung für dieses Element mit dem zu installierenden Druckertreibertyp übereinstimmt. Druckertreiber eines anderen Typs können nicht verwendet werden.

1

Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen).

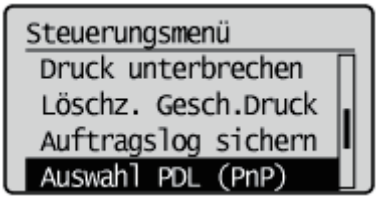
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Steuerungsmenü] aus, und drücken Sie dann [OK].

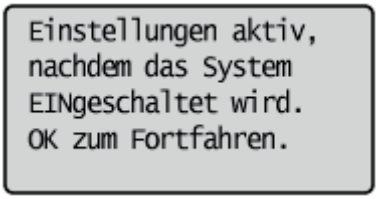


3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Auswahl PDL (PnP)] aus, und drücken Sie dann [OK].



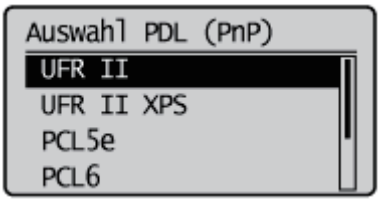
Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].



4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] den zu verwendenden Druckertreiber aus, und drücken Sie dann [OK].

→ Der Einstellungswert ist geändert.



† Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, oder führen Sie einen Kaltstart durch, damit die Einstellung wirksam wird.

Anschließen an einen Computer

063H-02R

Anschluss über ein USB-Kabel

Lesen Sie vor dem Anschluss des Druckers an den Computer den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften."

WICHTIG

Schließen Sie das USB-Kabel nicht an, und ziehen Sie es nicht ab, während der Drucker oder Computer eingeschaltet ist.

Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Druckers kommen.

Informationen zu Geräten mit unidirektionaler Kommunikation

Der Drucker führt eine bidirektionale Kommunikation durch. Der Betrieb des Druckers bei einem Anschluss über ein Gerät mit unidirektionaler Kommunikation wurde nicht getestet. Daher kann Canon den Druckerbetrieb nicht garantieren, wenn der Drucker über unidirektionale Druckserver, USB-Hubs oder Schaltgeräte verbunden ist.

HINWEIS

Informationen zur USB-Schnittstelle

Die geeignete USB-Schnittstelle hängt wie folgt vom Betriebssystem des angeschlossenen Computers ab. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Windows 2000, XP, Vista, 7, Server 2003 und Server 2008:	Hi-Speed-USB/USB
Mac OS X (10.3.2 oder früher):	USB
Mac OS X (10.3.3 oder höher):	Hi-Speed-USB/USB

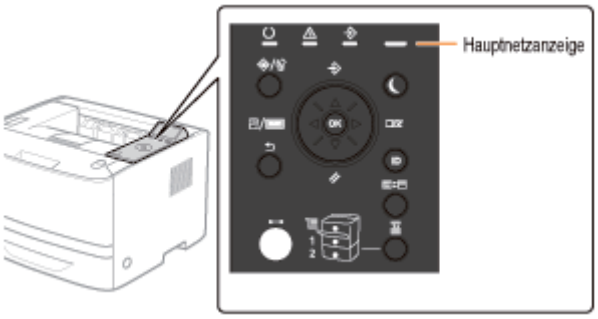
Informationen zum Schnittstellenkabel

- Im Lieferumfang dieses Druckers ist kein Schnittstellenkabel enthalten. Besorgen Sie ein für Ihren Computer oder Ihre Anschlussmethode geeignetes Kabel.
- Verwenden Sie ein USB-Kabel mit folgendem Symbol.

1

Vergewissern Sie sich, dass Drucker und Computer ausgeschaltet sind.

Prüfen Sie, ob die Hauptnetzanzeige am Bedienungsfeld ausgeschaltet ist.

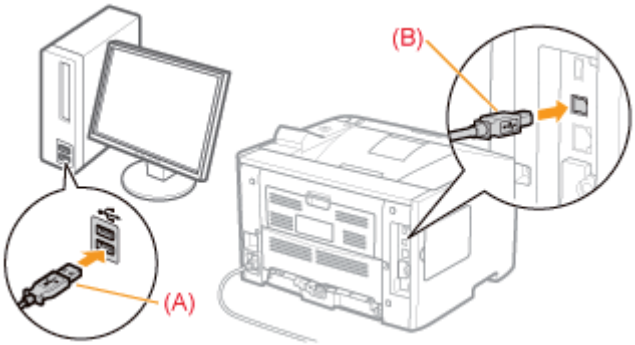


2

Schließen Sie das USB-Kabel an.

- Flaches Ende (A): Wird an einen USB-Anschluss des Computers angeschlossen.
- Quadratisches Ende (B): Wird an den USB-Anschluss dieses Druckers angeschlossen.

† Schalten Sie den Drucker an dieser Stelle nicht ein, auch wenn Sie den Druckertreiber installieren möchten.



Anschluss über ein LAN-Kabel

WICHTIG

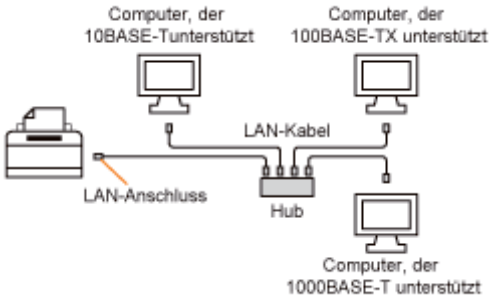
Wenn mehr als ein Gerät an ein AppleTalk-Netzwerk angeschlossen ist

Schalten Sie die einzelnen Geräte mit einem Intervall von mindestens zehn Sekunden nacheinander ein.

HINWEIS

Informationen zur Netzwerkumgebung

Dieser Drucker unterstützt 10BASE-T-, 100BASE-TX- und 1000BASE-T-Verbindungen.



Informationen zum LAN-Kabel

- Im Lieferumfang dieses Druckers ist kein LAN-Kabel oder Hub enthalten. Besorgen Sie nach Bedarf Kabel oder einen Hub.
  Verwenden Sie für das LAN ein Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 oder höher.
- Wenn Sie den Drucker an ein 100BASE-TX- oder 1000BASE-T-Ethernet-Netzwerk anschließen möchten, müssen

alle Geräte, die mit dem LAN verbunden werden sollen (Hub, LAN-Kabel und Netzwerkkarte für den Computer) 100BASE-TX oder 1000BASE-T unterstützen.
Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

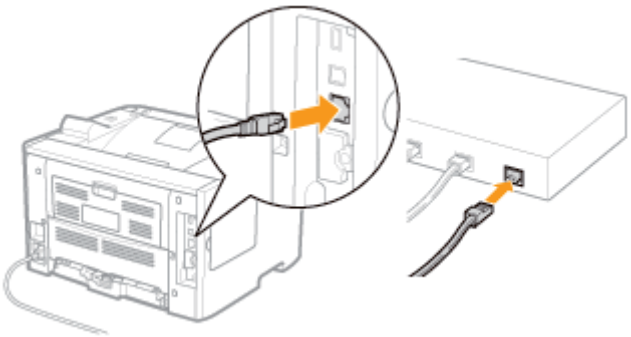
Wenn der Drucker an ein Netzwerk angeschlossen ist

- Überprüfen Sie die MAC-Adresse des Druckservers mit dem Netzwerkstatusdruck, und konfigurieren Sie dann das Betriebssystem (UNIX usw.) und den Druckserver des Netzwerks.

"Überprüfen der Druckereinstellungen"
"Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen (Freigeben des Druckers)"

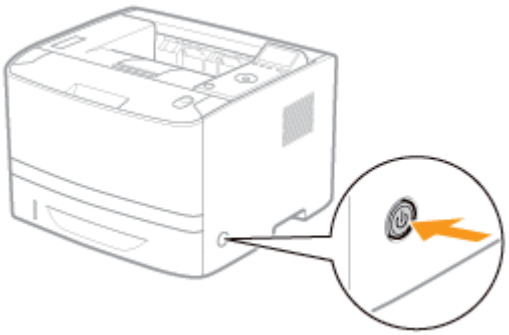
1

Schließen Sie das LAN-Kabel an.



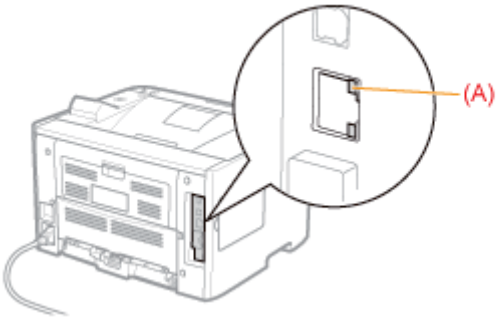
2

Schalten Sie den Drucker ein.



3

Vergewissern Sie sich, dass die LNK-Anzeige (A) an der Netzwerkschnittstelle leuchtet.



Wenn die LNK-Anzeige aus ist

"Alle Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle sind aus"

Installieren der Software

063H-02S

Für Windows

- Auswählen des geeigneten Druckertreibers
- Installation
- Weitere Softwareprogramme

Für Macintosh

- Installation

Für Windows

063H-02U

Wenn Sie über einen Computer drucken möchten, müssen Sie den Druckertreiber installieren und die Druckerkonfiguration über den Druckertreiber vornehmen.

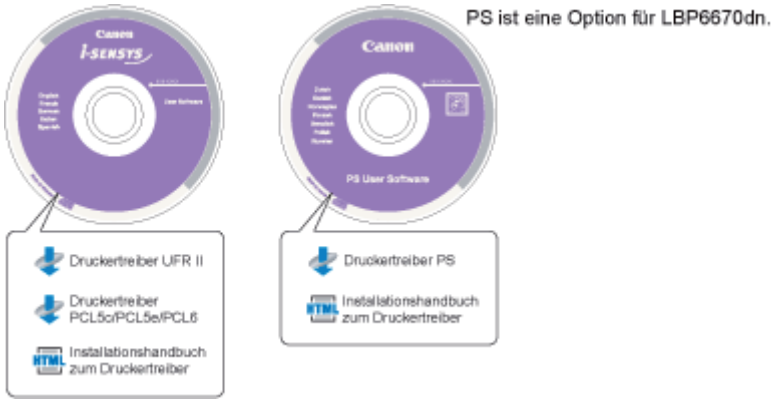
- Auswählen des geeigneten Druckertreibers
- Installation
- Weitere Softwareprogramme

Auswählen des geeigneten Druckertreibers

063H-02W

Der Druckertreiber wird von einer User Software CD-ROM installiert.

Inhalt von Jede CD-ROM:



PS ist eine Option für LBP6670dn.

Merkmale des Druckertreibers

- Druckertreiber UFR II:

  Bei Verwendung des Druckertreibers UFR II werden die verschiedenen Datenverarbeitungstasks, die üblicherweise im Drucker ausgeführt werden, zwischen dem Hostcomputer und dem Drucker entsprechend aufgeteilt, um die Gesamtdruckzeit erheblich zu verringern.

  Der Verarbeitungsprozess kann entsprechend den Ausgabedaten übertragen werden, wodurch die Geschwindigkeit aufgrund der Optimierung erheblich erhöht werden kann.

- Druckertreiber PCL:

  Die Druckertreiber PCL5c, PCL5e und PCL6 können mit den meisten Arten von Geschäftsanwendungssoftware verwendet werden.

  Der Druckertreiber PCL5c wird für Farbdrucker, der Druckertreiber PCL5e für Schwarzweißdrucker und der Druckertreiber PCL6 sowohl für Farb- als auch für Schwarzweißdrucker verwendet. PCL6 ist eine erweiterte Version von PCL5c und PCL5e und bietet eine höhere Druckqualität und Geschwindigkeit.

  Der Druckertreiber PCL5e wird von Schwarzweißdruckern als Standard bereitgestellt.

- Druckertreiber PS:

  Der Druckertreiber PS konvertiert Druckdaten aus Anwendungen in Daten für die Verwendung mit PS-Druckern und sendet die Daten an den Drucker.

  Neben der Konvertierung von Druckdaten ermöglicht der Druckertreiber die Konfiguration von Einstellungen für die Endausgabe und von detaillierten Einstellungen wie die Farbjustierung und bietet eine entsprechende Druckumgebung für Desktop-Publishing und bedarfsorientiertes Publishing.

WICHTIG

Zur Verwendung von PS-Druckertreibern in LBP6670dn

Für die Verwendung der PS-Druckertreiber muss das optionale PS ROM installiert werden.

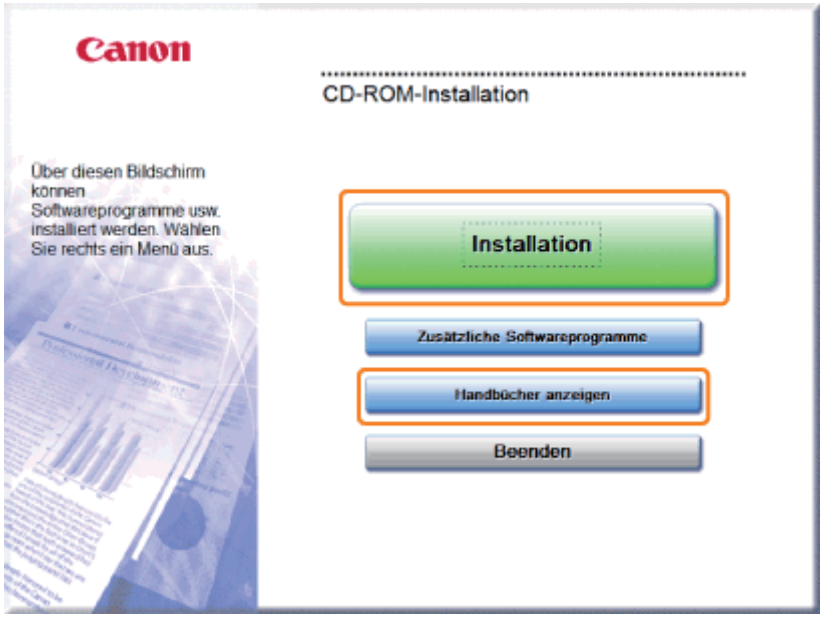
Installation

063H-02X

Sie können den Druckertreiber über den Menübildschirm der User Software CD-ROM installieren.

Nähere Informationen zum Installationsverfahren finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". Klicken Sie zur Anzeige des Handbuchs im CD-ROM-Menü auf [Handbücher anzeigen], bevor Sie mit der Installation beginnen.

CD-ROM-Menü:



- [Installation]: Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Druckertreiber zu installieren.
- [Handbücher anzeigen]: Klicken Sie zunächst auf diese Schaltfläche, um das Installationshandbuch zum Druckertreiber anzuzeigen. Nach dem Start der Installation können Sie das Installationshandbuch zum Druckertreiber nicht mehr anzeigen.

Weitere Softwareprogramme

063H-02Y

Die folgenden Softwareprogramme sind auf der User Software CD-ROM enthalten. Welche Softwareprogramme verfügbar sind, hängt von der Systemkonfiguration und der CD-ROM ab.

NetSpot Device Installer

Geben Sie mit dieser Software über den Computer die Grundeinstellungen für verschiedene Geräte an, die an ein Netzwerk angeschlossen sind. Informationen zur Installation der Software finden Sie in der Liesmich-Datei auf der CD-ROM.

Für Macintosh

063H-030

Wenn Sie über einen Computer drucken möchten, müssen Sie den Druckertreiber installieren und die Druckerkonfiguration über den Druckertreiber vornehmen.

- Installation

Installation

063H-031

Nähere Informationen zum Installationsverfahren finden Sie im entsprechenden Mac-Treiberhandbuch.

Starten der Installation:

Doppelklicken Sie im Installationsprogrammordner auf das Installationssymbol, um die Installation zu starten.

Anzeigen des Treiberhandbuchs:

Doppelklicken Sie auf das Handbuchsymbol im Installationsprogrammordner, um das Treiberhandbuch anzuzeigen.

Grundlagen für den Druckerbetrieb

063H-032

Verwendbares Papier

- Vorsichtsmaßnahmen bei Papier
- Bedruckbarer Bereich

Einlegen von Papier und Papierausgabe

- Einlegen von Papier in die Kassette
- Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format
- Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach
- Registrieren von Papierformaten
- Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken

Ein-/Ausschalten des Druckers

Online und Offline

Abbrechen eines Auftrags

- Vorgänge vom Computer aus abbrechen
- Vorgänge vom Bedienfeld des Druckers aus abbrechen
- Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)
- Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)
- Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)

Überprüfen des Druckerstatus

Verwendbares Papier

063H-033

Im Folgenden werden die Papierformate aufgeführt, die mit diesem Drucker verwendet werden können.

○: Verfügbar —: Nicht verfügbar

Papiertyp	Einstellung für [Papiertyp]*1	Papierformat	Papierzufuhr			Doppelseitiger Druck*2
			Mehrzweck-Papierfach	Kassette 1	Kassette 2 (optional)	
Normalpapier*3 (60 bis 90 g/m²)	[Normal] (Standardwert) [Normal L]*4	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		Statement	○	—	—	—
		16K	○	○	○	—
		Papier im anwenderdefinierten Format	○*5	○*6	○*6	—
Schweres Papier (91 bis 150 g/m²)	[Schwer 1]	A4	○	○*7	○*7	○*7
		B5	○	○*7	○*7	—
		A5	○	○*7	○*7	—
		A6	○	○*7	○*7	—
		Legal	○	○*7	○*7	○*7
		Letter	○	○*7	○*7	○*7
		Executive	○	○*7	○*7	—
		Statement	○	—	—	—
		16K	○	○	○	—
		Papier im anwenderdefinierten Format	○*5	○*6 *7	○*6 *7	—
		A4	○	—	—	—
		B5	○	—	—	—
		A5	○	—	—	—
		A6	○	—	—	—
		Legal	○	—	—	—

Schweres Papier (151 bis 163 g/m²)	[Schwer 2]	Letter	○	—	—	—
		Executive	○	—	—	—
		Statement	○	—	—	—
		16K	○	—	—	—
		Papier im anwenderdefinierten Format	○*5	—	—	—
Folie	[Folien]	A4	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
Etikett	[Etiketten]	A4	○	—	—	—
		B5	○	—	—	—
		A5	○	—	—	—
		A6	○	—	—	—
		Legal	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
		Executive	○	—	—	—
		Statement	○	—	—	—
		16K	○	—	—	—
		Papier im anwenderdefinierten Format	○*5	—	—	—
Indexkarte	[Briefumschlag]	Indexkarte	○	—	—	—
Briefumschlag	[Briefumschlag]	Briefumschlag Monarch	○	—	—	—
		Briefumschlag Nr. 10	○	—	—	—
		Briefumschlag DL	○	—	—	—
		Briefumschlag ISO-C5	○	—	—	—
		Briefumschlag ISO-B5	○	—	—	—

*1 Die Einstellung befindet sich im Druckertreiber auf der Registerkarte [Papierzufuhr]. Wenn Sie einen Druckvorgang unter DOS, UNIX oder einem anderen Betriebssystem durchführen, geben Sie auf dem Bedienungsfeld in [Standardpapiertyp] einen Papiertyp an.

*2 Doppelseitiger Druck unterstützt Papier mit einem Gewicht von 60 bis 120 g/m²

*3 Recycling-Papier kann ebenfalls verwendet werden.

*4 Falls das gedruckte Papier sich wellt (die gedruckte Seite wellt sich nach außen), wenn beim Druckvorgang [Normal] ausgewählt ist, wählen Sie [Normal L].

*5 Sie können Papier im anwenderdefinierten Format einlegen, das 76,2 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 355,6 mm lang ist. (Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 127,0 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.)

*6 Sie können Papier im anwenderdefinierten Format einlegen, das 105,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 355,6 mm lang ist. (Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 148,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.)

*7

Sie können schweres Papier mit einem Gewicht von 91 bis 120 g/m² einlegen.

WICHTIG

Informationen zur Druckgeschwindigkeit

- Die Druckgeschwindigkeit kann sich je nach den Papiereinstellungen für Format, Typ, Ausrichtung und Anzahl der Kopien verringern.
- Wenn kontinuierlich auf Papier gedruckt wird, dessen Länge 269,3 mm oder weniger beträgt, kann sich die Druckgeschwindigkeit allmählich verringern.
- Wenn kontinuierlich auf Papier gedruckt wird, dessen Breite 189,9 mm oder weniger beträgt, kann sich die Druckgeschwindigkeit allmählich verringern.

Vorsichtsmaßnahmen bei Papier

"Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"

HINWEIS

Bedruckbarer Bereich

"Bedruckbarer Bereich"

Briefumschlagformate

Folgende Briefumschlagformate werden unterstützt:

Briefumschlag Monarch	98,4 mm x 190,5 mm
Briefumschlag Nr. 10	104,7 mm x 241,3 mm
Briefumschlag DL	110,0 mm x 220,0 mm
Briefumschlag ISO-C5	162,0 mm x 229,0 mm
Briefumschlag ISO-B5	176,0 mm x 250,0 mm

Chlorfrei gebleichtes Papier

Chlorfrei gebleichtes Papier kann in diesem Drucker verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei Papier

063H-034

Papier, das vor der Verwendung Aufmerksamkeit benötigt

Die Verwendung der folgenden Papiertypen hat in einigen Fällen Einfluss auf die Druckergebnisse oder den Drucker.

Nicht ordnungsgemäß gelagertes Papier

- Geknicktes oder gefalztes Papier
- Gerissenes oder beschädigtes Papier
- Zerknittertes Papier
- Gewelltes Papier
- Nasses oder feuchtes Papier
- Papier mit rauen Kanten
- Papier in ungewöhnlichen Formen

Gelochtes oder perforiertes Papier

- Gelochtes Papier
- Perforiertes Papier

Mit Klebstoff oder einer speziellen Beschichtung versehenes Papier

- Hitzeempfindliches Papier
- Mit Klebstoff versehenes Papier
- Karbonpapier
- Chemisch behandeltes Farbpapier
- Spezialbeschichtetes Papier (beschichtetes Papier für Tintenstrahldrucker usw.)

Bereits auf anderen Druckern bedrucktes Papier

- Papier, auf dem bereits mit einem Kopierer oder einem anderen Drucker gedruckt wurde (die Rückseite des Papiers ist ebenfalls ungeeignet)

Papier, an dem Toner nur schwer anhaften kann

- Papier mit rauer Oberfläche
- Papier mit dicken Fasern
- Papier mit extrem rauer oder glatter Oberfläche
- Papier, das dicker oder dünner als das angegebene verwendbare Papier ist
  "Verwendbares Papier"

WICHTIG

Informationen zu Papier mit Heftklammern, Büroklammern, Schleifen oder Klebestreifen

Diese Art von Papier kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Druckers führen.

Informationen zu Papier, das Farbe enthält, die schmilzt, brennt, verdampft oder schädliche Gase abgibt, wenn sie der Aufheiztemperatur der Fixiereinheit oder Temperaturen darunter ausgesetzt ist

Diese Art von Papier kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Druckers führen.

Drucken auf der Rückseite des Papiers, dessen Vorderseite bereits bedruckt ist

Mit diesem Drucker können Sie doppelseitigen Druck ausführen, indem Sie die Rückseite des Papiers manuell einlegen*, dessen Vorderseite zuvor bedruckt wurde, selbst wenn das Papier nicht für doppelseitigen Druck verwendet werden kann.

Beim Drucken auf der Rückseite des Papiers, dessen Vorderseite zuvor bedruckt wurde, glätten Sie gewelltes Papier und legen Sie die Blätter einzeln in das Mehrzweck-Papierfach ein.

* Dies gilt nur für Papier, das mit diesem Drucker bedruckt worden ist. Auf einer bereits zuvor bedruckten Seite können Sie nicht erneut drucken.

* Wenn Sie A5-Papier verwenden, wird die Rückseite möglicherweise nicht ordnungsgemäß gedruckt.

Lagern von Papier

Die Qualität des Papiers kann sich verschlechtern, wenn es unsachgemäß gelagert wird, auch wenn das Papier den normalen Spezifikationen entspricht.

Minderwertiges Papier kann fehlerhafte Papiereinzüge, Papierstaus oder eine verminderte Druckqualität verursachen.

Lagern von Papier

Beachten Sie bei der Papierlagerung und im Umgang mit Papier die folgenden Richtlinien.

- Lagern Sie Papier auf einer ebenen Fläche.
- Zur Vermeidung von feuchtem oder ausgetrocknetem Papier bewahren Sie das Papier in der Verpackung auf, bis es verwendet wird.
- Lagern Sie Papier nicht unter Bedingungen, unter denen es wellig werden oder knittern kann.
- Lagern Sie Papier nicht vertikal, und legen Sie nicht zu viele Papierstapel übereinander.

Lagern Sie Papier nicht an folgenden Orten.

- Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
- Orte, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- Trockene Orte
- Orte, deren Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitswerte sich signifikant von denen am Druckerstandort unterscheiden

Wenn Sie auf feuchtem Papier drucken

Wenn Sie auf feuchtem Papier drucken, wird aus dem Druckerausgabebereich möglicherweise Dampf abgegeben.

Das liegt daran, dass die Feuchtigkeit im Papier durch die bei der Tonerfixierung entstehende Hitze verdampft. Dies ist keine Fehlfunktion. (Dies tritt häufiger auf, wenn die Zimmertemperatur niedrig ist.)

Lagern von Ausdrucken

Beachten Sie bei der Handhabung oder Aufbewahrung des mit diesem Drucker bedruckten Papiers die folgenden Punkte.

Lagern von Ausdrucken

- Lagern Sie Papier auf einer ebenen Fläche.
- Bewahren Sie die Ausdrucke nicht in Hüllen aus PVC-Material auf, da dies zum Schmelzen von Toner und Haften am PVC-Material führen kann. Toner kann sich lösen, wenn Ausdrucke gefaltet oder geknickt werden.
- Lagern Sie Ausdrucke unter Bedingungen, unter denen sie nicht gefaltet oder geknickt werden, da sich der Toner ablösen kann.
- Reiben Sie das gedruckte Papier nicht mit den Fingern oder der Kleidung, da dies Tonerflecken oder ein Ablösen des Toners verursachen kann.
- Legen Sie die Ausdrucke in einem Aktenordner ab, wenn sie über einen längeren Zeitraum (zwei Jahre oder länger) aufbewahrt werden sollen.
- Die Ausdrucke können ihre Farben verlieren, wenn sie über einen längeren Zeitraum aufbewahrt werden.
- Lagern Sie die Ausdrucke nicht an Orten, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Vorsichtsmaßnahmen beim Kleben von Ausdrucken mit Klebstoff

- Verwenden Sie nur Klebstoffe ohne Lösungsmittel.
- Prüfen Sie den Klebstoff vor der Verwendung auf einem nicht mehr benötigten Ausdruck.
- Bevor mit Klebstoff versehene Ausdrucke gestapelt werden, vergewissern Sie sich, dass der Klebstoff vollständig getrocknet ist.

Bedruckbarer Bereich

063H-035

HINWEIS

Wenn Sie den bedruckbaren Bereich erweitern möchten

Geben Sie die folgenden Einstellungen im Druckertreiber an.

- **Druckertreiber UFR II/Druckertreiber PCL**

  1. Klicken Sie auf der Registerkarte [Endverarbeitung] auf [Erweiterte Einstellungen].
  2. Setzen Sie [Druckbereich und Druck ausdehnen] auf [Ein].

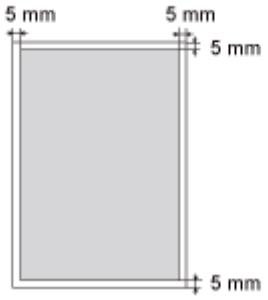
- **Druckertreiber PS**
  Informationen finden Sie in der Hilfe des Druckertreibers PS.

† Abhängig von den Einstellungen des zu druckenden Dokuments können die Daten am Rand des Papiers teilweise fehlen.

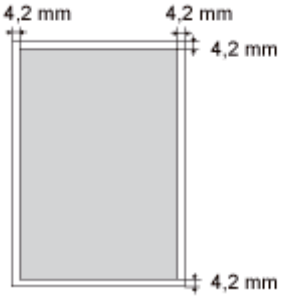
Normalpapier/Schweres Papier/Folie/Etikett/Indexkarte

Die bedruckbaren Bereiche lauten folgendermaßen.

- Druckertreiber UFR II/PS



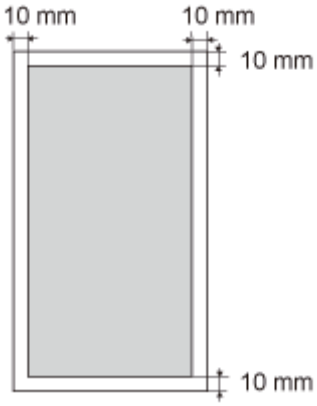
- Druckertreiber PCL5e/PCL6



Briefumschlag

Mit diesem Drucker kann auf dem folgenden Bereich gedruckt werden.

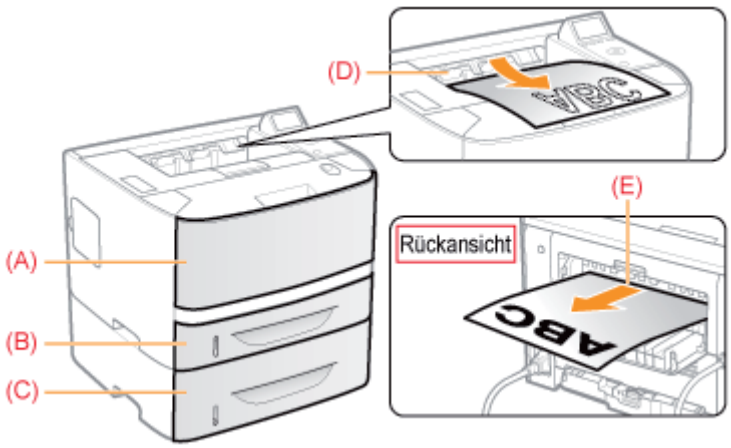
Abhängig von der von Ihnen verwendeten Anwendung müssen Sie den bedruckbaren Bereich vor dem Drucken möglicherweise ändern.


10 mm
10 mm
10 mm
10 mm

Einlegen von Papier und Papierausgabe

063H-036

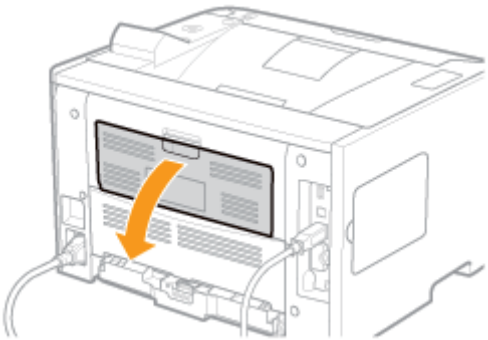
Dieser Drucker verfügt über die folgenden Papierzufuhren und Ausgabefächer.



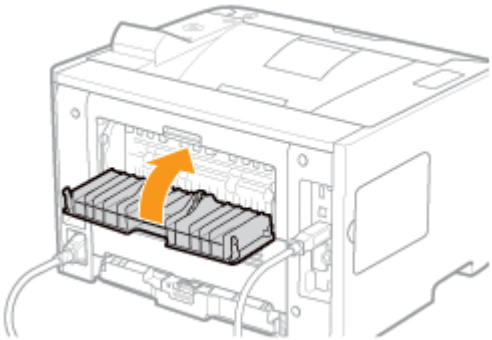
Papierzufuhr	(A): Mehrzweck-Fach	"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
	(B): Kassette 1	"Einlegen von Papier in die Kassette"
	(C): Kassette 2 (optional)	
Ausgabefach	(D): Ausgabefach	Gibt Papier mit der bedruckten Seite unten aus.
	(E): Ersatzausgabefach	Gibt Papier mit der gedruckten Seite nach oben aus. Das Ersatzausgabefach ist geeignet für den Druck von Folien, Etiketten oder Umschlägen, die dazu neigen sich zu wellen, da das gedruckte Papier flach ausgegeben wird.

Umschalten der Ausgabefächer

- **Wenn Sie auf das Ersatzausgabefach umschalten**
  Öffnen Sie die Ausgabeauswahl-Abdeckung wie in der Abbildung dargestellt.



- **Wenn Sie auf das Ausgabefach umschalten**
  Schließen Sie die Ausgabeauswahl-Abdeckung wie in der Abbildung dargestellt.



Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Ausgabefächern

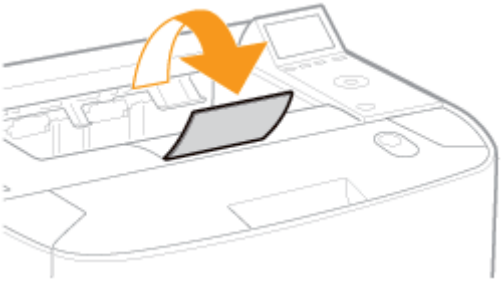
Beachten Sie im Umgang mit den Ausgabefächern die folgenden Punkte.

Lesen Sie vor dem Umgang mit den Ausgabefächern den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

- Schließen Sie die Ausgabeauswahl-Abdeckung beim doppelseitigen Druck.
  (Bei der Ausgabe von Papier an das Ersatzausgabefach können Sie doppelseitigen Druck nicht ausführen.)
- Berühren Sie während des doppelseitigen Drucks das Papier nicht, bis es vollständig in das Ausgabefach transportiert

wurde. Das Papier wird nach dem Bedrucken der Vorderseite zuerst teilweise ausgegeben und dann zum Bedrucken der Rückseite erneut eingezogen.

- Entfernen Sie sofort jedes Blatt, nachdem das Papier an das Ersatzausgabefach ausgegeben wird.
- Bei der Ausgabe von langformatigem Papier, wie beispielsweise Legal an das Ausgabefach, öffnen Sie das Hilfsfach, um zu verhindern, dass das Papier aus dem Ausgabefach heraushängt.



Papierfassungsvermögen der Papierzufuhren und Ausgabefächer

—: nicht verfügbar

Papiertyp	Papierzufuhr			Ausgabefach	
	Mehrzweck-Fach	Kassette 1	Kassette 2 (optional)	Ausgabefach*1	Ersatzausgabefach
Normalpapier (Bsp.75 g/m²)	ca. 50 Blatt	ca. 250 Blatt*2	ca. 500 Blatt*2	ca. 150 Blatt	1 Blatt
Schwer (Bsp.120 g/m²)	ca. 40 Blatt	ca. 200 Blatt*2	ca. 400 Blatt*2	ca. 20 Blatt	1 Blatt
Schwer (Bsp.163 g/m²)	ca. 25 Blatt	—	—	ca. 20 Blatt	1 Blatt
Folie	ca. 15 Blatt	—	—	1 Blatt	1 Blatt
Etikett	ca. 20 Blatt	—	—	ca. 10 Blatt	1 Blatt
Indexkarte	ca. 15 Blatt	—	—	ca. 10 Blatt	1 Blatt
Briefumschlag	ca. 5 Blatt	—	—	ca. 10 Blatt	1 Blatt

*1 Das tatsächliche Papierfassungsvermögen hängt von der Installationsumgebung sowie dem verwendeten Papiertyp ab.

*2 Wenn das Papierformat kleiner als A5 oder Statement ist, ist das Papierfassungsvermögen wie folgt.

Papiertyp	Kassette 1	Kassette 2 (optional)
Normalpapier (Bsp.75 g/m²)	ca. 150 Blatt	ca. 400 Blatt
Schwer (Bsp.120 g/m²)	ca. 100 Blatt	ca. 300 Blatt

Einlegen von Papier in die Kassette

063H-037

HINWEIS

Wenn Sie Papier im anwenderdefinierten Format einlegen

Da sich die Vorgehensweise beim Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format von der beim Einlegen von Papier mit Standardformat unterscheidet, lesen Sie den Abschnitt "Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format".

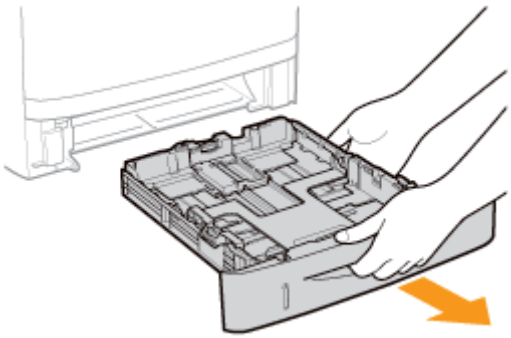
Einlegen von Papier mit Standardformat

- Nähere Informationen zu Papier, das in die Papierkassette eingelegt werden kann, finden Sie im Abschnitt "Verwendbares Papier".
- Legen Sie das Papier in Kassette 2 (optional) auf die gleiche Weise ein wie in Kassette 1.

Lesen Sie vor dem Einlegen von Papier den Abschnitt "Achtung (Papierkassette)".

1

Ziehen Sie die Papierkassette heraus.

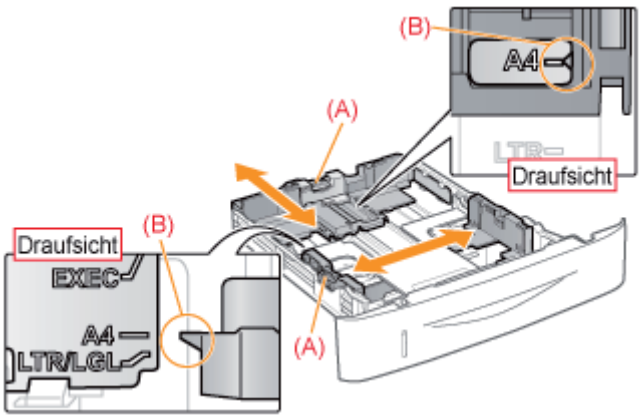


2

Schieben Sie die Papierführungen an die Position des Formats des einzulegenden Papiers.

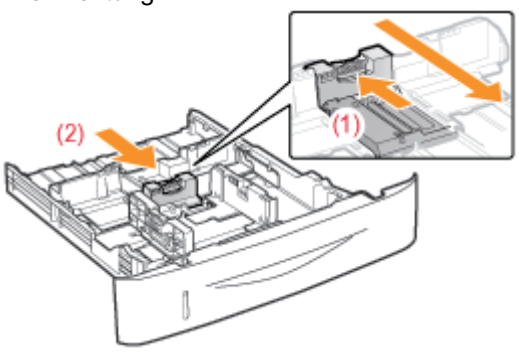
Halten Sie den Verriegelungsfreigabehebel (A), während Sie die Führungen anpassen.

- Richten Sie die Position von (B) an der Formatmarkierung des einzulegenden Papiers aus.



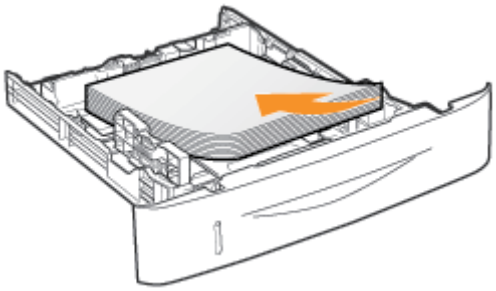
Legen Sie Papier im Format A6 ein.

Schieben Sie die Papierführung an der rückwärtigen Mitte in Ihre Richtung.



3

Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach unten so ein, dass der Papierstapel an der hinteren Papierführung ausgerichtet ist.



WICHTIG

Informationen zur Ausrichtung beim Einlegen von Papier

Wenn Sie den Druckertreiber UFR II nicht verwenden, legen Sie das Papier in Hochformat ein.
Darüber hinaus sollten Sie das Papier unbedingt in Querformat einlegen, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Sie verwenden den Druckertreiber UFR II.
- [Format Kassette 1] und [Format Kassette 2] sind auf [Gem. Formate] festgelegt.
- Es ist Papier im anwenderdefinierten Format eingelegt, dessen lange Seiten 215,9 mm oder weniger betragen.

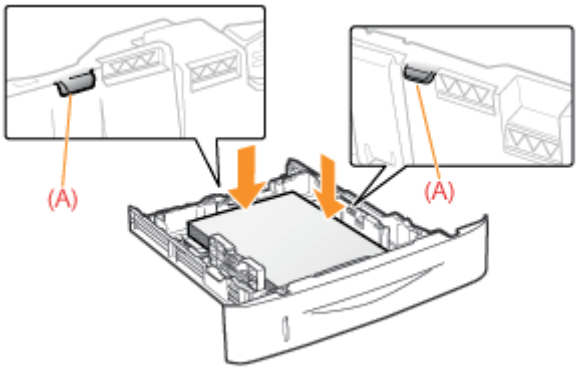
HINWEIS

Wenn Sie Papier mit Briefkopf oder Logo einlegen

Lesen Sie den Abschnitt "Ausrichtung des Papiers beim Einlegen", und legen Sie das Papier in der korrekten Ausrichtung ein.

4

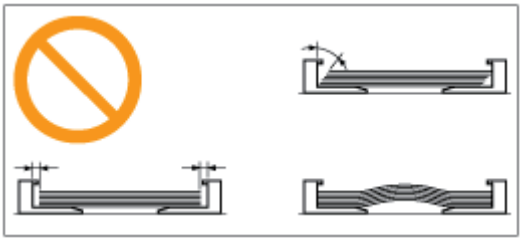
Halten Sie das Papier nach unten, und legen Sie es dann unter die Haken (A) an den Papierführungen.



WICHTIG

Achten Sie darauf, dass die Papierführungen auf das Papier ausgerichtet sind.

Wenn die Papierführungen zu weit oder zu eng eingestellt werden, kann dies zu Fehleinzügen oder Papierstau führen.



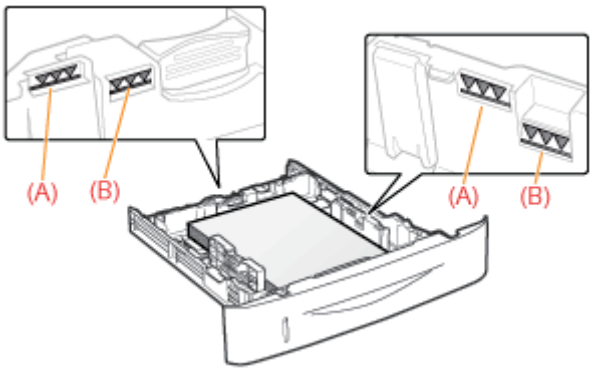
5

Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht über die Papiergrenzmarkierungslinien (A) oder (B) hinausgeht.

(A): Papier, das größer als A5 oder Statement ist

(B): Papier im Format A6

† Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht über die Papiergrenzmarkierungslinien hinausgeht. Wenn der Papierstapel über die Papiergrenzmarkierungslinien hinausgeht, kann es zu einem fehlerhaften Einzug kommen.



6

Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

☞ Registrieren Sie als Nächstes das Papierformat
"Registrieren von Papierformaten"

Achtung (Papierkassette)

063H-038

Lesen Sie vor dem Einlegen von Papier den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

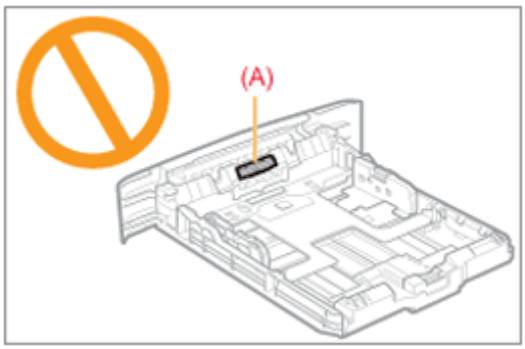
WICHTIG

Wenn Sie zum ersten Mal nach der Installation des Papiereinzugs Papier einlegen

Schalten Sie den Drucker vor dem Einlegen von Papier unbedingt einmal ein.

Berühren Sie nicht das schwarze Gummipolster (A) in der Papierkassette.

Dies kann zu einem fehlerhaften Papiereinzug führen.



Beim Drucken von Kassette 2 (optional)

Achten Sie darauf, dass Kassette 1 eingesetzt ist, bevor Sie von Kassette 2 drucken. Wenn Sie von Kassette 2 drucken, ohne dass Kassette 1 eingesetzt ist, verursacht das Papierstau.

Ziehen Sie die Papierkassette während des Druckvorgangs nicht heraus.

Es kann andernfalls zu einem Papierstau oder zu einer Beschädigung des Druckers kommen.

Wenn Sie schlecht geschnittenes Papier verwenden

Es werden möglicherweise mehrere Blätter Papier gleichzeitig eingezogen. Fächern Sie das Papier in diesem Fall sorgfältig durch, und richten Sie dann die Kanten des Stapels an einer harten und glatten Oberfläche sorgfältig aus.

Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format

063H-039

HINWEIS

Legen Sie Papier mit benutzerdefiniertem Format in das Mehrzweck-Papierfach ein.

Legen Sie sie genauso ein wie das Papier mit Standardformat.

"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

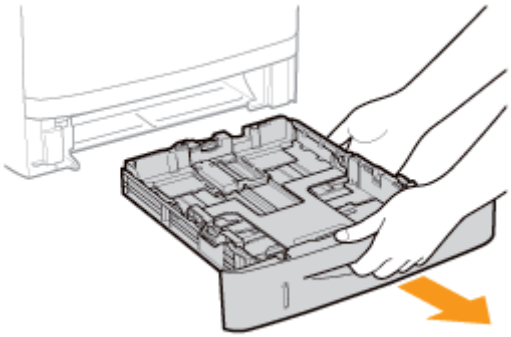
Einlegen von Papier in die Papierkassette im anwenderdefinierten Format

- Nähere Informationen zu Papier, das in die Papierkassette eingelegt werden kann, finden Sie im Abschnitt "Verwendbares Papier".
- Legen Sie das Papier in Kassette 2 (optional) auf die gleiche Weise ein wie in Kassette 1.

Lesen Sie vor dem Einlegen von Papier den Abschnitt "Achtung (Papierkassette)".

1

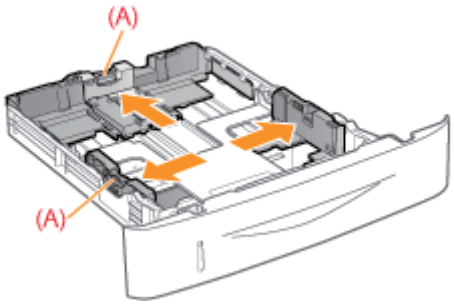
Ziehen Sie die Papierkassette heraus.



2

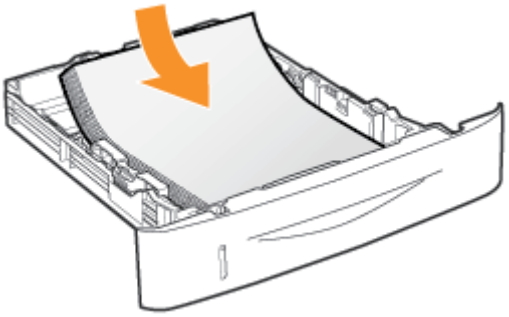
Stellen Sie die Papierführungen etwas breiter ein als die tatsächliche Papierbreite.

Halten Sie den Verriegelungsfreigabehebel (A), während Sie die Führungen anpassen.



3

Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach unten so ein, dass der Papierstapel an der vorderen Seite der Papierkassette ausgerichtet ist.



WICHTIG

Informationen zur Ausrichtung beim Einlegen von Papier

Wenn Sie den Druckertreiber UFR II nicht verwenden, legen Sie das Papier in Hochformat ein.
Darüber hinaus sollten Sie das Papier unbedingt in Querformat einlegen, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Sie verwenden den Druckertreiber UFR II.
- [Format Kassette 1] und [Format Kassette 2] sind auf [Gem. Formate] festgelegt.
- Es ist Papier im anwenderdefinierten Format eingelegt, dessen lange Seiten 215,9 mm oder weniger betragen.

HINWEIS

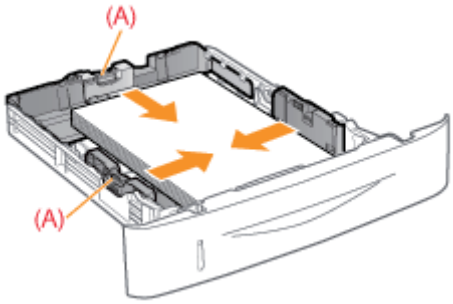
Wenn Sie Papier mit Briefkopf oder Logo einlegen

Lesen Sie den Abschnitt "Ausrichtung des Papiers beim Einlegen", und legen Sie das Papier in der korrekten Ausrichtung ein.

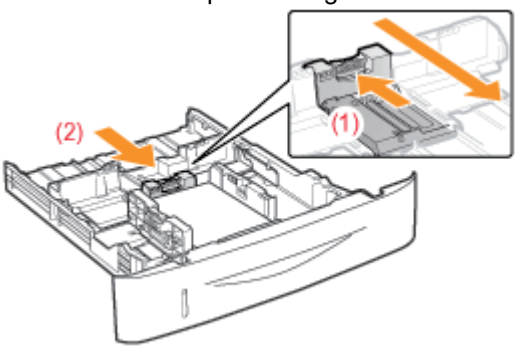
4

Richten Sie die Papierführungen am eingelegten Papier aus.

Halten Sie den Verriegelungsfreigabehebel (A), während Sie die Führungen anpassen.



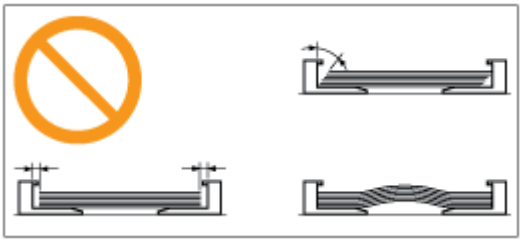
Beim Einlegen von Papier, das kleiner ist als A5:
Stellen Sie die Papierführung auf die rückwärtige Mitte der Papierlänge ein.



WICHTIG

Achten Sie darauf, dass die Papierführungen auf das Papier ausgerichtet sind.

Wenn die Papierführungen zu weit oder zu eng eingestellt werden, kann dies zu Fehleinzügen oder Papierstau führen.



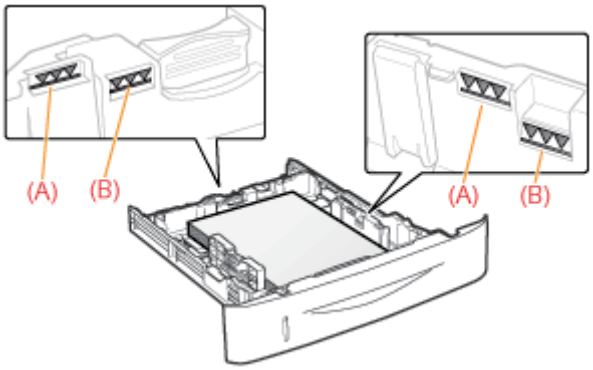
5

Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht über die Papiergrenzmarkierungslinien (A) oder (B) hinausgeht.

(A): Papier, das größer als A5 ist

(A): Papier, das kleiner als A5 ist

† Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht über die Papiergrenzmarkierungslinien hinausgeht. Wenn der Papierstapel über die Papiergrenzmarkierungslinien hinausgeht, kann es zu einem fehlerhaften Einzug kommen.



6

Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

☞ Registrieren Sie als Nächstes das Papierformat
"Registrieren von Papierformaten"

Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach

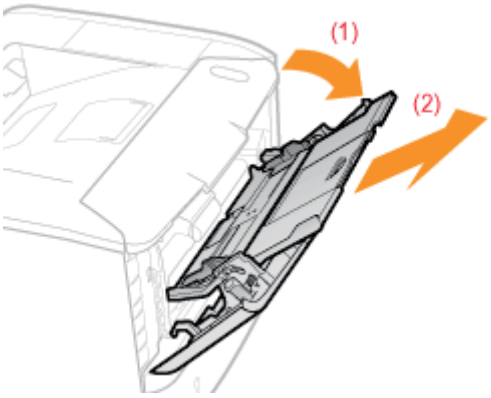
063H-03A

† Nähere Informationen zum Papier, das in das Mehrzweck-Papierfach eingelegt werden kann, finden Sie im Abschnitt "Verwendbares Papier".

Lesen Sie vor dem Einlegen von Papier den Abschnitt "Achtung (Mehrzweck-Papierfach)".

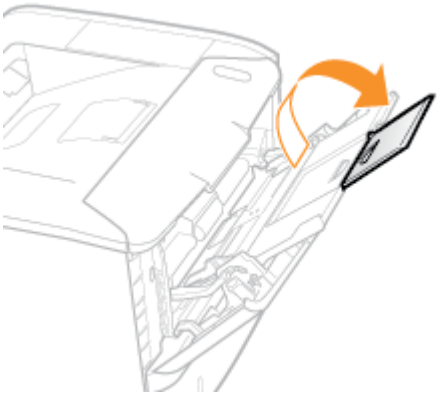
1

Öffnen Sie das Mehrzweck-Papierfach, und ziehen Sie dann das Hilfsfach heraus.



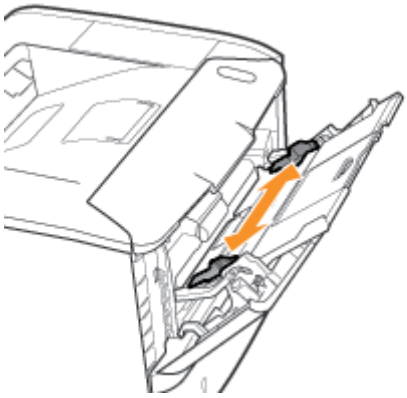
Wenn Sie langformatiges Papier einlegen

Öffnen Sie zudem die Facherweiterung.



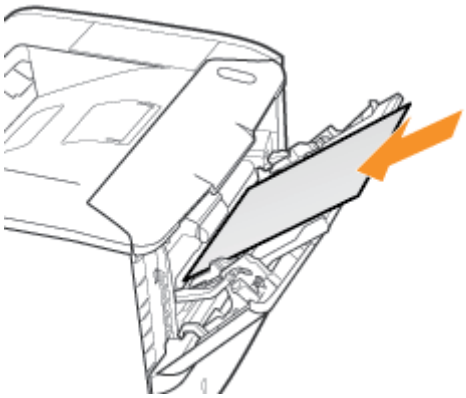
2

Stellen Sie die Papierführungen etwas breiter ein als die tatsächliche Papierbreite.



3

Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben vorsichtig ein, bis es die Rückseite des Fachs berührt.



WICHTIG

Informationen zur Ausrichtung beim Einlegen von Papier mit Standardformat

Legen Sie das Papier unbedingt in Hochformat ein.

Informationen zur Ausrichtung beim Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format

Wenn Sie den Druckertreiber UFR II nicht verwenden, legen Sie das Papier in Hochformat ein.

Darüber hinaus sollten Sie das Papier unbedingt in Querformat einlegen, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Sie verwenden den Druckertreiber UFR II.
- Wenn [Papierformat MF-Fach] auf [Gem. Formate] eingestellt ist.
- Die langen Kanten des Papiers betragen maximal 215,9 mm.

Informationen zur Ausrichtung beim Einlegen von Briefumschlägen

Lesen Sie den Abschnitt "Drucken auf Briefumschlägen", und legen Sie die Briefumschläge in der korrekten Ausrichtung ein.

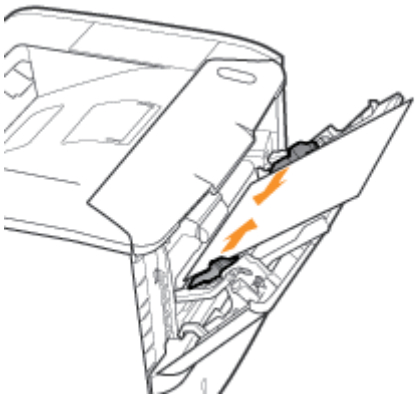
HINWEIS

Wenn Sie Papier mit Briefkopf oder Logo einlegen

Lesen Sie den Abschnitt "Ausrichtung des Papiers beim Einlegen", und legen Sie das Papier in der korrekten Ausrichtung ein.

4

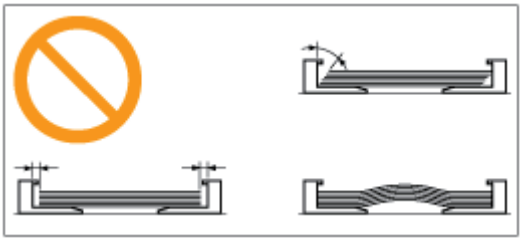
Richten Sie die Papierführungen an der Breite des Papiers aus.



WICHTIG

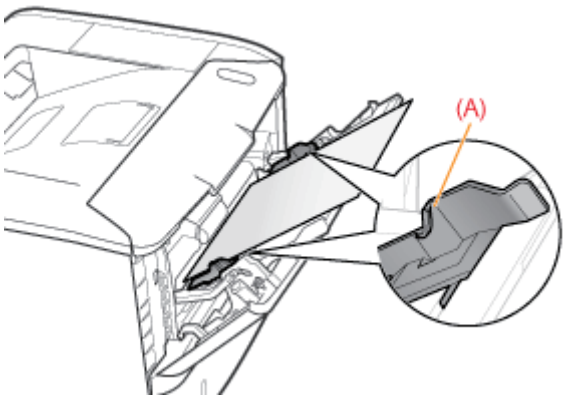
Achten Sie darauf, dass die Papierführungen auf die Breite des Papiers ausgerichtet sind.

Wenn die Papierführungen zu weit oder zu eng eingestellt werden, kann dies zu Fehleinzügen oder Papierstau führen.



5

Achten Sie darauf, dass der Papierstapel unter die Papiergrenzführungen (A) gelegt wird.



☞ Registrieren Sie als Nächstes das Papierformat
"Registrieren von Papierformaten"

Achtung (Mehrzweck-Papierfach)

063H-03C

Lesen Sie vor dem Einlegen von Papier den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach

- Legen Sie das Papier gerade ein.
- Wenn die hintere Kante des Papierstapels nicht korrekt ausgerichtet ist, kann es zu einem fehlerhaften Einzug oder zu einem Papierstau kommen.
- Wenn das Papier wellig oder an den Ecken geknickt ist, glätten Sie es vor dem Einlegen in den Drucker.

Während des Drucks sollten Sie das Papier im Mehrzweck-Papierfach nicht berühren oder herausziehen.

Es kann andernfalls zu einem Papierstau oder zu einer Beschädigung des Druckers kommen.

Wenn Sie schlecht geschnittenes Papier verwenden

Es werden möglicherweise mehrere Blätter Papier gleichzeitig eingezogen. Fächern Sie das Papier in diesem Fall sorgfältig durch, und richten Sie dann die Kanten des Stapels an einer harten und glatten Oberfläche sorgfältig aus.

Legen Sie keine anderen Gegenstände als Papier auf das Mehrzweck-Papierfach. Drücken Sie nicht auf die Oberseite, und üben Sie keinen zu starken Druck auf das Mehrzweck-Papierfach aus.

Andernfalls kann es zur Beschädigung des Mehrzweck-Papierfachs kommen.

Registrieren von Papierformaten

063H-03E

Dieser Drucker kann das Papierformat nicht automatisch erkennen. Daher müssen Sie das Format des eingelegten Papiers registrieren.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Papierformat zu registrieren. (Die Einstellung für das Papierformat ist standardmäßig auf [A4] gesetzt.)

HINWEIS

Vorsichtsmaßnahmen beim Festlegen von [Gem. Formate]

- Der Drucker führt die Druckvorgänge durch, ohne die Papiereinstellungen im Druckertreiber zu überprüfen. Vergewissern Sie sich vor dem Drucken, dass das im Druckertreiber angegebene Papier mit dem identisch ist, das in die Papierkassette eingelegt wurde.
- Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, legen Sie Papier im anwenderdefinierten Format, dessen lange Kanten 215,9 mm oder weniger betragen, in Querformat ein.

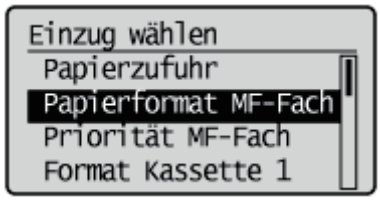
1

Drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl).

2

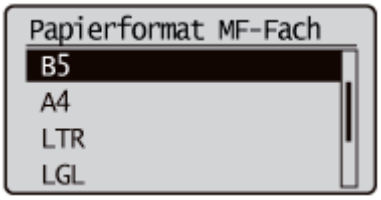
Wählen Sie mit [▲] und [▼] eine Papierzufuhr aus und drücken Sie dann [OK].

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1] oder [Format Kassette 2].



3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] ein Papierformat aus und drücken Sie dann [OK].



→ Das Papierformat ist registriert.

☞ Geben Sie als nächstes die folgenden Einstellungen an.

Wenn Sie unter Windows oder Macintosh über den Druckertreiber drucken möchten, konfigurieren Sie den Druckertreiber.

"Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

Wenn Sie unter DOS oder UNIX drucken möchten, geben Sie über das Bedienungsfeld die Einstellungen für [Standardpapierformat] und [Standardpapiertyp] an.

- "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])"

Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken

063H-03F

Nachdem Sie Papier in eine Papierzufuhr eingelegt haben, konfigurieren Sie für den Druck den Druckertreiber folgendermaßen.

In diesem Abschnitt wird das allgemeine Druckverfahren aus einer Anwendung beschrieben, wobei Adobe Reader als Beispiel dient.

† Das Druckverfahren kann abhängig von der von Ihnen verwendeten Anwendung variieren.

Lesen Sie vor dem Drucken den Abschnitt "Achtung (Druckertreiberkonfiguration)".

1

Legen Sie das Papier in die Papierkassette oder das Mehrzweck-Papierfach ein.

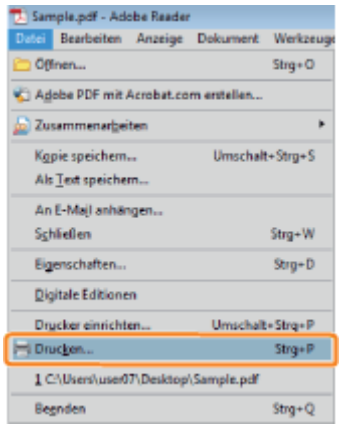
"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

2

Öffnen Sie die zu druckende PDF-Datei mit Adobe Reader.

3

Wählen Sie aus dem Menü [Datei] die Option [Drucken] aus.



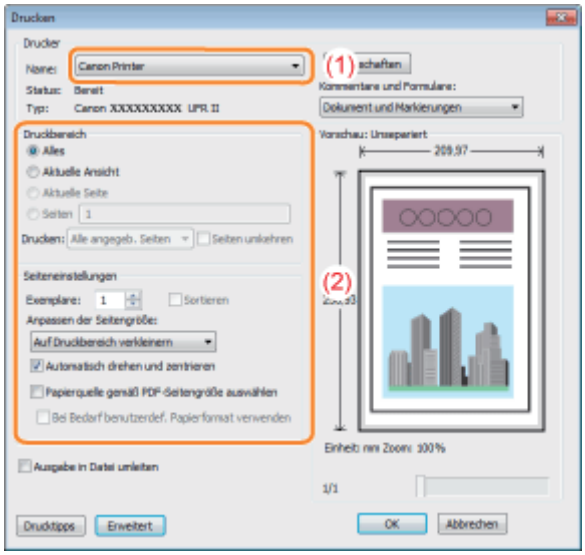
4

Konfigurieren Sie die Druckeinstellungen.

(1) Wählen Sie diesen Drucker aus.

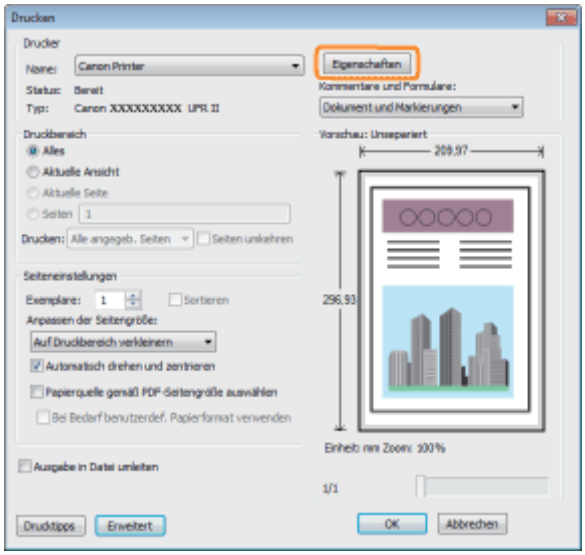
† Sie können den Druckernamen im Druckerordner ändern ("Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows").

(2) Konfigurieren Sie die Druckeinstellungen.



5

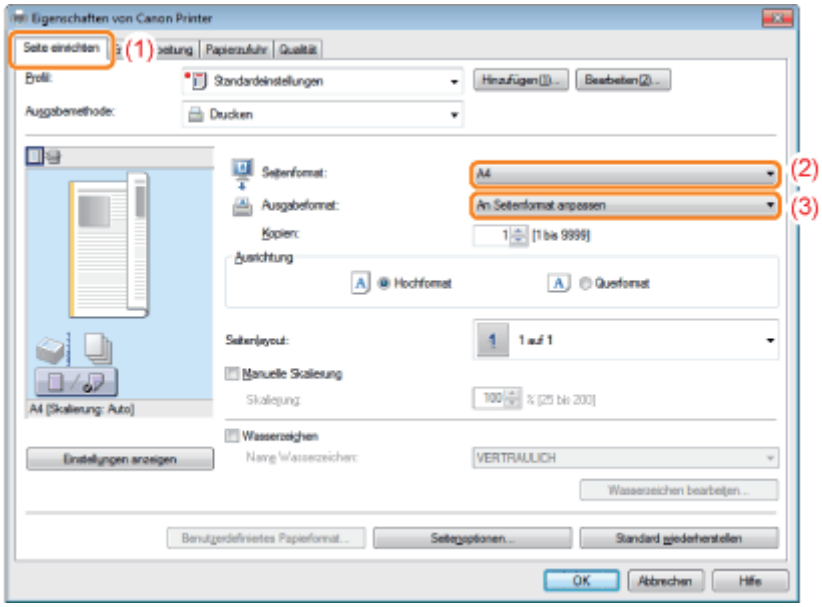
Klicken Sie auf [Eigenschaften].



6

Geben Sie die Einstellungen für [Seitenformat] und [Ausgabeformat] an.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Seite einrichten] an.
(2) Wählen Sie das Seitenformat des in einer Anwendung erstellten Dokuments aus.
(3) Wählen Sie aus, ob sich das Format des zu bedruckenden Papiers von dem Format der Daten unterscheidet.



WICHTIG

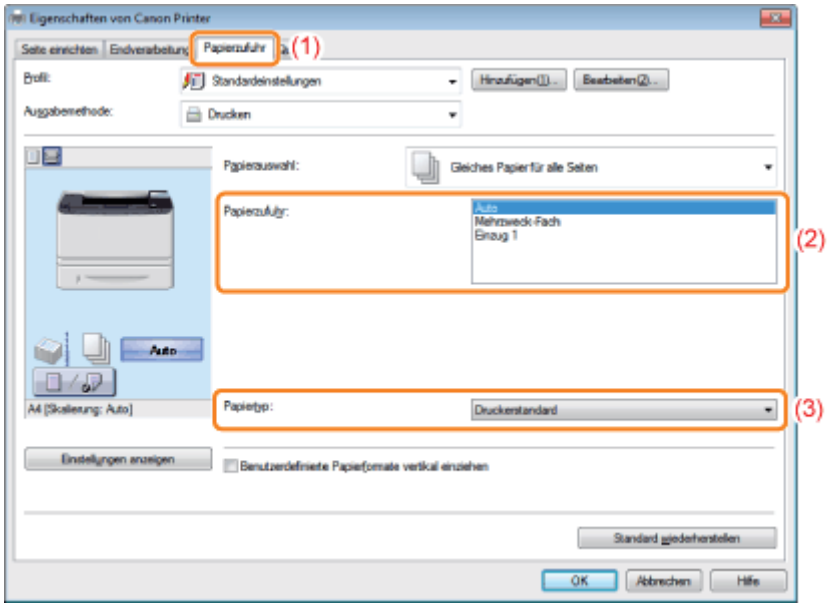
Wenn die Einstellungen für [Seitenformat] und [Ausgabeformat] nicht identisch sind

Der Ausdruck wird automatisch passend für die Seite verkleinert oder vergrößert.

7

Geben Sie die Einstellungen für [Papierzufuhr] und [Papiertyp] an.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Papierzufuhr] an.
(2) Geben Sie die zu verwendende Papierzufuhr an.
(3) Wählen Sie den Typ des in die Papierzufuhr eingelegten Papiers aus.*



* Geben Sie die Einstellung entsprechend dem Papiertyp folgendermaßen an.

Papiertyp		Einstellung für [Papiertyp]
Normalpapier	60 bis 90 g/m²	[Normalpapier] [Normalpapier L]
Schweres Papier	91 bis 150 g/m²	[Schwer 1]
	151 bis 163 g/m²	[Schwer 2]
Folie		[Folie]
Etikett		[Etiketten]

Indexkarte	[Briefumschlag]
Briefumschlag	[Briefumschlag]

** Falls das gedruckte Papier sich wellt (die gedruckte Seite wellt sich nach außen), wenn beim Druckvorgang [Normalpapier] ausgewählt ist, wählen Sie [Normalpapier L].

HINWEIS

Festlegen einer Papierzufuhr mithilfe der Vorschau

Sie können eine Papierzufuhr auch festlegen, indem Sie in der Vorschau auf die einzelnen Papierzufuhren oder auf [Auto] klicken, wenn [ ] ausgewählt ist.

8

Geben Sie die übrigen Druckeinstellungen nach Bedarf an.

† "Hilfreiche Druckfunktionen" erläutert Druckverfahren, die verschiedene Druckfunktionen verwenden. Mithilfe dieser Funktionen können Sie den Drucker optimal nutzen.

HINWEIS

Nähere Informationen zu den Einstellungen

Siehe Hilfe des Druckertreibers.

"Anzeigen der Online-Hilfe"

9

Überprüfen Sie die Einstellungen, und klicken Sie dann auf [OK].

→ Das Dialogfeld [Drucken] wird erneut angezeigt.

10

Klicken Sie auf [OK].

→ Der Drucker startet den Druckvorgang.

Wenn mit dem Drucker nicht ordnungsgemäß gedruckt werden kann

"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung)"

"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung)"

"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (über den Druckserver)"

Achtung (Druckertreiberkonfiguration)

063H-03H

WICHTIG

Achten Sie darauf, dass die Einstellung der Einstellung auf dem Bedienfeld entspricht.

Stimmen Sie die im Menü [Setup] festgelegte Einstellung und die unter [Ausgabeformat] im Druckertreiber festgelegte Einstellung aufeinander ab.
Wenn sie nicht übereinstimmen, wird die Meldung <Pap. einl. (s.u.).> angezeigt.

In diesem Fall wird die Einstellung für [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1] oder [Format Kassette 2] durch Drücken auf [◯] (⊷ : Online) auf die im Druckertreiber geändert und Sie können den Druckvorgang fortsetzen.

"Registrieren von Papierformaten"

HINWEIS

Informationen zu Konfigurationsbeispielen

Die Anzeige kann abhängig vom Betriebssystem sowie vom Typ und der Version des Druckertreibers variieren.

Installieren des Druckertreibers

- Wenn Sie Windows verwenden, lesen Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber" nach. Informationen zur Anzeige des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".
- Wenn Sie Macintosh verwenden, lesen Sie im "Treiberhandbuch" nach. Informationen zur Anzeige des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

Wenn Sie auf Papier im anwenderdefinierten Format drucken

Sie müssen das benutzerdefinierte Papierformat zunächst im Druckertreiber registrieren.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Registrieren eines benutzerdefinierten Papierformats finden Sie in der Hilfe des Druckertreibers.

"Anzeigen der Online-Hilfe"

Informationen zu den Angaben im Abschnitt "Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

Die angegebenen Einstellungen gelten nur für die Daten, die aus derselben Anwendung gedruckt werden sollen. Wenn Sie die Anwendung beenden, werden die geänderten Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Informationen zur Vorgehensweise beim Ändern der Standardwerte für die Druckeinstellungen finden Sie unter "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Ein-/Ausschalten des Druckers

063H-03J

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie den Drucker ein- und ausschalten und den Druckerbetrieb überprüfen.

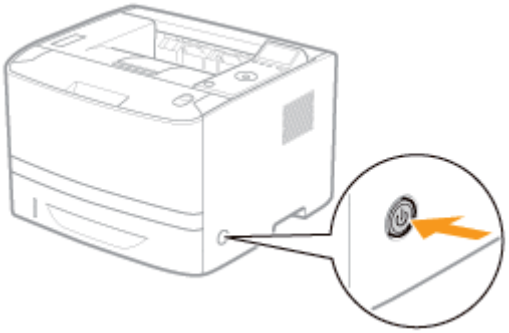
> Lesen Sie vor dem Drucken den Abschnitt "Achtung (Ein-/Ausschalten des Druckers)".

Einschalten des Druckers

Zur Verwendung des Druckers drücken Sie den Netzschalter, um den Drucker einzuschalten. Nach der Überprüfung des Status der Druckereinheit und des optionalen Zubehörs ist der Drucker druckbereit.

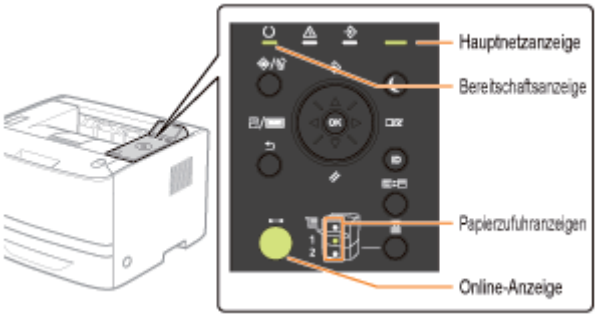
1

Drücken Sie den Netzschalter, um den Drucker einzuschalten.

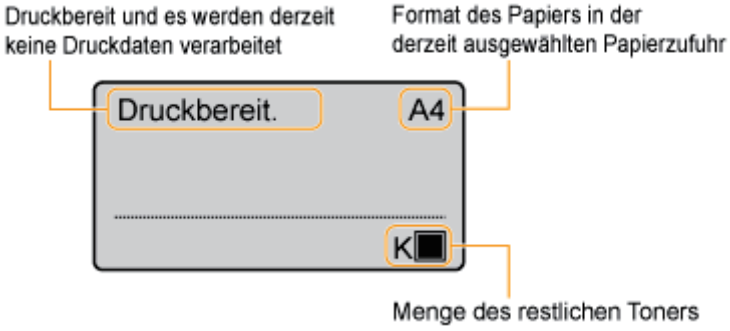


† Die Anzeigen und das Display auf dem Bedienungsfeld leuchten auf, und der Drucker startet einen Selbstdiagnosetest für die Druckereinheit und das optionale Zubehör.

Wenn während des Selbstdiagnosetests keine Anomalitäten gefunden wurden, leuchten die Hauptnetzanzeige (grün), die (Bereit)-Anzeige (grün), die (Online)-Anzeige (grün) und die Papierzufuhranzeige (grün), und im Display erscheint <Druckbereit.>. Der Drucker ist nun druckbereit.



Die folgenden Informationen werden im Display angezeigt.



Ausschalten des Druckers

Um den Drucker ordnungsgemäß zu stoppen, setzen Sie das folgende Verfahren zum Ausschalten ein.

1

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker keinen der folgenden Vorgänge durchführt.

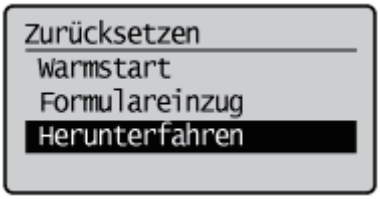
- Drucken
- Der Drucker führt sofort nach dem Einschalten einen Selbstdiagnosetest durch
- Die Anzeige (Auftrag) leuchtet oder blinkt
- Eine der folgenden Meldungen wird angezeigt
  - <Starte...>
  - <Initializing NVRAM>

2

Drücken Sie [ ] (: Zurücksetzen).

3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Herunterfahren] aus, und drücken Sie dann [OK].



WICHTIG

Wenn "Konnte nicht ausführen." angezeigt wird

Auf der SD-Karte befindet sich ein sicherer Druckauftrag.
Wenn der Drucker heruntergefahren wird, löschen Sie den Auftrag mit einem Warmstart, und fahren Sie erneut herunter.
Wenn der Drucker nicht heruntergefahren wird, drücken Sie [ ] (: Online).

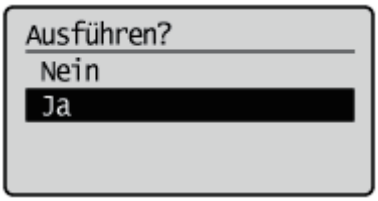
HINWEIS

Wenn Sie den WSD-Druck verwenden

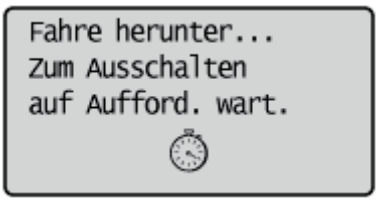
Beim Herunterfahren wird der Computer benachrichtigt, dass der Drucker ausgeschaltet wird.

4

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



→ Nach Erscheinen der Meldung schaltet sich der Drucker automatisch ab.



HINWEIS

Falls der Drucker nicht sofort ausgeschaltet wird

Je nach Vorgang im Drucker kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis der Drucker ausgeschaltet wird.

Achtung (Ein-/Ausschalten des Druckers)

063H-03K

WICHTIG

Schalten Sie den Drucker nicht unmittelbar nach dem Ausschalten ein.

Wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten möchten, warten Sie mindestens 10 Sekunden, bevor Sie den Drucker wieder einschalten.

Wenn der Drucker nicht ordnungsgemäß funktioniert

"Fehlersuche"

Wenn im Display des Bedienfelds eine Fehlermeldung angezeigt wird

"Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

Wenn der Drucker zum ersten Mal nach der Installation des Druckers und des Papiereinzugs eingeschaltet wird

Legen Sie kein Papier in die Papierkassette ein.

"Achtung (Druckerinstallation)"

Vorsichtsmaßnahmen beim Ausschalten des Druckers

- Wenn Sie den Drucker ausschalten, werden alle Druckdaten gelöscht, die sich noch im Druckerspeicher befinden.
- Wenn Sie versuchen den Drucker plötzlich auszuschalten, kann ein unerwarteter Fehler auftreten. Gehen Sie gemäß dem in der e-Anleitung beschriebenen Verfahren vor, um den Drucker auszuschalten.

Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Drucker

Auch bei ausgeschaltetem Drucker wird eine nur geringe Menge Strom verbraucht, wenn der Netzstecker in der Netzsteckdose steckt.
Wenn gar kein Strom verbraucht werden soll, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Online und Offline

063H-03L

Wenn der Drucker Daten vom Computer empfangen und die Daten drucken kann, ist der Drucker "online"; wenn der Drucker nicht mit dem Computer verbunden ist und keine Daten empfangen kann, ist der Drucker "offline".

Zur Durchführung der Einstellungen für das jeweilige Menü über das Bedienungsfeld wechseln Sie den Druckerstatus folgendermaßen.

○ : Hier gelangen Sie in das Menü.

— : Hier gelangen Sie nicht in das Menü.

	Wenn der Drucker online ist	Wenn der Drucker offline ist
[Setup] Menü	○ *	○
[Einzug wählen] Menü	○	○
[Zurücksetzen] Menü	○	○
[Auftrag] Menü	○	—
[Menü Dienstprogramm] Menü	○	—
Anwendungsmenü (nur LBP6680x)	○	○

* Die Optionen von [Anwenderwartung] können nicht festgelegt werden, wenn der Drucker online ist.

Online-Schalten des Druckers

Wenn Sie über den Computer drucken, muss der Drucker online sein.

Falls der Drucker offline ist, schalten Sie den Drucker folgendermaßen online.

1

Drücken Sie [○] (⊷ : Online).

Die Anzeige ⊷ (Online) leuchtet auf, und der Drucker ist online.

WICHTIG

Wenn Sie den Drucker nicht online schalten können

Wenn ein Fehler im Drucker aufgetreten ist, wird der Drucker nicht online geschaltet.
Beheben Sie die Ursache des Fehlers, bevor Sie den Drucker online schalten.

HINWEIS

Informationen zur Anzeige ⊷ (Online) während des Schlafmodus

Im Schlafmodus ist die Anzeige ⊷ (Online) aus, auch wenn der Drucker online ist.

Offline-Schalten des Druckers

Wenn Sie den Drucker so konfigurieren möchten, dass er keine Daten vom Computer empfängt, oder wenn Sie die Einstellungen für alle Elemente im Menü [Setup] angeben möchten, schalten Sie den Drucker folgendermaßen offline.

1

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Die Anzeige ⊷ (Online) erlischt, und der Drucker ist offline.

WICHTIG

Informationen zur automatischen Online-Funktion

- Sie können das Zeitintervall bis zum automatischen Umschalten des Druckers in den Online-Status festlegen. Die Standardvorgabe ist [2 Minuten].

Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])

- Der Drucker schaltet in den folgenden Fällen nicht automatisch in den Online-Status.
  - Der Drucker befindet sich im Fehlerstatus.
  - Der Drucker befindet sich im Schlafmodus.
  - [Zeit auto Rückstell.] unter [Timereinstellungen] ist auf [Aus] eingestellt.

Abbrechen eines Auftrags

063H-03R

Sie haben die Möglichkeit, mit einer der folgenden Methoden einen Druckauftrag abzubrechen.

Vorgänge vom Computer aus abbrechen

Sie können Aufträge aus der Druckerwarteschlange auswählen und abbrechen.

† Wenn der Drucker über ein LAN-Kabel mit dem Computer verbunden ist, können Sie den Druck von der Remote UI aus abbrechen.
"Remote UI"

Vorgänge vom Bedienfeld des Druckers aus abbrechen

Sie können [●] (◈/🏠: Auftragsstatus/Abbrechen) drücken und den Auftrag abbrechen.
Sie können die Aufträge anderer Benutzer abbrechen.

<Wenn bei einem Auftrag ein Fehler auftritt>

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Problem zu beheben.

- **Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)**
  Sie können den Drucker dazu zwingen, die Druckdaten auszugeben.
  "Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)"
- **Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)**
  Sie können den gegenwärtig durchgeführten Prozess abbrechen.
  "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)"

<Wenn Sie alle Aufträge abbrechen möchten>

Sie können alle Aufträge folgendermaßen abbrechen.

- **Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)**
  Sie können alle Aufträge oder Daten, die bereits gespeichert wurden, löschen.
  "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)"

Vorgänge vom Computer aus abbrechen

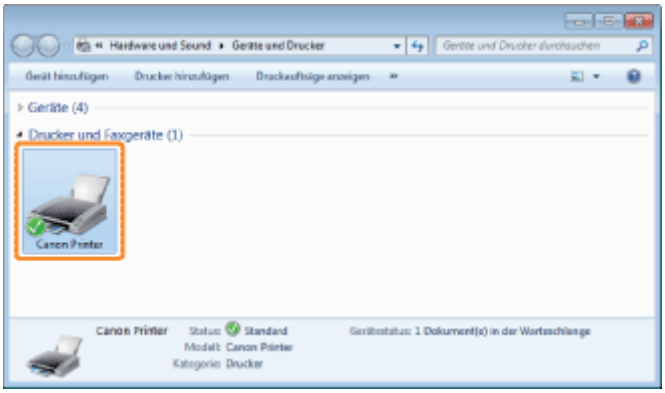
063H-03S

† In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
Wenn Sie Macintosh verwenden, lesen Sie im "Treiberhandbuch" nach.
Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des Treiberhandbuchs finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

1

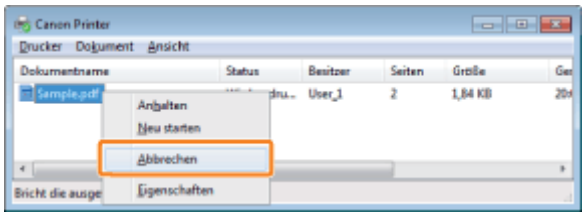
Zeigen Sie die Druckerwarteschlange an.

1. Öffnen Sie den Druckerordner.
   "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker.



2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Auftrag, den Sie abbrechen möchten, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü [Abbrechen] aus.



Wenn kein Druckauftrag angezeigt wird

Der Auftrag eines anderen Benutzers wird nicht angezeigt. (In der Druckserverumgebung werden alle Druckaufträge auf dem Druckserver angezeigt.)

Wenn bei einem Druckauftrag eines anderen Benutzers ein Fehler auftritt, brechen Sie den Auftrag über die Taste [ ] (/ : Auftragsstatus/Abbrechen) ab.

"Vorgänge vom Bedienfeld des Druckers aus abbrechen"

HINWEIS

Nähere Informationen zur Druckerwarteschlange

Siehe Hilfe von Windows.

3

Wenn Sie auf [Ja] klicken, wird der Druckauftrag abgebrochen.

Wenn Sie einen Auftrag nicht abbrechen können

Sie können einen Auftrag, dessen Seiten sich im Druckprozess befinden, nicht abbrechen.

Vorgänge vom Bedienfeld des Druckers aus abbrechen

063H-03U

Wenn Sie den Druck über das Bedienfeld des Druckers abbrechen möchten, führen Sie einen "Auftragsabbruch" folgendermaßen durch. Mit einem Auftragsabbruch können Sie den Auftrag, der gerade empfangen oder verarbeitet wird, abbrechen.

WICHTIG

Die Daten, für die der Drucker mit dem Einzug des Papiers begonnen hat, können nicht abgebrochen werden.

Wenn der Auftrag in diesem Stadium abgebrochen wird, werden möglicherweise die nächsten Druckaufträge abgebrochen.

Informationen zu Druckaufträgen für andere Druckertreiber, die keine Druckertreiber für diesen Drucker sind

Wenn Druckdaten für andere Druckertreiber vorhanden sind, die keine Druckertreiber für diesen Drucker sind, werden möglicherweise mehrere Daten abgebrochen.

HINWEIS

Informationen zu Druckaufträgen, die nicht abgebrochen werden können (nur LBP6680x)

Bei einem Auftragsabbruch können Sie einen Auftrag möglicherweise nicht abbrechen, auch wenn <Aufträge abbr. ...> angezeigt wird.

Außerdem können Sie folgende Aufträge nicht abbrechen.

- In Boxen gespeicherte Aufträge

Löschen Sie Aufträge dieser Art über Remote UI.

"Remote UI"

1

Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige (Auftrag) leuchtet oder blinkt.

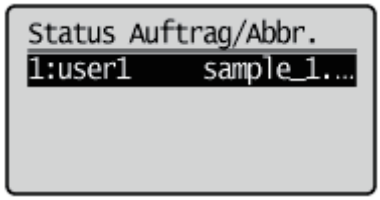
Brechen Sie den Auftrag ab, während der Drucker die Daten verarbeitet (während die Anzeige (Auftrag) leuchtet oder blinkt).

2

Drücken Sie die Taste [●] (/: Auftragsstatus/Abbrechen).

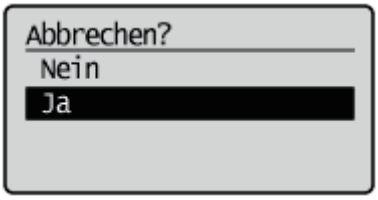
3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] einen Auftrag aus, und drücken Sie dann [OK].



4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



→ <Aufträge abbr. ...> wird angezeigt, und die Druckdaten, die gerade verarbeitet werden, werden abgebrochen. Wenn <Druckbereit.> erscheint, ist der Auftrag abgebrochen.

WICHTIG

Während <Aufträge abbr. ...> angezeigt wird

Sie können den Drucker nicht bedienen.

Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)

063H-03W

Wenn ein Auftrag über den Computer abgebrochen wird oder die Daten weniger als eine Seite umfassen, bleiben die Daten möglicherweise im Druckerspeicher bestehen, und der Auftrag wird eventuell nicht ordnungsgemäß abgeschlossen. Solange sich der Drucker in diesem Zustand befindet, können Sie keine Druckvorgänge vornehmen, da der Drucker die nächsten Daten nicht empfangen kann.

Zwingen Sie in diesem Fall den Drucker dazu, die Druckdaten auszugeben, indem Sie folgendermaßen vorgehen.

WICHTIG

Wenn Sie keine Daten ausgeben können

Sie können für die folgenden Aufträge oder bei dem folgenden Status keine Daten ausgeben.

- Daten des Druckertreibers PCL/PS/UFR II
- Wenn die ⚠ (Meldung)-Anzeige leuchtet.

Führen Sie einen Warmstart durch.

"Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)"

Die Daten, die gerade gedruckt werden, werden gelöscht.

Wenn Sie die Daten ausgegeben haben, drucken Sie sie erneut.

HINWEIS

Informationen zur automatischen Ausgabe

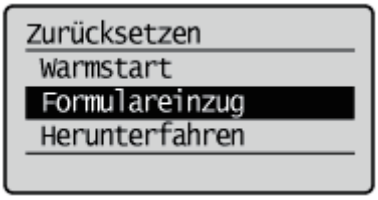
Wenn [Timeout] unter [Schnittstelle] im Setup-Menü auf [Ein] gesetzt ist, werden Daten mit einem Volumen von weniger als einer Seite automatisch ausgegeben. (Daten vom Druckertreiber PCL/UFR II werden nicht ausgegeben.) [Timeout] für einen Auftrag ist in den Standardeinstellungen auf 15 Sekunden festgelegt.

1

Drücken Sie [ ] (// : Zurücksetzen).

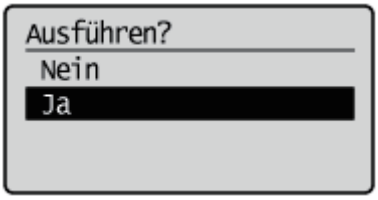
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Formulareinzug] aus, und drücken Sie dann [OK].



3

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



→ Die im Speicher verbliebenen Daten werden gedruckt.

WICHTIG

Wenn die Anzeige (Auftrag) auch nach der Ausgabe der Daten nicht erlischt

Führen Sie einen Warmstart durch.

"Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)"

Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)

063H-03X

Wenn Sie den Prozess, der gerade durchgeführt wird, abbrechen möchten, führen Sie folgendermaßen einen [Warmstart] durch.

WICHTIG

Die Daten, die gerade gedruckt werden, sich in der Druckwarteschlange befinden oder gerade empfangen werden, werden gelöscht.

Bei einem Warmstart werden alle Aufträge (auch Aufträge von anderen Computern und Schnittstellen) gelöscht. Vergewissern Sie sich vor der Durchführung eines Warmstarts, dass andere Benutzer gerade keine Druckvorgänge durchführen.

HINWEIS

Unterschied zum Kaltstart

Bei einem Kaltstart werden im Gegensatz zu einem Warmstart alle registrierten Dateien, wie Formdaten, die im Speicher (RAM) des Druckers gespeichert sind, gelöscht.

1

Brechen Sie den Druckvorgang über den Computer ab.

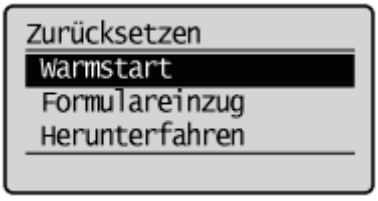
2

Drücken Sie [ ] (: Zurücksetzen).

3

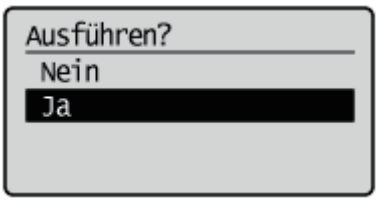
Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Warmstart] aus, und drücken Sie dann [OK].

Ein [Kaltstart] wird durchgeführt, wenn Sie die Taste [OK] mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten.



4

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



→ Wenn <Warmstart...> nicht mehr angezeigt wird, ist das Zurücksetzen der Software abgeschlossen.

Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)

063H-03Y

Wenn Sie alle Aufträge und Daten, die an den Speicher gesendet wurden, löschen möchten, führen Sie folgendermaßen einen [Kaltstart] durch.

WICHTIG

Die Daten, die gerade gedruckt werden, sich in der Druckwarteschlange befinden oder gerade empfangen werden, werden gelöscht.

Bei einem Kaltstart werden alle Aufträge (auch Aufträge von anderen Computern und Schnittstellen) gelöscht. Vergewissern Sie sich vor der Durchführung eines Kaltstarts, dass andere Benutzer gegenwärtig keine Druckvorgänge durchführen.

Wenn der Drucker während des Datenempfangs zurückgesetzt wird

Die nicht empfangenen Daten werden nach dem Zurücksetzen empfangen. Die Daten werden jedoch möglicherweise nicht ordnungsgemäß gedruckt.

HINWEIS

Unterschied zum Warmstart

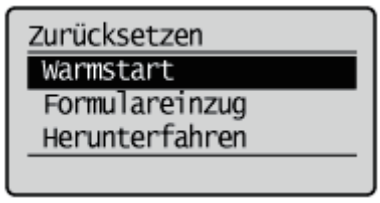
Bei einem Kaltstart werden im Gegensatz zu einem Warmstart alle registrierten Dateien, wie Formdaten, die im Speicher (RAM) des Druckers gespeichert sind, gelöscht.

1

Drücken Sie [ ] (: Zurücksetzen).

2

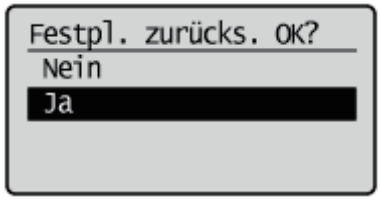
Wählen Sie mit [▼] die Option [Warmstart] aus, halten Sie [OK] mindestens fünf Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann los.



→ Wenn Sie die Taste loslassen, wird <Festpl. zurücks. OK?> angezeigt.

3

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



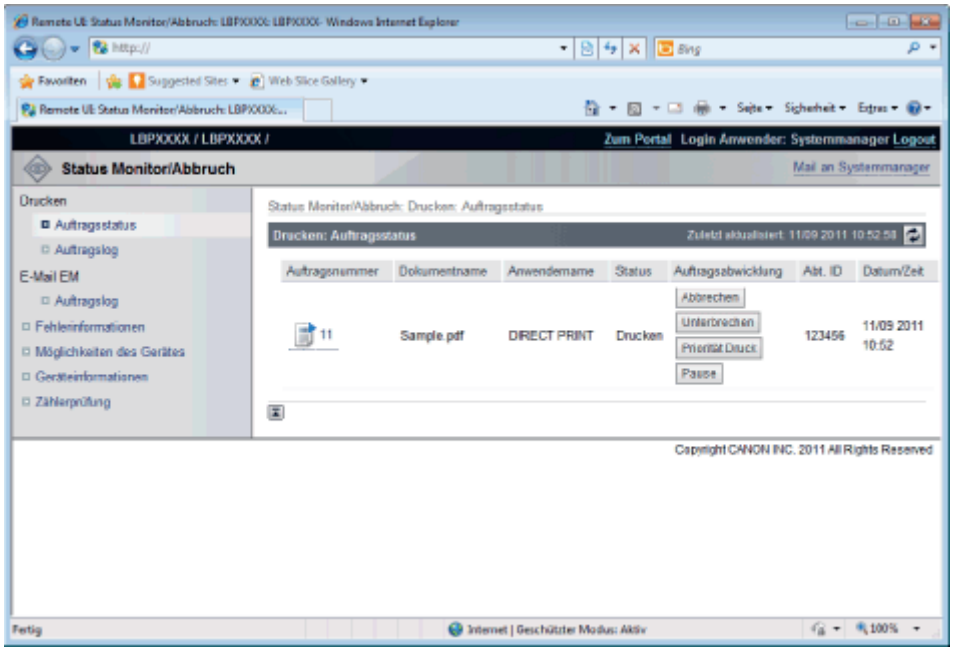
→ Wenn <Kaltstart...> nicht mehr angezeigt wird, ist der Kaltstart abgeschlossen.

Überprüfen des Druckerstatus

063H-040

Sie können den aktuellen Druckerstatus auf der Portalseite der Remote UI oder auf der Seite [Status Monitor/Abbruch] überprüfen.

"Bildschirmlayout von Remote UI (Nähere Informationen zu den einzelnen Seiten für die Einstellungen)"



Drucken auf verschiedenen Papiertypen

063H-041

- Drucken auf Normalpapier, schwerem Papier oder Indexkarten
- Drucken auf Folien
- Drucken auf Etiketten
- Drucken auf Briefumschlägen
- Drucken auf Papier im anwenderdefinierten Format
- Ausrichtung des Papiers beim Einlegen

Drucken auf Normalpapier, schwerem Papier oder Indexkarten

063H-042

Überprüfen des verwendbaren Papiers

Dieser Drucker kann Normalpapier (60 bis 90 g/m²) und schweres Papier (91 bis 163 g/m²) der folgenden Formate oder Karteikarten bedrucken.

† Schweres Papier von 121 bis 163 g/m² kann nur in das Mehrzweck-Papierfach eingelegt werden.

	Papierkassette	Mehrzweck-Fach
Standardformate	A4*1, B5, A5, A6, Legal*1, Letter*1, Executive und 16K	A4*1, B5, A5, A6, Legal*1, Letter*1, Executive, Statement, 16K und Karteikarte
Benutzerdefinierte Papierformate	Breite 105,0 bis 215,9 mm, Länge 148,0 bis 355,6 mm*2	Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127,0 bis 355,6 mm*3

*1 Kann für doppelseitigen Druck verwendet werden (121 bis 163 g/m² schweres Papier kann nicht verwendet werden).

*2 Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 148,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.

*3 Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 127,0 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.

† Recycling-Papier kann ebenfalls verwendet werden.

HINWEIS

Wenn Sie Papier im anwenderdefinierten Format verwenden

Siehe "Drucken auf Papier im anwenderdefinierten Format".

Einlegen von Papier

Welches Papier Sie in die Papierkassette oder in das Mehrzweck-Papierfach einlegen können, variiert je nach Papiertyp.

○: verfügbar —: nicht verfügbar

Papiertyp	Papierkassette	Mehrzweck-Fach
Normalpapier (60 bis 90 g/m²)	○	○
Schweres Papier (91 bis 120 g/m²)	○	○
Schweres Papier (121 bis 163 g/m²)	—	○
Indexkarte	—	○

- "Einlegen von Papier in die Kassette"
- "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

Drucken aus einer Anwendung

Führen Sie nach dem Einlegen von Papier einen Druckvorgang durch.

- "Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

† Beim Drucken auf schwerem Papier (91 bis 163 g/m²) verringert sich die Druckgeschwindigkeit.

Drucken auf Folien

063H-043

Überprüfen der verwendbaren Folien

Mit diesem Drucker können die folgenden Folienformate verwendet werden.

Standardformate	A4, Letter

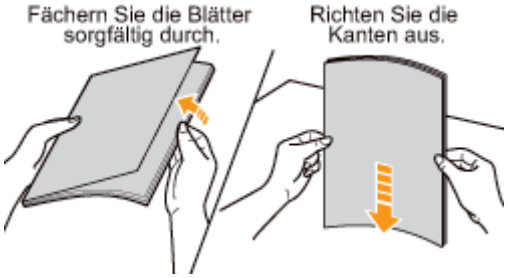
Einlegen von Folien

Sie können Folien nur in das Mehrzweck-Papierfach einlegen.

"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Vorsichtsmaßnahmen beim Einlegen von Folien>

- Fächern Sie die Folien vor dem Einlegen sorgfältig auf, und richten Sie dann die Kanten aus, da die Folien aneinander haften können. Wenn die Blätter nicht sorgfältig durchgefächert werden, können mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen werden, was zu einem Papierstau führt.



- Wenn Sie die Folien auffächern oder ausrichten, halten Sie sie möglichst an den Kanten fest, um die zu bedruckende Oberfläche nicht zu berühren.
- Achten Sie darauf, die zu bedruckende Oberfläche der Folien nicht mit Fingerabdrücken, Staub oder Öl zu beschmutzen. Dies kann zu verminderter Druckqualität führen.

Drucken aus einer Anwendung

Führen Sie nach dem Einlegen von Folien einen Druckvorgang durch.

"Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

† Nehmen Sie jeweils nur ein Blatt jedes Mal bei der Ausgabe einer Folie heraus.

Wenn das Ausgabepapier sich wellt

Schalten Sie das Ausgabefach auf das Ersatzausgabefach um.

"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

Drucken auf Etiketten

063H-044

Überprüfen der verwendbaren Etiketten

Mit diesem Drucker können die folgenden Etikettenformate verwendet werden.

Standardformate	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement und 16K
Benutzerdefinierte Papierformate	Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127,0 bis 355,6 mm*

* Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 127,0 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.

† Wenn Sie die folgenden Etiketten verwenden, kann es zu einem schwer zu beseitigenden Papierstau oder Beschädigungen des Druckers kommen.
- Abgezogene Etiketten oder teilweise verwendete Etiketten
- Beschichtete Etiketten, die sich leicht vom Trägerblatt lösen lassen
- Etiketten mit ungleichmäßigem Klebstoff

Einlegen von Etiketten

Sie können Etiketten nur in das Mehrzweck-Papierfach einlegen.

"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Vorsichtsmaßnahmen beim Einlegen von Etiketten>

- Fächern Sie die Etiketten vor dem Einlegen sorgfältig durch, und richten Sie dann die Kanten aus. Wenn die Blätter nicht sorgfältig durchgefächert werden, können mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen werden, was zu einem Papierstau führt.

- Achten Sie darauf, die zu bedruckende Oberfläche der Etiketten nicht mit Fingerabdrücken, Staub oder Öl zu beschmutzen. Dies kann zu verminderter Druckqualität führen.

Drucken aus einer Anwendung

Führen Sie nach dem Einlegen von Etiketten einen Druckvorgang durch.

"Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

† Beim Drucken auf Etiketten verringert sich die Druckgeschwindigkeit.

Wenn die Ausgabeetiketten sich wellen

Schalten Sie das Ausgabefach auf das Ersatzausgabefach um.

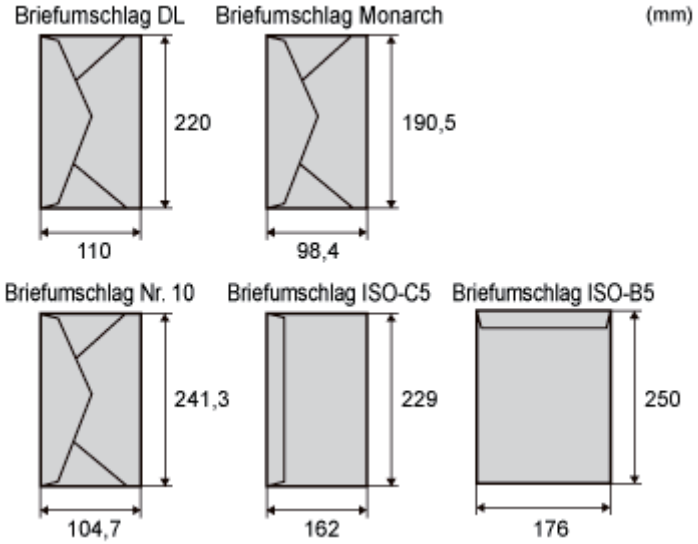
"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

Drucken auf Briefumschlägen

063H-045

Überprüfen der verwendbaren Briefumschläge

Mit diesem Drucker können die folgenden Briefumschläge verwendet werden.



† Wenn Sie die folgenden Briefumschläge verwenden, kann es zu einem schwer zu beseitigenden Papierstau oder Beschädigungen des Druckers kommen.

- Briefumschläge mit Befestigungsteilen oder Druckknöpfen
- Briefumschläge mit Adressfenstern
- Briefumschläge mit Klebstoff auf der Oberfläche
- Zerknitterte oder geknickte Briefumschläge
- Schlecht hergestellte Briefumschläge, bei denen die mit Leim beschichteten Teile ungleichmäßig sind
- Briefumschläge mit ungewöhnlicher Form

Einlegen von Briefumschlägen

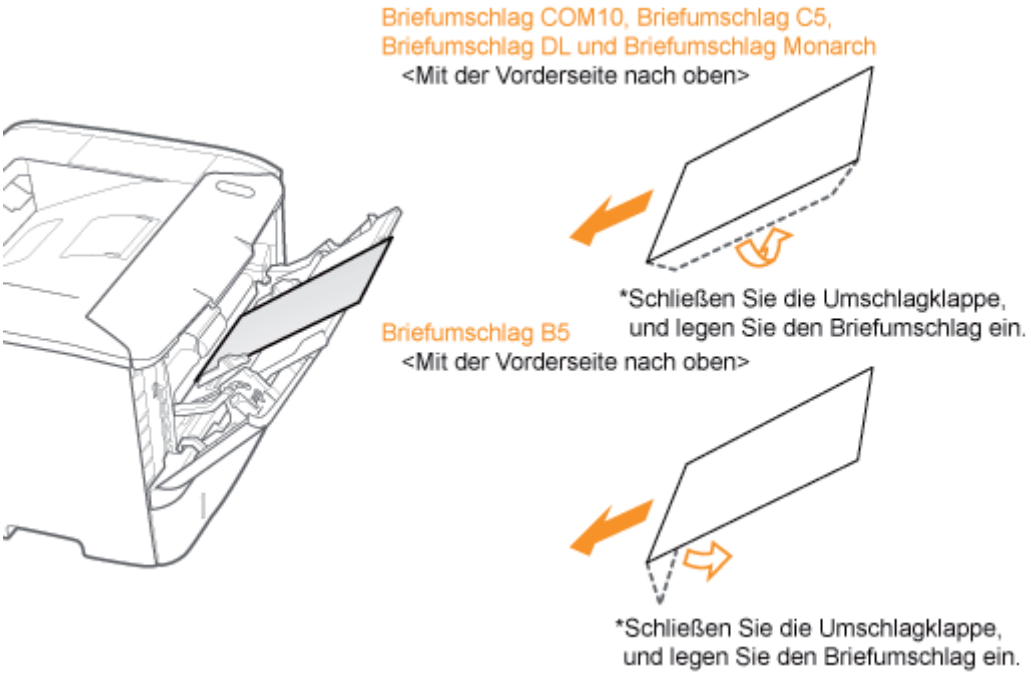
Sie können Briefumschläge nur in das Mehrzweck-Papierfach einlegen.

"Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Vorsichtsmaßnahmen beim Einlegen von Briefumschlägen>

- Legen Sie Briefumschläge in der korrekten Ausrichtung folgendermaßen ein.

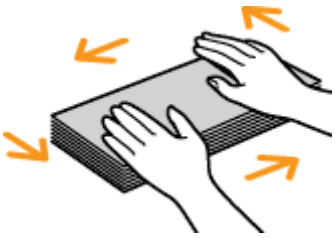
  (: Einzugsrichtung)



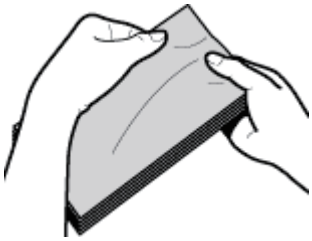
- Richten Sie die Briefumschläge vor dem Einlegen folgendermaßen aus.

1. Legen Sie den Stapel Briefumschläge auf eine ebene Oberfläche, und glätten Sie die Briefumschläge, damit darin enthaltene Luft entweichen kann.

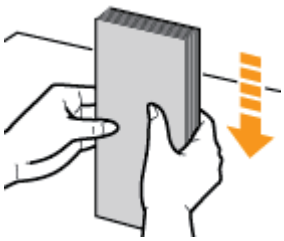
   Drücken Sie dann die Kanten fest zusammen.



2. Lockern Sie die steifen Ecken der Briefumschläge, und glätten Sie die Wellen wie in der Abbildung dargestellt.



3. Richten Sie die Kanten der Briefumschläge an einer ebenen Fläche aus.



Drucken aus einer Anwendung

Führen Sie nach dem Einlegen von Briefumschlägen einen Druckvorgang durch.

"Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

- Drucken Sie nicht auf der Rückseite (geleimte Seite) der Briefumschläge.
- Beim Drucken auf Briefumschlägen verringert sich die Druckgeschwindigkeit.
- Briefumschläge können beim Drucken Knitterfalten bekommen.

Wenn die Ausgabebriefumschläge sich wellen

Schalten Sie das Ausgabefach auf das Ersatzausgabefach um.

"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

Drucken auf Papier im anwenderdefinierten Format

063H-046

Überprüfen des verwendbaren Papiers im anwenderdefinierten Format

Mit diesem Drucker kann Papier mit dem folgenden benutzerdefinierten Format verwendet werden.

Papierkassette	Breite 105,0 bis 215,9 mm, Länge 148,0 bis 355,6 mm[*1]
Mehrzweck-Fach	Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127,0 bis 355,6 mm[*2]

[*1] Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 148,0 bis 215,9 mm breit und 148,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.

[*2] Wenn Sie den Druckertreiber UFR II verwenden, können Sie Papier im anwenderdefinierten Format, das 127,0 bis 215,9 mm breit und 127,0 bis 215,9 mm lang ist, auch im Querformat einlegen.

Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format

Welches Papier im anwenderdefinierten Format Sie in die Papierkassette oder in das Mehrzweck-Papierfach einlegen können, variiert je nach Papiertyp.

○: verfügbar

Papiertyp	Papierkassette	Mehrzweck-Fach
Normalpapier (60 bis 90 g/m²)	○	○
Schweres Papier (91 bis 120 g/m²)	○	○
Schweres Papier (121 bis 163 g/m²)	—	○

"Einlegen von Papier im anwenderdefinierten Format"

Registrieren eines benutzerdefinierten Papierformats

Wenn Sie auf Papier mit benutzerdefiniertem Format drucken, müssen Sie das benutzerdefinierte Papierformat zunächst im Druckertreiber registrieren.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Registrieren eines benutzerdefinierten Papierformats finden Sie in der Hilfe des Druckertreibers.

"Anzeigen der Online-Hilfe"

Drucken aus einer Anwendung

Führen Sie nach dem Einlegen von Papier mit benutzerdefiniertem Format einen Druckvorgang durch.

"Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

† Beim Drucken auf schwerem Papier (91 bis 163 g/m²) verringert sich die Druckgeschwindigkeit.

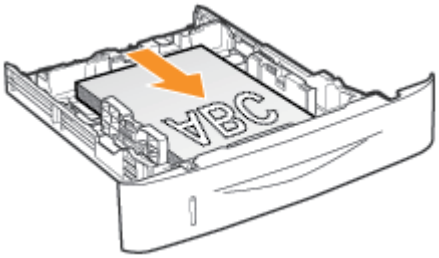
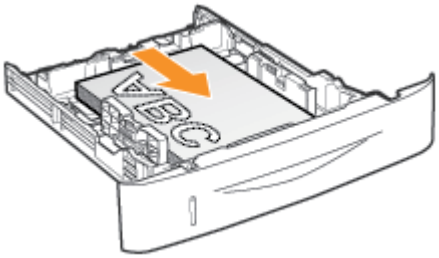
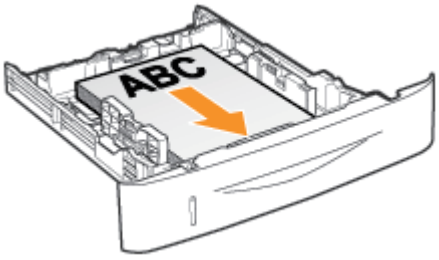
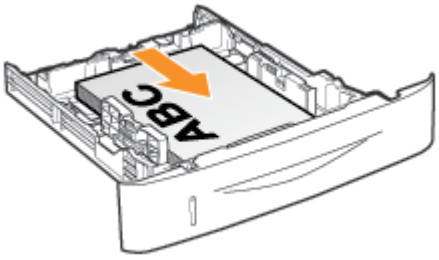
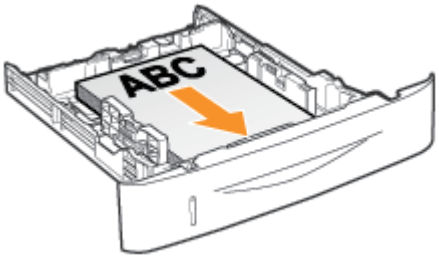
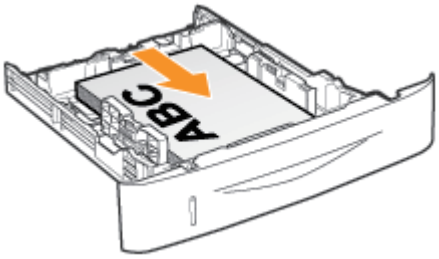
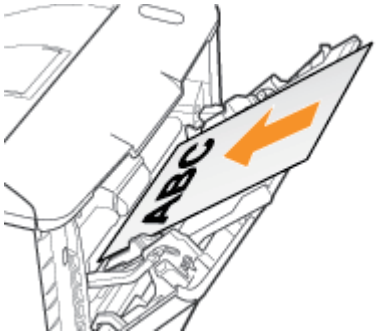
Ausrichtung des Papiers beim Einlegen

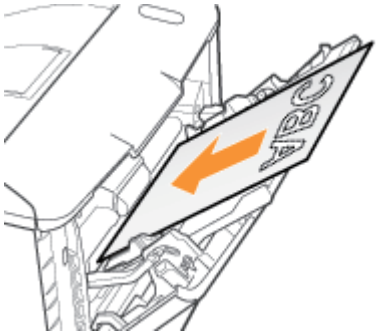
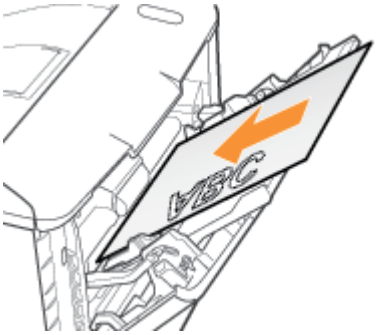
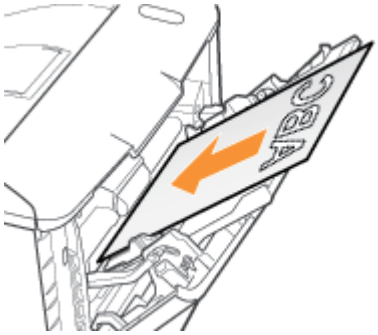
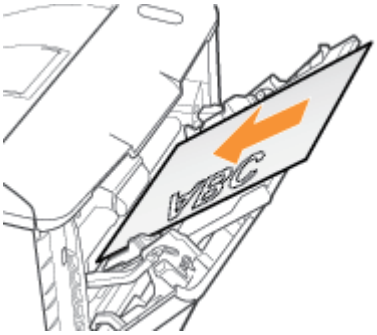
063H-047

Wenn Sie auf Papier mit einem Briefkopf oder Logo drucken möchten, legen Sie das Papier in der richtigen Ausrichtung folgendermaßen ein.

† Wenn Sie auf Briefumschlägen drucken, lesen Sie den Abschnitt "Drucken auf Briefumschlägen".

(➡: Einzugsrichtung)

	Hochformat	Querformat
Papierkassette (Einseitendruck) *1	 (mit der zu bedruckenden Seite nach unten)	 (mit der zu bedruckenden Seite nach unten)
Papierkassette (Einseitendruck) *2	 (mit der zu bedruckenden Seite nach oben)	 (mit der zu bedruckenden Seite nach oben)
Papierkassette (doppelseitiger Druck)	 (mit der Vorderseite nach oben)	 (mit der Vorderseite nach oben)
Mehrzweck-Fach (Einseitendruck) *1	 (mit der zu bedruckenden Seite nach oben)	(mit der zu bedruckenden Seite nach oben)
Mehrzweck-Fach (Einseitendruck) *2		

	 (mit der zu bedruckenden Seite nach unten)	 (mit der zu bedruckenden Seite nach unten)
Mehrzweck-Fach (Doppelseitendruck)	 (mit der Vorderseite nach unten)	 (mit der Vorderseite nach unten)

*1 Bei [Papierzufuhrmethode] eingestellt auf [Priorität Geschw.]

*2 Bei [Papierzufuhrmethode] eingestellt auf [Priorität Druckseite]

Nähere Informationen zur [Papierzufuhrmethode] finden Sie unter "Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])".

Hilfreiche Druckfunktionen

063H-048

Drucken über einen Computer (Windows)

- Druckgrundlagen
- Druckfunktionen

Drucken über einen Computer (Macintosh)

- Druckgrundlagen
- Druckfunktionen

Einstellungspriorität (Bei der Angabe desselben Elements mit mehreren Methoden)

Drucken ohne Druckertreiber (Direktdruck)

Direktes Drucken von Dateien aus USB-Speichergeräten (USB-Direktdruck) (nur LBP6680x)

Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)

Drucken von Dateien über den Drucker mithilfe von FTP-Client

Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck) (nur LBP6680x)

Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x)

Einem Druckauftrag Vorrang geben (Drucken unterbrechen) (nur LBP6680x)

Drucken über einen Computer (Windows)

063H-049

Druckgrundlagen

- Drucken über den Druckertreiber
- Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus
- Einstellen der Druckeroptionen
- Anzeigen der Online-Hilfe

Druckfunktionen

- Allgemeine Funktionen
- Registerkarte [Seite einrichten]
- Registerkarte [Endverarbeitung]
- Registerkarte [Papierzufuhr]
- Registerkarte [Qualität]
- Registerkarte [Geräteeinstellungen]

Druckgrundlagen

063H-04A

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Druckverfahren bei Verwendung des Druckertreibers erläutert, wie beispielsweise Einstellen der Druckeroptionen oder Anzeigen der Online-Hilfe.

- Drucken über den Druckertreiber
- Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus
- Einstellen der Druckeroptionen
- Anzeigen der Online-Hilfe

Drucken über den Druckertreiber

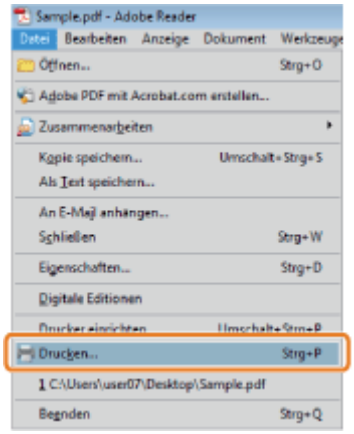
063H-04C

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Druckverfahren bei Verwendung des Druckertreibers erläutert.

> **HINWEIS**
>
> Je nach Anwendung können sich die Druckmethoden unterscheiden. Nähere Informationen finden Sie in den mit der Anwendung gelieferten Handbüchern.

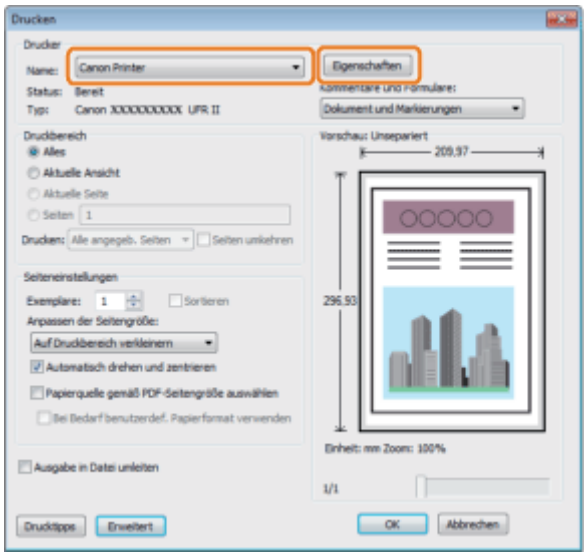
1.

Wählen Sie im Menü [Datei] der Anwendung die Option [Drucken] aus.



2.

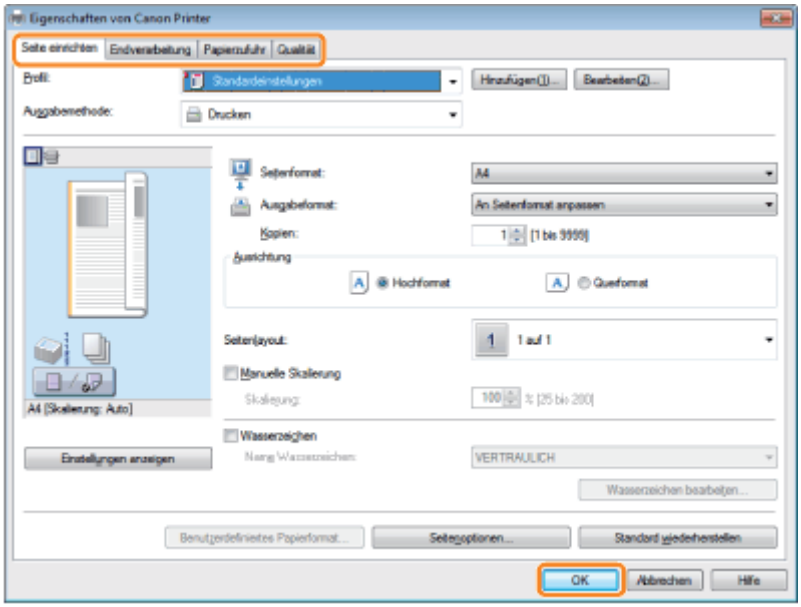
Wählen Sie unter [Name] Ihren Drucker aus, und klicken Sie auf [Eigenschaften].



3.

Legen Sie die gewünschten Einstellungen im Druckertreiberdialog fest, und klicken Sie auf [OK].

Klicken Sie auf die Registerkarten für [Seite einrichten], [Endverarbeitung], [Papierzufuhr] und [Qualität], und legen Sie dann die gewünschten Elemente fest.

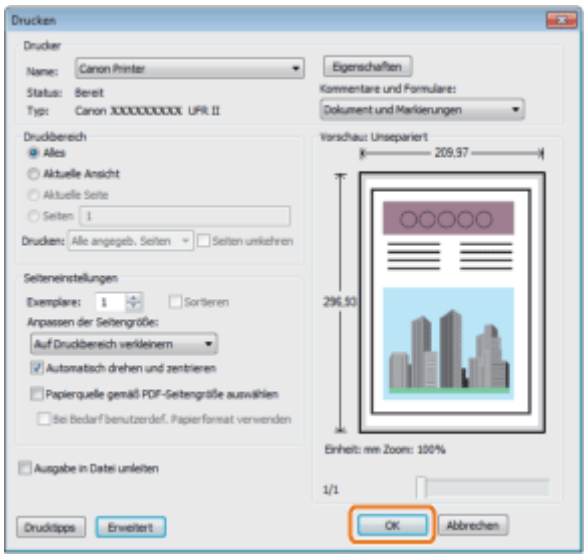


HINWEIS

- Die Standardeinstellung für [Druckstil] auf der Registerkarte [Endverarbeitung] ist [Doppelseitiger Druck].
- Weitere Informationen zu verfügbaren Druckfunktionen finden Sie unter "Druckfunktionen" oder in der Online-Hilfe. (Siehe "Anzeigen der Online-Hilfe".)

4.

Klicken Sie auf [OK].



Der Druckvorgang beginnt.

HINWEIS

Wenn im Infobereich der Taskleiste rechts unten auf Ihrem Computerbildschirm ein Druckersymbol erscheint, können Sie Druckvorgänge von Ihrem Computer aus abbrechen. Doppelklicken Sie auf das Druckersymbol → Klicken Sie auf den Namen der Datei, deren Ausdruck Sie abbrechen möchten → Klicken Sie auf [Dokument] → [Abbrechen].

Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus

063H-04E

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zum Zugriff auf die Druckereinstellungen über die [Systemsteuerung] und zu den zuvor festzulegenden Einstellungen der Druckfunktionen.

Bei dem Drucker, für den Sie die Einstellungen konfiguriert haben, wird stets mit diesen Einstellungen gedruckt.

Sie können diese Einstellungen vor dem Druckvorgang jederzeit ändern. Ändern Sie die Einstellungen im Dialogfeld [Drucken] der Anwendung.

WICHTIG

Zum Ändern der Standard-Druckeinstellungen müssen Sie sich als Administrator oder als Hauptbenutzer auf Ihrem Computer einloggen.

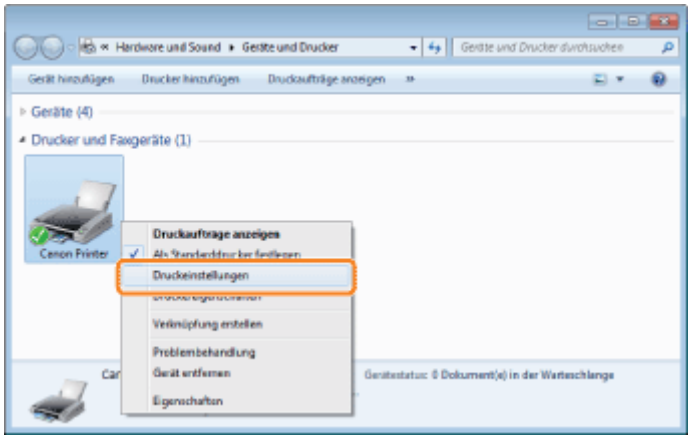
1.

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

2.

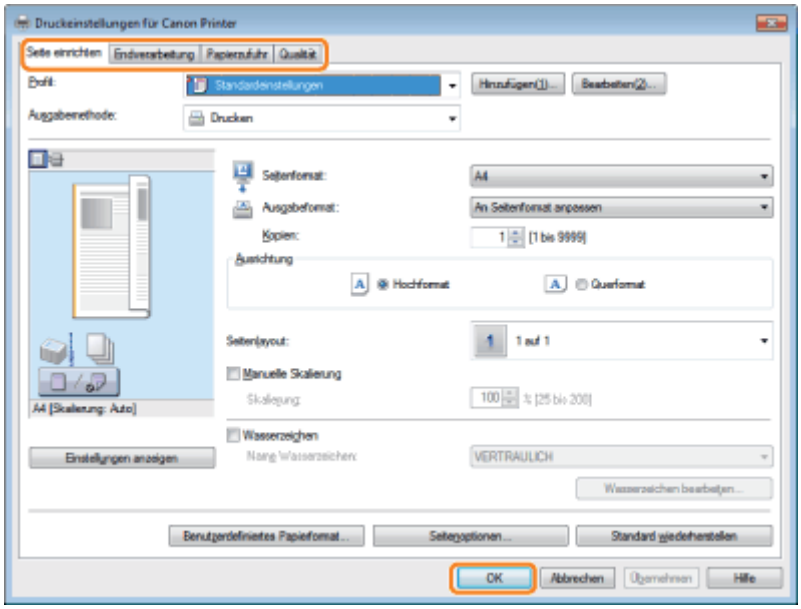
Rechtsklicken Sie auf das Symbol des Druckers, dessen Einstellungen festgelegt werden sollen, und klicken Sie dann auf [Druckeinstellungen] (oder [Druckeinstellungen]).



3.

Legen Sie die gewünschten Einstellungen im Druckertreiberdialog fest, und klicken Sie auf [OK].

Klicken Sie auf die Registerkarten für [Seite einrichten], [Endverarbeitung], [Papierzufuhr] und [Qualität], und legen Sie dann die gewünschten Elemente fest.



HINWEIS

Weitere Informationen zu verfügbaren Druckfunktionen finden Sie unter "Druckfunktionen" oder in der Online-Hilfe. (Siehe "Anzeigen der Online-Hilfe".)

Einstellen der Druckeroptionen

063H-04F

Vor dem Drucken müssen Sie die Druckerkonfiguration einrichten, damit Sie die vorhandenen Geräteoptionen (zusätzliche Papierfächer, Ausgabeoptionen usw.) nutzen können.
Die Druckerkonfiguration kann während der Treiberinstallation automatisch eingerichtet werden. Kann das Gerät während der Installation nicht konfiguriert werden, befolgen Sie den nachstehenden Ablauf.

WICHTIG

Zum Konfigurieren der Druckeroptionseinstellungen müssen Sie sich als Administrator oder als Hauptbenutzer auf Ihrem Computer einloggen.

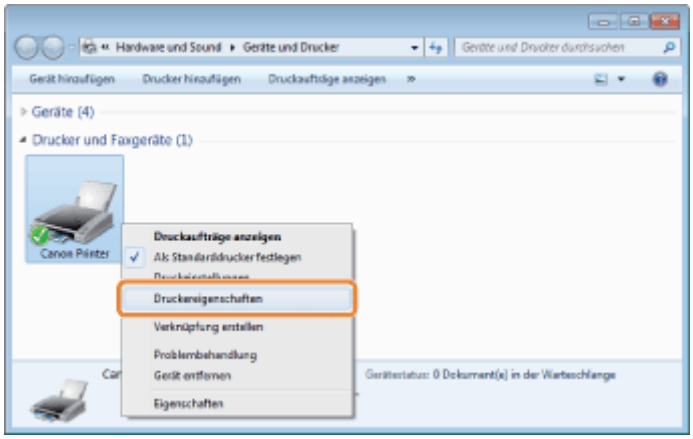
1.

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

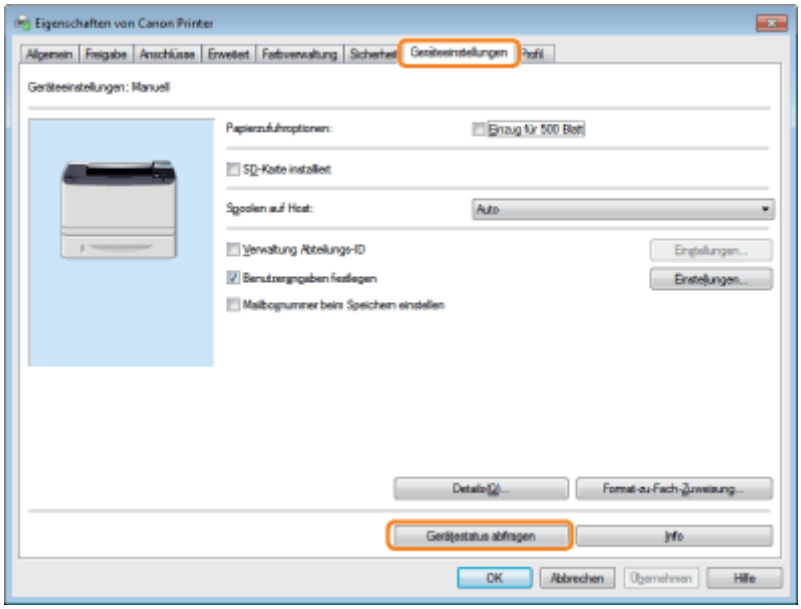
2.

Rechtsklicken Sie auf das Symbol des Druckers, dessen Einstellungen festgelegt werden sollen, und klicken Sie auf [Druckereigenschaften] (oder [Eigenschaften]).



3.

Klicken Sie auf [Geräteeinstellungen] → [Gerätestatus abfragen].



4.

Überprüfen Sie die Einstellungen, wie Papierzufuhroptionen und Ausgabeoptionen, und klicken Sie dann auf [OK].

HINWEIS

- Wenn die Informationsabfrage eine Fehlermeldung zurückgibt, müssen Sie die Einstellungen (wie Papiereinzugsoptionen, Papierausgabeoptionen usw.) manuell konfigurieren.
- Wenn der Drucker und Computer über einen USB- oder WSD-Anschluss (WSD - Web Services on Devices) verbunden sind, ist die Funktion [Gerätestatus abfragen] nicht verfügbar. Sie müssen die Einstellungen manuell konfigurieren.

Anzeigen der Online-Hilfe

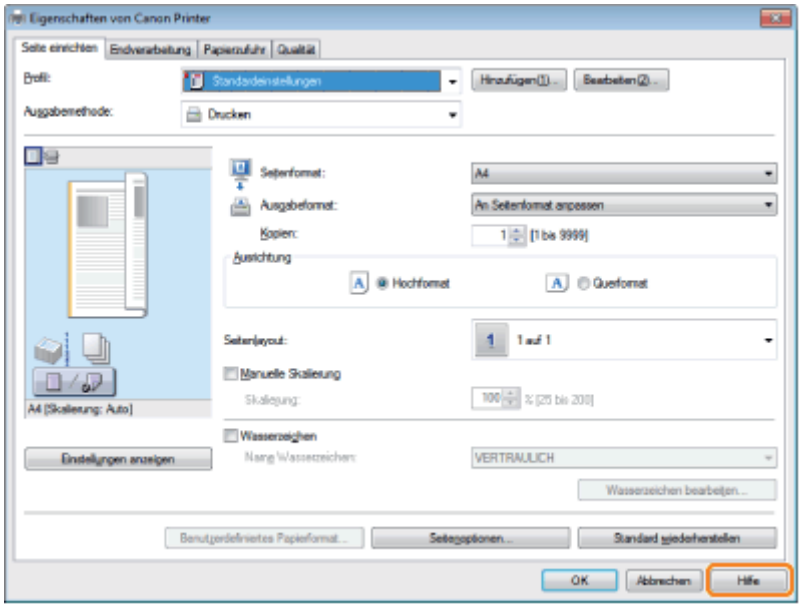
063H-04H

Sie können die Online-Hilfe durch Klicken auf [Hilfe] im Druckertreiberdialog anzeigen.

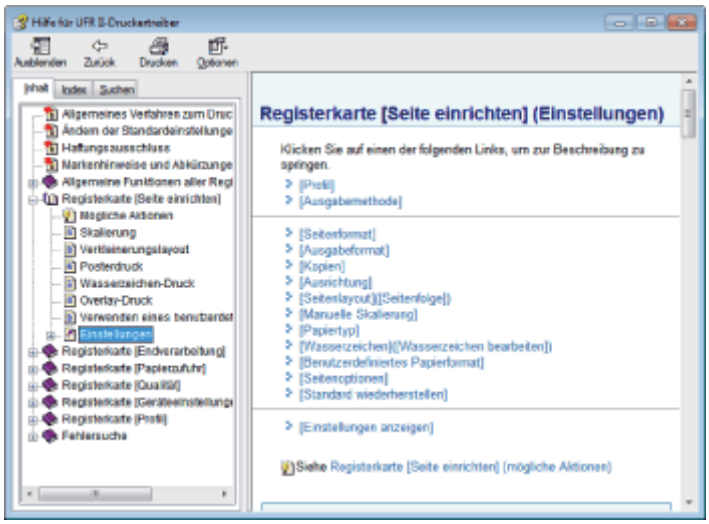
Die Online-Hilfe enthält zusätzliche Informationen zu jeder Druckoption. Enthält die e-Anleitung die von Ihnen benötigten Informationen nicht, schauen Sie in der Online-Hilfe nach.

1.

Klicken Sie auf [Hilfe].



Die Online-Hilfe wird angezeigt.



Themenbereich (rechts): Hier werden die eigentlichen Hilfeinhalte angezeigt.

Navigationsbereich (links): Klicken Sie auf [Inhalt] / [Suchen], um gezielt nach bestimmten Hilfethemen zu suchen.

Druckfunktionen

063H-04J

In diesem Abschnitt werden die Druckfunktionen erläutert, die im Druckertreiberdialog konfiguriert werden können.

- Allgemeine Funktionen
- Registerkarte [Seite einrichten]
- Registerkarte [Endverarbeitung]
- Registerkarte [Papierzufuhr]
- Registerkarte [Qualität]
- Registerkarte [Geräteeinstellungen]

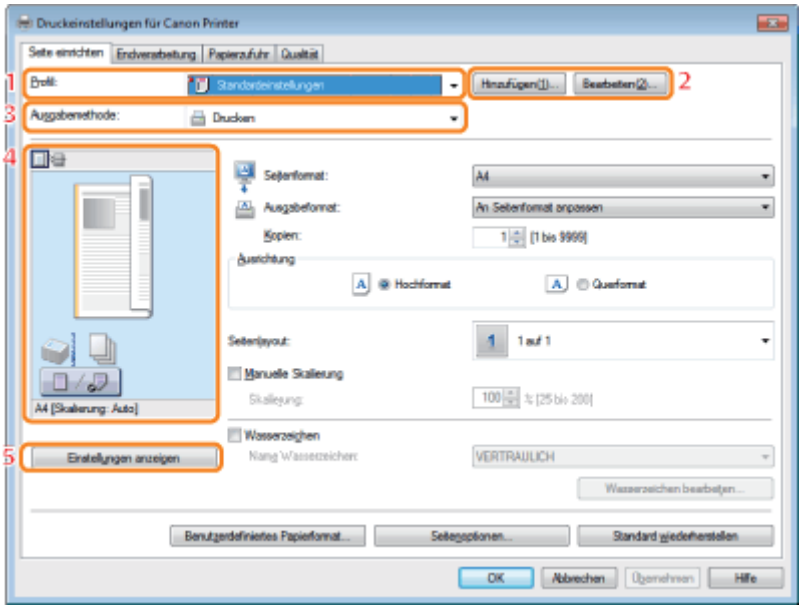
HINWEIS

Die Elemente, die im Druckertreiberdialog angezeigt werden, und die verfügbaren Funktionen variieren je nach verwendetem Druckermodell.

Allgemeine Funktionen

063H-04K

Die folgenden Funktionen gelten für die Registerkarten [Seite einrichten], [Endverarbeitung], [Papierzufuhr] und [Qualität].



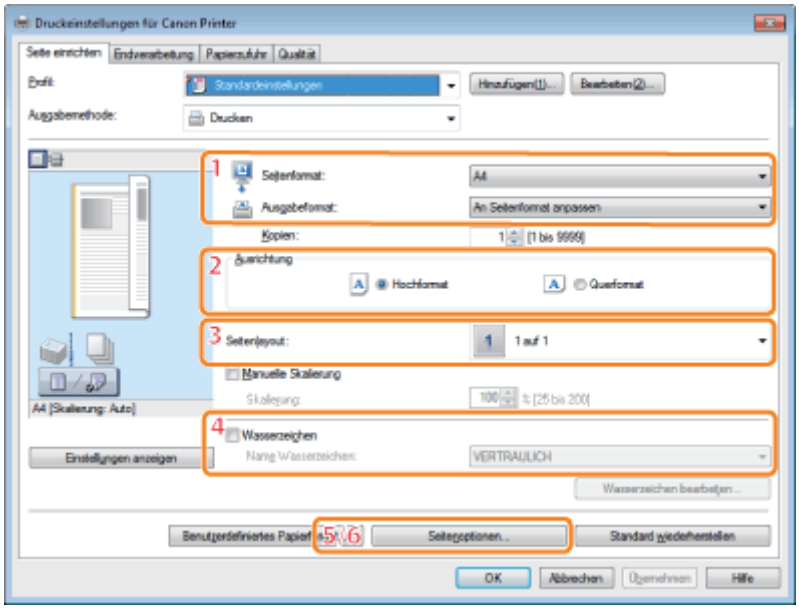
1.Profile	Sie können ein Profil auswählen, um dieselben Druckeinstellungen mehrmals verwenden zu können (vgl. "Anzeigen der Online-Hilfe").	**2.Hinzufügen und Bearbeiten von Profilen**	Sie können Profileinstellungen hinzufügen und bearbeiten.
3.Ändern der Ausgabemethode	Sie können die Ausgabemethoden ändern. Beispiel: [Bearbeitung und Vorschau]: Fasst mehrere Druckdatensätze zusammen und konfiguriert Druckeinstellungen für die zusammengefassten Daten. (vgl. "Anzeigen der Online-Hilfe").	**4.Vorschau**	Die auf den einzelnen Registerkarten konfigurierten Einstellungen werden in der Vorschau angezeigt.
5.Überprüfen von Einstellungen	Sie können die auf den einzelnen Registerkarten angegebenen Einstellungen überprüfen.		

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Druckertreiber-Bildschirms finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber" oder "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Registerkarte [Seite einrichten]

063H-04L



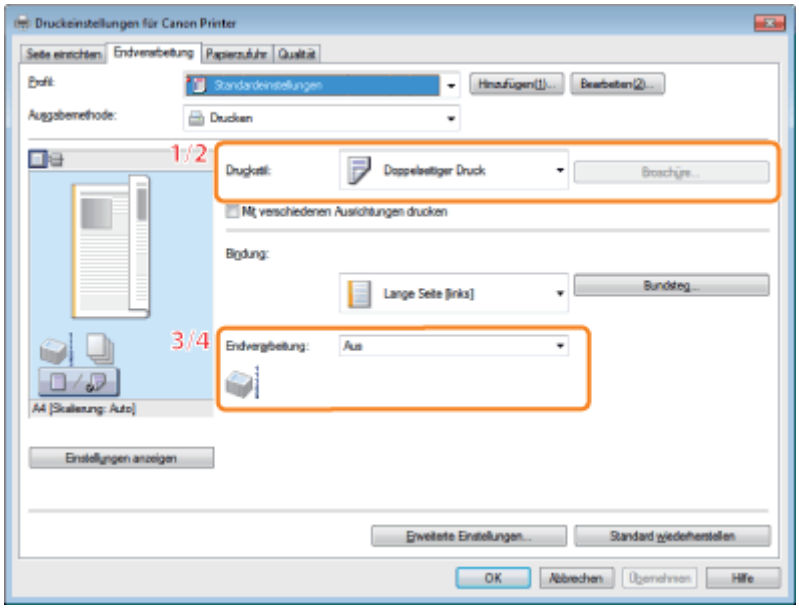
1.Ausgabepapierformat 	Ermöglicht die Auswahl des Papierformats, das der Drucker ausgeben soll (siehe "Anzeigen der Online-Hilfe").	**2.Druckrichtung** 	Legt die Druckrichtung relativ zur Ausrichtung des Papiers fest.
3.Seitenlayout 	Druckt mehrere Seiten angeordnet auf einem Blatt Papier (siehe "Anzeigen der Online-Hilfe").	**4.Wasserzeichen** 	Druckt Seiten mit einem Wasserzeichen (wie "KOPIE") auf dem Dokument (siehe "Anzeigen der Online-Hilfe").
5.Seitenrand 	Druckt jede Seite mit einem Rand.	**6.Kopfzeile/Fußzeile** 	Druckt Seiten mit Kopf- und/oder Fußzeilen, die beispielsweise das Datum oder die Seitenzahl enthalten.

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Druckertreiber-Bildschirms finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber" oder "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Registerkarte [Endverarbeitung]

063H-04R



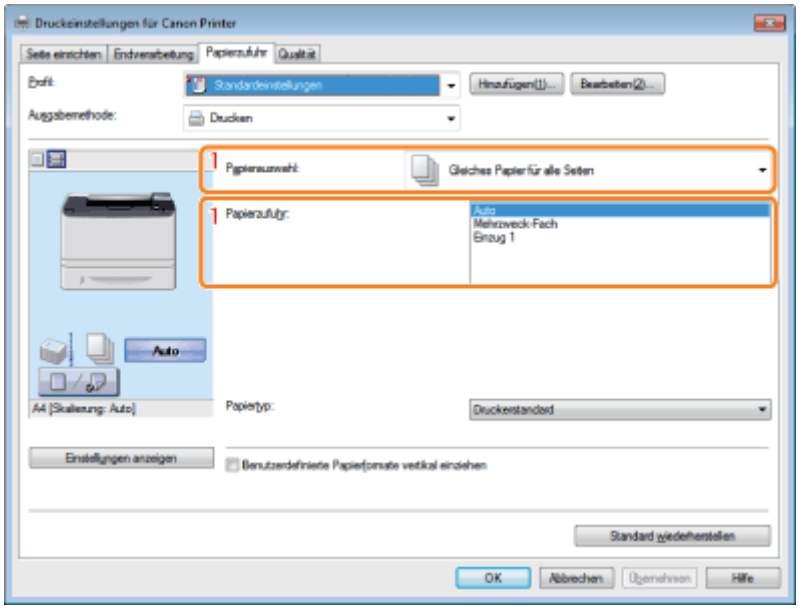
1. Einseitendruck/Doppelseitiger Druck 	Druckt auf einer oder beiden Seiten des Papiers. Die Standardeinstellung für [Druckstil] ist [Doppelseitiger Druck].	**2. Broschürendruck** 	Druckt die Seiten so, dass sie anschließend gefaltet und als Broschüre geheftet werden können (vgl. "Anzeigen der Online-Hilfe").
3. Sortieren 	Wenn Sie mehrere Kopiensätze drucken, wird jeder Satz separat in Seitenfolge ausgegeben.	**4. Gruppieren** 	Wenn Sie mehrere Kopiensätze drucken, werden die Seiten nach ihren Seitenzahlen in Gruppen zusammengefasst und ausgegeben.

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Druckertreiber-Bildschirms finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber" oder "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Registerkarte [Papierzufuhr]

063H-04S



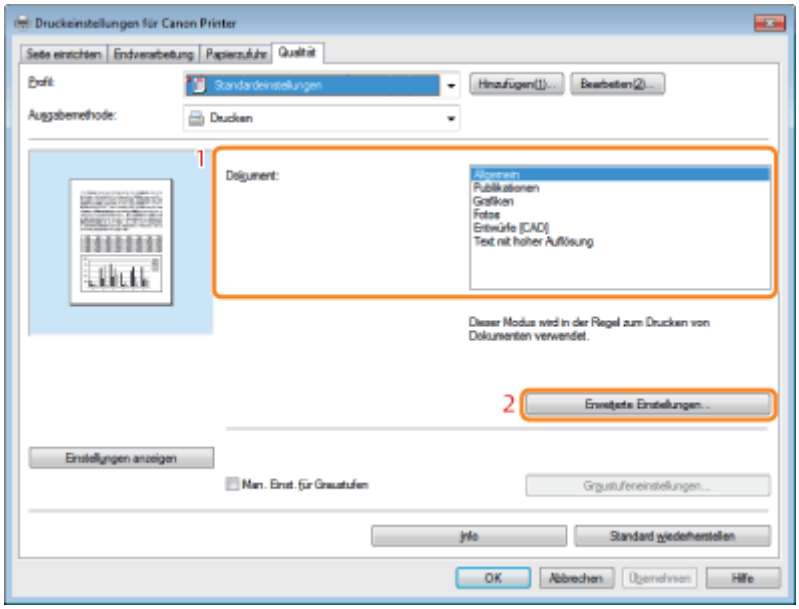
1.Festlegen des Papiers	Wenn Sie auf einem bestimmten Papiertyp drucken möchten, geben Sie entweder die Papierzufuhr mit diesem Papier oder den Papiertyp an.

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Druckertreiber-Bildschirms finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber" oder "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Registerkarte [Qualität]

063H-04U



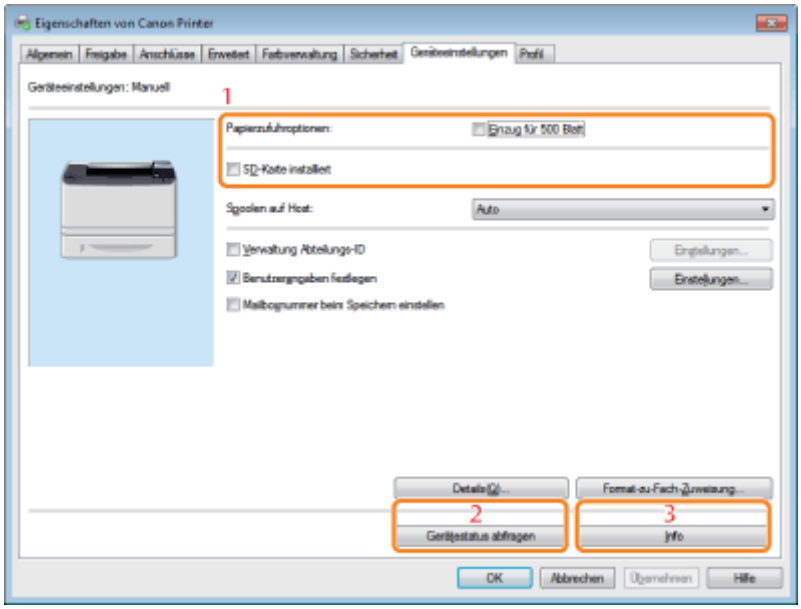
1.Dokument		2.Tonerreduzierung	
	Ermöglicht die bequeme Auswahl der für den aktuellen Inhalt geeigneten Einstellungen.		Druckt mit einer verringerten Tonermenge.

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Druckertreiber-Bildschirms finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber" oder "Konfigurieren der Druckeinstellungen im Voraus".

Registerkarte [Geräteeinstellungen]

063H-04W



1.Festlegen von Optionen	Sie können die an das System angeschlossen Druckoptionen (zusätzliche Papierfächer, Ausgabeoptionen usw.) festlegen.	**2.Abrufen von Geräteinformationen**	Sie können Geräteinformationen abrufen und die auf der Registerkarte angezeigten Einstellungen aktualisieren (siehe "Einstellen der Druckeroptionen").
3.Anzeigen von Versionsinformationen	Sie können Informationen zur Version anzeigen.		

HINWEIS

Nähere Informationen zum Anzeigen des Dialogfelds mit den Druckereigenschaften finden Sie unter "Einstellen der Druckeroptionen".

Drucken über einen Computer (Macintosh)

063H-04X

Druckgrundlagen

- Drucken über den Druckertreiber
- Konfigurieren der Seiteneinstellungen im Voraus
- Einstellen der Druckeroptionen
- Anzeigen der Online-Hilfe
- Anzeigen des Treiberhandbuchs

Druckfunktionen

- Allgemeine Funktionen
- Einstellungsfenster [Layout]
- Einstellungsfenster [Endverarbeitung]
- Einstellungsfenster [Papierzufuhr]
- Einstellungsfenster [Qualität]
- Einstellungsfenster [Sonderfunktionen]

Druckgrundlagen

063H-04Y

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Druckverfahren bei Verwendung des Druckertreibers erläutert, wie beispielsweise Einstellen der Druckeroptionen oder Anzeigen der Online-Hilfe.

- Drucken über den Druckertreiber
- Konfigurieren der Seiteneinstellungen im Voraus
- Einstellen der Druckeroptionen
- Anzeigen der Online-Hilfe
- Anzeigen des Treiberhandbuchs

Drucken über den Druckertreiber

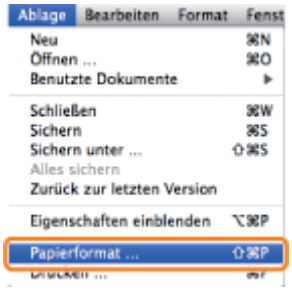
063H-050

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Druckverfahren bei Verwendung des Druckertreibers erläutert.

> **HINWEIS**
>
> Je nach Anwendung können sich die Druckmethoden unterscheiden. Nähere Informationen finden Sie in den mit der Anwendung gelieferten Handbüchern.

1.

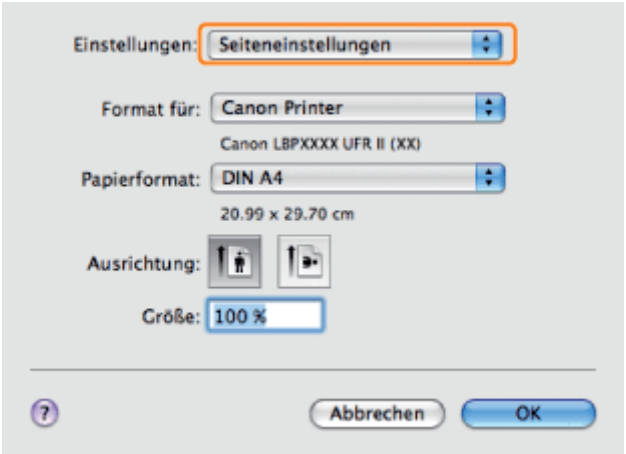
Wählen Sie im Menü [Ablage] der Anwendung die Option [Papierformat] aus.



> **HINWEIS**
>
> Unter Mac OS X 10.5.x wird das Dialogfeld [Papierformat] abhängig von der von Ihnen verwendeten Anwendung möglicherweise nicht angezeigt. In diesem Fall können Sie das Seitenformat, die Seitenausrichtung und die Skalierung im Dialogfeld [Drucken] angeben.

2.

Wählen Sie unter [Einstellungen] die Option [Seiteneinstellungen] aus.

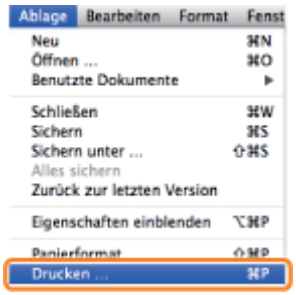


3.

Wählen Sie Ihren Drucker unter [Format für] aus, legen Sie wie erforderlich [Papierformat], [Ausrichtung] und [Größe] fest, und klicken Sie auf [OK].

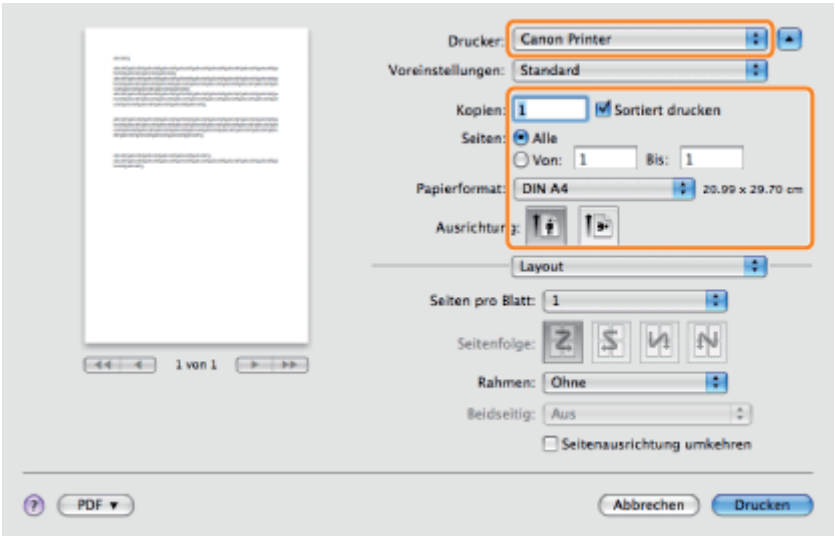
4.

Wählen Sie aus dem Menü [Ablage] die Option [Drucken] aus.



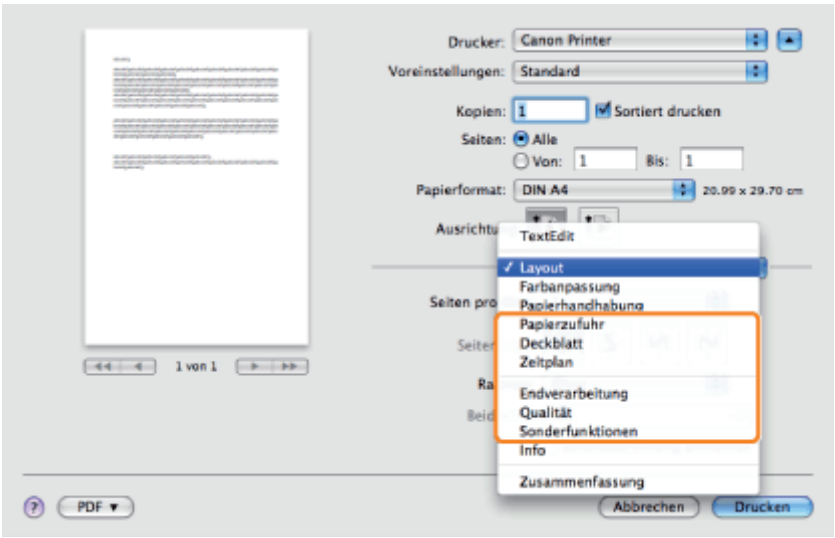
5.

Wählen Sie Ihren Drucker unter [Drucker] aus, legen Sie die Anzahl der Kopien fest, und geben Sie an, welche Seiten gedruckt werden sollen.



6.

Wählen Sie die entsprechenden Einstellungsfenster aus, und konfigurieren Sie die Druckeinstellungen.



HINWEIS

Wenn das von Ihnen verwendete Gerät Doppelseitendruck unterstützt, ist die Standardeinstellung Doppelseitendruck.

Wenn Sie auf einer Seite des Papiers drucken möchten, schlagen Sie unter "Anzeigen der Online-Hilfe" nach.
Weitere Informationen zu verfügbaren Druckfunktionen finden Sie unter "Druckfunktionen" oder in der Online-Hilfe. (Siehe "Anzeigen des Treiberhandbuchs".)

7.

Klicken Sie auf [Drucken].

Der Druckvorgang beginnt.

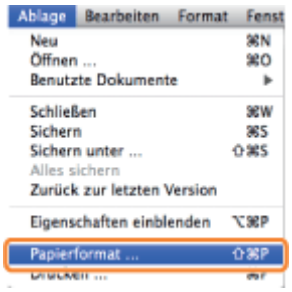
Konfigurieren der Seiteneinstellungen im Voraus

063H-051

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Seiteneinstellungen vor dem Drucken zu konfigurieren.

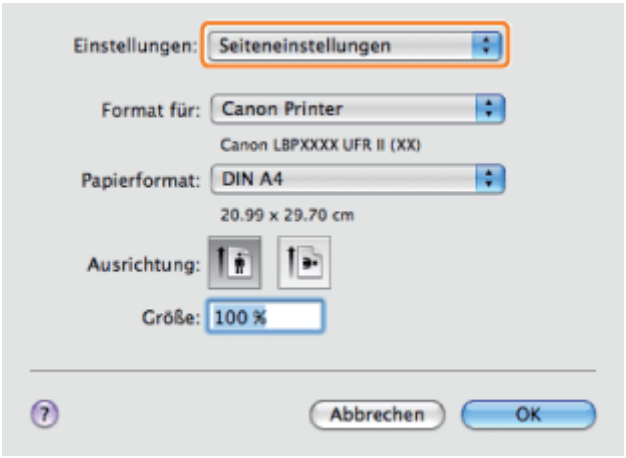
1.

Wählen Sie im Menü [Ablage] der Anwendung die Option [Papierformat] aus.



2.

Wählen Sie unter [Einstellungen] die Option [Seiteneinstellungen] aus.

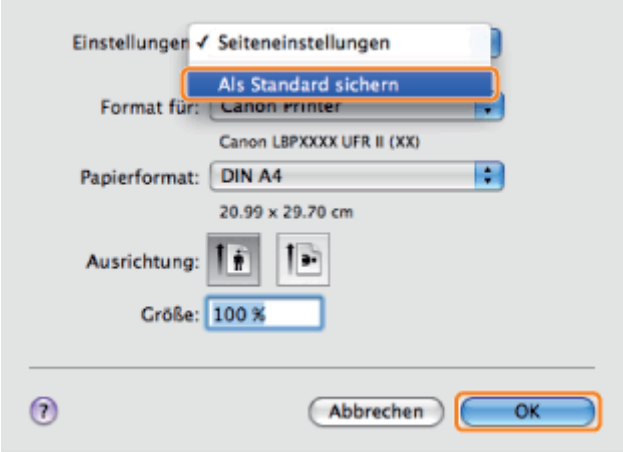


3.

Wählen Sie Ihren Drucker unter [Format für] aus, und legen Sie wie erforderlich [Papierformat], [Ausrichtung] sowie [Größe] fest.

4.

Wählen Sie unter [Einstellungen] die Option [Als Standard sichern] aus, und klicken Sie auf [OK].



Die Einstellungen werden als Standardeinstellungen gespeichert.

HINWEIS

- Unter Mac OS X 10.5.x variiert das Dialogfeld [Seite einrichten] abhängig von der Anwendung.
- Die Anzeige ist je nach Betriebssystem sowie Typ und Version des Druckertreibers möglicherweise unterschiedlich.

Einstellen der Druckeroptionen

063H-052

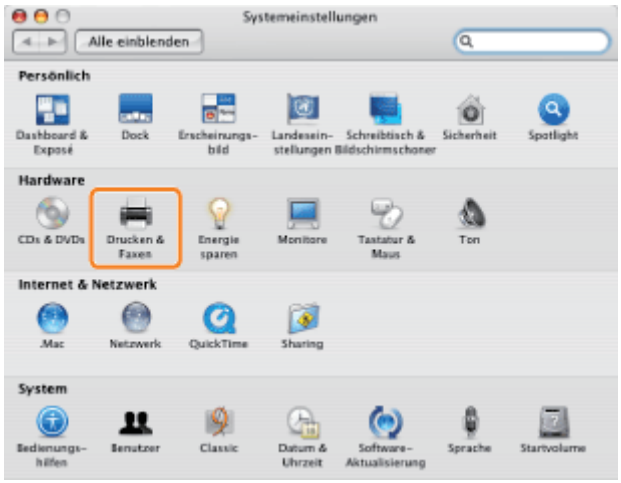
Wenn Sie den Druckertreiber zum ersten Mal verwenden oder die Druckereinstellungen ändern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor, um die Druckerinformationen abzurufen und die installierbaren Optionen festzulegen.

- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5 und höher

Mac OS X 10.4.x

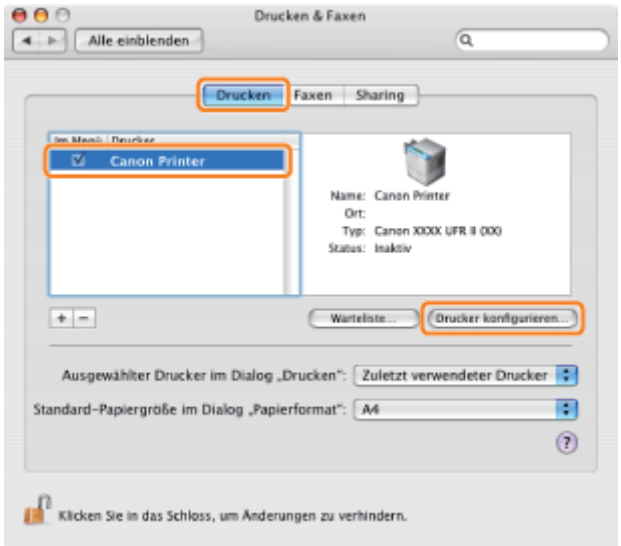
1.

Öffnen Sie [Systemeinstellungen], und klicken Sie dann auf [Drucken & Faxen].



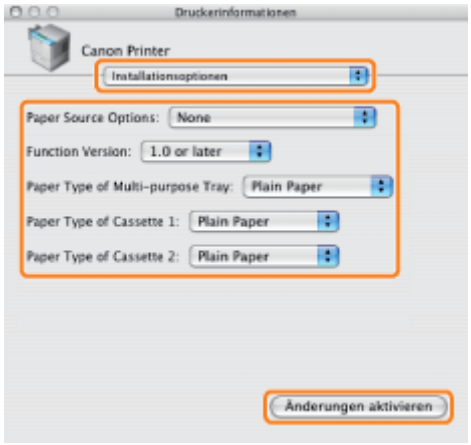
2.

Klicken Sie auf [Drucken], wählen Sie Ihren Drucker aus, und klicken Sie auf [Drucker konfigurieren].



3.

Wählen Sie [Installationsoptionen] aus, konfigurieren Sie die an dem Drucker angebrachten und im Drucker installierten Optionen, und klicken Sie dann auf [Änderungen aktivieren].



Die im Drucker installierten Optionen können genutzt werden.

WICHTIG

- Achten Sie darauf, dass Sie nur die Optionen auswählen, die tatsächlich im Drucker installiert sind.

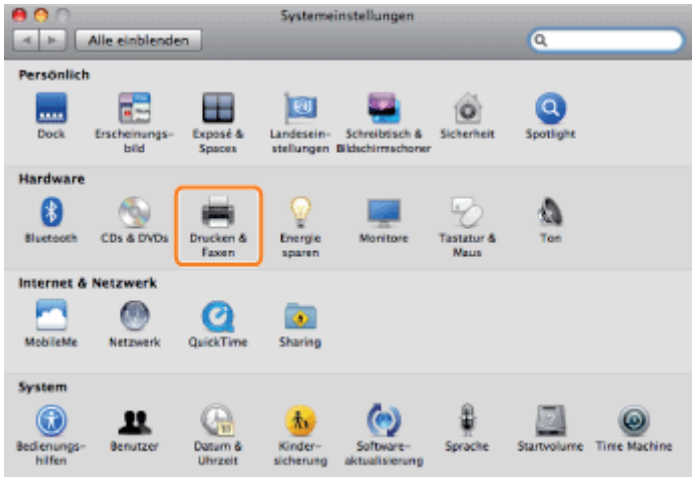
HINWEIS

- Wenn Sie das Dialogfeld [Druckerinformationen] schließen, ohne auf [Änderungen aktivieren] zu klicken, werden die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen nicht gespeichert.

Mac OS X 10.5 und höher

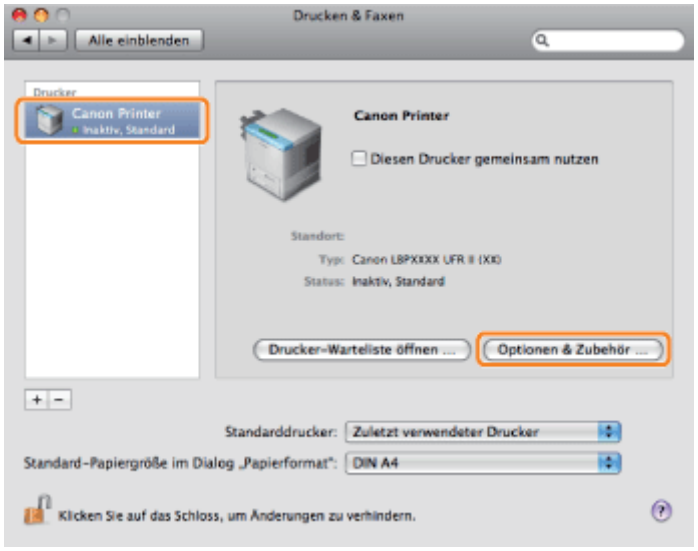
1.

Öffnen Sie [Systemeinstellungen], und klicken Sie dann auf [Drucken & Faxen] oder [Drucken & Scannen].



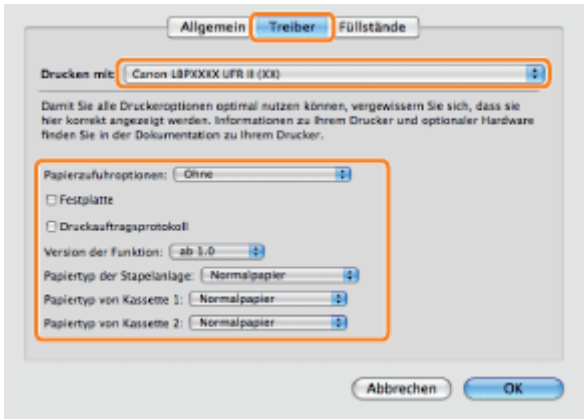
2.

Wählen Sie den von Ihnen verwendeten Drucker aus, und klicken Sie auf [Optionen & Zubehör].



3.

Klicken Sie auf [Treiber], vergewissern Sie sich, dass Ihr Drucker für [Drucken mit] ausgewählt ist, und konfigurieren Sie die an dem Drucker angebrachten und im Drucker installierten Optionen.



4.

Klicken Sie auf [OK].

WICHTIG

- Achten Sie darauf, dass Sie nur die Optionen auswählen, die tatsächlich im Drucker festgelegt sind.

HINWEIS

- Die Anzeige ist je nach Betriebssystem sowie Typ und Version des Druckertreibers möglicherweise unterschiedlich.
- Abhängig vom Typ und der Version des Druckertreibers wird im Dialogfeld [Drucken] möglicherweise [Druckerinformationen] angezeigt. Klicken Sie in diesem Fall auf [Druckerinformationen], um die Druckerinformationen abzurufen oder zu überprüfen.

Anzeigen der Online-Hilfe

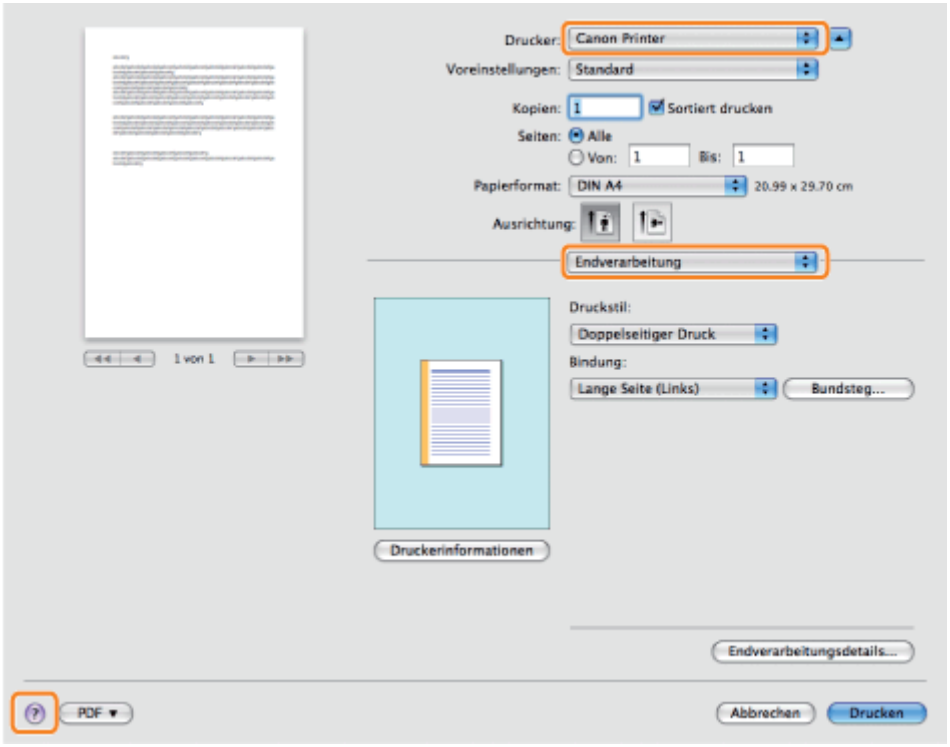
063H-053

Sie können die Online-Hilfe durch Klicken auf [?] im Dialogfeld [Seite einrichten] oder im Dialogfeld [Drucken] anzeigen.

Die Online-Hilfe bietet zusätzliche Informationen zu jeder Druckeinstellung. Wenn in diesem Handbuch die gewünschten Informationen nicht aufgelistet sind, finden Sie nähere Informationen in der Online-Hilfe.

1.

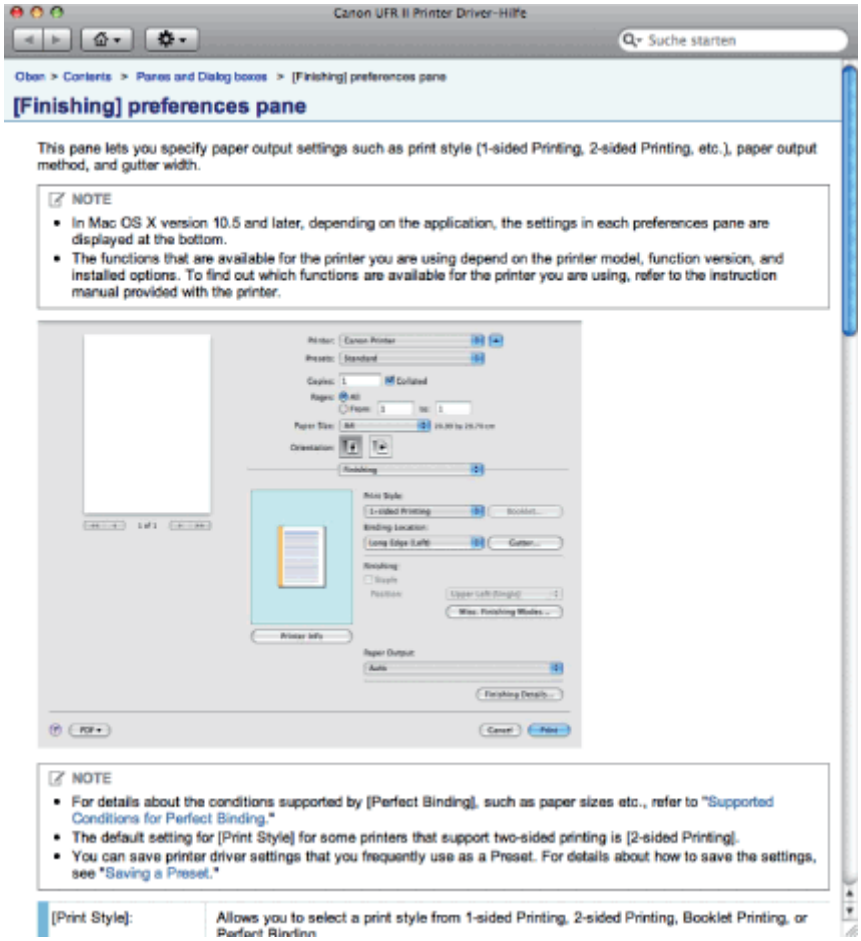
Wählen Sie Ihren Drucker unter [Drucker] aus, wählen Sie ein Einstellungsfenster, und klicken Sie dann auf [?].



Wählen Sie eines der folgenden Einstellungsfenster aus:

- Einstellungsfenster [Papierzufuhr]
- Einstellungsfenster [Endverarbeitung]
- Einstellungsfenster [Qualität]
- Einstellungsfenster [Sonderfunktionen]

Die Online-Hilfe wird angezeigt.



HINWEIS

- Nähere Informationen zur Anzeige des Dialogfelds [Seite einrichten] und des Dialogfelds [Drucken] finden Sie unter "Drucken über den Druckertreiber".
- Die Anzeige ist je nach Betriebssystem sowie Typ und Version des Druckertreibers möglicherweise unterschiedlich.

Anzeigen des Treiberhandbuchs

063H-054

Um das Treiberhandbuch anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor.

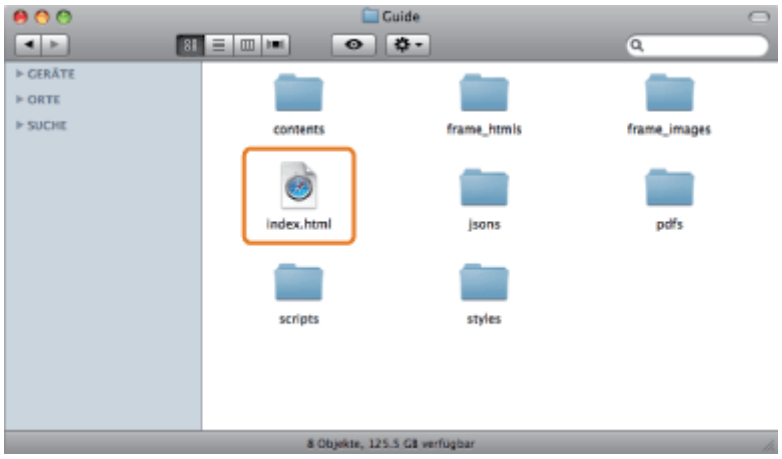
1.

Öffnen Sie im Installationsordner des Druckertreibers den Ordner [Documents].

Die Position des Ordners [Documents] kann je nach Typ und Version des Druckertreibers variieren.

2.

Doppelklicken Sie auf das Symbol "index.html".



Das Treiberhandbuch wird angezeigt.

HINWEIS

- Die Position des Ordners [Documents] kann je nach Typ und Version des Druckertreibers variieren.
- Je nach Ihrem Druckermodell liegt das Installationshandbuch eventuell als PDF-Datei vor. Wenn dies der Fall ist, doppelklicken Sie im Ordner [Documents] dementsprechend auf das PDF-Symbol.

Druckfunktionen

063H-055

In diesem Abschnitt werden die Druckfunktionen erläutert, die im Druckertreiberdialog konfiguriert werden können.

- Allgemeine Funktionen
- Einstellungsfenster [Layout]
- Einstellungsfenster [Endverarbeitung]
- Einstellungsfenster [Papierzufuhr]
- Einstellungsfenster [Qualität]
- Einstellungsfenster [Sonderfunktionen]

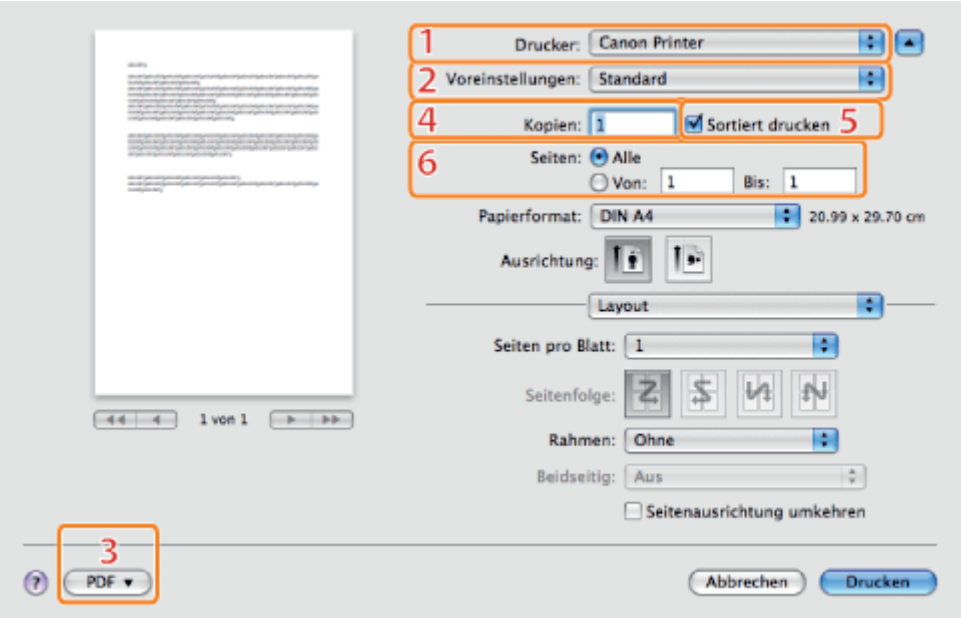
HINWEIS

- Die verfügbaren Einstellungen können abhängig vom Betriebssystem sowie vom Typ und der Version des Druckertreibers variieren.
- Wenn Sie Mac OS X 10.5.x verwenden, klicken Sie auf [ ], um alle Einstellungen im Dialogfeld [Drucken] anzuzeigen.

Allgemeine Funktionen

063H-056

Bei Auswahl von [Drucken] im Menü [Ablage] der Anwendung wird das Dialogfenster [Drucken] angezeigt.



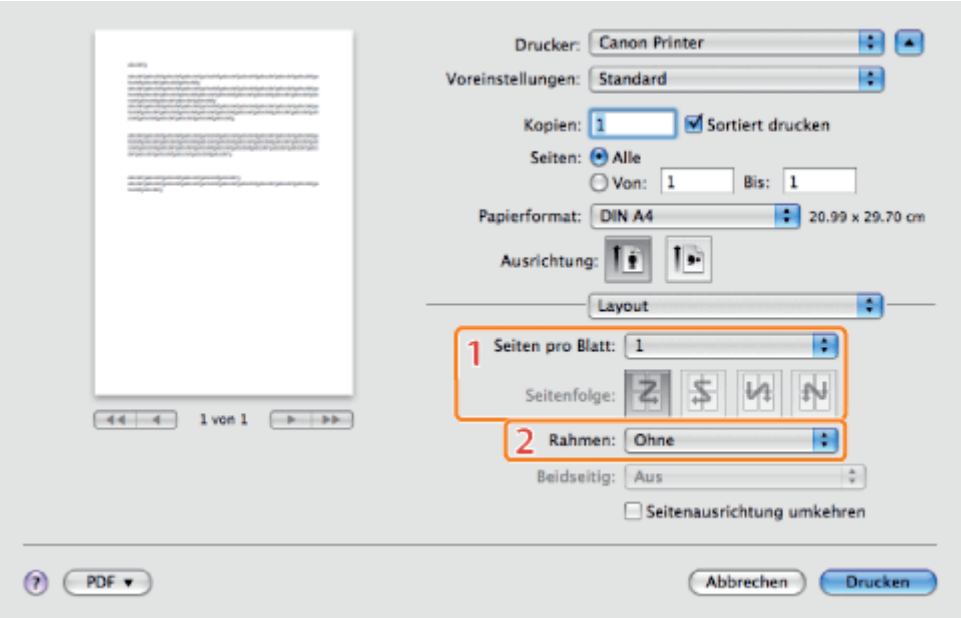
1.Druckerauswahl	Auswahl des zu verwendenden Druckers aus den vorher im Bereich [Drucken] des Dialogfensters [Drucken & Faxen] oder [Drucken & Scannen] unter [Systemeinstellungen] hinzugefügten Druckern.	**2.Voreinstellungen**	Kombinationen häufig verwendeter Einstellungen können als Voreinstellungen gespeichert werden. Diese gespeicherten Voreinstellungen können dann für den Druck verwendet werden (siehe "Anzeigen der Online-Hilfe").
3.Als PDF speichern	Speichert das Dokument als PDF-Datei.	**4.Kopien**	Gibt die Anzahl der zu druckenden Kopien an.
5.Sortiert drucken	Wenn zwei oder mehr Kopien gedruckt werden sollen, können die Ausdrucke als Kopiensätze ausgegeben werden.	**6.Seiten**	Gibt den Bereich der zu druckenden Seiten an.

HINWEIS

- Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.
- Unter Mac OS X 10.4.x können Sie die oben stehenden Funktionen im Dialogfenster [Kopien & Seiten] einrichten.

Einstellungsfenster [Layout]

063H-057



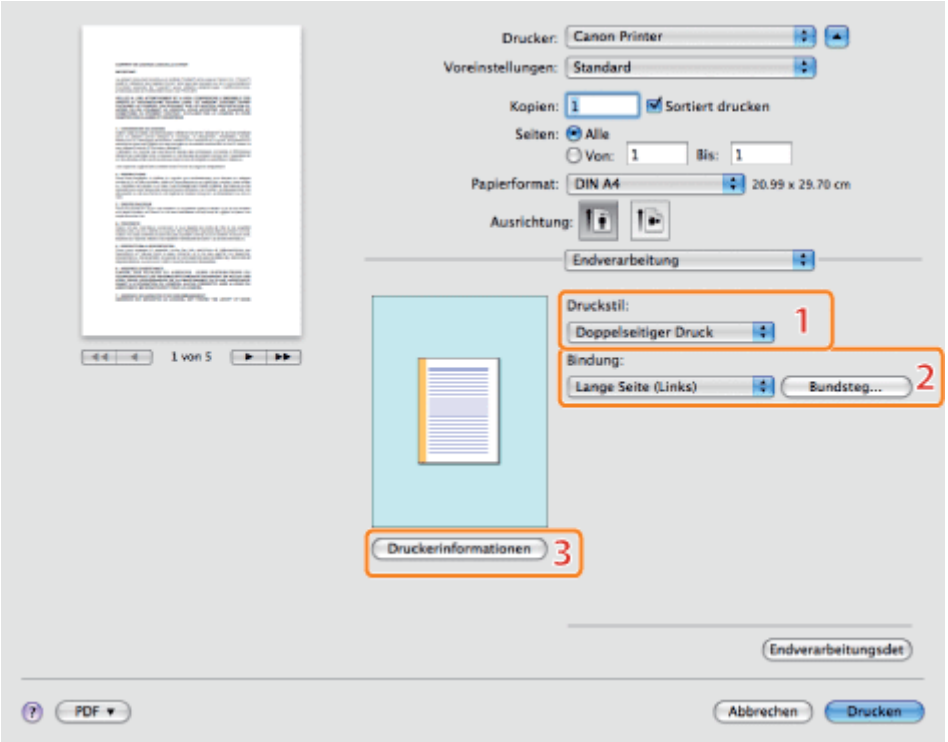
1.Seitenlayout	Drucken mehrerer Seiten auf einem Blatt Papier (vgl. "Anzeigen der Online-Hilfe").	**2.Seitenrand**	Druckt jede Seite mit einem Rand.

HINWEIS

Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.

Einstellungsfenster [Endverarbeitung]

063H-058



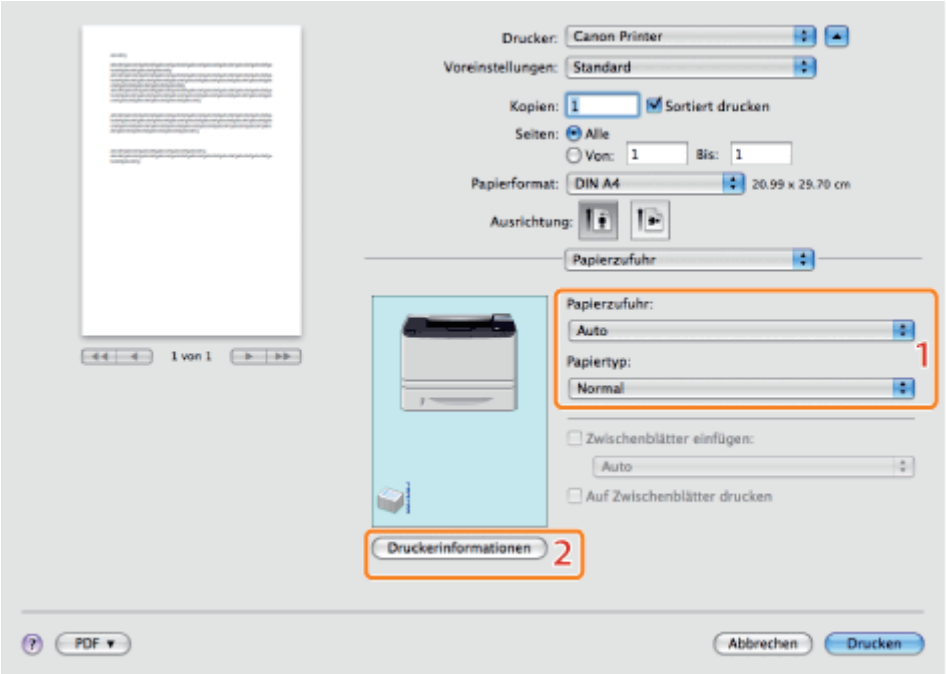
1.Doppelseitiger Druck	Druckt auf einer oder beiden Seiten des Papiers. Die Standardeinstellung für [Druckstil] ist [Doppelseitiger Druck], (siehe "Anzeigen der Online-Hilfe").	**2.Bindung/Bundsteg**	Legt die Ausrichtung und Weite des Bundstegs fest.
		3.Druckerinformationen	Hiermit können Sie Angaben zum Drucker abrufen (Modell, installierte Optionen, Status der Papierzufuhr).

HINWEIS

Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.

Einstellungsfenster [Papierzufuhr]

063H-059



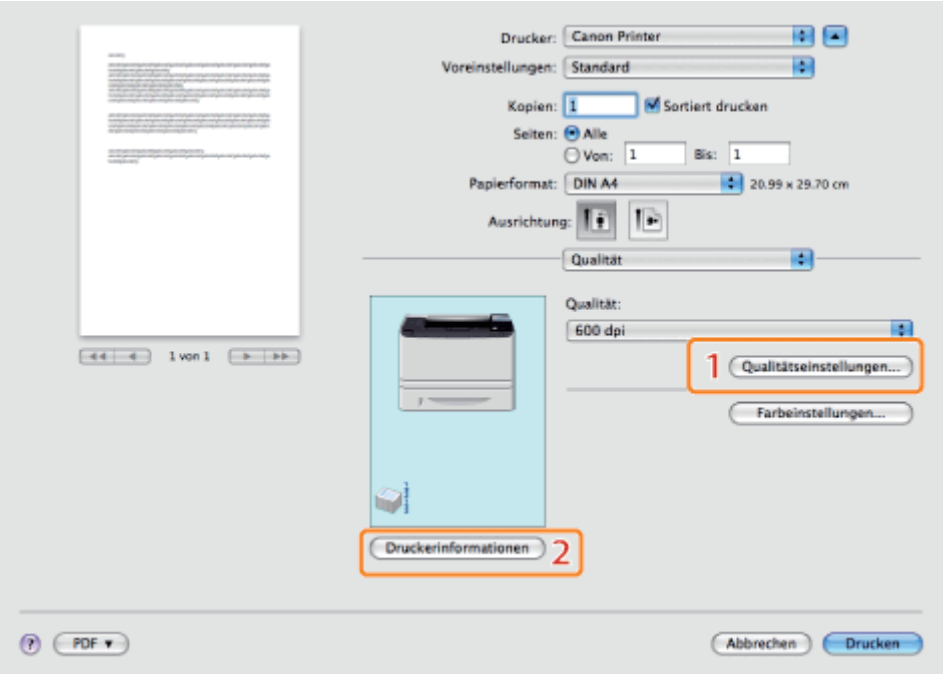
1.Papierzufuhr	Wenn Sie auf einem bestimmten Papiertyp drucken möchten, geben Sie entweder die Papierzufuhr mit diesem Papier oder den Papiertyp an.	**2.Druckerinformationen**	Hiermit können Sie Angaben zum Drucker abrufen (Modell, installierte Optionen, Status der Papierzufuhr).

HINWEIS

Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.

Einstellungsfenster [Qualität]

063H-05A



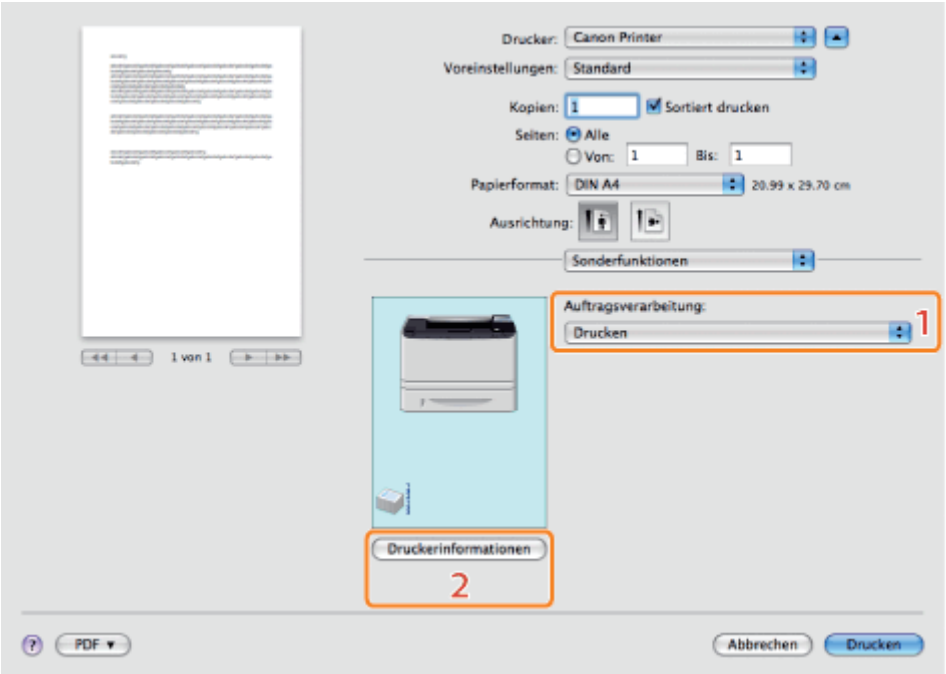
1.Qualitätseinstellungen	Ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen für die Druckqualität.	**2.Druckerinformationen**	Hiermit können Sie Angaben zum Drucker abrufen (Modell, installierte Optionen, Status der Papierzufuhr).

HINWEIS

Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.

Einstellungsfenster [Sonderfunktionen]

063H-05C



1.Auftragsverarbeitung	Hiermit können Sie die Ausgabemethode ändern, sodass Druckdaten in einer Mailbox im Druckerspeicher usw. abgelegt werden.	**2.Druckerinformationen**	Hiermit können Sie Angaben zum Drucker abrufen (Modell, installierte Optionen, Status der Papierzufuhr).

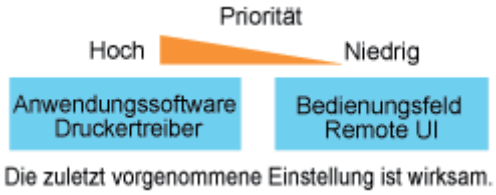
HINWEIS

Je nach Betriebssystem, Druckertreiber und unterstützten Funktionen kann die Bildschirmanzeige abweichen.

Einstellungspriorität (Bei der Angabe desselben Elements mit mehreren Methoden)

063H-05E

Wenn die Einstellungswerte für dasselbe Element zwischen einer Anwendung oder dem Druckertreiber und den Menüfunktionen nicht identisch sind, gilt die in der Anwendung oder im Druckertreiber angegebene Einstellung. Wenn Sie ein Element nur in den Menüfunktionen über das Bedienungsfeld oder Remote UI angeben, gilt die zuletzt angegebene Einstellung.



Einstellungspriorität beim Direktdruck

Bei der Direktdruckfunktion hat der Inhalt, der im Menü [Direktdruck] in Remote UI oder mit den Tags im Bilddateiverzeichnis (Image File Directory - IFD), die in der Kopfzeile der TIFF-Daten der Bilddatei enthalten sind, angegeben wurde, Priorität vor dem Inhalt, der über das Bedienungsfeld oder das Menü [Einstellungen] in Remote UI angegeben wurde.

Einige Tag-Funktionen der Kopfzeile der TIFF-Daten sind möglicherweise nicht gültig.

Drucken ohne Druckertreiber (Direktdruck)

063H-05F

Bei der Direktdruckfunktion wird eine Datei ohne Druckertreiber vom Hostterminal an den Drucker übertragen, und der Drucker erkennt und druckt die Datei. Daher müssen Sie eine Datei für den Druck nicht öffnen.

Direktdruck über Remote UI

Sie können über Remote UI Bilddateien im Format PDF, TIFF, JPEG, PS, EPS oder XPS angeben und einen Direktdruck durchführen. Nähere Informationen zur Verwendung von Remote UI finden Sie im Abschnitt "Remote UI".

- Drucken der PDF-Datei mit der Direktdruckfunktion
- Drucken der PS-/EPS-Datei mit der Direktdruckfunktion
- Drucken der TIFF-/JPEG-Datei mit der Direktdruckfunktion
- Drucken der XPS-Datei mit der Direktdruckfunktion (nur LBP6680x)

<Direktdruck über die Eingabeaufforderung>

Sie können einen Direktdruck über die LPR-Befehlszeile durchführen.

- "Direktdruck über die Eingabeaufforderung"

WICHTIG

Beim Drucken von PDF-Dateien mit der Direktdruckfunktion

- Die PDF-Version, die unterstützt wird, ist die Version 1.7.
- Die Dekodierung von verschlüsselten PDF-Dateien wird unterstützt. Folgende Verschlüsselungsalgorithmen können gehandhabt werden.
  - RC4 128Bit
  - AES 128Bit
  - AES 256Bit

Beim Drucken von Bilddateien mit der Direktdruckfunktion

Beachten Sie beim Drucken von Bilddateien mit der Direktdruckfunktion Folgendes.

- JPEG-Daten entsprechen den Angaben der ITU-T-Empfehlung T.81. TIFF-Daten entsprechen den Angaben von Adobe TIFF Revision 6.0.
- Der Unterstützungsstatus von Verschlüsselungsmethoden für JPEG-Daten lautet folgendermaßen.
  - Unterstützte Verschlüsselungsmethode
    DCT Baseline
  - Nicht unterstützte Verschlüsselungsmethoden
    DCT-Erweiterung
    Reversible Komprimierung
    Hierarchisch
- Der Unterstützungsstatus von Verschlüsselungsmethoden für TIFF-Daten lautet folgendermaßen.
  - Unterstützte Verschlüsselungsmethoden
    Unkomprimiert
    ITU-T-Empfehlung T.4 Eindimensionale Codierung

ITU-T-Empfehlung T.4 Zweidimensionale Codierung
ITU-T-Empfehlung T.6 Basis-Faksimile-Codierung
ITU-T-Empfehlung T.81 JPEG (nur Basis-DCT)
Paketbits (Apple Macintosh Paketbits)
LZW

- Nicht unterstützte Verschlüsselungsmethoden
ITU-T-Empfehlung T.82 JBIG
ITU-T-Empfehlung T.43 JBIG
ITU-T-Empfehlung T.44 MRC

† Der Druckvorgang wird je nach den Daten möglicherweise nicht korrekt durchgeführt.

HINWEIS

Wenn Sie keine Datei mit der Direktdruckfunktion drucken können oder die Druckposition schief ist

Die Datei kann ordnungsgemäß gedruckt werden, indem Sie sie von einer Anwendung aus öffnen und den Druckertreiber verwenden.

Drucken der PDF-Datei mit der Direktdruckfunktion

063H-05H

WICHTIG

Bei Verwendung von LBP6670dn

Für den direkten Druck von PDF-Dateien muss das optionale PS ROM installiert werden.

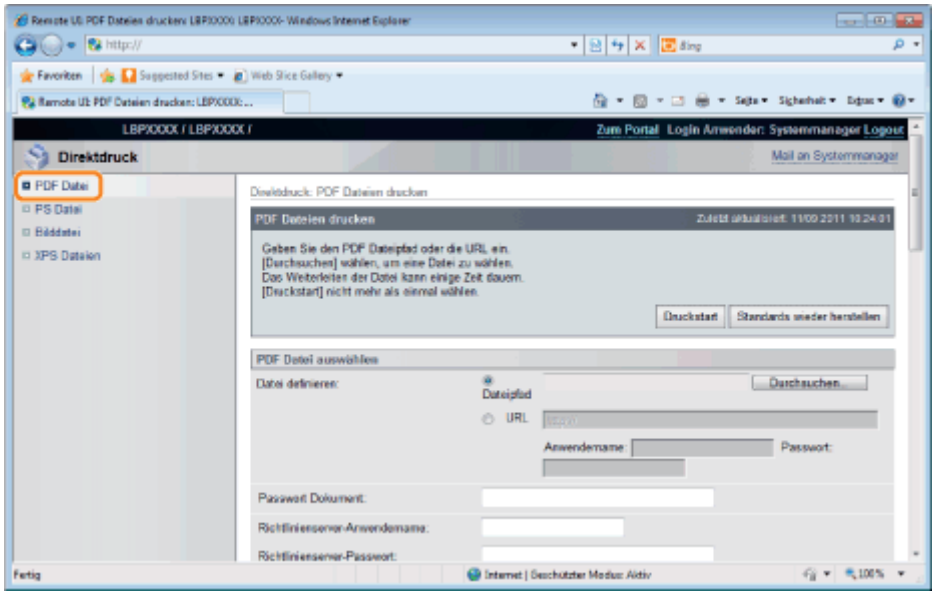
1

Starten Sie Remote UI.

"Starten von Remote UI"

2

Wählen Sie [PDF Datei] aus dem Menü [Direktdruck].



3

Geben Sie [PDF Datei auswählen] an.

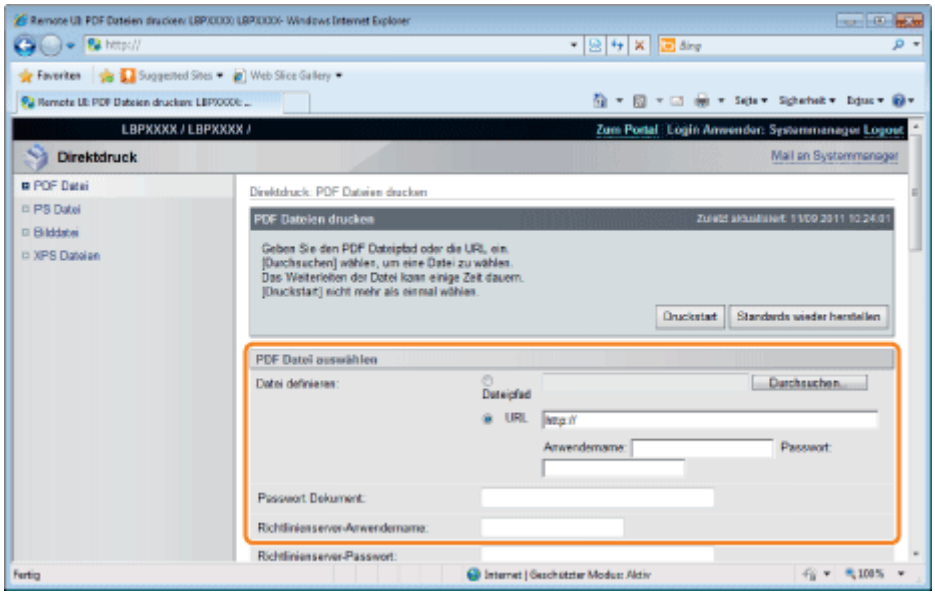
Bei der Angabe von [Dateipfad]

Klicken Sie auf [Durchsuchen...], wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf [Öffnen...].

Bei der Angabe von [URL]

Geben Sie die URL der PDF-Datei ein, die Sie drucken möchten.

- Wenn Sie eine URL angeben, für die eine Benutzerauthentifizierung erforderlich ist, geben Sie [Anwendername] und [Passwort] ein.
- Wenn Sie eine URL angeben und drucken, kann der nächste Druckauftrag erst durchgeführt werden, wenn die PDF-Datei vollständig heruntergeladen wurde oder die Verbindung mit dem Web-Server beendet wurde.
- Als Protokoll für die Angabe einer URL und das anschließende Drucken wird nur HTTP unterstützt.

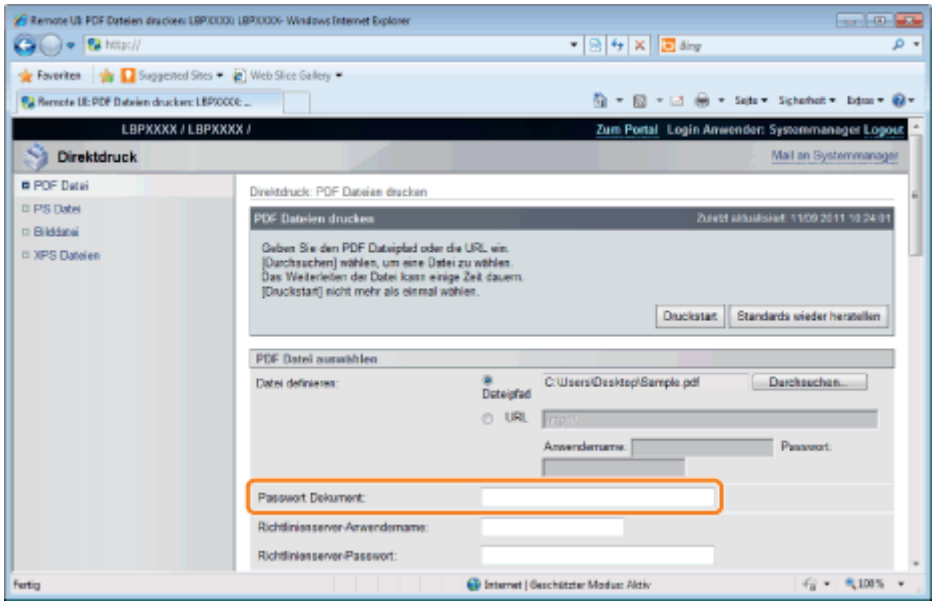


4

Geben Sie das Passwort [Passwort Dokument] ein, wenn ein Passwort zum Öffnen des Dokuments angegeben ist oder wenn die Eingabe eines Passworts zum Drucken erforderlich ist.

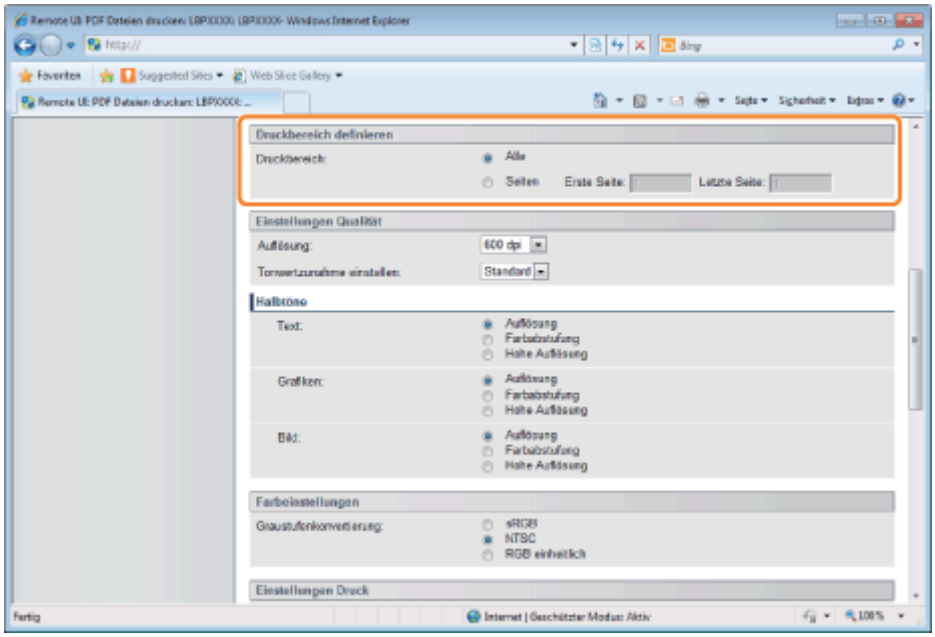
- Wenn der Druckvorgang ohne Eingabe eines Passworts versucht wird, wird <Decodierung von PDF-Daten nicht möglich> angezeigt, und der Druckvorgang wird abgebrochen. Wenn Sie PDF-Dateien drucken möchten, deren Einstellungen kein Drucken zulassen, oder wenn Sie PDF-Dateien in hoher Auflösung drucken möchten, deren Einstellungen nur ein Drucken in niedriger Auflösung zulassen, geben Sie das Masterpasswort ein.

- Wenn Sie eine PDF-Datei ausdrucken, die mit einem Richtlinienserver verlinkt ist, geben Sie [Richtlinienserver-Anwendername] und [Richtlinienserver-Passwort] ein.



5

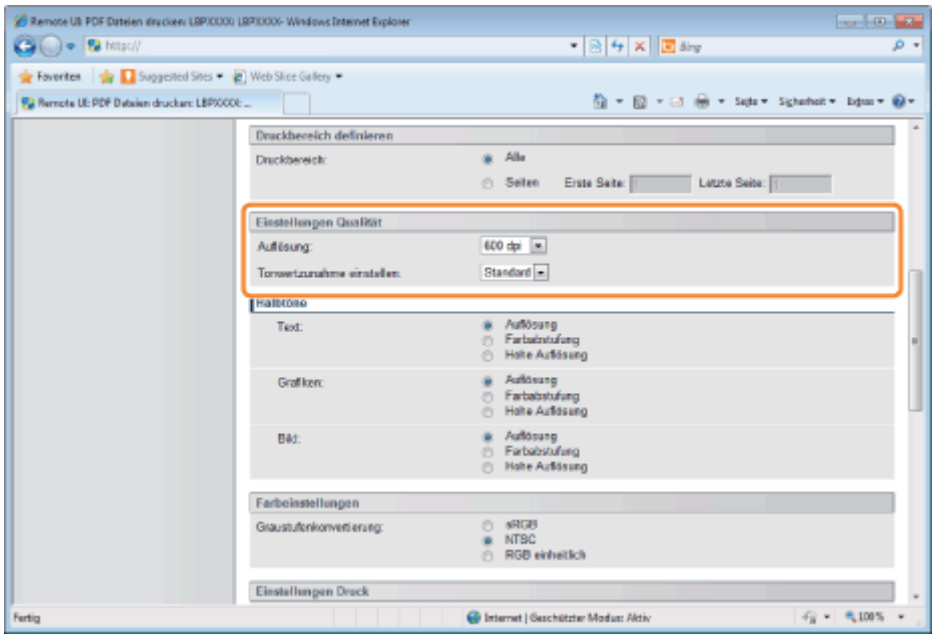
Legen Sie die Einstellung für [Druckbereich definieren] fest.



[Alle]	Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie alle Seiten drucken möchten.
[Seiten]	Wählen Sie [Seiten] aus, und geben Sie dann die Start- und Endseitennummer an, wenn Sie den Druckbereich angeben möchten.

6

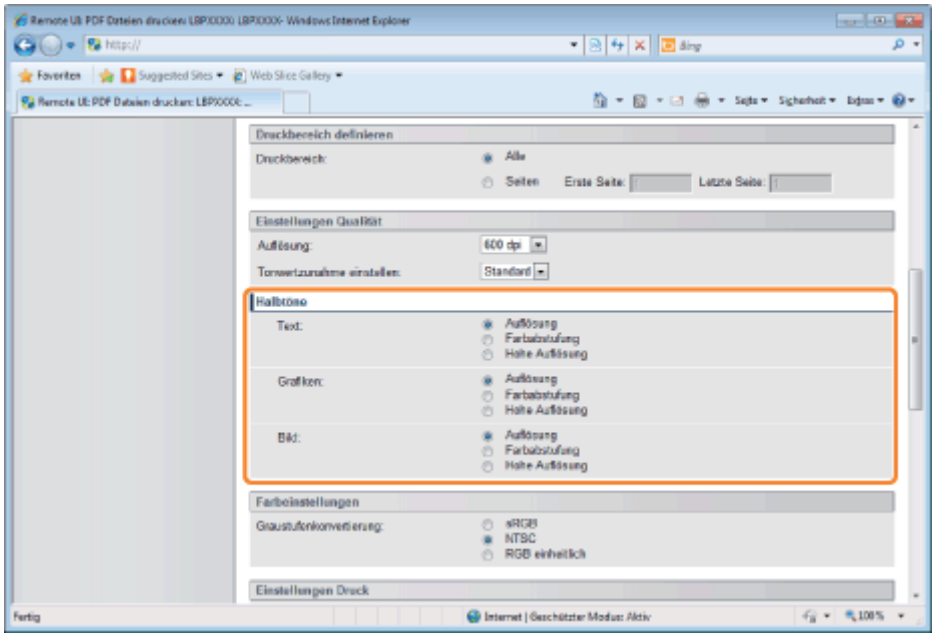
Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Qualität] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Auflösung]	Geben Sie die Auflösung für den Druck der Daten an. [600 dpi] ist zum Drucken von Fotos mit Standardqualität und [1200 dpi] zum Drucken mit höherer Qualität wirkungsvoll.
[Tonwertzunahme einstellen]	Sie können gepunktete Bereiche zur Änderung von Dunkel- und Helligkeit der farbigen Bereiche anpassen. Eine höhere Zahl gibt einen dunkler gedruckten Bereich an.

7

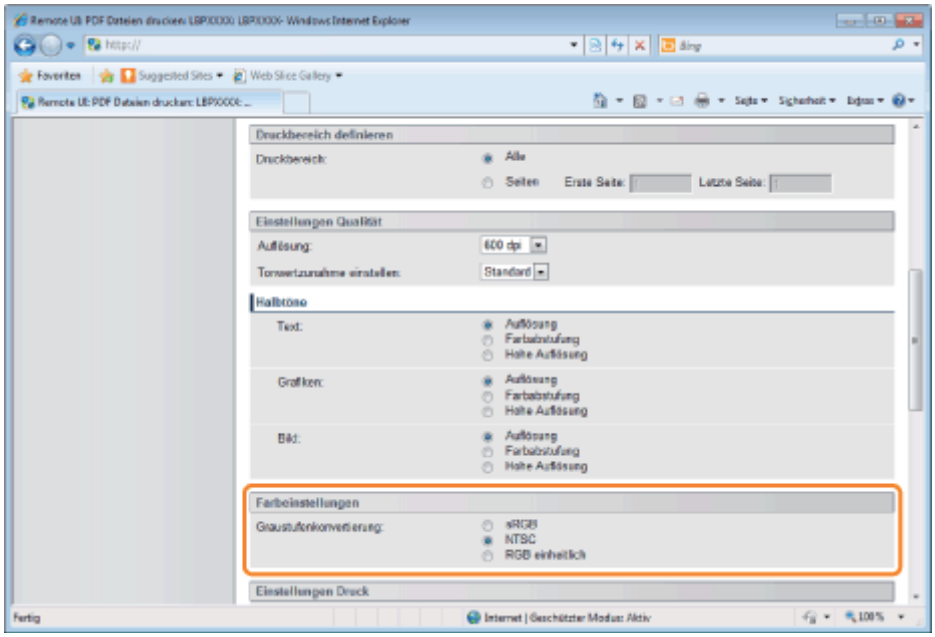
Geben Sie die Einstellungen für [Halbtöne] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Halbtöne]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. Sie können die Einstellung für die folgenden Datentypen vornehmen: [Text], [Grafiken] oder [Bild]. [Auflösung]: Sie können einen Druckvorgang durchführen, der eine glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die eine Farbabstufung verwenden. [Farbabstufung]: Sie können mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. [Hohe Auflösung]: Sie können mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.

8

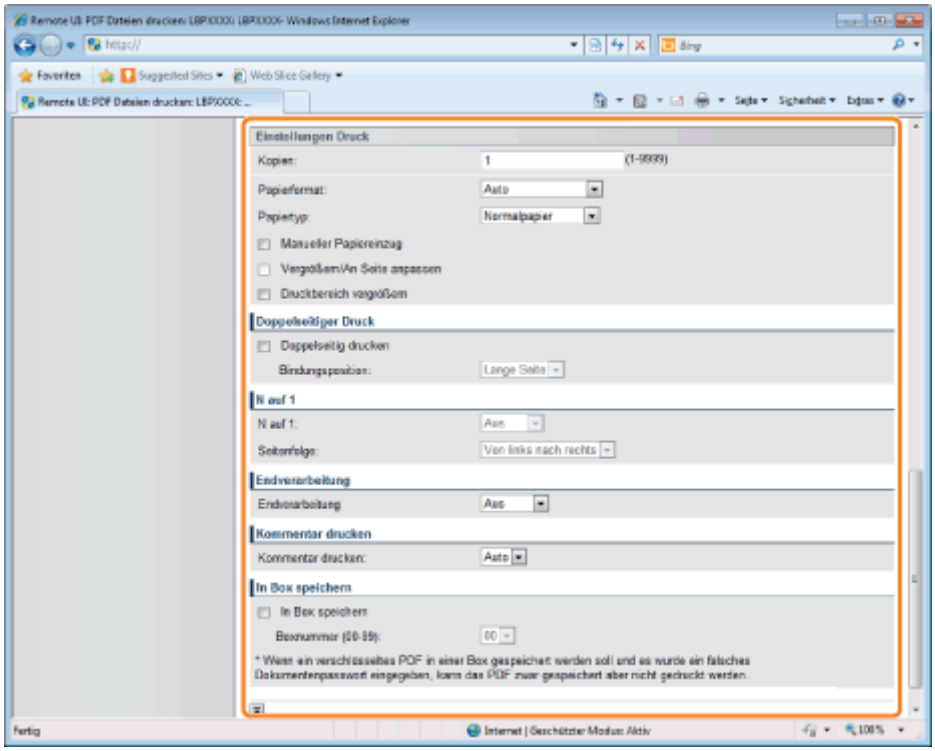
Geben Sie die Einstellungen für [Farbeinstellungen] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Graustufenkonvertierung]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Diese Einstellung ist für die Umwandlung von Farbdaten in Schwarz-Weiß-Daten. [sRGB]: Der Grautonwert wird mit der sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [NTSC]: Der Grautonwert wird mit der NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [RGB einheitlich]: Es wird der Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert verwendet.

9

Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Druck] nach Bedarf folgendermaßen an.



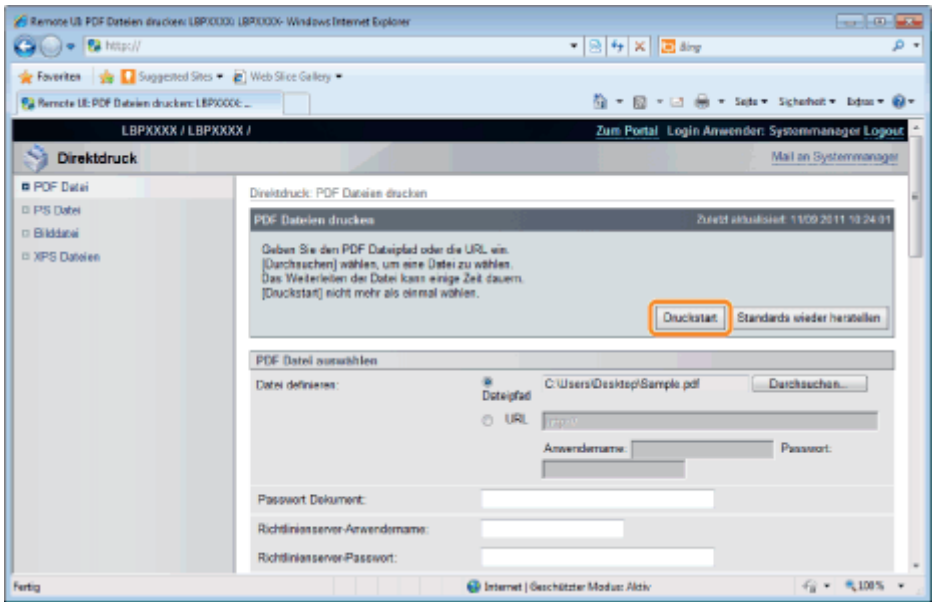
[Kopien]	Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an.
[Papierformat]	Geben Sie das Format des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll. Wenn Daten eingegeben werden, die sich außerhalb des Gerätebereichs von größtem und kleinstem Papierformat befinden, und das Papierformat auf 'Automatisch' eingestellt ist, wird auf dem Papierformat gedruckt, das unter [Standardpapierformat] eingestellt ist. [Auto]: Es wird die am besten geeignete Papierzufuhr für das Seitenformat der PDF-Datei ausgewählt und anschließend gedruckt. Andere Einstellung als [Auto]: Es wird so gedruckt, dass die lange Seite des Seitenformats der PDF-Datei und die lange Seite des ausgewählten Papierformats in dieselbe Richtung gehen.
[Papiertyp]	Geben Sie den Typ des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll.
[Manueller Papiereinzug]	Sie können die Papierzufuhr im Mehrzweck-Papierfach fest einstellen.
[Vergrößern/An Seite anpassen]	Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird das Seitenverhältnis korrigiert und so skaliert, dass es mit dem effektiven Druckbereich des eingestellten Papierformats übereinstimmt, und der Druckvorgang wird durchgeführt. Wenn [Papierformat] jedoch auf [Auto] gesetzt ist, kann dieses Element nicht eingestellt werden.

[Druckbereich vergrößern]	Geben Sie an, ob mit erweitertem Druckbereich gedruckt werden soll. • Abhängig von dem zu druckenden Dokument können die Daten am Rand des Papiers teilweise fehlen.
[Doppelseitig drucken]	Geben Sie den Einseitendruck oder den doppelseitigen Druck an.
[Bindungsposition]	Legen Sie die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers (Bindung an langer Kante) oder an der kurzen Seite des Papiers (Bindung an kurzer Kante) fest. Wenn die Bindung von der Druckerseite festgelegt wird, wird die Position des Bundstegs automatisch auf der Vorder- und Rückseite des Papiers angepasst.
[N auf 1]	Sie können mehrere Seiten der PDF-Dateidaten auf einer Seite angeordnet drucken. • Wenn Sie mehrere Seiten nebeneinander drucken, setzen Sie [Papierformat] auf eine andere Einstellung als [Auto].
[Seitenfolge]	Mit der Einstellung [N auf 1] können Sie die Reihenfolge festlegen, in der die Seiten auf dem Papier angeordnet werden, wenn Sie mehrere Seiten auf einer Seite drucken.
[Endverarbeitung]	(Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte verwendet wird.) Es wird in Seiten- oder Teileinheiten sortiert und gedruckt. [Aus]: Drucken Sie die angegebene Anzahl der Kopien für die einzelnen Seiten. [Sortieren]: Die angegebene Anzahl der Kopien wird sortiert.
[Kommentar drucken]	Geben Sie an, ob die Kommentare in PDF-Dateien gedruckt werden sollen. [Aus]: Die Kommentare werden nicht gedruckt. [Auto]: Es werden nur die Kommentare gedruckt, die in der PDF-Datei als zu drucken angegeben sind.
[In Box speichern]	(Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte verwendet wird.) Für die Speicherung in einer Box aktivieren Sie das Kontrollkästchen [In Box speichern], bevor Sie die Box auswählen, in der gespeichert werden soll.

10

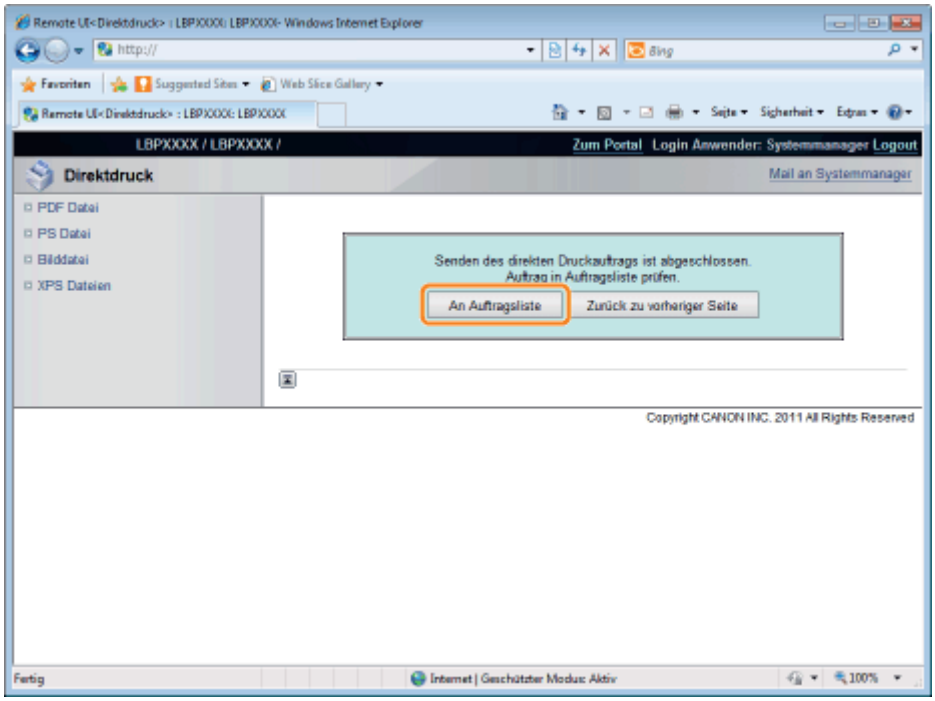
Klicken Sie auf [Druckstart].

† Klicken Sie während der Dateiübertragung nicht fortlaufend auf [Druckstart]. Manchmal dauert die Dateiübertragung einige Zeit; wenn Sie jedoch während der Übertragung fortlaufend auf die Schaltfläche klicken, kann es zu einem Dateifehler kommen, und die Übertragung der Datei ist eventuell nicht möglich.



→ Wenn der Druckauftrag vollständig gesendet wurde, wechselt die Anzeige, und die folgende Meldung wird angezeigt.

Drücken Sie [An Auftragsliste], um den gesendeten Druckauftrag zu überprüfen.



Drucken der PS-/EPS-Datei mit der Direktdruckfunktion

063H-05J

WICHTIG

Bei Verwendung von LBP6670dn

Für den direkten Druck von PS-/EPS-Dateien muss das optionale PS ROM installiert werden.

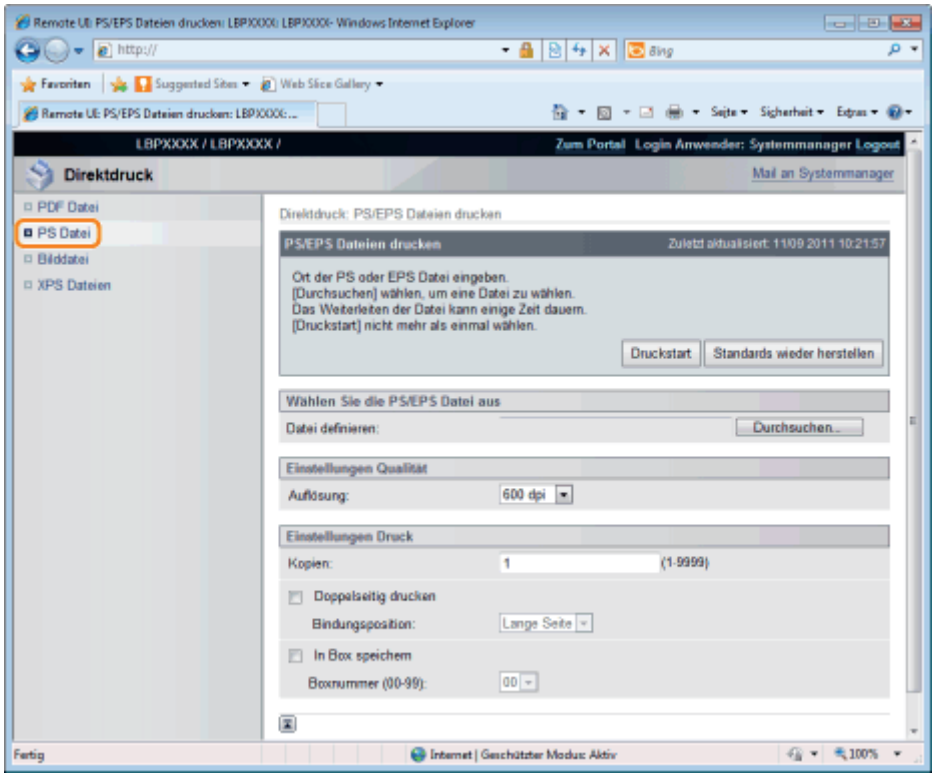
1

Starten Sie Remote UI.

"Starten von Remote UI"

2

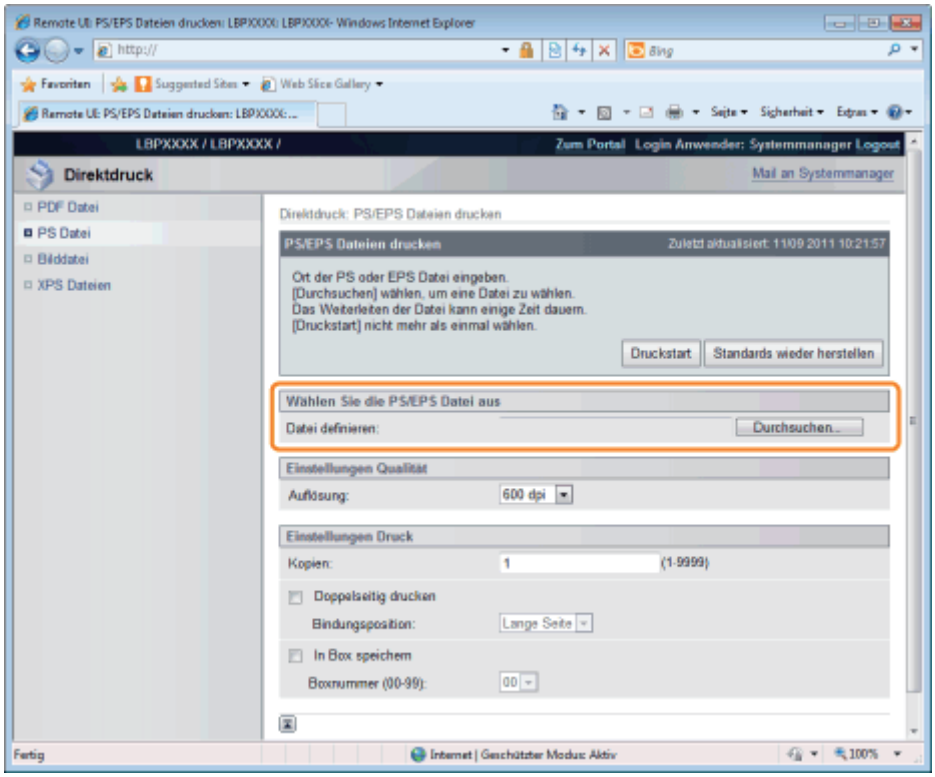
Wählen Sie [PS Datei] aus dem Menü [Direktdruck].



3

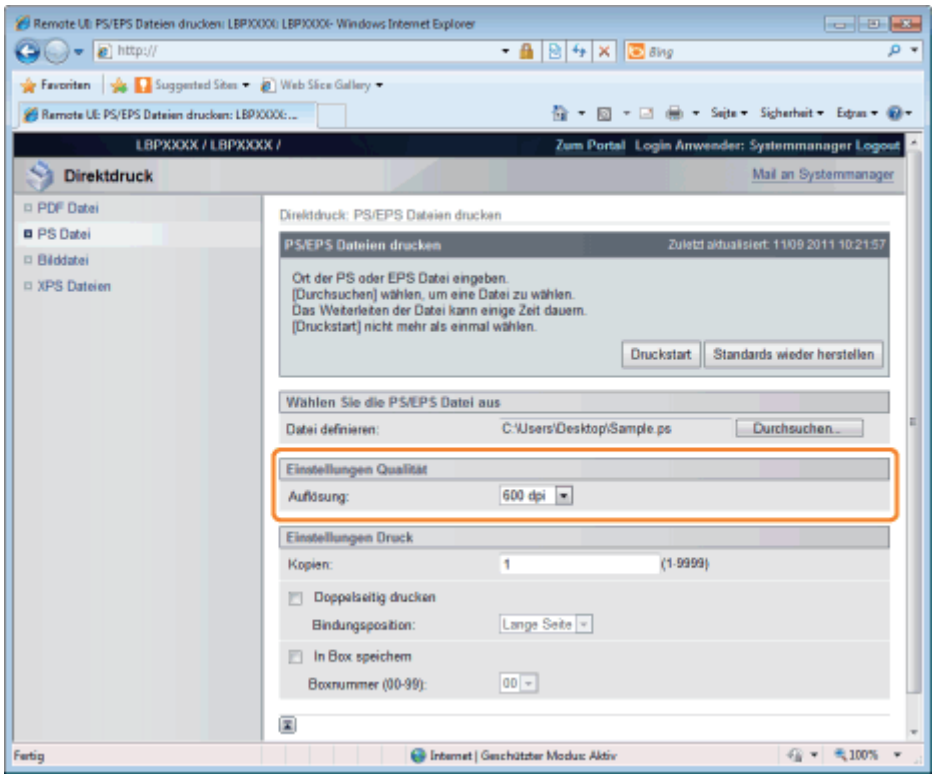
Geben Sie [Wählen Sie die PS/EPS Datei aus] an.

Klicken Sie auf [Durchsuchen...], wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf [Öffnen...].



4

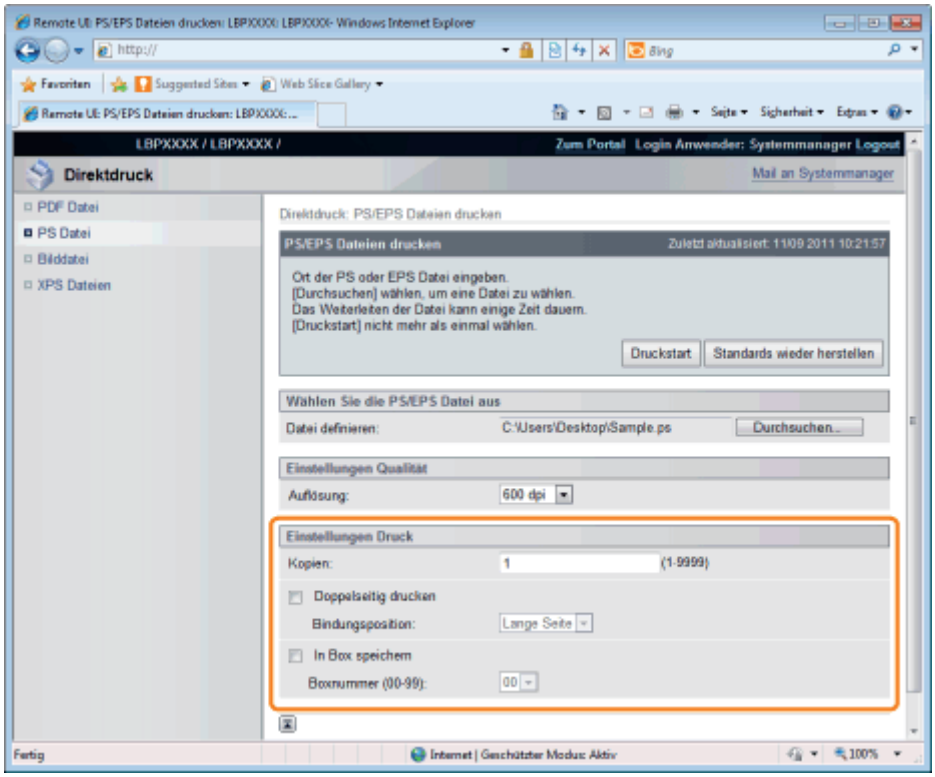
Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Qualität] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Auflösung]	Geben Sie die Auflösung für den Druck der Daten an. [600 dpi] ist zum Drucken von Fotos mit Standardqualität und [1200 dpi] zum Drucken mit höherer Qualität wirkungsvoll.

5

Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Druck] nach Bedarf folgendermaßen an.

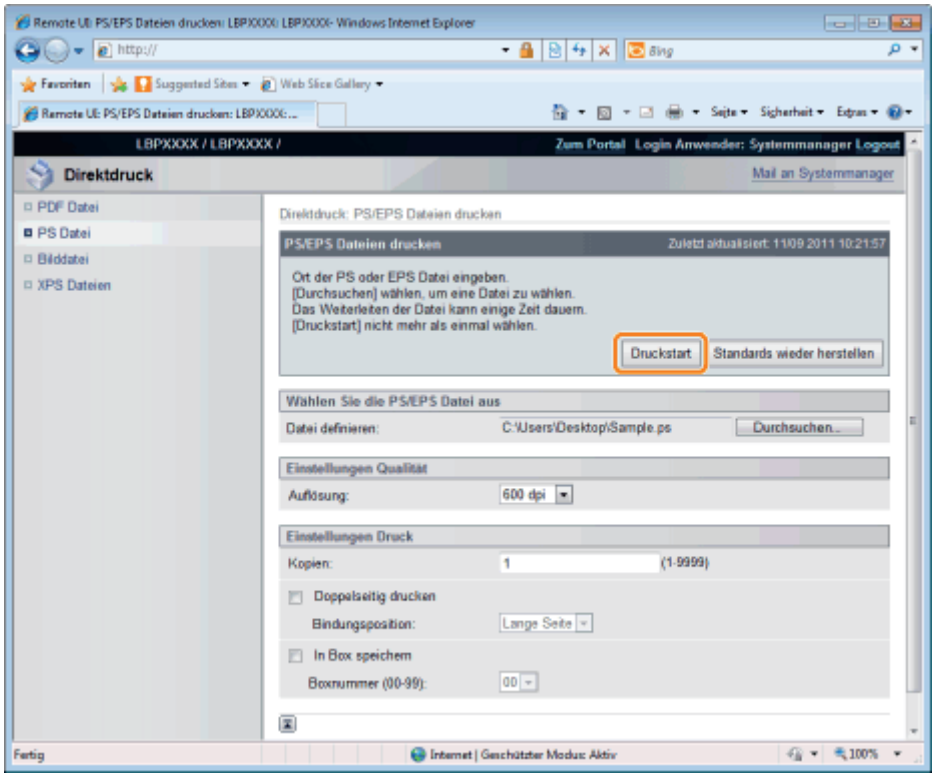


[Kopien]	Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an.
[Doppelseitig drucken]	Geben Sie den Einseitendruck oder den doppelseitigen Druck an.
[Bindungsposition]	Legen Sie die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers (Bindung an langer Kante) oder an der kurzen Seite des Papiers (Bindung an kurzer Kante) fest. Wenn die Bindung von der Druckerseite festgelegt wird, wird die Position des Bundstegs automatisch auf der Vorder- und Rückseite des Papiers angepasst.
[In Box speichern]	(Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte verwendet wird.) Für die Speicherung in einer Box aktivieren Sie das Kontrollkästchen [In Box speichern], bevor Sie die Box auswählen, in der gespeichert werden soll.

6

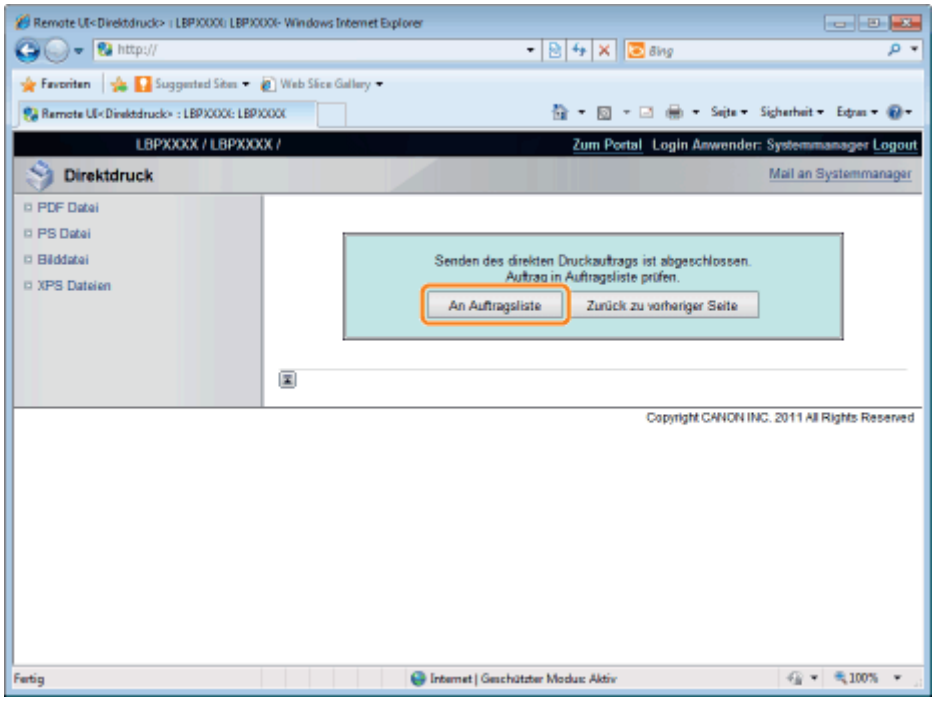
Klicken Sie auf [Druckstart].

† Klicken Sie während der Dateiübertragung nicht fortlaufend auf [Druckstart]. Manchmal dauert die Dateiübertragung einige Zeit; wenn Sie jedoch während der Übertragung fortlaufend auf die Schaltfläche klicken, kann es zu einem Dateifehler kommen, und die Übertragung der Datei ist eventuell nicht möglich.



→ Wenn der Druckauftrag vollständig gesendet wurde, wechselt die Anzeige, und die folgende Meldung wird angezeigt.

Drücken Sie [An Auftragsliste], um den gesendeten Druckauftrag zu überprüfen.



Drucken der TIFF-/JPEG-Datei mit der Direktdruckfunktion

063H-05K

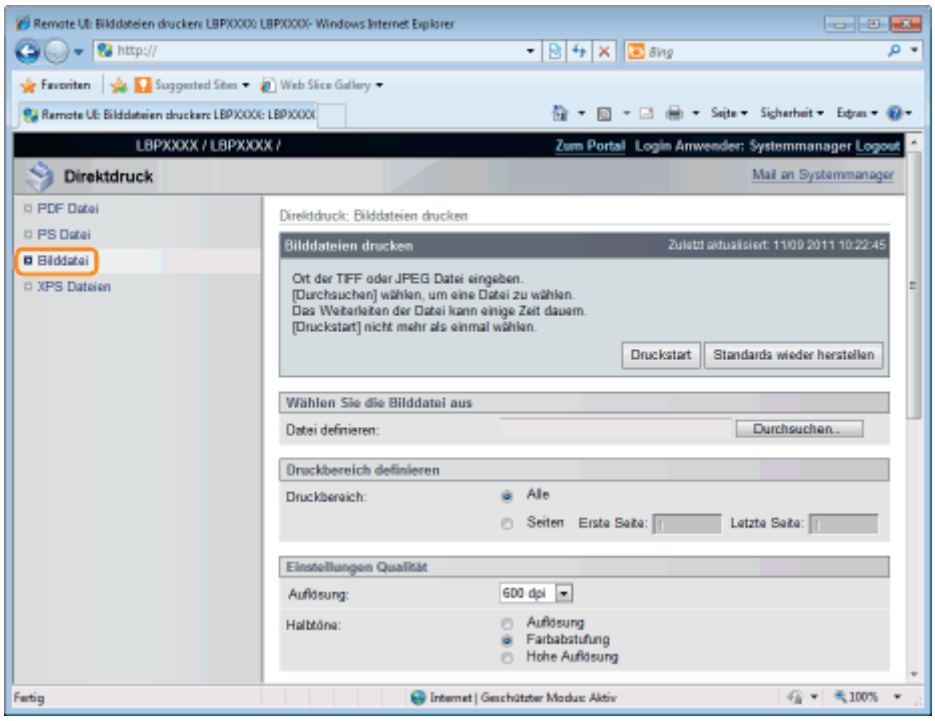
1

Starten Sie Remote UI.

- "Starten von Remote UI"

2

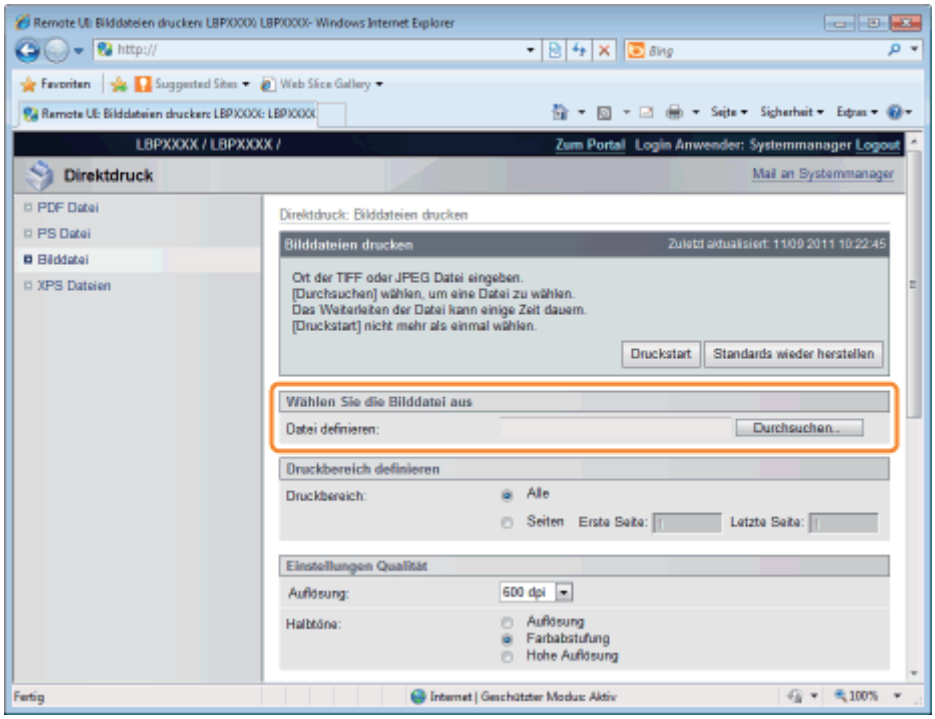
Wählen Sie [Bilddatei] aus dem Menü [Direktdruck].



3

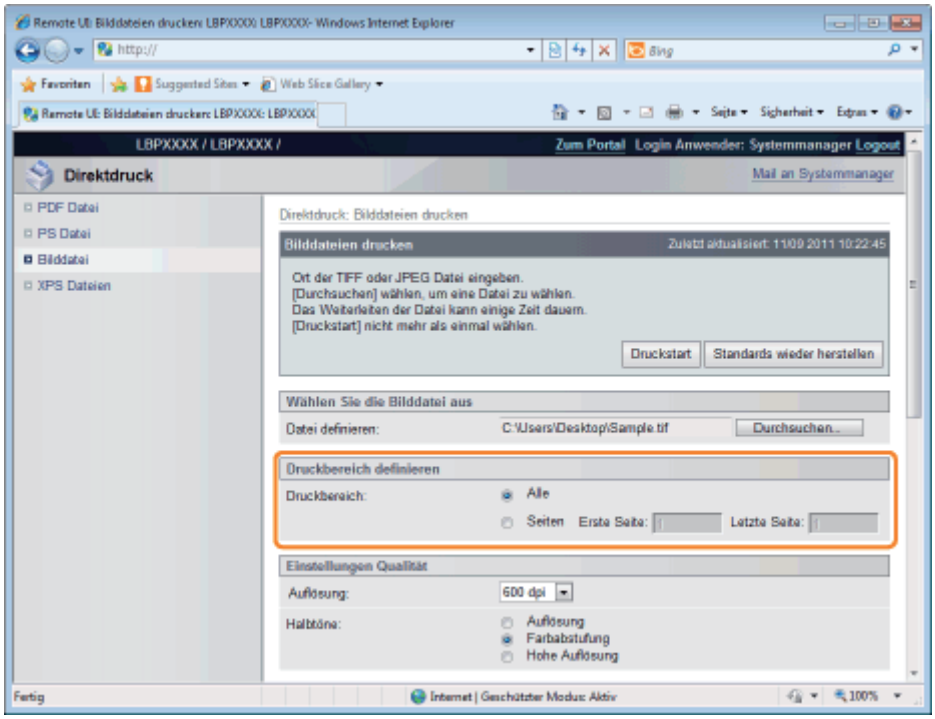
Geben Sie [Wählen Sie die Bilddatei aus] an.

Klicken Sie auf [Durchsuchen...], wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf [Öffnen...].



4

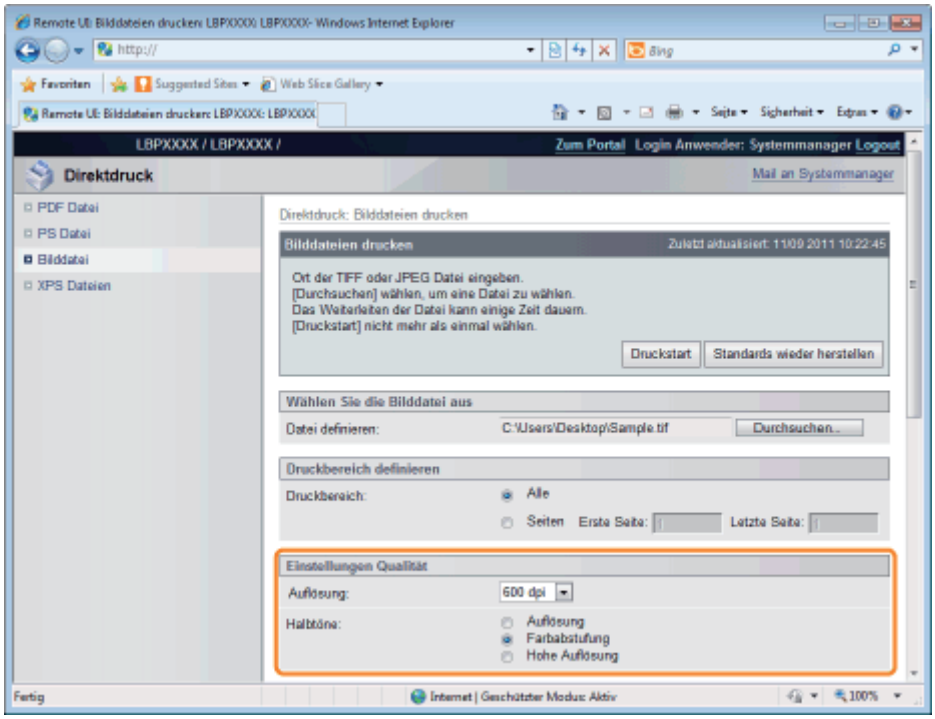
Legen Sie die Einstellung für [Druckbereich definieren] fest.



[Alle]	Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie alle Seiten drucken möchten.
[Seiten]	Wählen Sie [Seiten] aus, und geben Sie dann die Start- und Endseitennummer an, wenn Sie den Druckbereich angeben möchten.

5

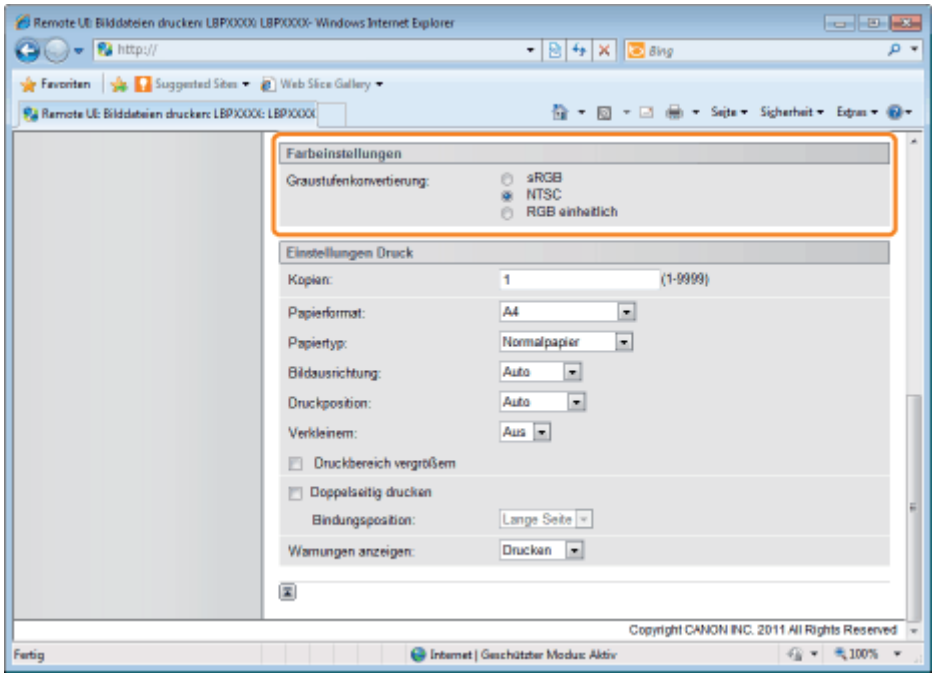
Legen Sie die Einstellung für [Einstellungen Qualität] fest.



[Auflösung]	Geben Sie die Auflösung für den Druck der Daten an. [600 dpi] ist zum Drucken von Fotos mit Standardqualität und [1200 dpi] zum Drucken mit höherer Qualität wirkungsvoll.
[Halbtöne]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. [Auflösung]: Sie können einen Druckvorgang durchführen, der eine glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die eine Farbabstufung verwenden. [Farbabstufung]: Sie können mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. [Hohe Auflösung]: Sie können mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.

6

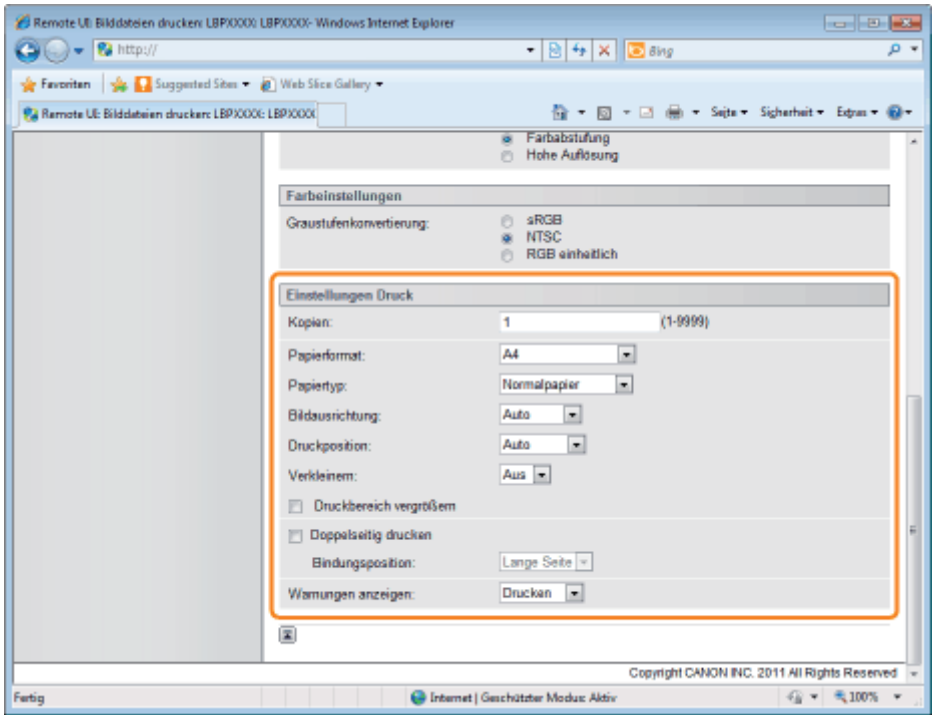
Legen Sie die Einstellung für [Farbeinstellungen] fest.



[Graustufenkonvertierung]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Diese Einstellung ist für die Umwandlung von Farbdaten in Schwarz-Weiß-Daten. [sRGB]: Der Grautonwert wird mit der sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [NTSC]: Der Grautonwert wird mit der NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [RGB einheitlich]: Es wird der Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert verwendet.

7

Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Druck] nach Bedarf folgendermaßen an.

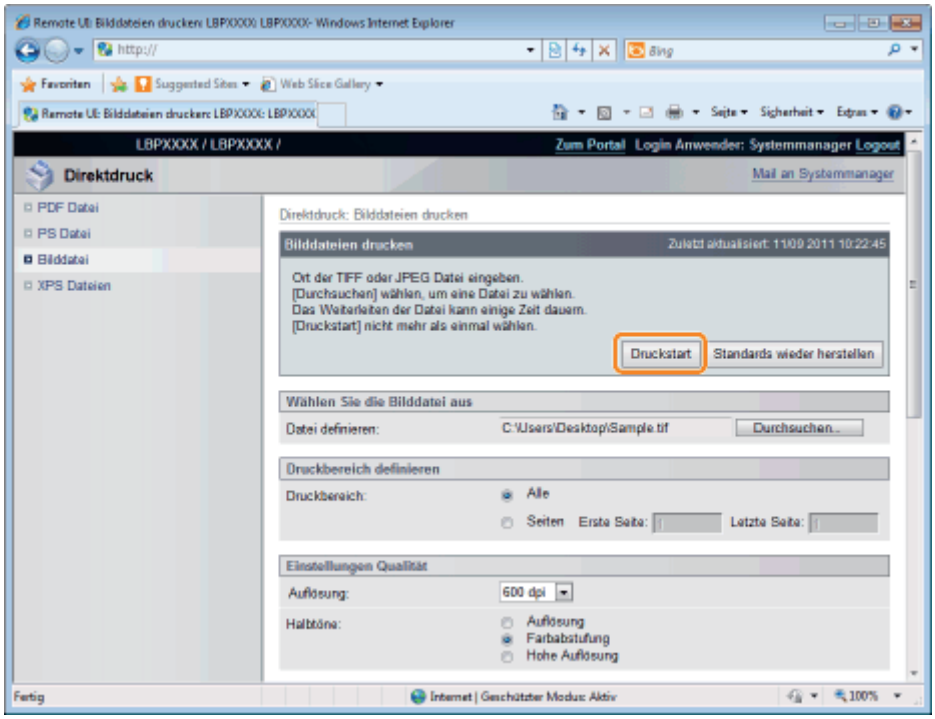


[Kopien]	Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an.
[Papierformat]	Geben Sie das Format des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll.
[Papiertyp]	Geben Sie den Typ des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll.
[Bildausrichtung]	Wählen Sie unter [Auto], [Vertikal] oder [Horizontal] die Ausrichtung der Bilder aus.
[Druckposition]	Wählen Sie unter [Auto], [Zentrieren] oder [Oben links] die Position der Bilder aus. Wenn [Auto] ausgewählt wird und die Druckposition in den TIFF-Format-Daten angegeben ist, wird an der angegebenen Position gedruckt. Wenn die Druckposition nicht eingestellt ist, wird in der Mitte gedruckt. Da die Druckposition im JPEG-Format nicht angegeben wird, wird bei Auswahl von [Auto] in der Mitte gedruckt.
[Verkleinern]	Geben Sie an, ob vergrößert oder verkleinert gedruckt werden soll. Wenn dieses Element auf [Auto] gesetzt ist, werden die Daten automatisch so skaliert, dass sie dem effektiven Druckbereich des Papiers entsprechen, und anschließend gedruckt.
[Druckbereich vergrößern]	Geben Sie an, ob mit erweitertem Druckbereich gedruckt werden soll. • Abhängig von dem zu druckenden Dokument können die Daten am Rand des Papiers teilweise fehlen.
[Doppelseitig drucken]	Wenn dieses Element festgelegt wird, erfolgt ein doppelseitiger Druck.
[Bindungsposition]	Legen Sie die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers (Bindung an langer Kante) oder an der kurzen Seite des Papiers (Bindung an kurzer Kante) fest. Wenn die Bindung von der Druckerseite festgelegt wird, wird die Position des Bundstegs automatisch auf der Vorder- und Rückseite des Papiers angepasst.
[Warnungen anzeigen]	Sie können eine Auftragsverarbeitungsmethode für den Fall auswählen, dass ein Abbildfunktionsfehler erkannt wird. • Wenn dieses Element auf [Drucken] gesetzt wird, wird gleichzeitig die Liste mit Fehlerbeschreibungen gedruckt. [Drucken] Die Fehlerbeschreibung wird auf dem Papier gedruckt, und der Auftrag wird beendet. [Bedienfeld] Die Fehlermeldung wird im Display des Druckers angezeigt, und der Druckvorgang wird angehalten. [Aus] Auch wenn ein Fehler auftritt und nichts angezeigt wird, wird der Auftrag beendet.

8

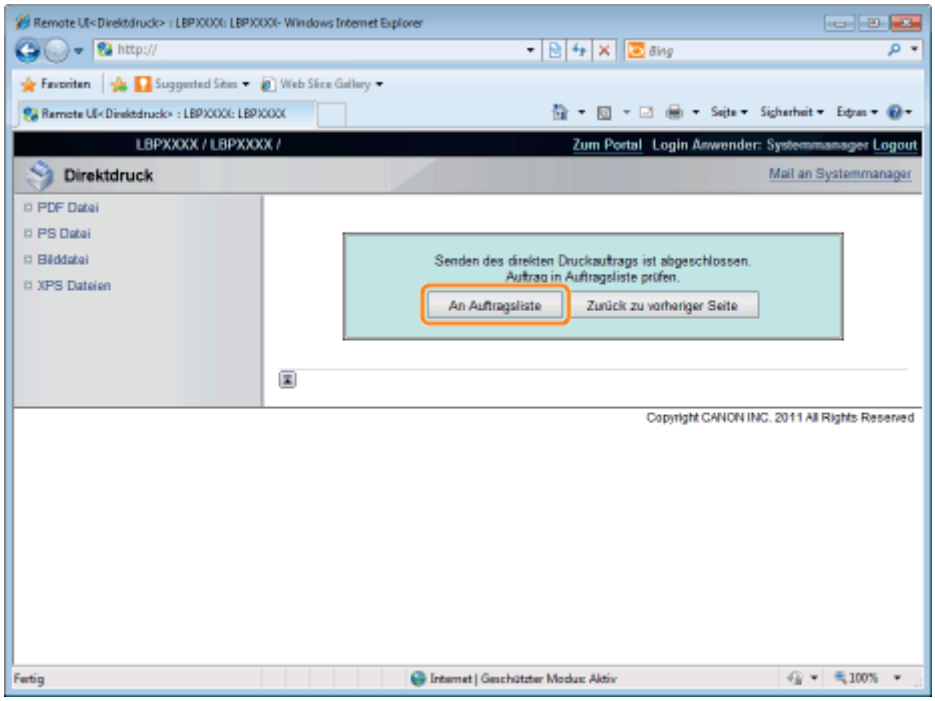
Klicken Sie auf [Druckstart].

† Klicken Sie während der Dateiübertragung nicht fortlaufend auf [Druckstart]. Manchmal dauert die Dateiübertragung einige Zeit; wenn Sie jedoch während der Übertragung fortlaufend auf die Schaltfläche klicken, kann es zu einem Dateifehler kommen, und die Übertragung der Datei ist eventuell nicht möglich.



→ Wenn der Druckauftrag vollständig gesendet wurde, wechselt die Anzeige, und die folgende Meldung wird angezeigt.

Drücken Sie [An Auftragsliste], um den gesendeten Druckauftrag zu überprüfen.



Drucken der XPS-Datei mit der Direktdruckfunktion (nur LBP6680x)

063H-05L

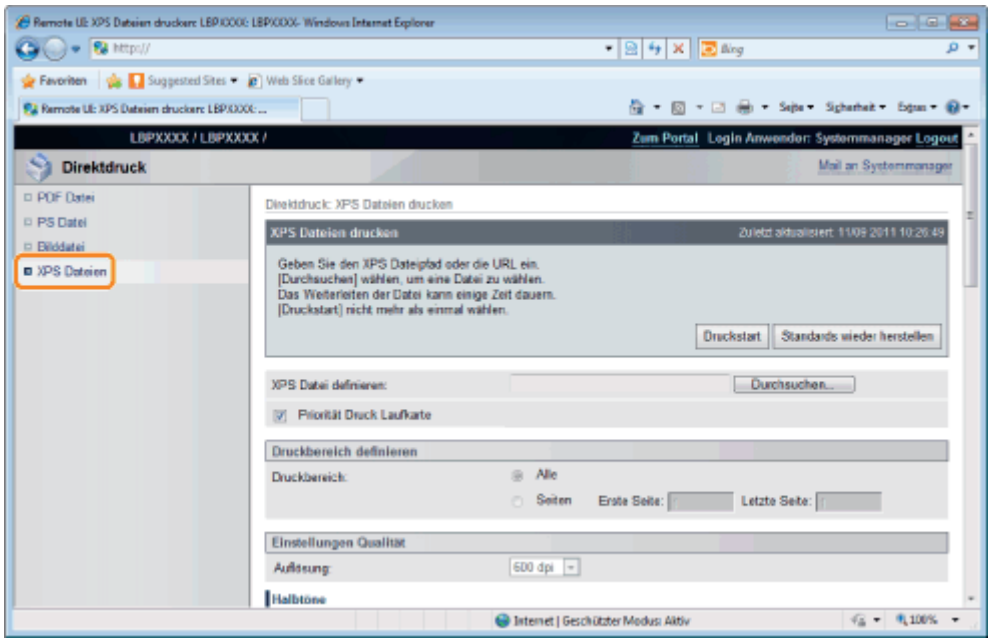
1

Starten Sie Remote UI.

- "Starten von Remote UI"

2

Wählen Sie [XPS Dateien] aus dem Menü [Direktdruck].



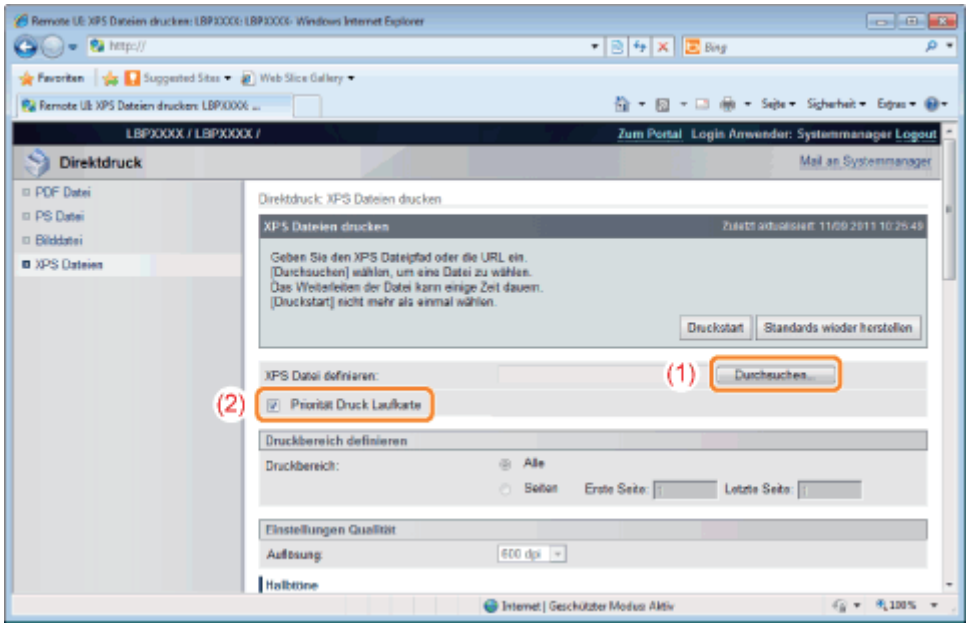
3

Geben Sie [XPS Datei definieren] an.

(1) Klicken Sie auf [Durchsuchen...], wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf [Öffnen...].

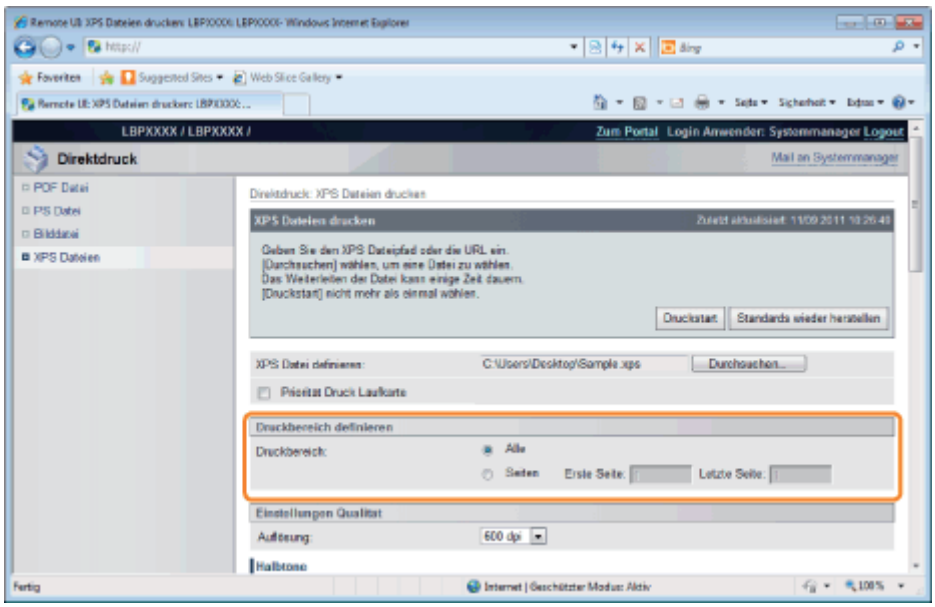
(2) Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Priorität Druck Laufkarte].

† Wenn das Kontrollkästchen [Priorität Druck Laufkarte] aktiviert ist, können einige Elemente über Remote UI nicht festgelegt werden. Um alle über Remote UI erfolgten Druckeinstellungen nutzen zu können, müssen Sie das Kontrollkästchen [Priorität Druck Laufkarte] deaktivieren.



4

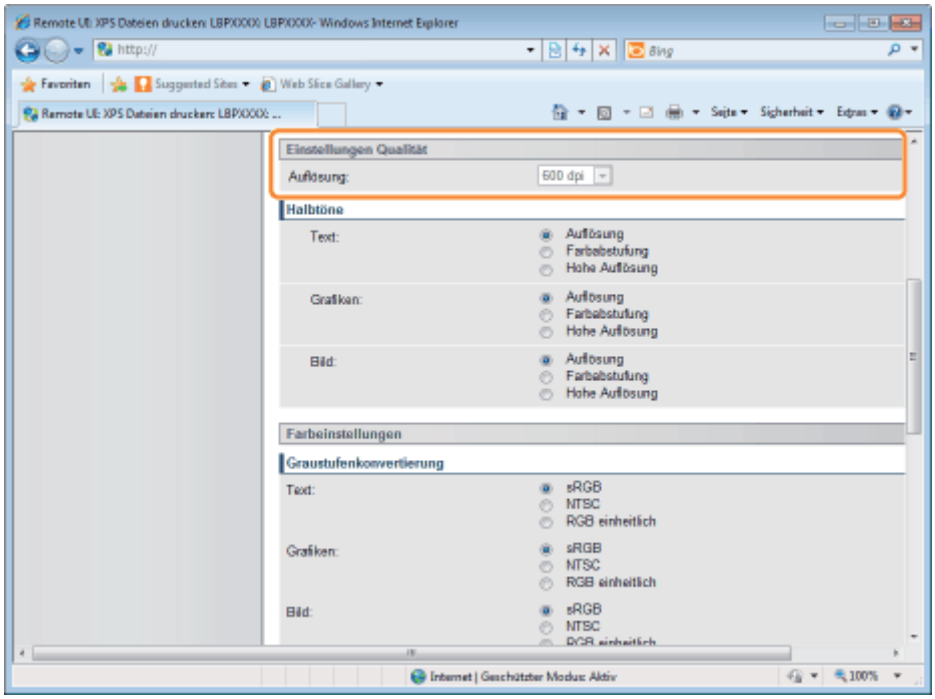
Legen Sie die Einstellung für [Druckbereich definieren] fest.



[Alle]	Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie alle Seiten drucken möchten.
[Seiten]	Wählen Sie [Seiten] aus, und geben Sie dann die Start- und Endseitennummer an, wenn Sie den Druckbereich angeben möchten.

5

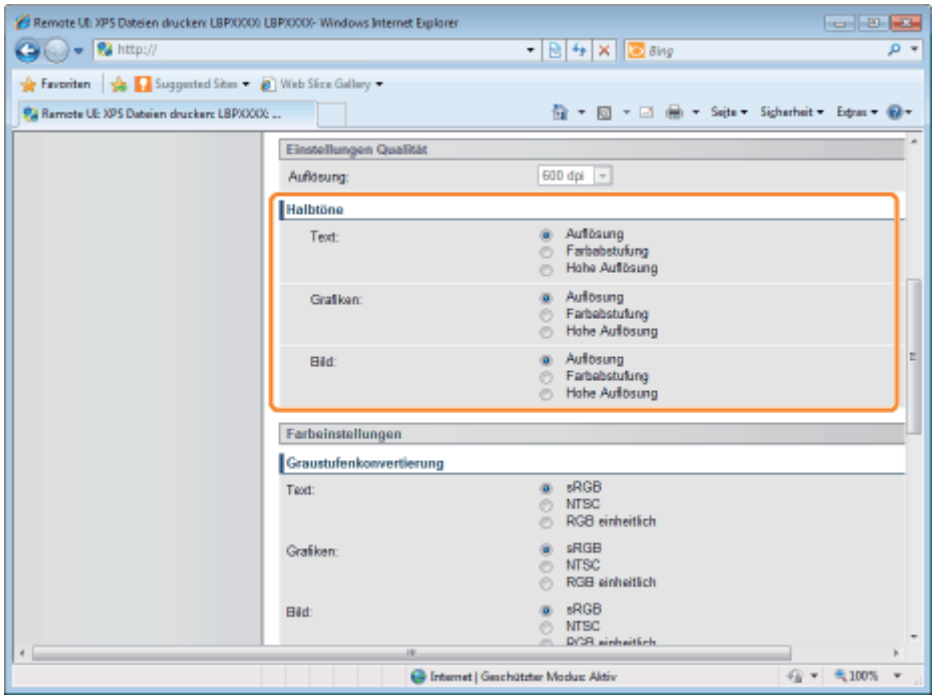
Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Qualität] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Auflösung]	Geben Sie die Auflösung für den Druck der Daten an. [600 dpi] ist zum Drucken von Fotos mit Standardqualität und [1200 dpi] zum Drucken mit höherer Qualität wirkungsvoll.

6

Geben Sie die Einstellungen für [Halbtöne] nach Bedarf folgendermaßen an.



[Halbtöne]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. Sie können die Einstellung für die folgenden Datentypen vornehmen: [Text], [Grafiken] oder [Bild]. [Auflösung] Sie können einen Druckvorgang durchführen, der eine glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die eine Farbabstufung verwenden. [Farbabstufung] Sie können mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für

		das Drucken von Fotos geeignet ist.
	[Hohe Auflösung]	Sie können mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.

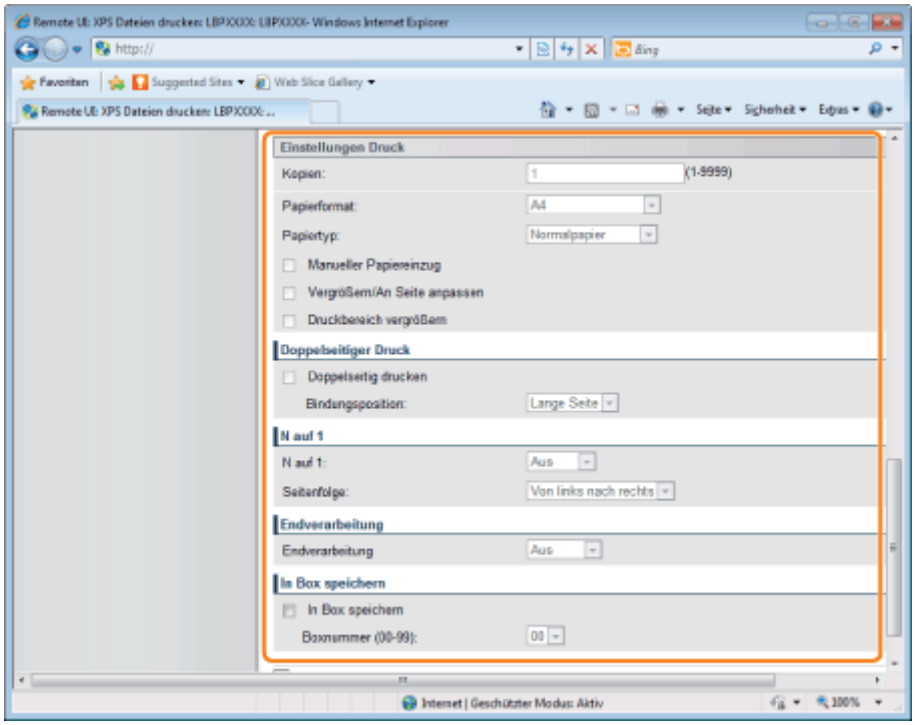
7

Geben Sie die Einstellungen für [Farbeinstellungen] nach Bedarf folgendermaßen an.

[Graustufenkonvertierung]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Sie können die Einstellung für die folgenden Datentypen vornehmen: [Text], [Grafiken] oder [Bild]. • Diese Einstellung ist für die Umwandlung von Farbdaten in Schwarz-Weiß-Daten. [sRGB]: Der Grautonwert wird mit der RGB-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [NTSC]: Der Grautonwert wird mit der NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode berechnet. [RGB einheitlich]: Es wird der Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert verwendet.

8

Geben Sie die Einstellungen für [Einstellungen Druck] nach Bedarf folgendermaßen an.



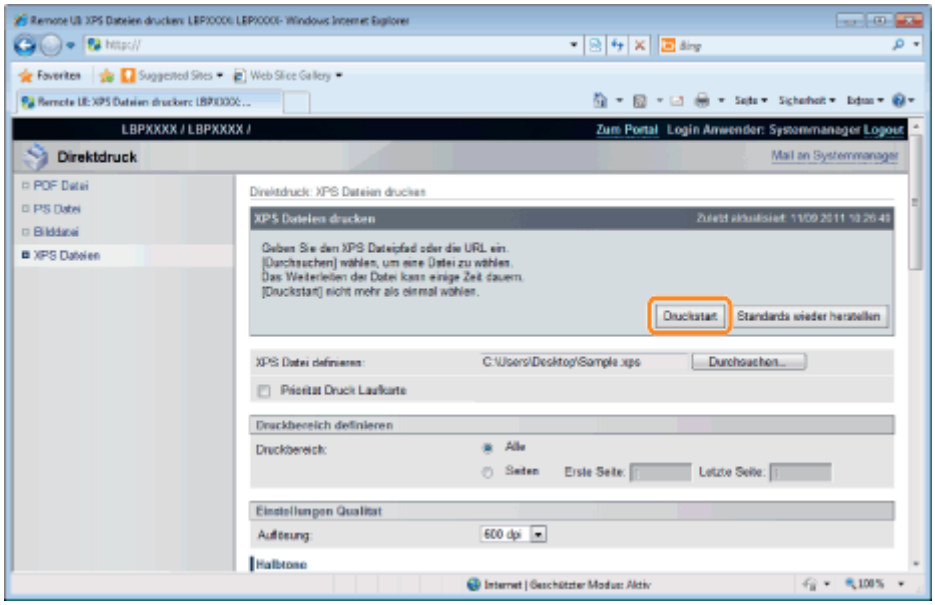
[Kopien]	Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an.
[Papierformat]	Geben Sie das Format des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll. Wenn Daten eingegeben werden, die sich außerhalb des Gerätebereichs von größtem und kleinstem Papierformat befinden, und das Papierformat auf 'Automatisch' eingestellt ist, wird auf dem Papierformat gedruckt, das unter [Standardpapierformat] eingestellt ist. [Auto]: Es wird die am besten geeignete Papierzufuhr für das Seitenformat der

	XPS-Datei ausgewählt und anschließend gedruckt. Andere Einstellung als [Auto]: Es wird so gedruckt, dass die lange Seite der XPS-Datei und die lange Seite des ausgewählten Papierformats in dieselbe Richtung gehen.
[Papiertyp]	Geben Sie den Typ des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll.
[Manueller Papiereinzug]	Sie können die Papierzufuhr im Mehrzweck-Papierfach fest einstellen.
[Vergrößern/An Seite anpassen]	Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird das Seitenverhältnis korrigiert und so skaliert, dass es mit dem effektiven Druckbereich des eingestellten Papierformats übereinstimmt, und der Druckvorgang wird durchgeführt. Wenn [Papierformat] jedoch auf [Auto] gesetzt ist, kann dieses Element nicht eingestellt werden.
[Druckbereich vergrößern]	Geben Sie an, ob mit erweitertem Druckbereich gedruckt werden soll. • Abhängig von dem zu druckenden Dokument können die Daten am Rand des Papiers teilweise fehlen.
[Doppelseitig drucken]	Geben Sie den Einseitendruck oder den doppelseitigen Druck an.
[Bindungsposition]	Legen Sie die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers (Bindung an langer Kante) oder an der kurzen Seite des Papiers (Bindung an kurzer Kante) fest. Wenn die Bindung von der Druckerseite festgelegt wird, wird die Position des Bundstegs automatisch auf der Vorder- und Rückseite des Papiers angepasst.
[N auf 1]	Sie können mehrere Seiten der XPS-Dateidaten auf einer Seite angeordnet drucken. • Wenn Sie mehrere Seiten nebeneinander drucken, setzen Sie [Papierformat] auf eine andere Einstellung als [Auto].
[Seitenfolge]	Mit der Einstellung [N auf 1] können Sie die Reihenfolge festlegen, in der die Seiten auf dem Papier angeordnet werden, wenn Sie mehrere Seiten auf einer Seite drucken.
[Endverarbeitung]	(Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte verwendet wird.) Es wird in Seiten- oder Teileinheiten sortiert und gedruckt. [Aus]: Drucken Sie die angegebene Anzahl der Kopien für die einzelnen Seiten. [Sortieren]: Die angegebene Anzahl der Kopien wird sortiert.
[In Box speichern]	(Diese Option wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte verwendet wird.) Für die Speicherung in einer Box aktivieren Sie das Kontrollkästchen [In Box speichern], bevor Sie die Box auswählen, in der gespeichert werden soll.

9

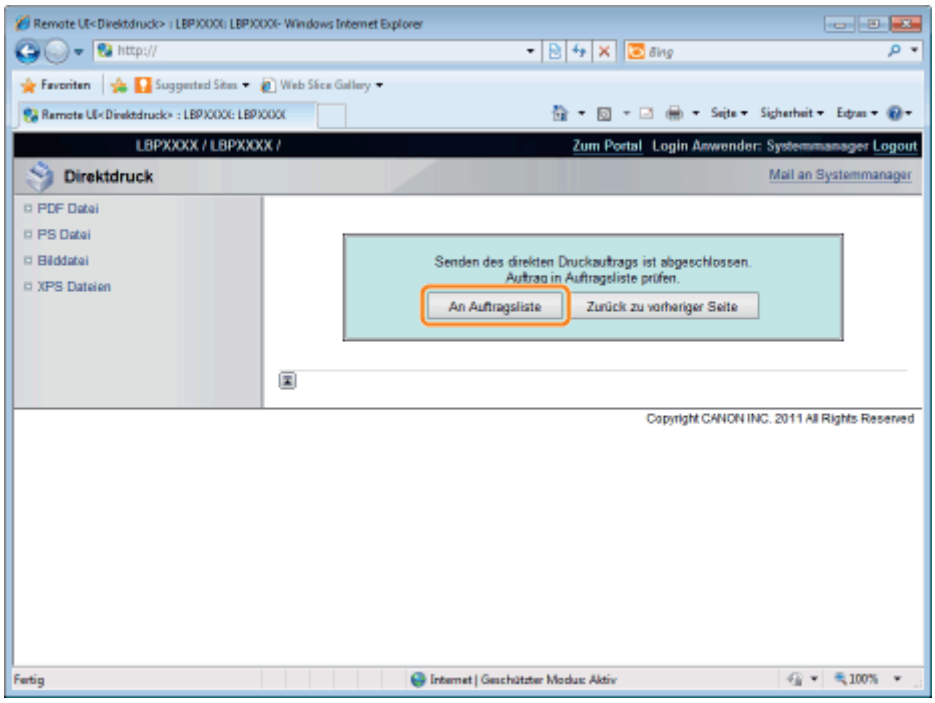
Klicken Sie auf [Druckstart].

† Klicken Sie während der Dateiübertragung nicht fortlaufend auf [Druckstart]. Manchmal dauert die Dateiübertragung einige Zeit; wenn Sie jedoch während der Übertragung fortlaufend auf die Schaltfläche klicken, kann es zu einem Dateifehler kommen, und die Übertragung der Datei ist eventuell nicht möglich.



→ Wenn der Druckauftrag vollständig gesendet wurde, wechselt die Anzeige, und die folgende Meldung wird angezeigt.

Drücken Sie [An Auftragsliste], um den gesendeten Druckauftrag zu überprüfen.



Direktdruck über die Eingabeaufforderung

063H-05R

Der Befehl im folgenden Format ist gültig.

lpr (ein Leerzeichen) -S (ein Leerzeichen) <die IP-Adresse des Druckers> (ein Leerzeichen) -P (ein Leerzeichen) <der Druckername> (ein Leerzeichen) <der Dateiname>

Der Druckername	Geben Sie den Druckernamen ein. Sie können den Druckernamen auf der Portalseite von Remote UI in [Gerätename] überprüfen.
Der Dateiname	Geben Sie den Namen der zu druckenden Datei ein.

- **Eingabebeispiel**
  <Wenn die IP-Adresse des Druckers "192.168.0.215" lautet, der Druckername "LBP-Drucker" lautet und der Dateiname "beispiel.jpg" lautet>

  lpr -S 192.168.0.215 -P LBP-Drucker beispiel.jpg

HINWEIS

Einstellungen, die für den Direktdruck verwendet werden können

Die Einstellungen, die über das Bedienungsfeld des Druckers angegeben wurden, werden wirksam. Sie können die folgenden [Setup]-Menüs verwenden.

- "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [Layout])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [Abbild])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [XPS]) (nur LBP6680x)"
- "Menü [Setup] (Optionen von [PDF])"
- "Menü [Setup] (Optionen von [PS])"

Direktes Drucken von Dateien aus USB-Speichergeräten (USB-Direktdruck) (nur LBP6680x)

063H-05S

Sie können Daten in einem USB-Speichergerät direkt über den Drucker drucken. Da ein Drucken ohne Computer möglich ist, können Sie in einem USB-Speichergerät gespeicherte Daten problemlos an einem Ort drucken, an dem der Drucker installiert ist. Dadurch ist ein sofortiges Drucken möglich, wenn gedruckte Dokumente schnell benötigt werden.

Direktes Drucken aus einem USB-Speichergerät

Sie können Dateien direkt aus einem USB-Speichergerät drucken, das an den Drucker angeschlossen ist.

Druckeinstellungsmenüliste

Sie können die Einstellungen beim Druck ändern.

Ändern der Standarddruckeinstellungen und Standarddateisortierkriterien

Sie können die Standarddruckeinstellungen und die Standardsortierkriterien zur Dateianzeige ändern. Häufig verwendete Einstellungen können bequem vorab als Standardwerte festgelegt werden.

Entfernen des USB-Speichergeräts

Entfernen Sie nach Abschluss des Druckvorgangs das USB-Speichergerät. Verwenden Sie die korrekte Methode zum Entfernen des USB-Speichergeräts.

WICHTIG

Für die Verwendung von USB-Speichergeräten sind die folgenden Einstellungen erforderlich.

- Setzen Sie [MEAP-Treiber] auf [Aus]

  (1) Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Schnittstelle] aus, und drücken Sie dann [OK].
  (2) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ausw.Schnittstelle] aus, und drücken Sie dann [OK].
  (3) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [USB-Speichergerät] aus, und drücken Sie dann [OK].
  (4) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [MEAP-Treiber] aus, und drücken Sie dann [OK].
  (5) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Aus] aus, und drücken Sie dann [OK].

- Aktivieren Sie [USB-Direktdruck] unter [USB-Direktdruckeinstellungen] in der Remote UI.

"Sicherheitseinstellungen"

Informationen zur USB-Speicherunterstützung

- Das Dateiformat FAT32 wird nur unterstützt.
- Die USB-Speicherlaufwerke können von diesem Drucker nicht gelesen werden, falls:
  - diese Laufwerke aufgeteilt sind
  - diese Laufwerke verschlüsselte Daten enthalten

Direktes Drucken aus einem USB-Speichergerät

063H-05U

1

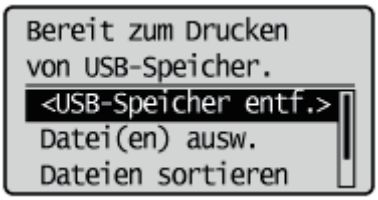
Führen Sie das USB-Speichergerät in den USB-Speichereinschub des Druckers ein.

2

Drücken Sie [ ] (: Anwendung).

Der "USB-Direktdruckmodusbildschirm" wird angezeigt.

† Wenn die Verwaltung Abteilungs-ID eingerichtet ist, wird der Bildschirm angezeigt, wenn die Abteilungs-ID und PIN eingegeben werden. Nachdem Sie die Abteilungs-ID und PIN eingegeben haben, wählen Sie [<Einloggen>] aus, und drücken Sie dann [OK].



HINWEIS

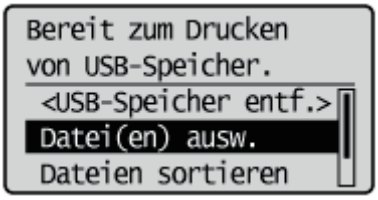
Automatische Anzeige des USB-Direktdruckmodusbildschirms

Wenn in Remote UI unter [USB-Direktdruckeinstellungen] für [USB-Direktdruck] die Einstellung [Automatisch USB-Direktdruckbildschirm anzeigen] aktiviert wird, wird der "USB-Direktdruckmodusbildschirm" automatisch angezeigt, wenn ein USB-Speichergerät eingeführt wird.

"Starten von Remote UI"

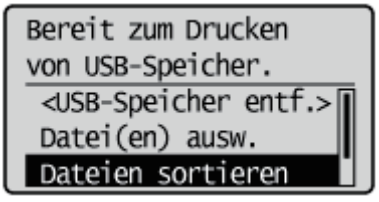
3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Datei(en) ausw.] aus, und drücken Sie dann [OK].



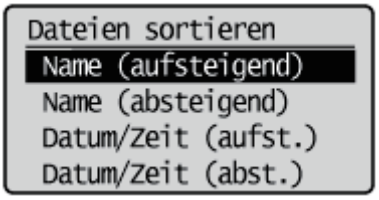
Ändern der Reihenfolge für die Anzeige der Dateien in Schritt 5

(1) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Dateien sortieren] aus, und drücken Sie dann [OK].



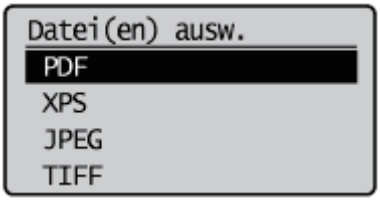
(2) Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie [OK].

(3) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Sortierkriterien aus, und drücken Sie dann [OK].



4

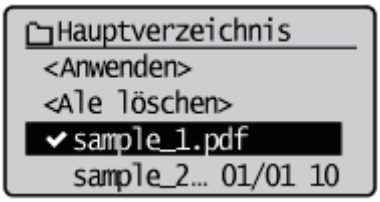
Wählen Sie mit [▲] und [▼] den Typ der zu druckenden Datei aus, und drücken Sie dann [OK].



5

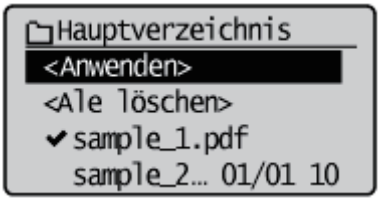
Wählen Sie mit [▲] und [▼] die zu druckende Datei aus, und drücken Sie dann [OK].

- [✔] wird an den Dateinamen angehängt. Wenn eine Datei ausgewählt wird, an der [✔] angehängt ist, und erneut [OK] gedrückt wird, wird die Auswahl entfernt.
  Wenn ein Ordner ausgewählt wird und [OK] gedrückt wird, wird die Liste der Dateien innerhalb des Ordners angezeigt.
  Wenn [<Ale löschen>] ausgewählt wird, wird die gesamte Dateiauswahl entfernt.
- Es können bis zu 10 Dateien in demselben Ordner ausgewählt werden.
- Wenn die Ordnerhierarchie verschoben wird, wird die gesamte Dateiauswahl entfernt.



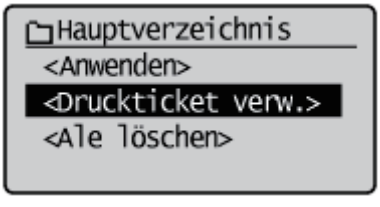
6

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [<Anwenden>] aus, und drücken Sie dann [OK].



Wenn Sie mit einem XPS-Dateidruckticket drucken

(1) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [<Druckticket verw.>] aus, und drücken Sie dann [OK].



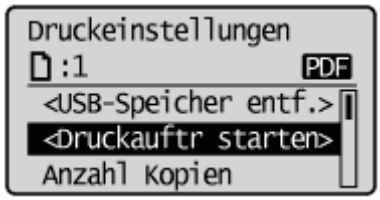
(2) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [<Druckauftr starten>] aus, und drücken Sie dann [OK].
Der Druckvorgang erfolgt mit den in der Datei angegebenen Druckeinstellungen.

7

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [<Druckauftr starten>] aus, und drücken Sie dann [OK].

† Zum Überprüfen oder Ändern der Druckeinstellungen wählen Sie die zu überprüfende oder zu ändernde Einstellung mit [▲] und [▼] aus, und drücken Sie dann [OK]. Nähere Informationen zu Druckeinstellungen finden Sie im Abschnitt "Druckeinstellungsmenüliste".

Der Druckvorgang für die ausgewählte Datei wird gestartet.



☞ Entfernen Sie das USB-Speichergerät nach Abschluss des Druckvorgangs.
"Entfernen des USB-Speichergeräts"

Druckeinstellungsmenüliste

063H-05W

Sie können die folgenden Elemente beim Druck einstellen.

HINWEIS

Anzeigen der Tabellen

- Die Standardwerte für die einzelnen Einstellungen werden fett gedruckt angezeigt. Informationen zum Ändern der Standardwerte finden Sie im Abschnitt "Ändern der Standarddruckeinstellungen und Standarddateisortierkriterien".
- Die mit "*" markierten Elemente und Einstellungswerte werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs oder vom Inhalt der Einstellung nicht angezeigt.

Elemente, die für alle Dateiformate eingestellt werden können

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Auflösung]	[1200 dpi] / **[600 dpi]**	Sie können die Auflösung vor dem Druck festlegen. [600 dpi]: druckt mit 600 dpi Auflösung. Geeignet für den Druck normaler Dateien und Tabellen. [1200 dpi]: druckt mit 1200 dpi Auflösung. Damit können Sie Feintext und Diagramme deutlich drucken. Das ist insbesondere bei Daten geeignet, die eine Menge an kleinem Text oder feine Linien enthalten.
[Anzahl Kopien]	1 bis 9999	Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an. Es wird nur die Anzahl der Kopien gedruckt, die mit dem Einstellungswert angegeben wird.
[Doppelseitiger Druck]	**[Aus]** / [Ein]	Geben Sie an, ob auf einer Seite oder auf beiden Seiten des Papiers gedruckt werden soll. • Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt ist, wird auf beiden Seiten des Papiers gedruckt.
[Position Bindung]	**[Lange Seite]** / [Kurze Seite]	Es wird die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers (Bindung an langer Kante) oder an der kurzen Seite des Papiers (Bindung an kurzer Kante) festgelegt. Während des doppelseitigen Drucks wird die Position für die Bindung automatisch auf der Vorder- und Rückseite angepasst. • Wenn dieses Element auf [Lange Seite] gesetzt ist, befindet sich die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers. • Wenn dieses Element auf [Kurze Seite] gesetzt ist, befindet sich die Position für die Bindung an der kurzen Seite des Papiers.
[Druckber. vergröß.]	**[Aus]** / [Ein]	Geben Sie an, ob mit erweitertem Druckbereich gedruckt werden soll. • Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt ist, wird mit erweitertem Druckbereich gedruckt. • Wenn dieses Element auf [Aus] gesetzt ist, umfasst der effektive Druckbereich den Bereich mit Ausnahme von 5 mm an der oberen, unteren, rechten und linken Kante. † Wenn dies auf [Ein] gesetzt ist, werden Bilder an den Rändern des Papiers vielleicht teilweise abgeschnitten.

Elemente, die für PDF-/XPS-Formate eingestellt werden können

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
		Geben Sie den Druckbereich an. Es wird nur der Bereich gedruckt, der mit dem Einstellungswert angegeben wurde. • Wenn [Alle] ausgewählt ist, werden alle Seiten gedruckt. • Wenn [Angeg. Seiten] ausgewählt ist und der

[Druckbereich]	[Produktmeth.] : **[Alle]** / [Angeg. Seiten] [Seitenausg.bereich] : [Erste Seite] / [Letzte Seite]	Seitenbereich eingegeben wird, wird nur der angegebene Seitenbereich gedruckt. Wenn der Seitenbereich ausgewählt wurde, wählen Sie [<Anwenden>] aus, und drücken Sie dann [OK]. † [Seitenausg.bereich] wird nur dann angezeigt, wenn unter [Produktmeth.] die Option [Angeg. Seiten] ausgewählt wird.
[Papier wählen]	**[Auto]** / [Mehrzweckfach] / [Kassette 1] / [Kassette 2]*	Geben Sie das Format des Papiers an, das ausgegeben werden soll. • Wenn dieses Element auf [Auto] gesetzt ist, wird die für das Seitenformat der zu druckenden Datei am besten geeignete Papierzufuhr ausgewählt und der Druckvorgang durchgeführt. • Wenn dieses Element nicht auf [Auto] gesetzt ist, wird so gedruckt, dass die lange Seite des Seitenformats der zu druckenden Datei und die lange Seite des ausgewählten Papierformats in dieselbe Richtung gehen.
[Halbtöne]	[Auflösung/Gradation/Hohe Auflösung] : [Text] / [Grafiken] / [Bild] [Text] : **[Auflösung]** / [Gradation] / [Hohe Auflösung] [Grafiken] : **[Auflösung]** / [Gradation] / [Hohe Auflösung] [Bild] : **[Auflösung]** / [Gradation] / [Hohe Auflösung]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. Sie können [Auflösung/Gradation/Hohe Auflösung] auf [Text], [Grafiken] oder [Bild] für diese Datentypen setzen. • Mit [Auflösung] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Gradation] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Mit [Hohe Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
[Papierformatabgleich]	**[Aus]** / [Ein]	Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt ist, werden die Daten automatisch so skaliert, dass sie dem effektiven Druckbereich des Ausgabepapiers entsprechen, und anschließend gedruckt. Wenn die Einstellung für [Papier wählen] im Drucker jedoch auf [Auto] gesetzt ist, ist diese Einstellung nicht verfügbar.
[N auf 1]	**[Aus]** / [2 auf 1] / [4 auf 1] / [6 auf 1] / [8 auf 1] / [9 auf 1] / [16 auf 1]	Sie können mehrere Seiten der Dateidaten auf einer Seite angeordnet drucken. † Wenn Sie mehrere Seiten nebeneinander drucken, setzen Sie [Papier wählen] auf eine andere Einstellung als [Auto].
[Endverarbeitung]	**[Aus]** / [Sortieren]	Geben Sie die Optionen für die Endverarbeitung an. • Wenn dieses Element auf [Aus] gesetzt ist, wird die für die einzelnen Seiten festgelegte Anzahl an Kopien gedruckt. • Wenn dieses Element auf [Sortieren] gesetzt ist, wird die angegebene Anzahl an Kopien sortiert.

Elemente, die für JPEG-/TIFF-Formate eingestellt werden können

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
		Geben Sie den Druckbereich an. Es wird nur der Bereich gedruckt, der mit dem Einstellungswert angegeben wurde.

[Druckbereich (TIFF)]	[Produktmeth.] : **[Alle]** / [Angeg. Seiten] [Seitenausg.bereich] : [Erste Seite] / [Letzte Seite]	• Wenn [Alle] ausgewählt ist, werden alle Seiten gedruckt. • Wenn [Angeg. Seiten] ausgewählt ist und der Seitenbereich eingegeben wird, wird nur der angegebene Seitenbereich gedruckt. Wenn der Seitenbereich ausgewählt wurde, wählen Sie [<Anwenden>] aus, und drücken Sie dann [OK]. † [Seitenausg.bereich] wird nur dann angezeigt, wenn unter [Produktmeth.] die Option [Angeg. Seiten] ausgewählt wird.
[Papier wählen]	[Mehrzweckfach] / **[Kassette 1]** / [Kassette 2]*	Geben Sie das Format des Papiers an, auf dem gedruckt werden soll. • Drucken Sie mit dem für die ausgewählte Papierquelle angegebenen Papierformat. † Sie können nicht mit dem für die ausgewählte Papierquelle angegebenen anwenderdefinierten Papierformat drucken.
[Halbtöne]	[Auflösung] / **[Gradation]** / [Hohe Auflösung]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. • Mit [Auflösung] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Gradation] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Mit [Hohe Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
[Zoom]	**[Aus]** / [Auto]	Geben Sie an, ob vergrößert oder verkleinert gedruckt werden soll. • Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt ist, werden die Daten automatisch so skaliert, dass sie dem effektiven Druckbereich des Ausgabepapiers entsprechen, und anschließend gedruckt.
[Bildausrichtung]	**[Auto]** / [Vertikal] / [Horizontal]	Geben Sie an, ob das Bild vertikal oder horizontal gedruckt werden soll.
[Druckposition]	**[Auto]** / [Mitte] / [Oben links]	Geben Sie die Position an, an der das Bild gedruckt wird.

Ändern der Standarddruckeinstellungen und Standarddateisortierkriterien

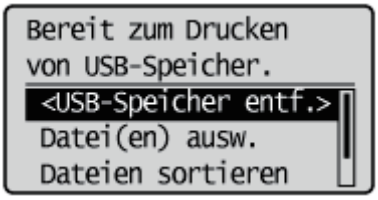
063H-05X

1

Drücken Sie [ ] (: Anwendung).

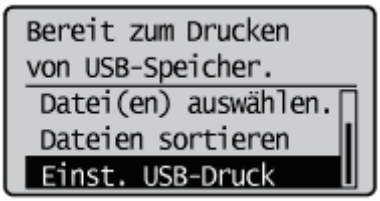
Der "USB-Direktdruckmodusbildschirm" wird angezeigt.

† Wenn die Verwaltung Abteilungs-ID eingerichtet ist, wird der Bildschirm angezeigt, wenn die Abteilungs-ID und PIN eingegeben werden. Nachdem Sie die Abteilungs-ID und PIN eingegeben haben, wählen Sie [<Einloggen>] aus, und drücken Sie dann [OK].



2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einst. USB-Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].



3

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Elemente aus, für die Standardwerte eingestellt werden sollen, und drücken Sie dann [OK].

Stellen Sie Standarddruckeinstellungen ein

(1) Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Standard PDF/XPS] oder [Standard JPEF/TIFF] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2) Stellen Sie den Standardwert für die einzelnen Elemente ein.
Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Druckeinstellungsmenüliste".

Einstellen von Standardwerten für die Dateianzeigesortierkriterien

(1) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Standard Dateisort.] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2) Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Standardsortierkriterien aus, und drücken Sie dann [OK].

Entfernen des USB-Speichergeräts

063H-05Y

WICHTIG

Beim Entfernen von USB-Speichergeräten

Gehen Sie stets folgendermaßen vor, wenn Sie USB-Speichergeräte entfernen.

Wenn Sie andere Methoden zum Entfernen von USB-Speichergeräten verwenden, kann es zu Beschädigungen des Geräts oder des Druckers kommen.

Die folgende Vorgehensweise wird erklärt, wenn der "USB-Direktdruckmodusbildschirm" angezeigt wird. Entfernen Sie das USB-Speichergerät mit derselben Vorgehensweise, auch wenn der "Druckereinrichtungsbildschirm" angezeigt wird.

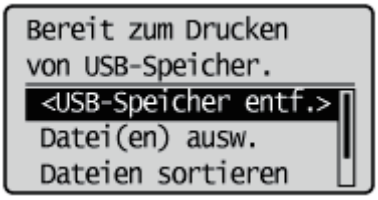
1

Zeigen Sie den "USB-Direktdruckmodusbildschirm" oder den "Druckereinrichtungsbildschirm" an.

Wenn andere Bildschirme angezeigt werden, drücken Sie [●] (↩ : Zurück) oder [ ] (☰⇕▤ : Anwendung) bis der "USB-Direktdruckmodusbildschirm" oder der "Druckereinrichtungsbildschirm" angezeigt wird.

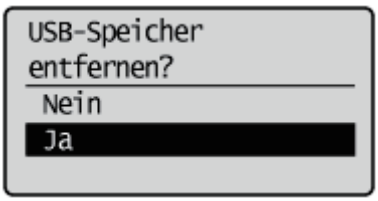
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [<USB-Speicher entf.>] aus, und drücken Sie dann [OK].



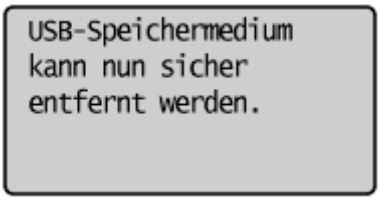
3

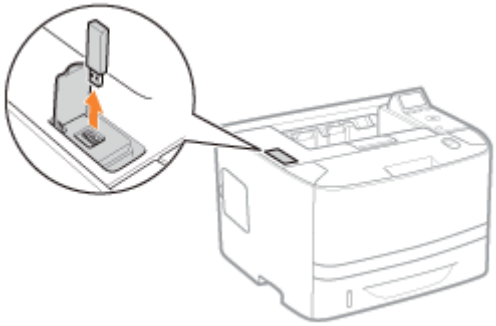
Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



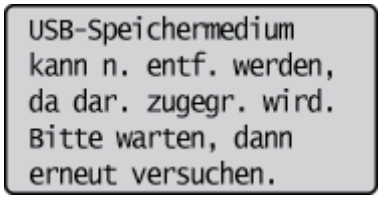
4

Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, entfernen Sie das USB-Speichergerät aus dem Drucker.





Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, warten Sie einige Sekunden, und starten Sie dann die Vorgehensweise zum Entfernen von Beginn an erneut.



Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)

063H-060

Der E-Mail-Druck ist eine Funktion, mit der dieser Drucker E-Mails empfängt, die vom Hostterminal gesendet wurden, und den Text sowie die angehängten Dateien druckt. Daher müssen Sie für den Druck keinen Druckertreiber verwenden oder die angehängten Dateien öffnen.

Verfügbares Protokoll	Anforderungen
POP3	Der UIDL-Befehl des POP3-Protokolls muss unterstützt werden. In den folgenden Fällen können Sie auf den Mail-Server zugreifen, jedoch keine E-Mails empfangen. Nähere Informationen zum Mail-Server erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator. • Der UIDL-Befehl wird nicht unterstützt • Die Antwort auf den UIDL-Befehl ist negativ ("-ERR")
	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [POP3-Empfang].*
SMTP	Legen Sie die IP-Adresse des Druckers fest. "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SMTP EM].*

* Weitere Einstellungen und die Einstellverfahren finden Sie unter [Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck], und legen Sie sie nach Bedarf fest.

Ausdrucken eines vom Multifunktionsgerät übermittelten Faxdokuments

Sie können ein vom Canon-Multifunktionsgerät übermitteltes Faxdokument ausdrucken.

Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck

Sie können die Einstellungen für den E-Mail-Druck über das Bedienungsfeld des Druckers, über Remote UI oder über den FTP-Client festlegen.

Manuelles Empfangen und Drucken von E-Mails

Sie können E-Mails manuell empfangen und drucken. Es gibt zwei verschiedene Methoden für den manuellen Druck: Drucken über das Bedienungsfeld des Druckers und Drucken über Remote UI.

Drucken der E-Mail-Empfangsprotokollliste

Sie können den Verlauf gesendeter oder empfangener E-Mails drucken. Sie können im Sende- oder Empfangsverlauf das Thema und den Absender drucken. Es gibt zwei Methoden für den Druck des Verlaufs gesendeter oder empfangener E-Mails: über das Bedienungsfeld des Druckers und über Remote UI.

Wenn der E-Mail-Druck fehlschlägt

Wenn aus einem bestimmten Grund eine E-Mail nicht normal gedruckt wird, wird im Display des Druckers oder in Remote UI und unter Netzwerkstatusdruck eine Fehlermeldung angezeigt, oder im Verlauf gesendeter oder empfangener E-Mails wird ein Fehlercode angezeigt. Treffen Sie Maßnahmen entsprechend den angezeigten Fehlernachrichten und Fehlercodes.

WICHTIG

Einschränkungen für den E-Mail-Druck

- Angehängte Dateien können nur gedruckt werden, wenn sie das TIFF- oder JPEG-Format aufweisen.
- Pro E-Mail können maximal 3 Dateien angehängt werden. Wenn die Anzahl 3 überschreitet, werden die ersten 3 Dateien gedruckt. Die 4. Datei und weitere Dateien werden jedoch nicht gedruckt.
- Der Hauptteil einer HTML-E-Mail wird als Klartextnachricht gedruckt.
- Der E-Mail-Text wird mit den Mail-Kopfzeileninformationen gedruckt.
- Wenn die Anzahl der Zeichen in einer Textzeile (ohne Zeilenumbruch) in einer E-Mail 998 überschreitet, erfolgt ein automatischer Zeilenvorschub. Daher wird der Text in der nächsten Zeile möglicherweise nicht korrekt gedruckt.
- Wenn sich die Tonerpatrone dem Ende ihrer Nutzungsdauer nähert, ist der Empfang von E-Mails nicht mehr möglich.

Einschränkungen für den E-Mail-Druck (Nur, wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist)

- Wenn die Textdaten einer E-Mail 25 MB überschreiten, wird der Text nicht gedruckt.
- Wenn die Kopfzeilendaten einer E-Mail 20 KB überschreiten, wird der über 20 KB hinausgehende Teil der Kopfzeilendaten nicht gedruckt.
- Angehängte Dateien können nur gedruckt werden, wenn die Größe der einzelnen Dateien maximal 100 MB beträgt. Angehängte Dateien mit mehr als 100 MB werden nicht gedruckt.
- Wenn die Größe einer E-Mail 1,5 GB überschreitet, wird der E-Mail-Text nicht gedruckt.
- E-Mails können nicht gedruckt werden, wenn auf der SD-Karte kein freier Speicherplatz vorhanden ist.

JPEG-Daten entsprechen den Angaben der ITU-T-Empfehlung T.81.

Beim E-Mail-Druck mit diesem Drucker entsprechen die JPEG-Daten den Angaben der ITU-T-Empfehlung T.81. TIFF-Daten entsprechen den Angaben von Adobe TIFF Revision 6.0 und IETF RFC2301 (Dateiformat für Internet FAX).

Internet FAX Simple Mode (Einfacher Modus) wird unterstützt.

Die E-Mail-Druckfunktion dieses Druckers unterstützt Internet FAX Simple Mode (Einfacher Modus).

Informationen zum Unterstützungsstatus von Verschlüsselungsmethoden für JPEG-Daten

Für diesen Drucker lautet der Unterstützungsstatus folgendermaßen.

- Unterstützte Verschlüsselungsmethode
  DCT Baseline
- Nicht unterstützte Verschlüsselungsmethoden
  DCT-Erweiterung
  Reversible Komprimierung
  Hierarchisch

Informationen zum Unterstützungsstatus von Verschlüsselungsmethoden für TIFF-Daten

Für diesen Drucker lautet der Unterstützungsstatus folgendermaßen.

- Unterstützte Verschlüsselungsmethoden
  Unkomprimiert
  ITU-T-Empfehlung T.4 Eindimensionale Codierung
  ITU-T-Empfehlung T.4 Zweidimensionale Codierung
  ITU-T-Empfehlung T.6 Basis-Faksimile-Codierung
  ITU-T-Empfehlung T.81 JPEG (nur Basis-DCT)
  Paketbits (Apple Macintosh Paketbits)
  LZW
- Nicht unterstützte Verschlüsselungsmethoden
  ITU-T-Empfehlung T.82 JBIG
  ITU-T-Empfehlung T.43 JBIG
  ITU-T-Empfehlung T.44 MRC

Informationen zum Unterstützungsstatus für Verschlüsselungstypen

Für diesen Drucker lautet der Unterstützungsstatus folgendermaßen.

- 7bit
- 8bit
- binary
- quoted-printable
- base64
- uuencode
- x-uuencode

Informationen zum Unterstützungsstatus für Zeichensätze

Für diesen Drucker lautet der Unterstützungsstatus folgendermaßen. (Wenn keine Zeichensätze angegeben wurden, werden die Daten mit "us-ascii" verarbeitet.)

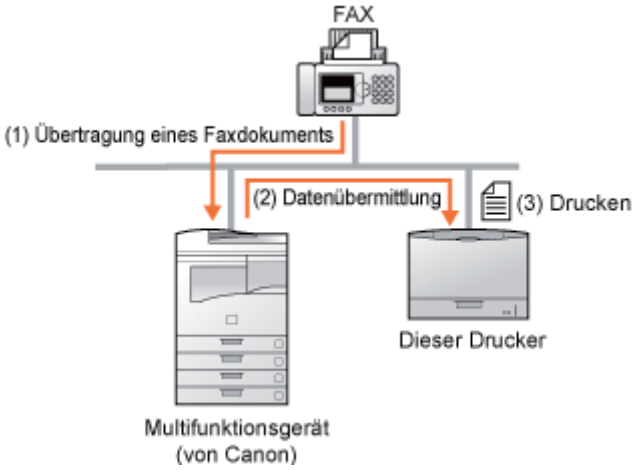
- us-ascii
- iso-8859-1
- iso-8859-15

Ausdrucken eines vom Multifunktionsgerät übermittelten Faxdokuments

063H-0KA

Das Einrichten des Druckers als SMTP-Server ermöglicht es Ihnen, ein vom Canon-Multifunktionsgerät übermitteltes Faxdokument auszudrucken.

Zur Verwendung dieser Funktion müssen die erforderlichen Einstellungen und Vorgänge für die Übermittlung der Dokumente an diesen Drucker mithilfe einer Internet-Faxadresse (I-Fax) am Multifunktionsgerät durchgeführt werden.



Verwendbares Protokoll	Anforderungen
SMTP	Legen Sie die IP-Adresse des Druckers fest. "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SMTP EM]. "Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck"

WICHTIG

Einschränkungen für das Internet-Fax

- Angehängte Dateien können nur gedruckt werden, wenn sie im TIFF-Format vorliegen.
- Nur jeweils eine angehängte Datei kann verarbeitet werden.
  Wenn mehrere Dateien angehängt sind, kann nur die erste Datei gedruckt werden. Die zweite und die folgenden Dateien werden nicht gedruckt.
- Wenn sich die Tonerpatrone dem Ende ihrer Nutzungsdauer nähert, ist der Empfang von Faxdokumenten nicht mehr möglich. Wenn sich die Tonerpatrone dem Ende ihrer Nutzungsdauer nähert, während der Drucker ein Faxdokument empfängt oder druckt, stellt der Drucker den Druckbetrieb ein.
  Faxdokumente, die von diesem Drucker nicht empfangen werden können, werden am Canon-Multifunktionsgerät als der Dokumentübermittlungsquelle ausgedruckt.

Einschränkungen für das Internet-Fax (nur, wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist)

- Die maximale druckbare Größe einer angehängten Datei beträgt 100 MB pro Datei. Größere Dateien als 100 MB werden nicht ausgedruckt.

Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck

063H-061

Lesen Sie vor der Einrichtung den Abschnitt "Achtung (Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck)".

In diesem Abschnitt werden die Vorgehensweisen beim Speichern oder Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI) beschrieben.

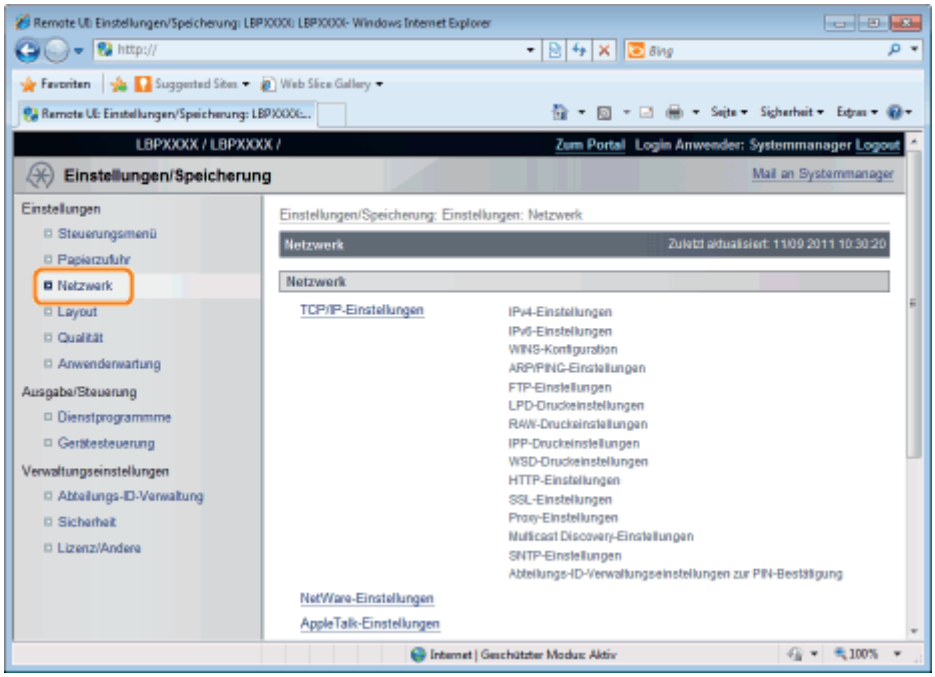
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

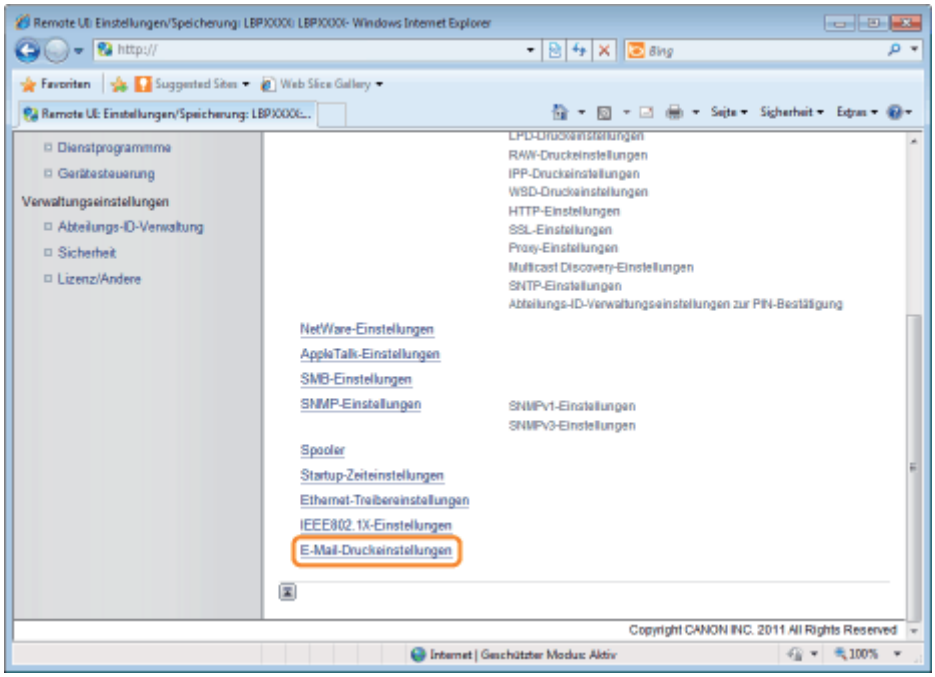
2

Klicken Sie im Menü [Einstellungen/Speicherung] unter [Einstellungen] auf [Netzwerk].



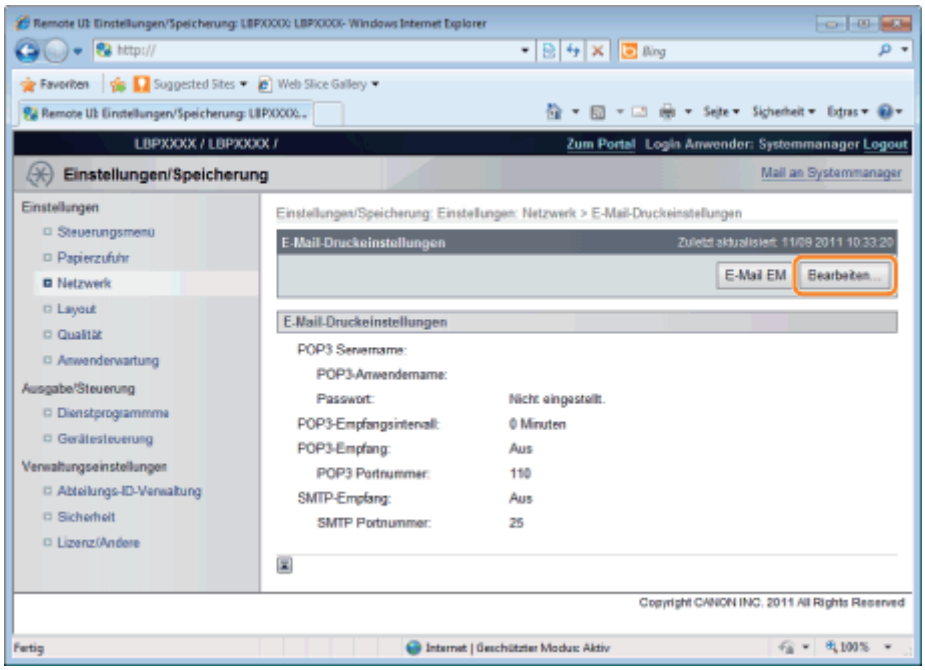
3

Klicken Sie auf [E-Mail-Druckeinstellungen].



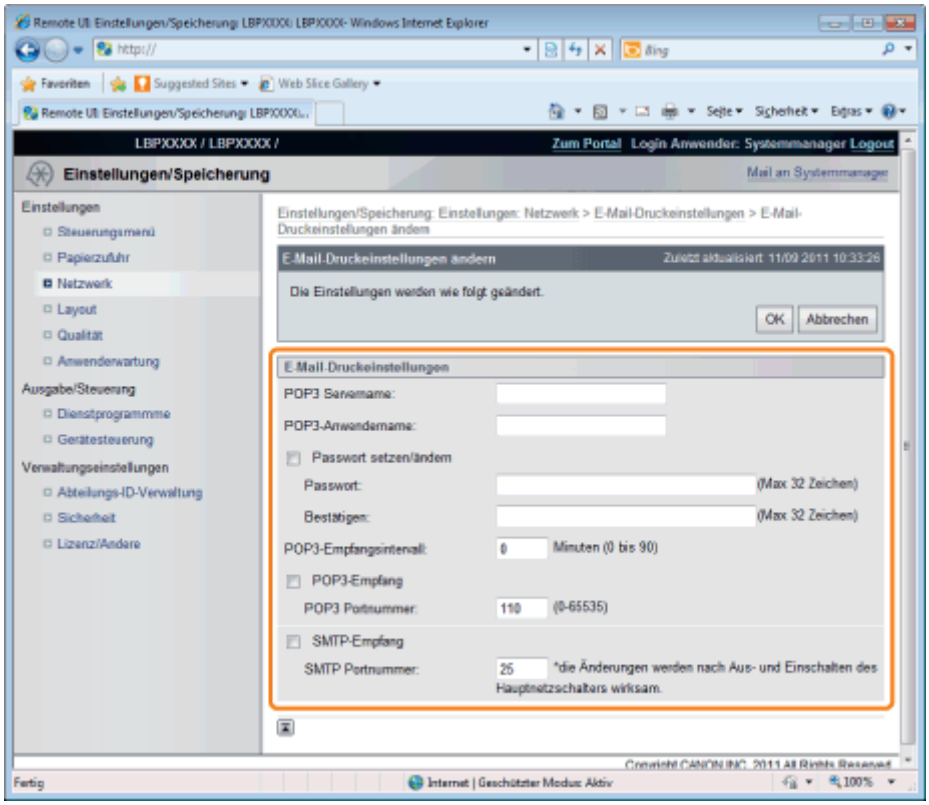
4

Klicken Sie rechts neben [E-Mail-Druckeinstellungen] auf [Bearbeiten...].



5

Geben Sie die Einstellungen für die E-Mail-Druckfunktion an.



Wenn Sie das POP3-Protokoll verwenden möchten

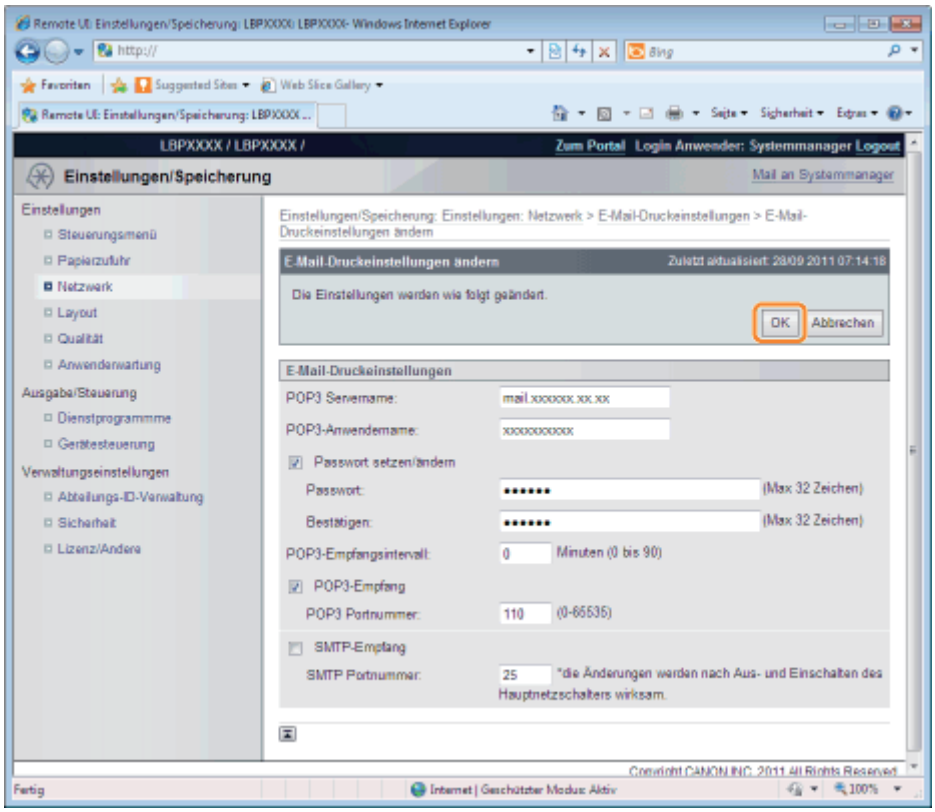
[POP3 Servername]	Gibt den Namen oder die IP-Adresse des Servers an, der E-Mails empfängt.
[POP3-Anwendername]	Gibt den Namen des Benutzers an, der E-Mails empfängt. Sie können bis zu 32 alphanumerische Zeichen eingeben.
[Passwort setzen/ändern]	Gibt das Passwort für den Namen des Benutzers an, der E-Mails empfängt.
[Passwort]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn das Passwort festgelegt/geändert wird. Sie können bis zu 32 alphanumerische Zeichen eingeben.
[Bestätigen]	Geben Sie zur Bestätigung das gleiche [Passwort] erneut ein.
[POP3-Empfangsintervall]	Legen Sie das Intervall in Minuten fest, in dem automatisch eine Verbindung zu dem Server hergestellt wird, der E-Mails empfängt. Empfangen Sie E-Mails in angegebenen Intervallen, und drucken Sie sie automatisch. Sie können einen Wert von [0] (Minuten) bis [90] (Minuten) einstellen. Wenn das Element auf [0] gesetzt ist, werden E-Mails nicht automatisch vom Server empfangen. Wenn das Element auf [0] gesetzt ist und wenn Sie eine Verbindung zum Server herstellen möchten, bevor automatisch eine Verbindung zum Server hergestellt wird, der E-Mails empfängt, können Sie E-Mails manuell empfangen. "Manuelles Empfangen und Drucken von E-Mails"
[POP3-Empfang]	Gibt an, ob die E-Mail-Druckfunktion aktiviert werden soll.
[POP3 Portnummer]	Gibt die Portnummer für den Server an, der E-Mails empfängt. Sie können für die Portnummer einen Wert zwischen [0] und [65535] angeben.

Wenn Sie das SMTP-Protokoll verwenden möchten

[SMTP-Empfang]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird die E-Mail mit dem SMTP-Protokoll übertragen und automatisch empfangen und gedruckt.
[SMTP Portnummer]	Gibt die Portnummer für den Server an, der E-Mails empfängt. Sie können für die Portnummer einen Wert zwischen [0] und [65535] angeben.

6

Klicken Sie auf [OK].



Achtung (Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck)

063H-062

Die folgenden Einstellungen gelten für den Druck von E-Mails.

Sie können sie über das Bedienungsfeld des Druckers, über Remote UI oder über den FTP-Client festlegen.

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Einstellungen für die Verwendung des POP3-Protokolls

Option	Einstellung	Einstellungsmethode		
		Bedienungsfeld	Remote UI	FTP-Client
POP3 Servername	Gibt den Namen oder die IP-Adresse des Servers an, der E-Mails empfängt.	—	○	○
POP3-Anwendername	Gibt den Namen des Benutzers an, der E-Mails empfängt.	—	○	○
Passwort	Gibt das Passwort für den Namen des Benutzers an, der E-Mails empfängt.	—	○	○
POP3-Empfangsintervall	Legen Sie das Intervall in Minuten fest, in dem automatisch eine Verbindung zu dem Server hergestellt wird, der E-Mails empfängt. Empfangen Sie E-Mails in angegebenen Intervallen, und drucken Sie sie automatisch.	○	○	○
POP3-Empfang	Gibt an, ob die E-Mail-Druckfunktion aktiviert werden soll.	○	○	○
POP3 Portnummer	Gibt die Portnummer für den Server an, der E-Mails empfängt.	—	○	○
E-Mail EM	Führt einen manuellen Empfang von E-Mails durch.	○	○	—

Einstellungen für die Verwendung des SMTP-Protokolls

Option	Einstellung	Einstellungsmethode		
		Bedienungsfeld	Remote UI	FTP-Client
SMTP-Empfang	Wählen Sie aus, ob die E-Mail-Druckfunktion aktiviert werden soll. Wenn sie aktiviert ist, werden E-Mails automatisch empfangen und gedruckt.	○	○	—
SMTP Portnummer	Gibt die Portnummer für den Server an, der E-Mails empfängt.	—	○	—

Andere Einstellungen

Option	Einstellung	Einstellungsmethode		
		Bedienungsfeld	Remote UI	FTP-Client
Druckhistorie (E-Mail-Druck)	Druckt E-Mail-Druckprotokolle.	○	○	—
Warnungen anzeigen	Gibt an, ob eine Meldung angezeigt oder eine Anzeige blinken soll, wenn beim Drucken von E-Mails ein	○	○	—

	Empfangsfehler aufgetreten ist.			
E-Mail Text drucken	Gibt an, ob der Drucker beim Drucken von E-Mails den Text drucken soll.	○	—	—
E-Mail Druck beschr.	Gibt an, ob die Anzahl der Druckseiten von E-Mail-Text begrenzt werden soll.	○	—	—

Manuelles Empfangen und Drucken von E-Mails

063H-063

WICHTIG

Empfangen von E-Mails

Der Drucker kann E-Mails nur empfangen, wenn er online ist.

Wenn das POP3-Protokoll verwendet wird

Wenn eingestellt wurde, dass E-Mails automatisch mit [POP3-Empfangsintervall] empfangen werden, und Sie versuchen, eine E-Mail manuell zu empfangen, während die E-Mail automatisch empfangen wird, werden Ihre Aktionen ignoriert.

"Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck"

Wenn das SMTP-Protokoll verwendet wird

E-Mails werden automatisch empfangen und gedruckt. Sie müssen nicht manuell empfangen und gedruckt werden.

"Angeben der Einstellungen für den E-Mail-Druck"

Drucken über das Bedienungsfeld des Druckers

1

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

2

Drücken Sie [ ] (: Dienstprogramm), um das Menü "Dienstprogramm" anzuzeigen.

3

Drücken Sie [▲] und [▼], wählen Sie [E-Mail-Druckprogr.] aus, und drücken Sie dann [OK].

4

Drücken Sie [▲] und [▼], wählen Sie [Empfangene E-Mails] aus, und drücken Sie dann [OK].

5

Wenn <Ausführen?> angezeigt wird, drücken Sie [▼], wählen Sie [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].

Der Drucker wird mit dem Mail-Server verbunden. Der Drucker empfängt die an den Drucker adressierten E-Mails und druckt sie.

Drucken über Remote UI

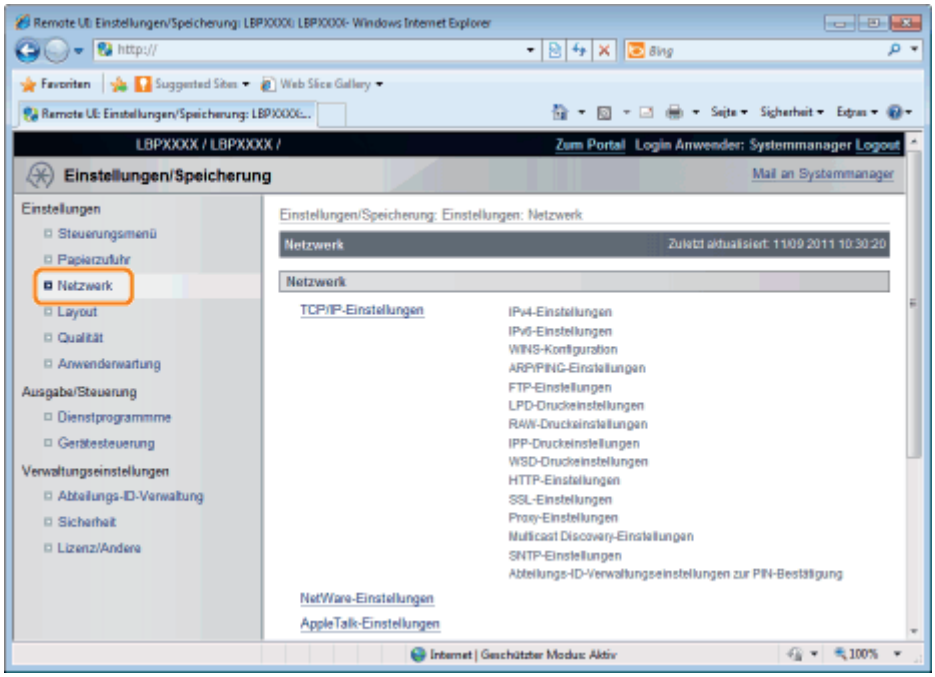
1

Starten Sie Remote UI.

- "Starten von Remote UI"

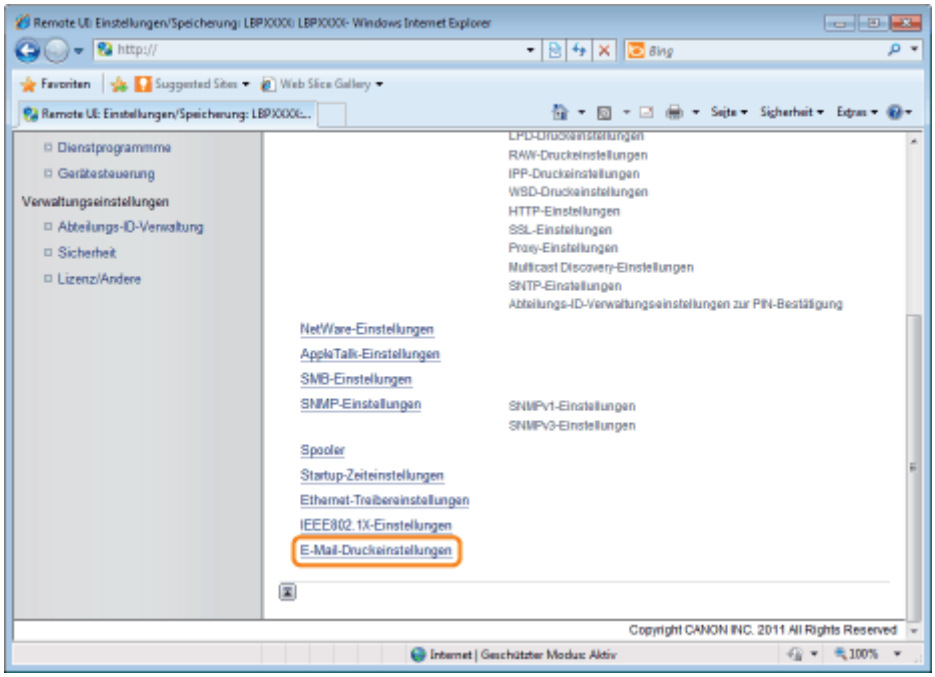
2

Klicken Sie im Menü [Einstellungen/Speicherung] unter [Einstellungen] auf [Netzwerk].



3

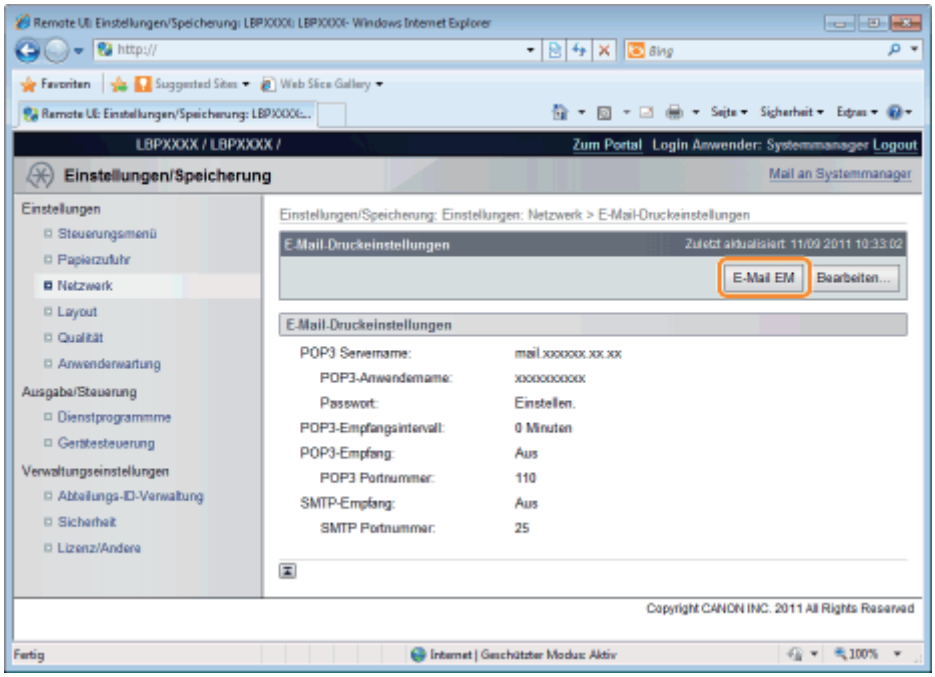
Klicken Sie auf [E-Mail-Druckeinstellungen].



4

Klicken Sie rechts neben [E-Mail-Druckeinstellungen] auf [E-Mail EM].

Der Drucker wird mit dem Mail-Server verbunden. Der Drucker empfängt die an den Drucker adressierten E-Mails und druckt sie.



Drucken der E-Mail-Empfangsprotokollliste

063H-064

Lesen Sie vor dem Drucken den Abschnitt "Achtung (Drucken des Verlaufs gesendeter oder empfangener E-Mails)".

Drucken über das Bedienungsfeld des Druckers

1

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

2

Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm), um das Menü "Dienstprogramm" anzuzeigen.

3

Drücken Sie [▲] und [▼], wählen Sie [E-Mail-Druckprogr.] aus, und drücken Sie dann [OK].

4

Drücken Sie [▲] und [▼], wählen Sie [Liste empf. E-Mails] aus, und drücken Sie dann [OK].

5

Wenn <Ausführen?> angezeigt wird, drücken Sie [▼], wählen Sie [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].

Die E-Mail-Empfangsprotokollliste wird gedruckt.

Drucken über Remote UI

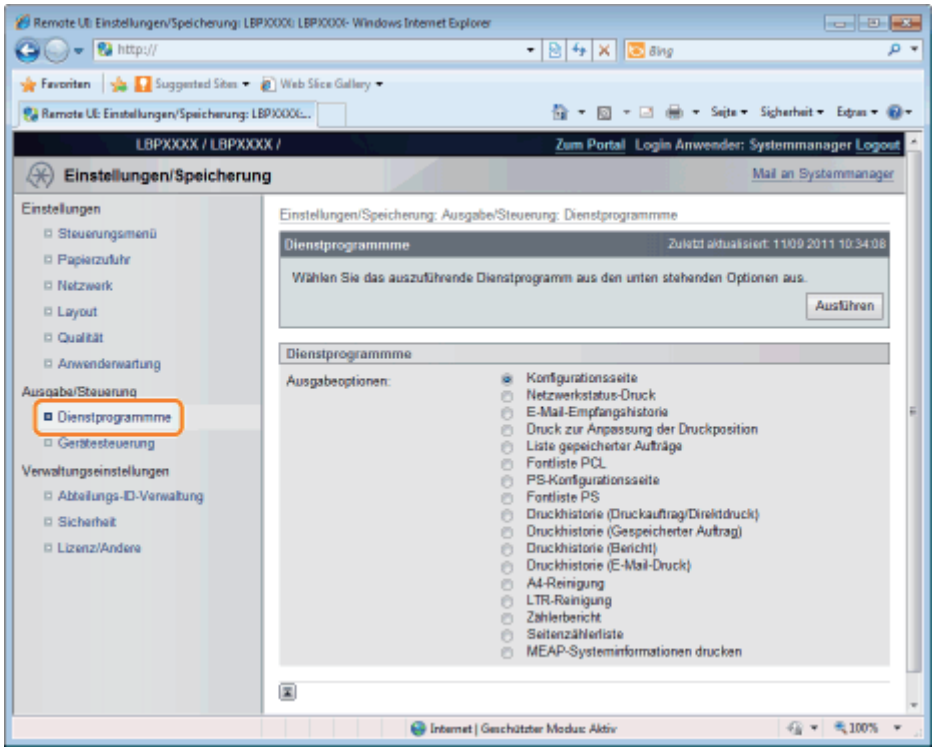
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

2

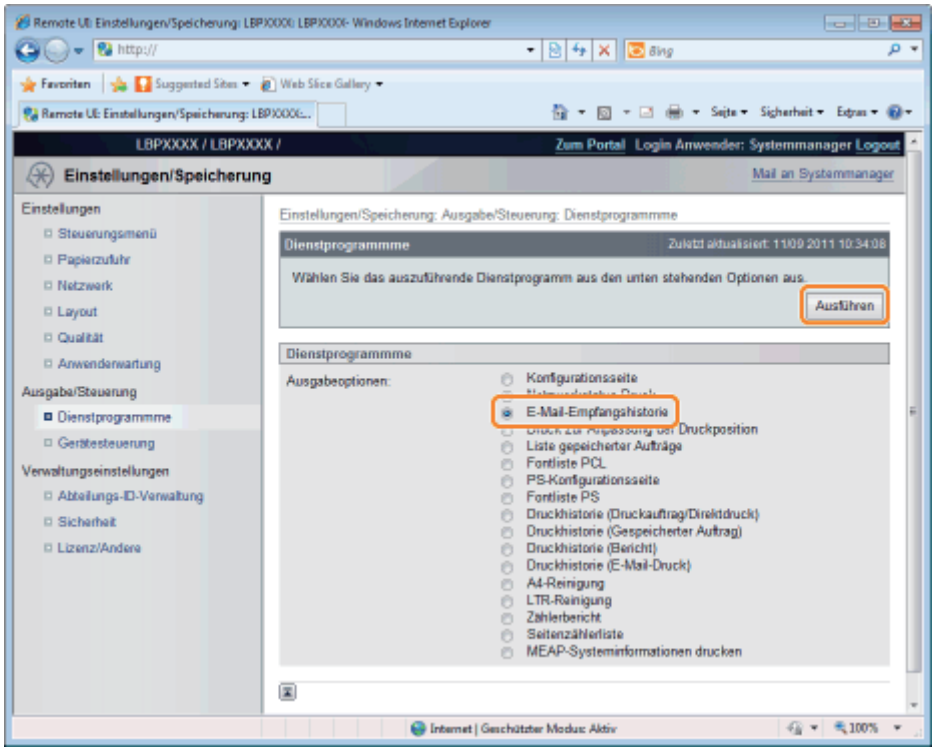
Klicken Sie im Menü [Einstellungen/Speicherung] unter [Ausgabe/Steuerung] auf [Dienstprogramme].



3

Wählen Sie [E-Mail-Empfangshistorie] und klicken Sie auf [Ausführen]

Die E-Mail-Empfangsprotokollliste wird gedruckt.



Achtung (Drucken des Verlaufs gesendeter oder empfangener E-Mails)

063H-065

WICHTIG

Löschen aller E-Mail-Empfangsprotokolle

Gehen Sie folgendermaßen vor, um sie zu löschen.

- Wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist

Formatieren der SD-Karte in [Wartung SD-Karte]

"Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])"

- Wenn die optionale SD-Karte nicht eingelegt ist

Schalten Sie den Drucker aus.

"Ein-/Ausschalten des Druckers"

HINWEIS

Informationen zum E-Mail-Empfangsprotokoll

Es können bis zu 60 E-Mail-Empfangsprotokolle gedruckt werden.

Wenn eine E-Mail aus einem bestimmten Grund nicht ordnungsgemäß gedruckt wird

Im E-Mail-Empfangsprotokoll wird in [EM Ergebnisse] ein Fehlercode gedruckt. Siehe "Wenn der E-Mail-Druck fehlschlägt".

Wenn der E-Mail-Druck fehlschlägt

063H-066

Führen Sie abhängig von den angezeigten Fehlermeldungen und Fehlercodes die folgenden Aktionen durch.

Die Fehlermeldungen und Fehlercodes werden an den folgenden Positionen angezeigt.

- Druckerdisplay
- Remote UI (Seite [Fehlerinformationen] im Menü [Status Monitor/Abbruch])
- Netzwerkstatus drucken
  - "Listen, die allen Einstellungen im Druckmodus gemein sind"
- Verlauf gesendeter oder empfangener E-Mails

Informationen zu Druckmethoden finden Sie im Abschnitt "Drucken der E-Mail-Empfangsprotokollliste".

Fehlermeldungen, die im Display, in Remote UI und unter Netzwerkstatusdruck angezeigt werden

Fehlermeldung		Ursache	Abhilfe
Display	Remote UI, Netzwerkstatusdruck		
EM POP3-Server-Fehler.	POP3-Server-Verbindungsfehler	Beim Drucken von E-Mails konnte keine Verbindung zum POP3-Server hergestellt werden.	Überprüfen Sie die folgenden Punkte. • Ob die folgenden Einstellungen in Remote UI auf der Seite [Netzwerk] korrekt sind – [POP3 Servername] und [POP3 Portnummer] in [E-Mail-Druckeinstellungen] – DNS in [TCP/IP-Einstellungen] • Ob der POP3-Server und der DNS-Server ordnungsgemäß funktionieren
	POP3-Server-Benutzernamenfehler	Beim Drucken von E-Mails ist die Authentifizierung des Benutzernamens auf dem POP3-Server fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie die folgenden Punkte. • Ob in Remote UI auf der Seite [Netzwerk] in [E-Mail-Druckeinstellungen] die Einstellung für [POP3-Anwendername] korrekt ist • Ob der Benutzername auf dem POP3-Server ordnungsgemäß registriert ist
	POP3-Server-Passwortfehler	Beim Drucken von E-Mails ist die Authentifizierung des Passworts auf dem POP3-Server fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie die folgenden Punkte. • Ob in Remote UI auf der Seite [Netzwerk] in [E-Mail-Druckeinstellungen] die Einstellung für [Passwort] korrekt ist • Ob das Passwort auf dem POP3-Server ordnungsgemäß registriert ist

	POP3-Server-UIDL-Fehler	Beim Drucken von E-Mails konnte keine Verbindung zum POP3-Server hergestellt werden, da der Server den UIDL-Befehl nicht unterstützt.	Verwenden Sie einen POP3-Server, der UIDL unterstützt.
EM E-Mail-Zugriffsfehler.	—	Der Drucker konnte keine Verbindung zum POP3-Server herstellen, da auf seiner Festplatte ein Fehler aufgetreten ist.	Beheben Sie den Festplattenfehler des POP3-Servers.

Fehlercodes, die in der E-Mail-Empfangsprotokollliste* angezeigt werden

- Wenn mehrere Fehler aufgetreten sind, wird nur der Fehler mit der höchsten Priorität angezeigt (hoch: 407 > niedrig: 499).

Fehlercode	Ursache	Abhilfe
407	Die Verbindung zum POP-Server wurde getrennt.	• Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator. • Wenn Fehler bei denselben E-Mail-Daten mehrmals auftreten, überprüfen Sie, ob die E-Mail-Daten normal sind.
	Beim Empfangen von E-Mails konnten Daten von 1 KByte (1024 Byte) nicht innerhalb von 10 Minuten empfangen werden.	
408	Die Antwort <ERR> wurde vom POP-Server zurückgegeben.	Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.
412	Beim Empfangen von E-Mails konnten Daten von 1 KByte (1024 Byte) nicht innerhalb von 10 Minuten empfangen werden.	• Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator. • Wenn Fehler bei denselben E-Mail-Daten mehrmals auftreten, überprüfen Sie, ob die E-Mail-Daten normal sind.
420	Die Größe der E-Mail-Daten hat 1,5 GB überschritten.	Verringern Sie die Größe der E-Mail-Daten auf maximal 1,5 GB.
421	Die Größe des E-Mail-Textes hat 25 MB überschritten.	Verringern Sie die Menge des E-Mail-Textes.
422	Die Größe der angehängten Dateien hat 100 MB überschritten.	Verringern Sie die Größe der angehängten Dateien auf maximal 100 MB.
423	Es wurde eine angehängte Datei in einem nicht unterstützten Format gesendet.	Ändern Sie das Format der angehängten Datei in das Format TIFF oder JPEG.
424	Die Anzahl der angehängten Dateien hat 3 überschritten.	Verringern Sie die Anzahl der angehängten Dateien auf maximal 3.
430	Es wurde eine E-Mail gesendet, bei der [Von] leer ist.	Geben Sie in [Von] einen Namen ein.
	Es wurde eine geteilte Mail empfangen.	Wenden Sie die folgenden Abhilfemaßnahmen an, um die E-Mail so zu senden, dass sie nicht geteilt wird. • Verringern der Größe der zu sendenden E-Mail (Verringern der Größe auf eine nicht teilbare Größe). • Angeben der Anwendungseinstellungen, dass die E-Mail ungeteilt gesendet wird.
	Es wurde eine E-Mail gesendet, die eine nicht unterstützte Verschlüsselung oder Zeichenverschlüsselung enthielt.	Ändern Sie die Verschlüsselung oder Zeichenverschlüsselung in eine Verschlüsselung, die von diesem Drucker unterstützt wird. "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"
		Ändern Sie den Inhaltstyp in einen der

431	Es wurde eine Mail eines nicht unterstützten Typs (Meldungstyp) empfangen.	folgenden Typen, die von diesem Drucker unterstützt werden. • text/plain • image/jpeg • image/tiff • image/tiff-fx • application/octet-stream
	Es wurde eine nicht unterstützte Multipart-Mail empfangen.	Ändern Sie den Inhaltstyp der Multipart-Mail in einen der folgenden Typen, die von diesem Drucker unterstützt werden. • multipart/mixed • multipart/parallel • multipart/alternative Wenn die Mail verschachtelt ist, wird die Mail nur dann unterstützt, wenn "multipart/alternative" in "multipart/mixed" verschachtelt ist.
432	Es wurden ungültige Daten gesendet.	Überprüfen Sie, ob die gesendeten E-Mail-Daten normal sind.
433	Es wurde eine E-Mail im HTML-Format gesendet.	Dieser Drucker unterstützt keine E-Mails im HTML-Format.
434	Die E-Mail enthält keinen Text.	Geben Sie den Text ein.
440	Der Auftrag wurde aus einem bestimmten Grund abgebrochen.	Senden Sie die E-Mail erneut.
441	Während des Prozesses ist ein Fehler aufgetreten.	Senden Sie die E-Mail erneut.
499	Im Drucker ist ein Fehler aufgetreten.	Siehe "Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt".

Drucken von Dateien über den Drucker mithilfe von FTP-Client

063H-067

Sie können über den Drucker Dateien drucken, indem Sie mit dem FTP-Client auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

WICHTIG

Aktivieren Sie für den Druck über FTP das Kontrollkästchen [FTP-Druck verwenden].

"Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

1

Starten Sie die Eingabeaufforderung.

HINWEIS

Wenn Sie Windows verwenden

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Eingabeaufforderung auszuführen.

- Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Alle Programme] oder [Programme] → [Zubehör] → [Eingabeaufforderung] aus.

Wenn Sie UNIX verwenden

Zeigen Sie den Konsolendialog an.

2

Kopieren Sie die zu druckende Datei in das Verzeichnis, das in der Eingabeaufforderung angezeigt wird.

3

Geben Sie "ftp <die IP-Adresse des Druckers>" in die Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- Eingabebeispiel: "ftp 192.168.0.215"

Wenn Sie sich über die IP-Adresse des Druckers nicht sicher sind

Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.

4

Geben Sie den Benutzernamen für den FTP-Druck ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Der Standardbenutzername ist "Gast".

† Sie können keine anonyme Anmeldung vornehmen.

5

Geben Sie das Passwort für den FTP-Druck ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Das Standardpasswort ist "7654321."

6

Geben Sie "put <der Name der zu druckenden Datei>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- Eingabebeispiel: "put sample.txt"

→ Die Datei wird über den Drucker gedruckt.

> **WICHTIG**
>
> **Wenn Sie eine Datei drucken**
>
> Drucken Sie die Datei im Modus "Binär".

7

Geben Sie "quit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

8

Geben Sie "exit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Die Eingabeaufforderung wird geschlossen.

Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck) (nur LBP6680x)

063H-068

Bei einem geschützten Druck oder verschlüsselten geschützten Druck wird ein Druckauftrag, für den ein Passwort angegeben wurde, auf der SD-Karte des Druckers gespeichert; der Auftrag wird gedruckt, indem das Passwort über das Bedienungsfeld des Druckers eingegeben wird. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn Sie vertrauliche Dokumente usw. drucken, die nicht von anderen gelesen werden sollen.

Lesen Sie vor dem Drucken den Abschnitt "Achtung (Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck))".

† Sie wird nur verwendet, wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist.

1

Drucken Sie einen geschützten Druckauftrag oder einen verschlüsselten geschützten Druckauftrag über den Druckertreiber.

HINWEIS

Drucken eines geschützten Druckauftrags

Sie drucken einen geschützten Druckauftrag, indem Sie im Druckertreiber [Geschützter Druck] auswählen und dann den Benutzernamen und das Passwort eingeben.

Anzahl der Zeichen, die für einen geschützten Druckauftrag angegeben werden kann

Geben Sie den Benutzernamen für einen geschützten Druck mit maximal 15 alphanumerischen Zeichen und das Passwort mit 1 bis 7 Zeichen an.

Nähere Informationen zum verschlüsselten geschützten Druck

Nähere Informationen zur Einschränkung bei der Anzahl der Zeichen eines Passworts für einen verschlüsselten geschützten Druck sowie zum Drucken des Auftrags finden Sie in der Hilfe des "Treiber-Add-In für verschlüsselten geschützten Druck".

Sie können die Hilfe aus dem Druckertreiber anzeigen, nachdem Sie das "Treiber-Add-In für verschlüsselten geschützten Druck" installiert haben.

2

Gehen Sie für den Druck zum Drucker.

3

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

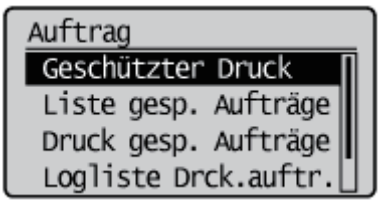
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

4

Drücken Sie [ ] (: Auftrag).

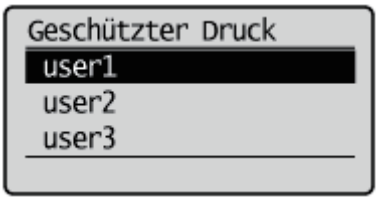
5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Geschützter Druck] oder [Verschlüss.Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].



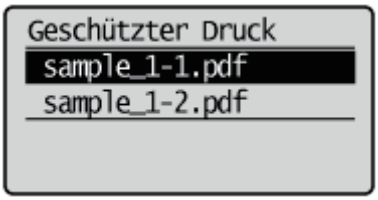
6

Wenn die Benutzernamen angezeigt werden, wählen Sie mit [▲] und [▼] den Zielbenutzernamen aus, und drücken Sie dann [OK].



7

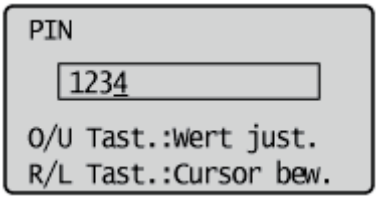
Wenn die Dateinamen angezeigt werden, wählen Sie mit [▲] und [▼] den Zieldateinamen aus, und drücken Sie dann [OK].



8

Geben Sie die [PIN] ein, und drücken Sie dann [OK].

Erhöhen oder verringern Sie eine Zahl mit [▲] und [▼], und versetzen Sie dann den Cursor mit [◀] und [▶].



→ Die angegebene Datei wird gedruckt.

HINWEIS

Eingeben eines Passworts über das Bedienungsfeld

Es können nur Zahlen eingegeben werden.

Wenn ein Passwort alphabetische Zeichen oder Symbole enthält

Für ein Passwort können abhängig von der Treiberversion für den verschlüsselten geschützten Druck alphabetische Zeichen oder Symbole angegeben werden. In diesem Fall drucken Sie einen verschlüsselten geschützten Druckauftrag über Remote UI.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise bei der Verwendung von Remote UI finden Sie im Abschnitt "Remote UI".

Achtung (Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck))

063H-069

HINWEIS

Umgebung, in der diese Funktion nicht verfügbar ist

Sie können diese Funktion nicht in der DOS-Anwendung, unter UNIX oder auf einem anderen Computer verwenden, auf dem der Druckertreiber nicht verwendet werden kann. Druckaufträge werden im Modus [Druck] verarbeitet.

Wenn die Menge an Daten oder die Anzahl der Aufträge, die Sie auf der SD-Karte speichern können, den Grenzwert überschreiten

Die Meldung <Geschützter Druck nicht durchführbar.> wird angezeigt. Wenn die Meldung angezeigt wird, gehen Sie folgendermaßen vor.

(1) Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Fehler zu überspringen. (Der Auftrag, für den der Fehler übersprungen wurde, wird gelöscht.)
(2) Löschen Sie alle unnötigen Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind.
(3) Speichern Sie die geschützten Druckaufträge erneut.

Wenn Sie die Funktion "Verschlüsselter geschützter Druck" verwenden, deren Sicherheit für die Datenkommunikation und gespeicherte Daten erhöht ist

Sie müssen das "Treiber-Add-In für verschlüsselten geschützten Druck" installieren.
Einzelheiten zum Installationsvorgang finden Sie in der Datei "Readme.txt" auf der mitgelieferten CD-ROM.

† Wir empfehlen beim Drucken geschützter Druckaufträge einen verschlüsselten geschützten Druck zu verwenden.

Zeitpunkt zum Löschen geschützter Druckaufträge

Geschützte Druckaufträge oder verschlüsselte geschützte Druckaufträge werden in den folgenden Fällen gelöscht:

- Wenn der Drucker ausgeschaltet wird
- Wenn ein Kaltstart oder Warmstart durchgeführt wird
- Nachdem ein geschützter Druckauftrag oder ein verschlüsselter geschützter Druckauftrag gedruckt wurde
- Wenn über einen festgelegten Zeitraum kein Druckvorgang über das Bedienungsfeld des Druckers oder über Remote UI durchgeführt wurde
- Das Zeitintervall, ab dem kein Druckvorgang über Remote UI oder das Bedienungsfeld des Druckers über einen festgelegten Zeitraum durchgeführt wird bis der Drucker Aufträge löscht, ist in den Standardeinstellungen auf "1 Stunde" gesetzt. Sie können die Einstellung für das Zeitintervall ändern.

"Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])"

Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x)

063H-06A

Sie können Druckaufträge auf der SD-Karte (Box) im Drucker speichern, indem Sie im Druckertreiber für diesen Drucker [Speichern] auswählen.

Zudem können bei gespeicherten Aufträgen die folgenden Vorgänge über das Bedienungsfeld des Druckers und über Remote UI durchgeführt werden.

Drucken eines gespeicherten Auftrags über das Bedienungsfeld des Druckers

Sie können Daten drucken, indem Sie die gespeicherte Box oder den gespeicherten Auftrag auswählen.

Anzeigen oder Verwalten der in einer Box gespeicherten Aufträge (Wiederaufnehmen oder Löschen)

Sie können die in einer Box gespeicherten Aufträge überprüfen oder verwalten. Sie können Aufträge wiederaufnehmen (drucken) und löschen. Sie können die Aufträge auch im Detail überprüfen. Dieser Vorgang wird über Remote UI durchgeführt.

Ändern der Boxeinstellungen

Sie können den Namen der Box ändern, in der Daten gespeichert sind, oder das Passwort. Dieser Vorgang wird über Remote UI durchgeführt.

HINWEIS

Informationen zu gespeicherten Aufträgen

- Die gespeicherten Aufträge können nur angezeigt oder verwaltet werden, wenn die SD-Karte eingelegt ist und [SD-Karte] auf [Ein] gesetzt wurde. Nähere Informationen zu den Einstellungen für [SD-Karte] finden Sie im Abschnitt "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])".
- Die gespeicherten Aufträge werden auch nach dem Drucken auf der SD-Karte gespeichert, und sie werden auch nicht gelöscht, wenn der Drucker ausgeschaltet wird. Wenn Sie die gespeicherten Aufträge löschen möchten, verwenden Sie Remote UI.
- In allen Boxen können insgesamt bis zu 100 Aufträge gespeichert werden.
- Sie können den Namen des gespeicherten Auftrags vor dem Drucken im Druckertreiber ändern.

Wenn die Menge an Daten oder die Anzahl der Aufträge, die Sie auf der SD-Karte speichern können, den Grenzwert überschreiten

Die Meldung <Speichern nicht möglich.> wird angezeigt. Wenn die Meldung angezeigt wird, gehen Sie folgendermaßen vor.

(1) Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Fehler zu überspringen. (Der Auftrag, für den der Fehler übersprungen wurde, wird gelöscht.)
(2) Löschen Sie alle unnötigen Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind.
(3) Speichern Sie die Aufträge erneut.

Verwenden von Remote UI

"Remote UI"

Drucken eines gespeicherten Auftrags über das Bedienungsfeld des Druckers

063H-06C

1

Wählen Sie im Druckertreiber unter [Ausgabemethode] die Option [Speichern] aus, geben Sie die Box an, in der Sie den Auftrag speichern möchten, und senden Sie ihn dann.

2

Gehen Sie für den Druck zum Drucker.

3

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.

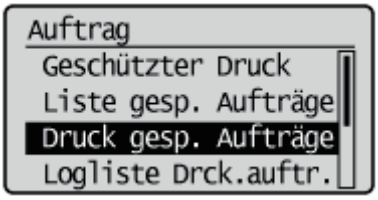
Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

4

Drücken Sie [ ] (⇨ : Auftrag).

5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Druck gesp. Aufträge] aus, und drücken Sie dann [OK].



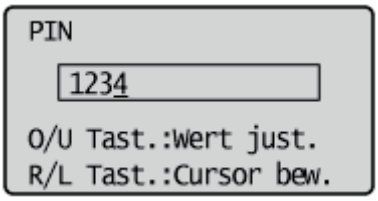
6

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Nummer für die Box aus, in der der Auftrag gespeichert ist, und drücken Sie dann [OK].

7

Wenn [PIN] angezeigt wird, geben Sie das Passwort ein, und drücken Sie dann [OK].

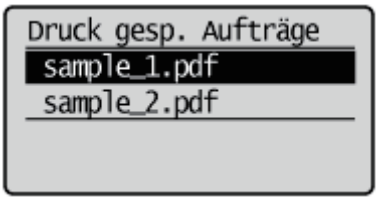
Erhöhen oder verringern Sie eine Zahl mit [▲] und [▼], und versetzen Sie dann den Cursor mit [◀] und [▶].



8

Wählen Sie mit [▲] und [▼] den Namen der Zieldatei aus, und drücken Sie dann [OK].

Die angegebene Datei wird gedruckt.



Anzeigen oder Verwalten der in einer Box gespeicherten Aufträge (Wiederaufnehmen oder Löschen)

063H-06E

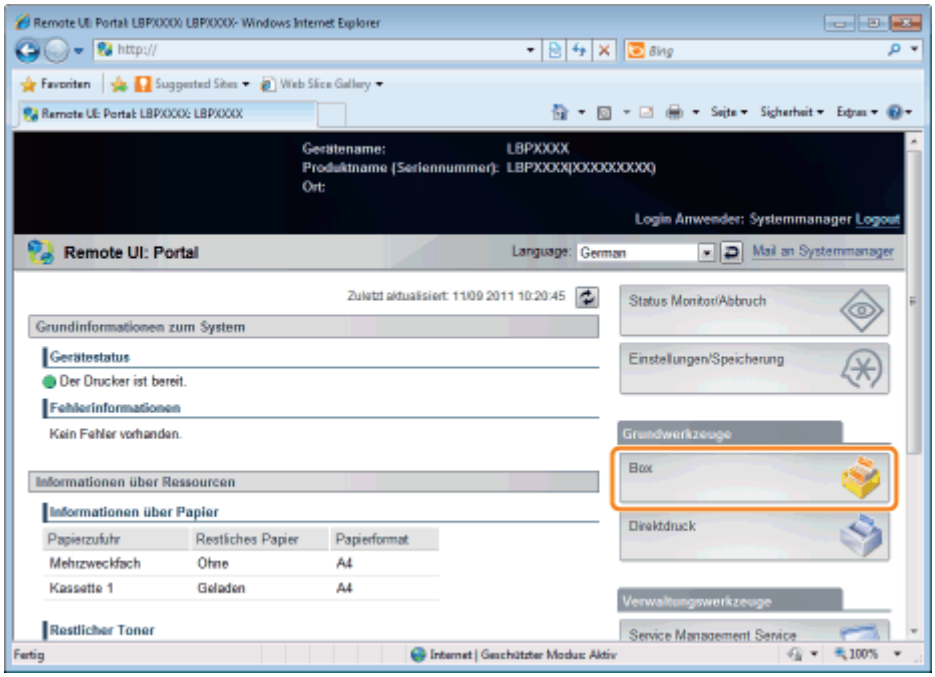
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

2

Wählen Sie das Menü [Box] aus.

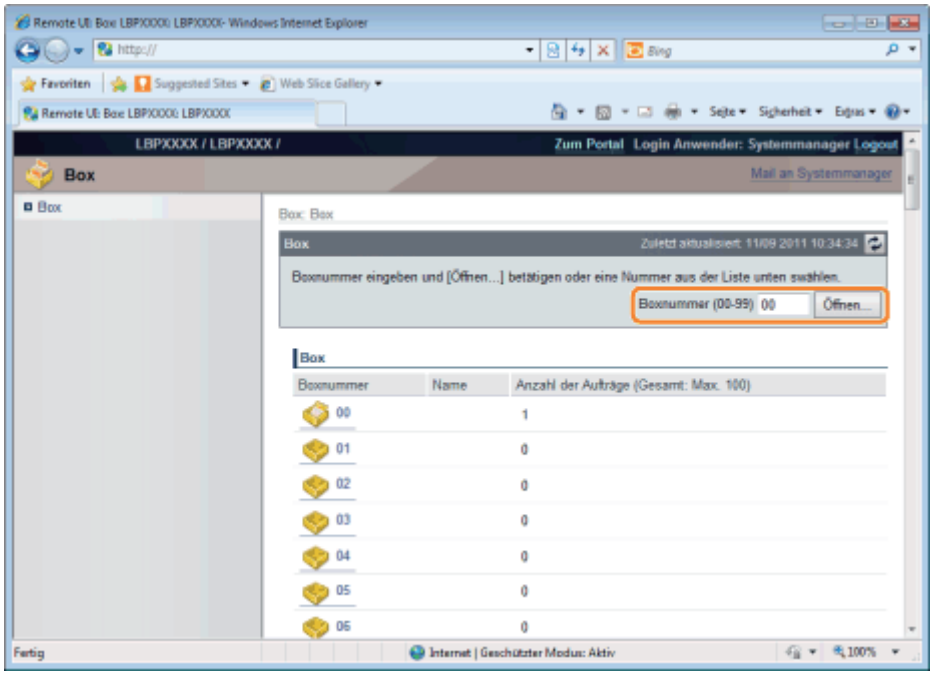


3

Geben Sie die Boxnummer der Box ein, in der der zu überprüfende oder zu verwaltende Auftrag gespeichert ist, und klicken Sie auf [Öffnen...].

Sie können auch die Liste der Aufträge in der Box anzeigen, indem Sie auf das Symbol klicken, das mit der Boxnummer angezeigt wird.

† Wenn für die Box ein Passwort angegeben wurde, geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie dann auf [OK].



4

Wenn Sie einen gespeicherten Auftrag verwalten möchten, gehen Sie folgendermaßen vor.

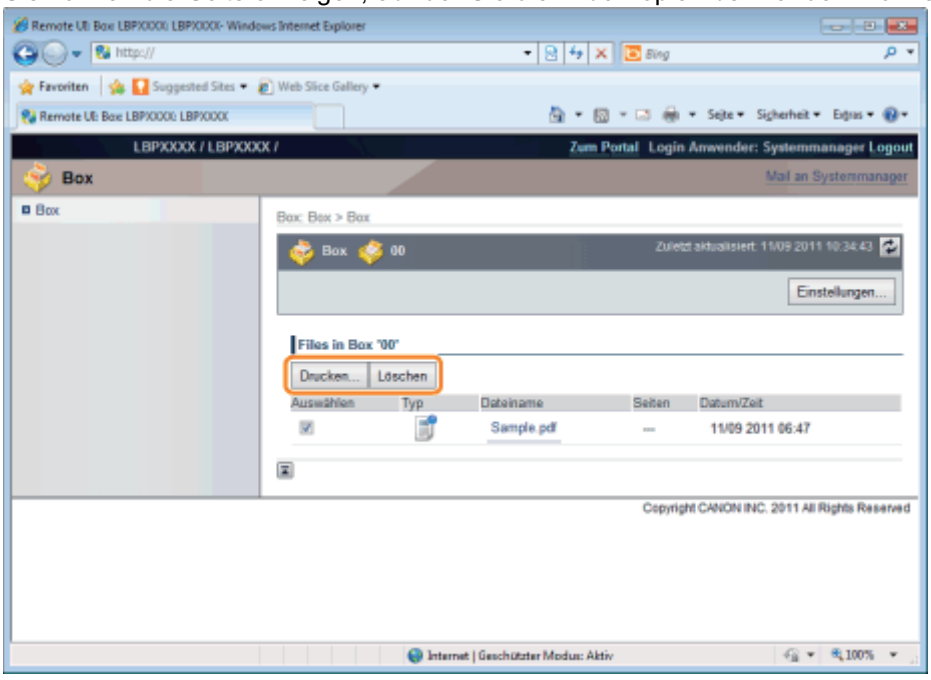
(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Auswählen] für den ersten Auftrag in der Liste.

(2) Klicken Sie auf die Vorgangsschaltflächen.

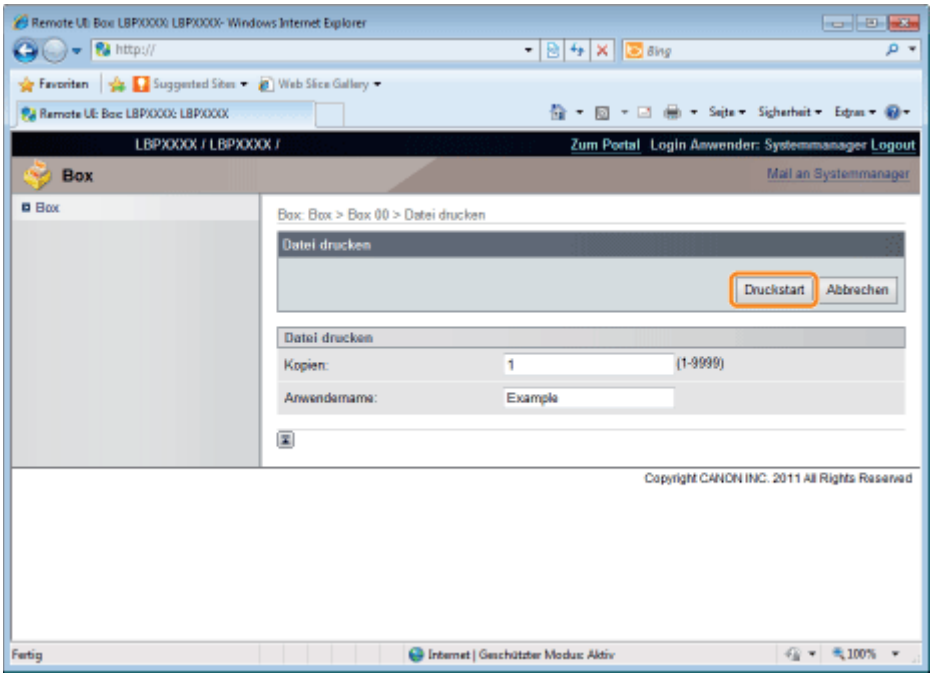
[Drucken...]: Druckt den ausgewählten Auftrag.

[Löschen]: Löscht den ausgewählten Auftrag.

Sie können die Seite anzeigen, auf der Sie die Druckkopien usw. ändern können, indem Sie auf [Drucken...] klicken.



(3) Ändern Sie die Einstellungen, und klicken Sie dann auf [Druckstart].



HINWEIS

Ändern der Anzahl der Druckkopien

Abhängig vom Auftrag können Sie die Anzahl der Druckkopien nicht ändern.

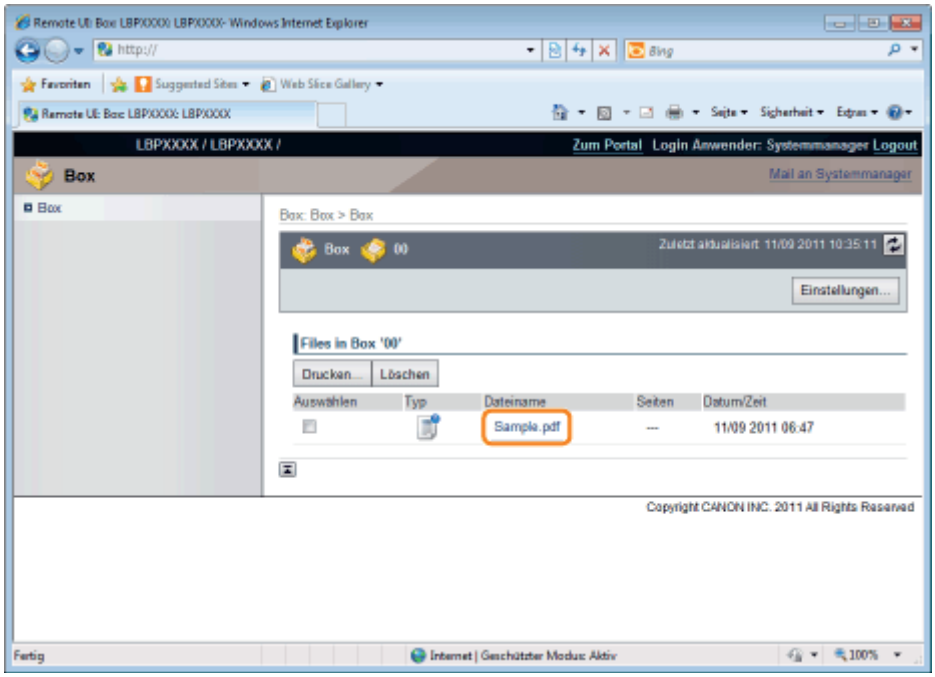
Zudem werden Änderungen an Druckausführungen gespeicherter Aufträge, für die [Priorität Druck Laufkarte] im XPS-Format festgelegt wurde, ignoriert.

Anzeigen eines Dokumentnamens

Für einen Dokumentnamen kann ein Auftragsdateiname mit bis zu 32 Zeichen angezeigt werden. Wenn der Dateiname aus mehr als 32 Zeichen besteht, werden die Zeichen nach der begrenzten Anzahl nicht angezeigt. Zudem wird abhängig von der Anwendung möglicherweise der Anwendungsname am Anfang des Dateinamens hinzugefügt.

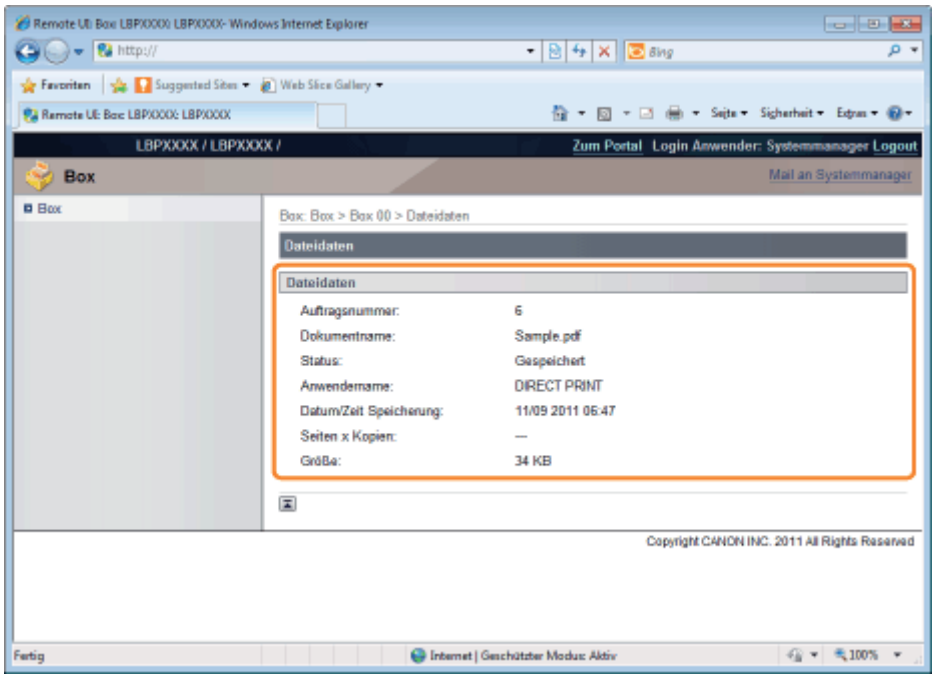
5

Klicken Sie auf den Dokumentnamen, um die Details des gespeicherten Auftrags anzuzeigen.



6

Die detaillierten Informationen zum gespeicherten Auftrag werden angezeigt.



Automatische Löschung der in einer Box gespeicherten Dateien

063H-0K4

Gespeicherte Aufträge können durch Festlegung eines zwischen dem Speichern von Aufträgen und dem Löschen dieser Aufträge zu verstreichenden Zeitraums automatisch gelöscht werden.

Diese Einstellung wird über Remote UI vorgenommen.

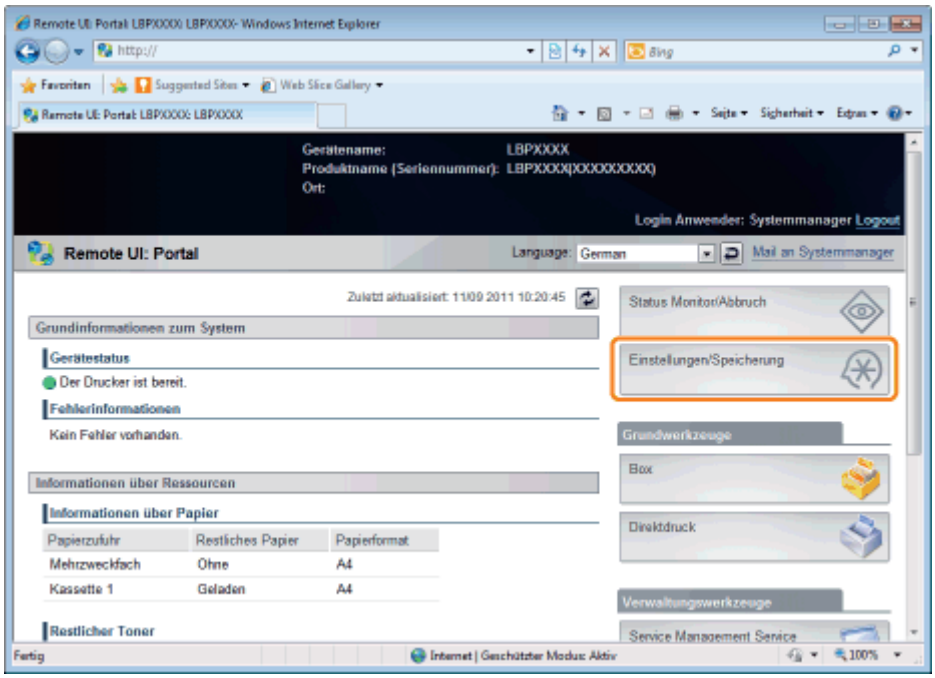
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

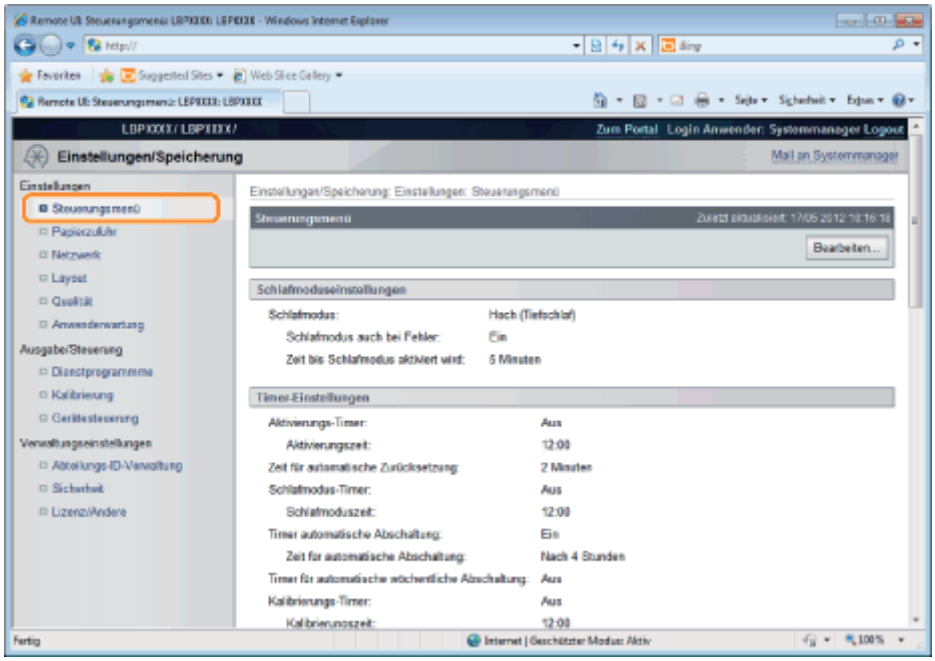
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



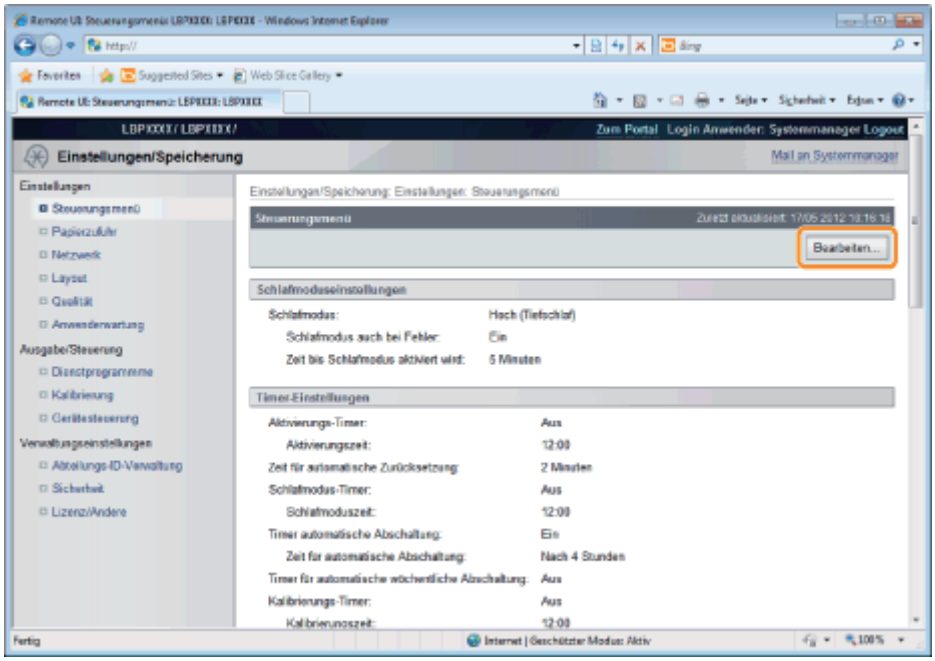
3

Wählen Sie [Steuerungsmenü] aus dem Menü [Einstellungen].



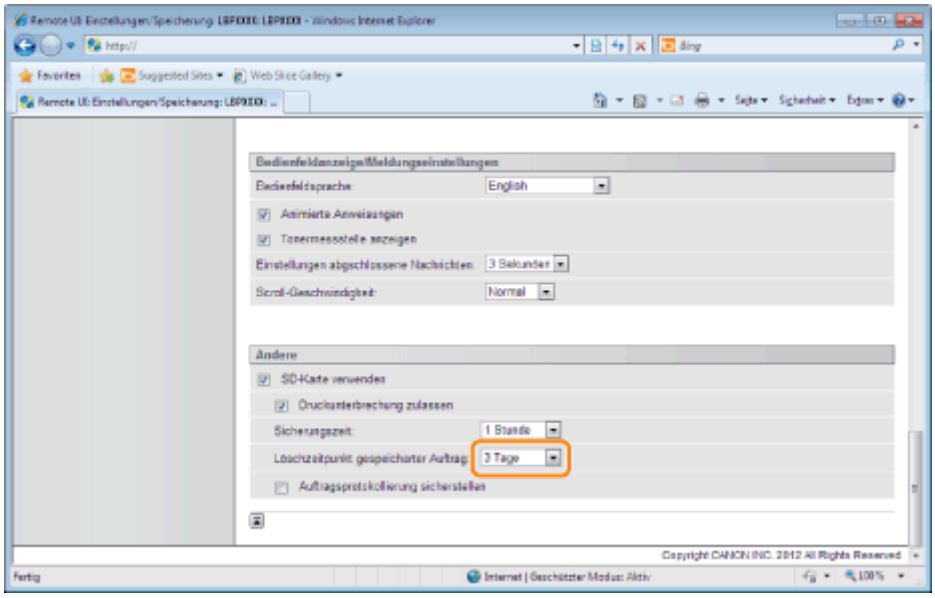
4

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



5

Geben Sie einen zu verstreichenden Zeitraum vor dem Löschen der gespeicherten Aufträge ein.

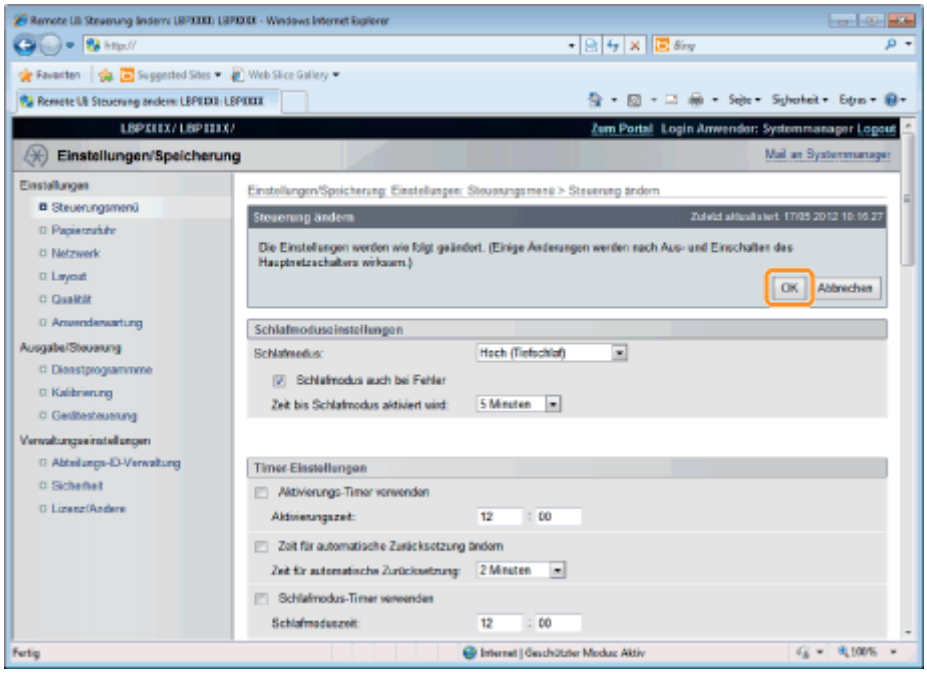


Die Standardeinstellung ist [3 Tage].

† Soll keine automatische Löschung stattfinden, wählen Sie [Aus].

6

Klicken Sie auf [OK].



Ändern der Boxeinstellungen

063H-06F

HINWEIS

Sie können die Einstellungen nur ändern, wenn Sie sich als Administrator angemeldet haben.

"Remote UI"

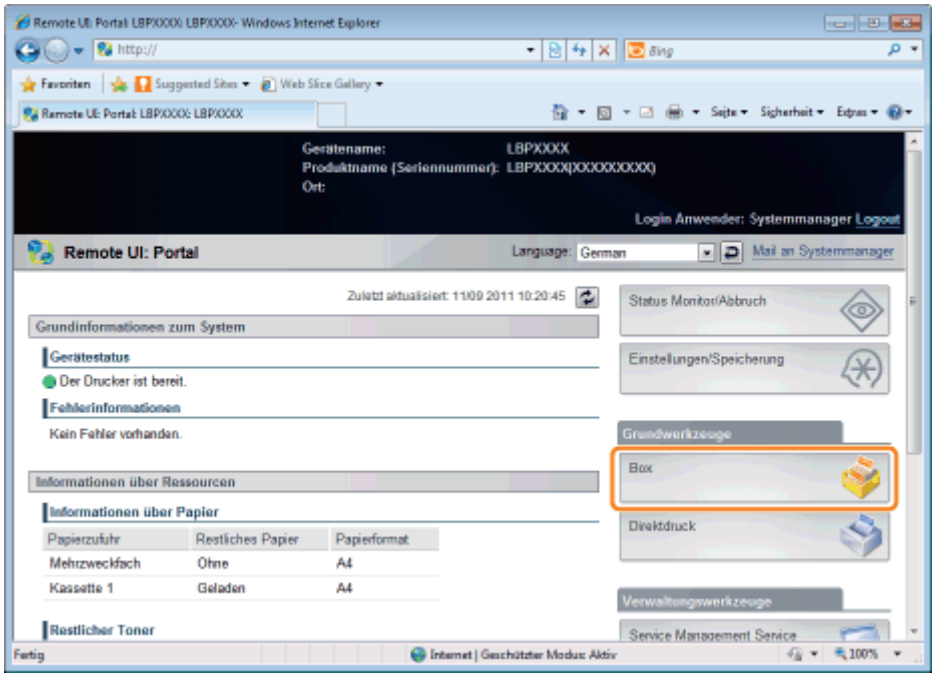
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

2

Wählen Sie das Menü [Box] aus.

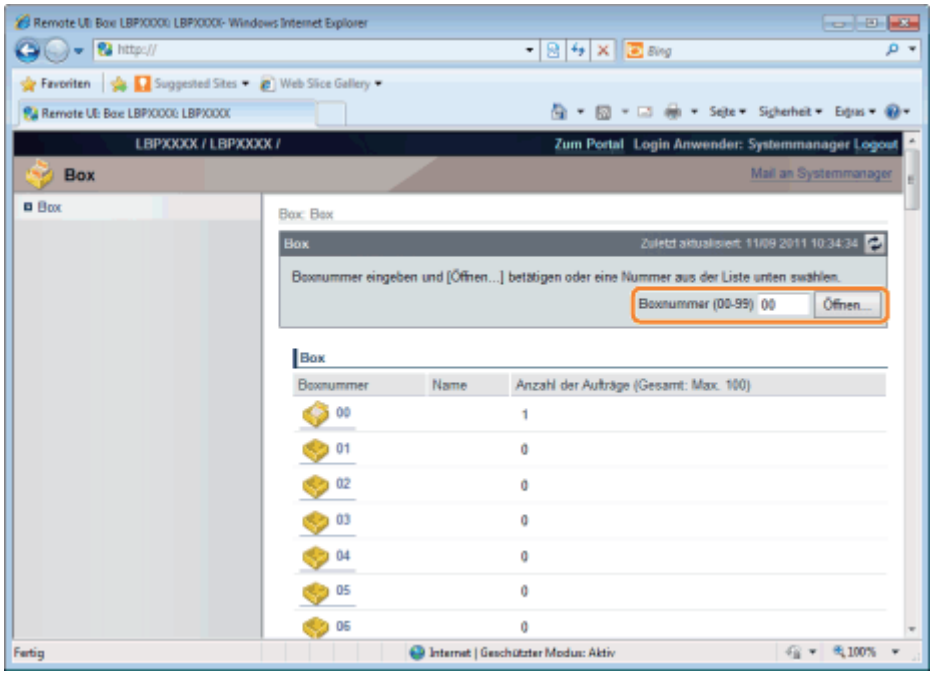


3

Geben Sie die Boxnummer der Box ein, in der der zu überprüfende oder zu verwaltende Auftrag gespeichert ist, und klicken Sie auf [Öffnen...].

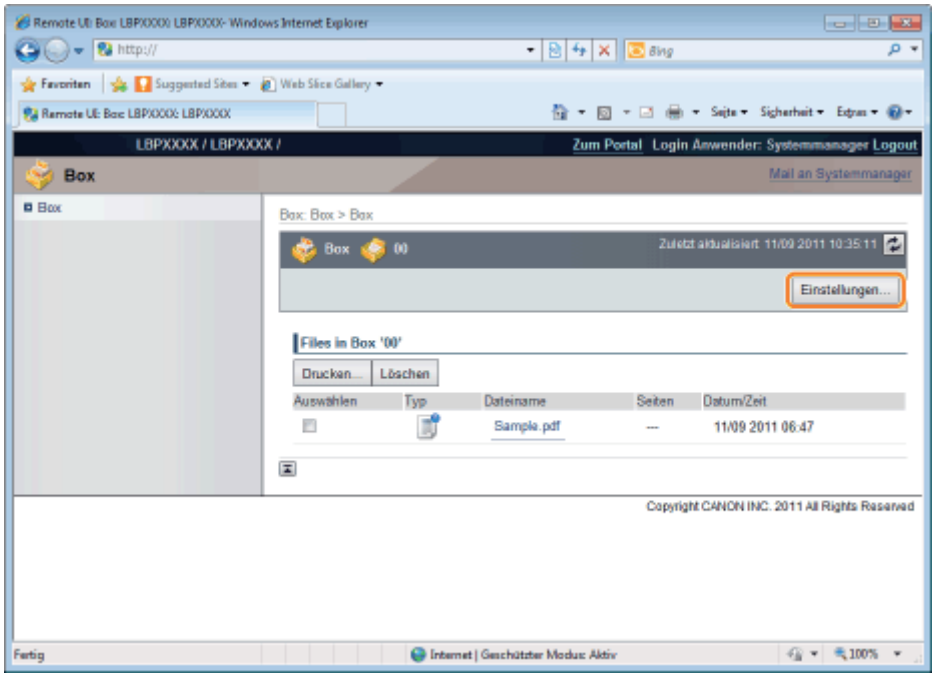
Sie können auch die Liste der Aufträge in der Box anzeigen, indem Sie auf das Symbol klicken, das mit der Boxnummer angezeigt wird.

† Wenn für die Box ein Passwort angegeben wurde, geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie dann auf [OK].



4

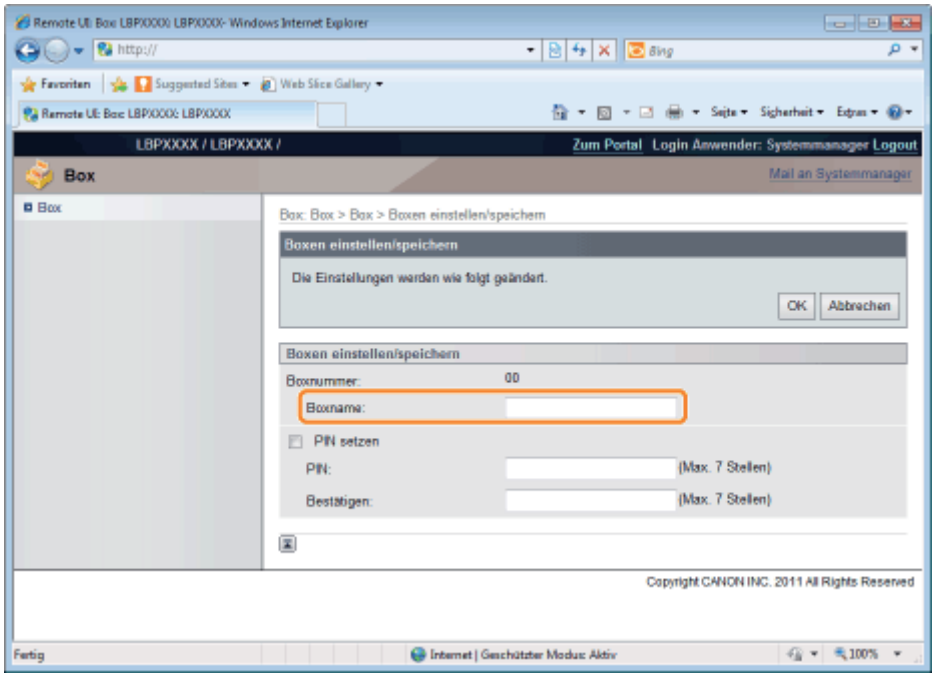
Klicken Sie auf [Einstellungen...].



5

Geben Sie in [Boxname] den Boxnamen ein.

Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden.

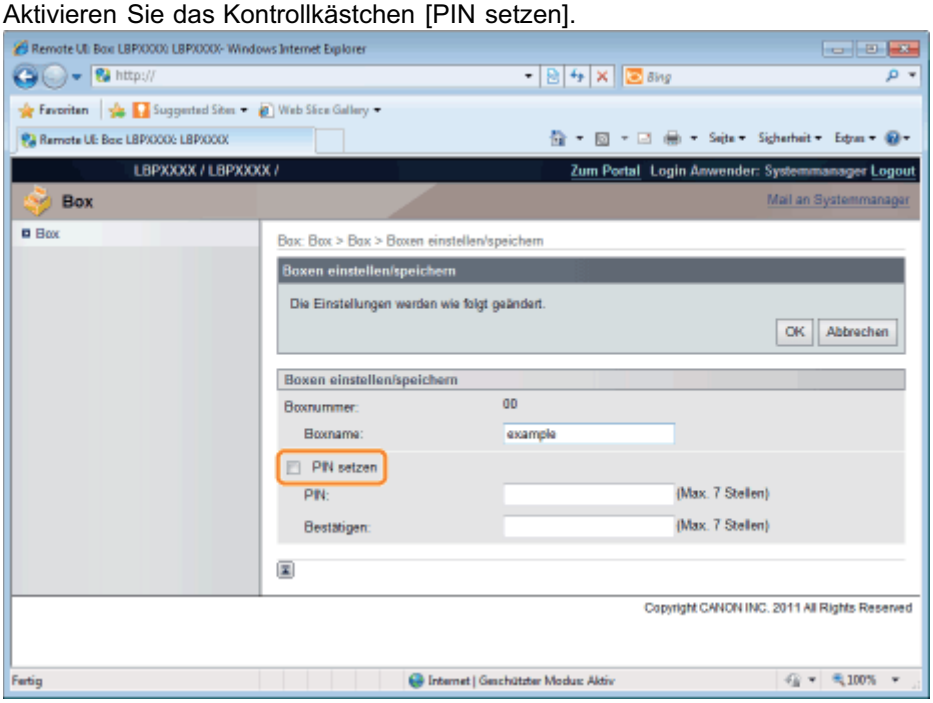


6

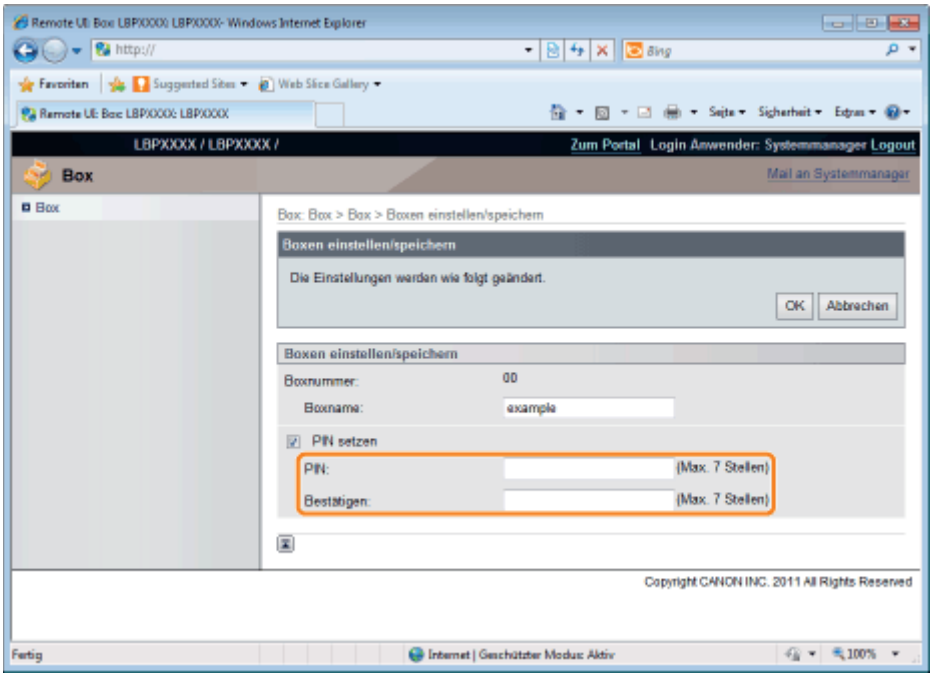
Geben Sie das Passwort an.

Wenn Sie ein Passwort für eine Box angeben

(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [PIN setzen].



(2) Geben Sie in [PIN] das Passwort ein, das Sie angeben möchten, und geben Sie dann in [Bestätigen] dieselbe Zahl ein, die Sie in [PIN] eingegeben haben.



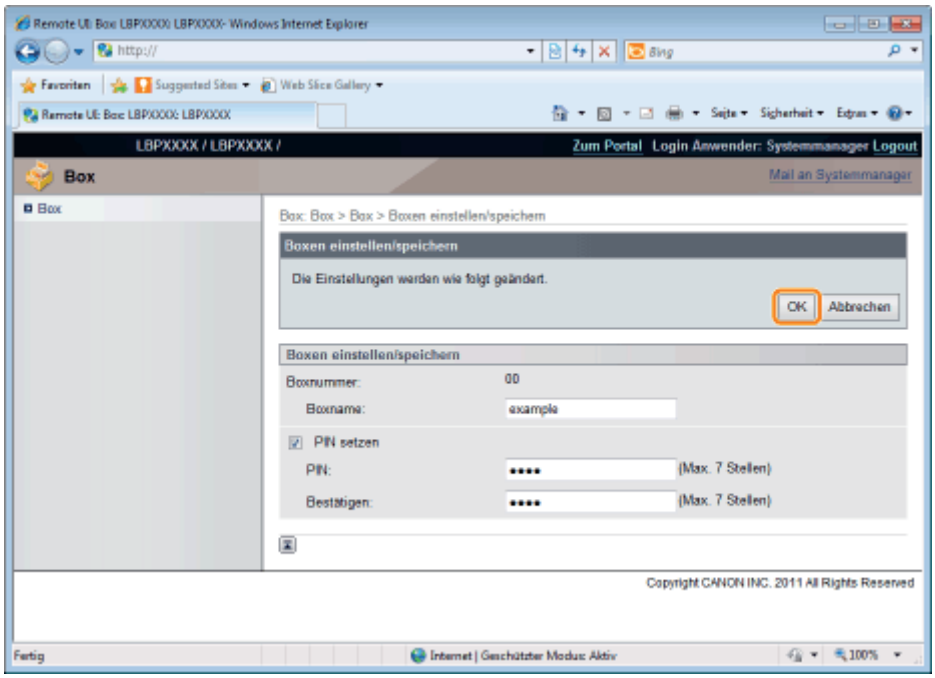
Wenn Sie kein Passwort für eine Box angeben

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [PIN setzen].

† In [PIN] und [Bestätigen] können Sie eine 1- bis 7-stellige Zahl eingeben. Wenn die erste Ziffer eine "0" ist, ergibt sich die PIN-Nummer aus der verbleibenden Folge von Ziffern.

7

Klicken Sie auf [OK].



Einem Druckauftrag Vorrang geben (Drucken unterbrechen) (nur LBP6680x)

063H-06H

In diesem Modus wird der Auftrag, der gerade verarbeitet wird, angehalten, und der angegebene Auftrag wird vorgezogen und gedruckt. Die angehaltenen Druckaufträge werden auf der SD-Karte im Drucker gespeichert und erneut gedruckt, nachdem der Druckauftrag, der die Unterbrechung verursacht hat, abgeschlossen wurde.

Wählen Sie im Druckertreiber unter [Ausgabemethode] die Option [Druck unterbrechen] aus, und führen Sie dann den Druckvorgang durch.

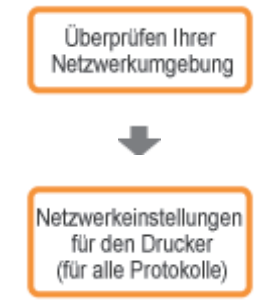
HINWEIS

Wenn ein Druckauftrag für "Drucken unterbrechen" bereits verarbeitet wurde

Sie können einem anderen Druckauftrag keinen Vorrang mehr geben.

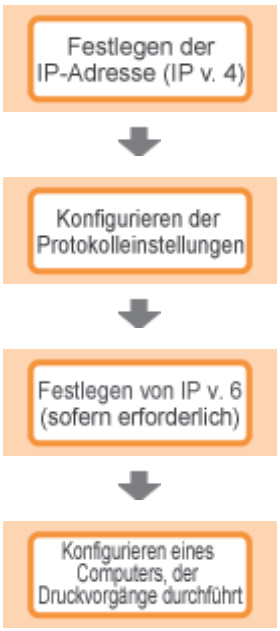
Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen (Freigeben des Druckers)

063H-06J



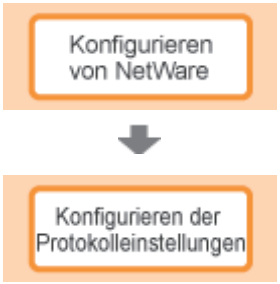
- Überprüfen Ihrer Netzwerkumgebung
- Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)



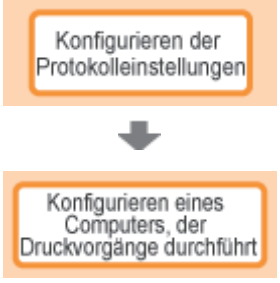
- Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Festlegen von IP v. 6 (sofern erforderlich)
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)



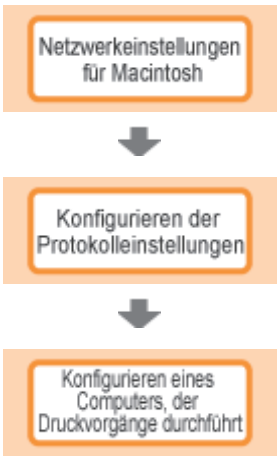
- Konfigurieren von NetWare
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)



- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)



- Netzwerkeinstellungen für Macintosh
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Überprüfen Ihrer Netzwerkumgebung

063H-06K

Überprüfen Sie die Netzwerkumgebung, mit der der Drucker verbunden ist, und führen Sie die erforderlichen Tasks entsprechend den folgenden Abbildungen durch.

- **Beispiel eines Windows-Netzwerks**
- **Beispiel eines Macintosh-Netzwerks**
- **Beispiel eines UNIX-Netzwerks**
- **Beispiel eines Netzwerks mit verschiedenen Computern**

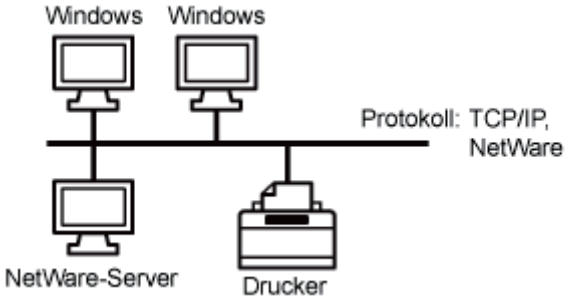
Beispiel eines Windows-Netzwerks

063H-06L

- Wenn sich der NetWare-Server im Netzwerk befindet
- Wenn sich der NetWare-Server nicht im Netzwerk befindet

Wenn sich der NetWare-Server im Netzwerk befindet

In der Netzwerkumgebung, die in der folgenden Abbildung dargestellt ist, kann TCP/IP oder NetWare verwendet werden.



Beachten Sie folgende Punkte, und führen Sie die erforderlichen Tasks entsprechend dem zu verwendenden Protokoll durch.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

- "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Festlegen von IP v. 6"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)

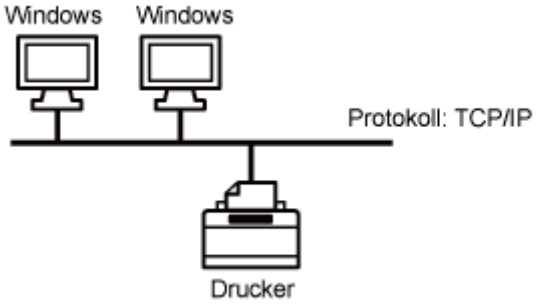
- "Konfigurieren von NetWare"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)

- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Wenn sich der NetWare-Server nicht im Netzwerk befindet

In der Netzwerkumgebung, die in der folgenden Abbildung dargestellt ist, kann TCP/IP verwendet werden.



Beachten Sie folgende Punkte, und führen Sie die erforderlichen Tasks entsprechend dem zu verwendenden Protokoll durch.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

- "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Festlegen von IP v. 6"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)

- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

WICHTIG

Informationen zum SMB-Druck

Sie können SMB-Druck nur verwenden, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

HINWEIS

So verwalten Sie den Drucker effektiv

Durch die oben aufgeführten Tasks können Computer in einem Netzwerk direkt mit dem Drucker verbunden werden. Wenn Sie ein TCP/IP-Protokoll verwenden, können Sie den Drucker effektiv verwalten, indem Sie als Druckserver im Netzwerk Windows angeben.
Informationen zur Vorgehensweise beim Konfigurieren des Druckservers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

- Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

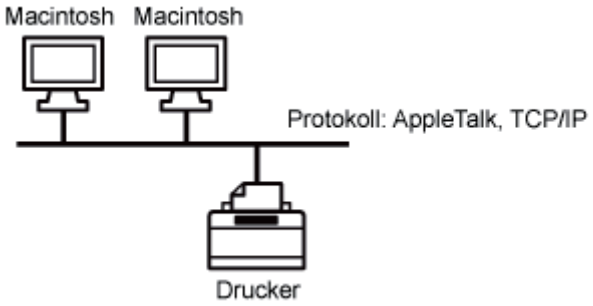
Informationen zu NetBEUI

NetBEUI wird von diesem Drucker nicht unterstützt.

Beispiel eines Macintosh-Netzwerks

063H-06R

In einem Macintosh-Netzwerk kann entweder ein AppleTalk-Protokoll oder ein TCP/IP-Protokoll verwendet werden.



Beachten Sie folgende Punkte, und führen Sie die erforderlichen Tasks entsprechend dem zu verwendenden Protokoll durch.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)

- "Netzwerkeinstellungen für Macintosh"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

- "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Festlegen von IP v. 6"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

WICHTIG

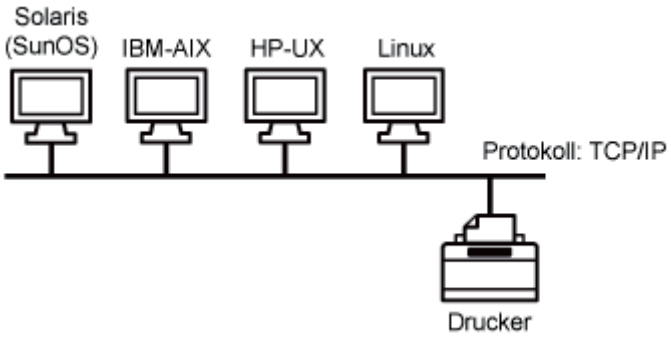
Informationen zum LocalTalk-Netzwerk

Dieser Drucker unterstützt kein Macintosh LocalTalk-Netzwerk.

Beispiel eines UNIX-Netzwerks

063H-06S

In einem UNIX-Netzwerk wird das TCP/IP-Protokoll verwendet.



Beachten Sie die folgenden Punkte, und führen Sie die erforderlichen Tasks durch.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

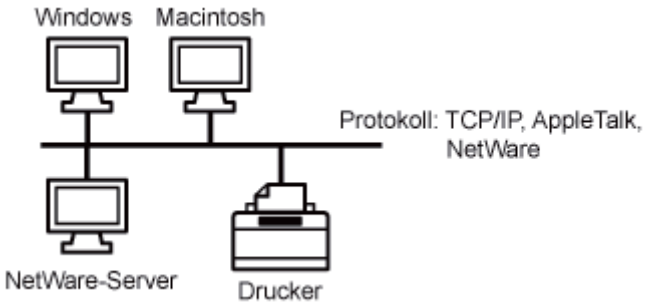
- "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Festlegen von IP v. 6"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Beispiel eines Netzwerks mit verschiedenen Computern

063H-06U

Wenn sich mehrere verschiedene Computer in einem Netzwerk befinden, legen Sie für jeden Computer die geeigneten Einstellungen fest.

Wenn Sie beispielsweise Windows und Macintosh in demselben Netzwerk verwenden, führen Sie sowohl die im Abschnitt "Beispiel eines Windows-Netzwerks" beschriebenen Tasks als auch die im Abschnitt "Beispiel eines Macintosh-Netzwerks" beschriebenen Tasks durch.



Beachten Sie folgende Punkte, und führen Sie die erforderlichen Tasks entsprechend dem zu verwendenden Protokoll durch.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

- "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Festlegen von IP v. 6"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)

- "Konfigurieren von NetWare"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)

- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)

- "Netzwerkeinstellungen für Macintosh"
- "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

WICHTIG

Informationen zum SMB-Druck

Sie können SMB-Druck nur verwenden, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (für alle Protokolle)

063H-06W

In diesem Abschnitt werden die Einstellungselemente beschrieben, die für alle Protokolle zur Verwendung dieses Druckers in einem Netzwerk gelten.

Auswählen einer Kommunikationsmethode oder des Ethernet-Typs

Wenn Sie die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ festlegen möchten, setzen Sie die [Autom. Erkennung] unter Einstellung für den Ethernet-Treiber auf [Aus]. (Dieser Drucker kann die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ automatisch erkennen. Normalerweise müssen Sie die Einstellung nicht angeben.)

- "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"

Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start

Wenn der Drucker nicht mit einem Netzwerk verbunden werden kann, lesen Sie den folgenden Abschnitt, und geben Sie die Einstellung für die Wartezeit vor Start an. (Normalerweise müssen Sie die Einstellung für die Wartezeit vor Start nicht ändern.)

- "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

Festlegen der Spooling-Funktion

Sie können die Zeit für das Beenden des Computers, an den Sie Druckaufträge senden, beschleunigen, siehe nachfolgendes Element. Konfigurieren Sie die Spooler-Funktion.

- "Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x)"

Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen überwachen und ändern können

Wenn Sie die Benutzer einschränken möchten, die die Einstellungen überwachen und ändern können, lesen Sie den folgenden Abschnitt, und konfigurieren Sie das SNMP-Protokoll.

- "Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können"

Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung

Geben Sie die Einstellungen für die Verwendung von IEEE802.1X-Authentifizierung mit dem Drucker an.

- "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

Netzwerkeinstellungselemente

In diesem Abschnitt werden die Einstellungselemente beschrieben, die Sie über einen Web-Browser (Remote UI), FTP-Client oder NetSpot Device Installer ändern können.

- "Netzwerkeinstellungselemente"

Initialisieren der Netzwerkeinstellungen

Sie können die Netzwerkeinstellungen für den Drucker auf die Standardwerte zurücksetzen.

- "Initialisieren der Netzwerkeinstellungen"

Überprüfen der MAC-Adresse

Sie können die MAC-Adresse überprüfen, indem Sie den Netzwerkstatusdruck drucken.

- "Überprüfen der MAC-Adresse"

Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks

063H-06X

Gehen Sie nach einer der folgenden Vorgehensweisen vor, um den Ethernet-Treiber für diesen Drucker zu konfigurieren.

- "Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (bei der ersten Einrichtung)"

  Konfigurieren Sie den Ethernet-Treiber über das Bedienungsfeld, und überprüfen Sie dabei die Angaben auf dem Display des Druckers.

- "Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)"

  Ändern Sie die Einstellungen für den Ethernet-Treiber, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

WICHTIG

Wenn Sie zunächst die Schnittstelle konfigurieren

Nehmen Sie die Einstellung über das Bedienungsfeld des Druckers vor. Nachdem Sie die TCP/IP-Protokolleinstellungen konfiguriert haben, können Sie die Einstellungen für die Schnittstelle über den Web-Browser (Remote UI) ändern.

HINWEIS

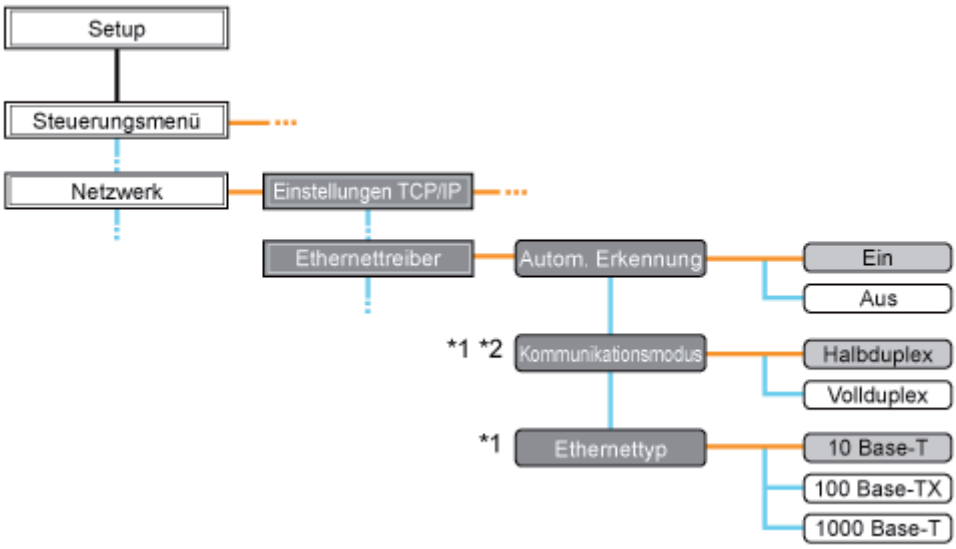
Ethernet

Ethernet ist ein LAN-Standard, und dieser Drucker unterstützt 10Base-T-/100Base-TX/1000Base-T-Verbindungen. Wenn dieser Drucker in einem Netzwerk verwendet wird, steuert der Ethernet-Treiber die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ.

Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (bei der ersten Einrichtung)

063H-06Y

Konfigurieren Sie die Schnittstelle über das Bedienungsfeld des Druckers über die folgende Menühierarchie.



*1 [Kommunikationsmodus] und [Ethernettyp] werden angezeigt, wenn [Autom. Erkennung] auf [Aus] gesetzt ist.

*2 [Kommunikationsmodus] wird angezeigt, wenn [Ethernettyp] auf [1000 Base-T] gesetzt ist.

- Bei Drücken von [ ] (: Einstellungen) wird das allgemeine Setup-Menü angezeigt.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [▲] oder [▼] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [OK] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

WICHTIG

Nach der Konfiguration

Zur Aktivierung der Einstellungen führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.
Nähere Informationen zu einem Kaltstart finden Sie im Abschnitt "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

So wechseln Sie in der Hierarchie zurück nach oben

Drücken Sie [ ] (: Zurück).

Informationen zum Bedienungsfeld

Nähere Informationen zum Bedienungsfeld finden Sie im Abschnitt "Bedienungsfeld".

1

Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

† Sie können die Einstellungen festlegen, wenn der Drucker online (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet) oder offline (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet nicht) ist.

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ethernettreiber] aus, und drücken Sie dann [OK].

3

Konfigurieren Sie den Ethernet-Treiber.

† Dieser Drucker kann die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ automatisch erkennen. Normalerweise sollte [Autom. Erkennung] auf [Ein] stehen.
Wenn Sie die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ selbst festlegen möchten, setzen Sie [Autom. Erkennung] auf [Aus].

† Wenn Sie einen Hub benutzen, stimmen Sie die Einstellungen für Hub und Drucker aufeinander ab. Die Einstellungen des benutzen Hubs erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator.

(Beispiel)

- Hub-Einstellungen
  - Kommunikationsmodus: Vollduplex
  - Ethernet-Typ: 10 Base-T
- Druckereinstellungen
  - [Autom. Erkennung]: [Aus]
  - [Kommunikationsmodus]: [Vollduplex]
  - [Ethernettyp]: [10 Base-T]

Wenn der Ethernet-Treiber automatisch erkannt werden soll (Standardwert)

(1) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Autom. Erkennung] aus, und drücken Sie dann [OK].

(2) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ein] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn der Ethernet-Treiber manuell festgelegt werden soll

(1) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Autom. Erkennung] aus, und drücken Sie dann [OK].

(2) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Aus] aus, und drücken Sie dann [OK].

(3) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Kommunikationsmodus] aus, und drücken Sie dann [OK].

(4) Wählen Sie mit [▲] und [▼] eine Ethernet-Kommunikationsmethode aus, die für Ihre Netzwerkumgebung geeignet ist, und drücken Sie dann [OK].

[Halbduplex]:	Empfängt und überträgt Daten abwechselnd, nicht gleichzeitig.
[Vollduplex]:	Empfängt und überträgt Daten gleichzeitig.

(5) Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ethernettyp] aus, und drücken Sie dann [OK].

(6) Wählen Sie mit [▲] und [▼] einen Ethernet-Typ aus, der für Ihre Netzwerkumgebung geeignet ist, und drücken Sie dann [OK].

4

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

> **HINWEIS**
>
> **Nähere Informationen zu einem Kaltstart**
>
> Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)

063H-070

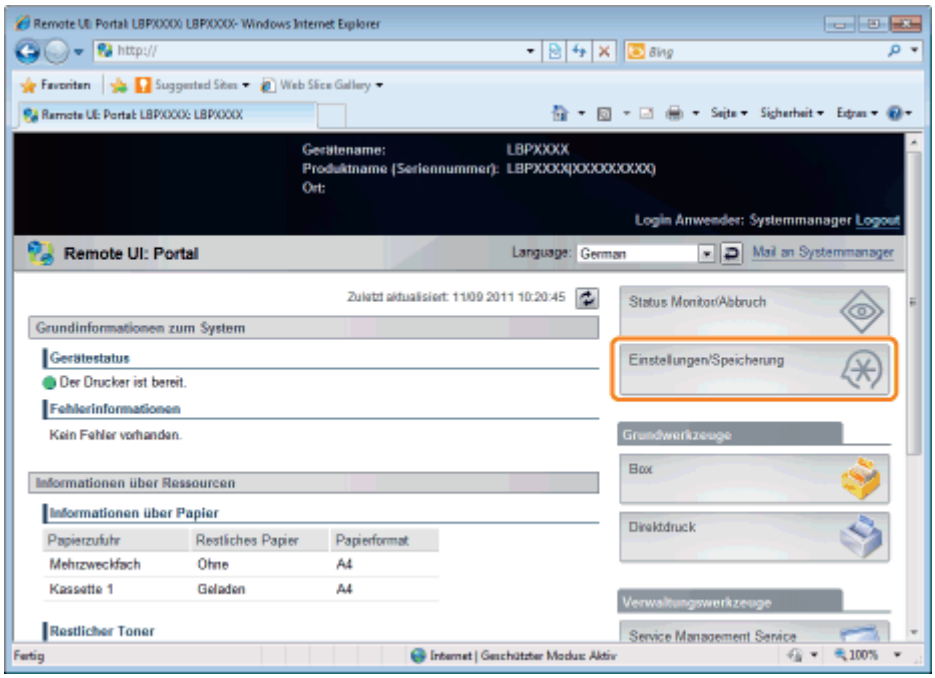
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

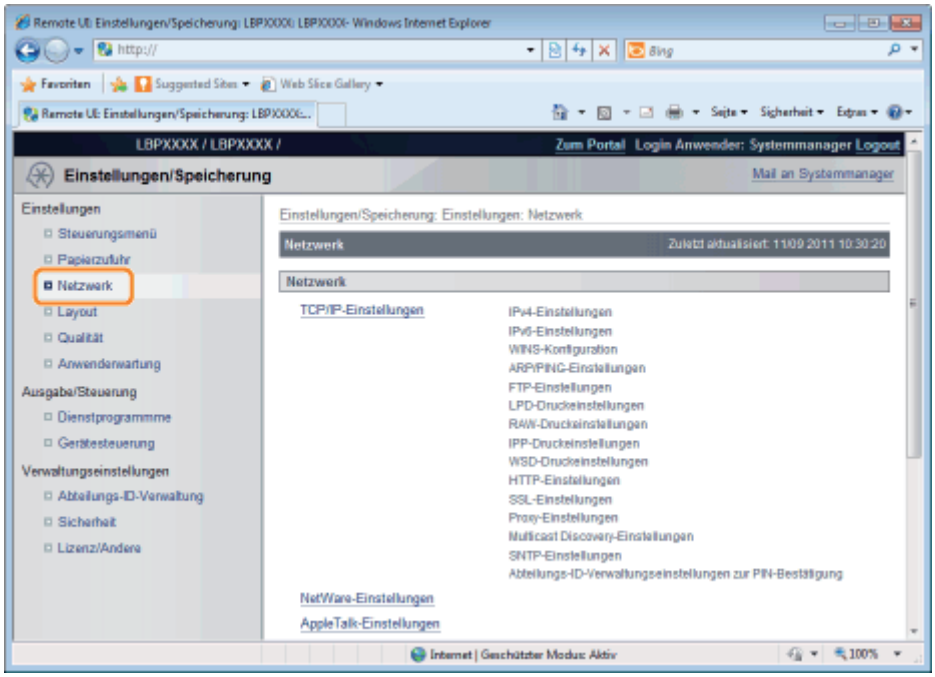
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



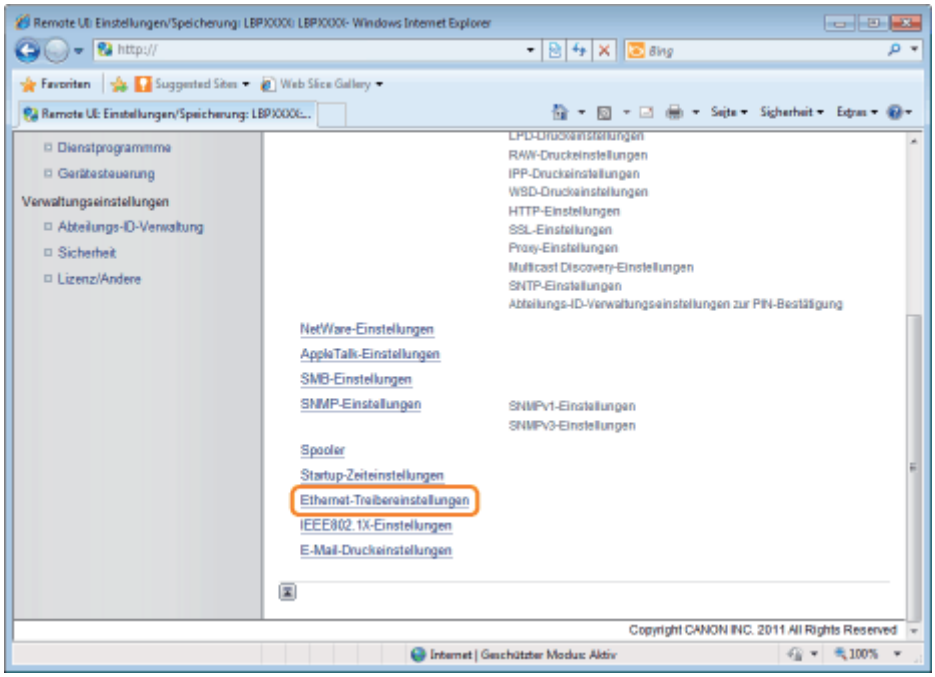
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



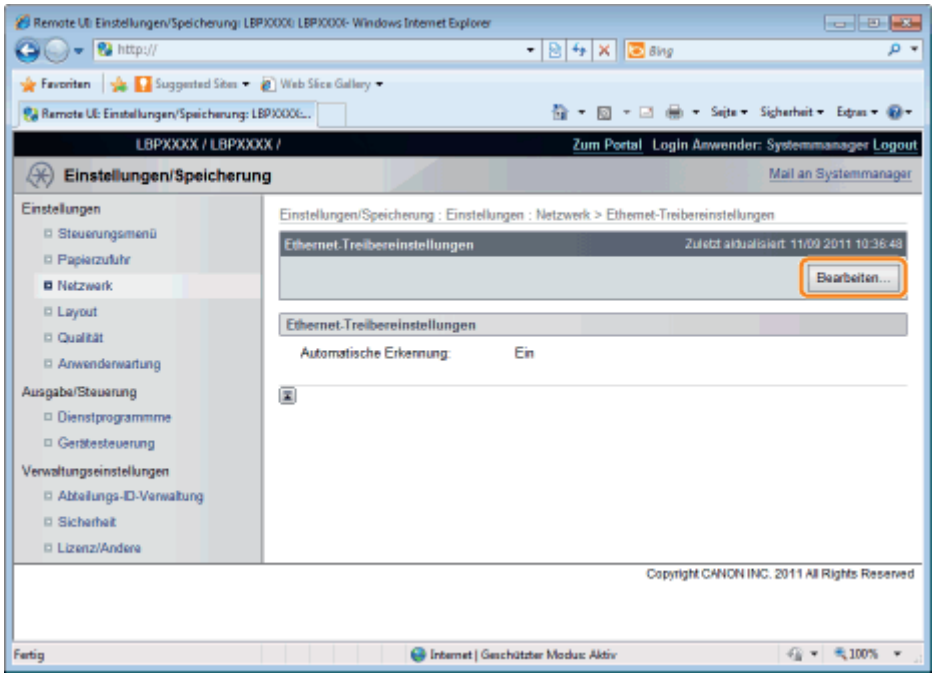
4

Klicken Sie auf [Ethernet-Treibereinstellungen].



5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



(1) Stellen Sie den Ethernet-Treiber ein.

Wenn Sie die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ automatisch einstellen lassen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Auto-Erkennung].
Wenn Sie die Kommunikationsmethode und den Ethernet-Typ selbst festlegen möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Auto-Erkennung], und nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

- Wählen Sie mit [Kommunikationsmodus] die Ethernet-Kommunikationsmethode aus, die der Netzwerkumgebung entspricht, die Sie verwenden.

[Halbduplex]	Senden und Empfangen werden nicht gleichzeitig, sondern abwechselnd durchgeführt.
[Vollduplex]	Senden und Empfangen werden gleichzeitig durchgeführt.

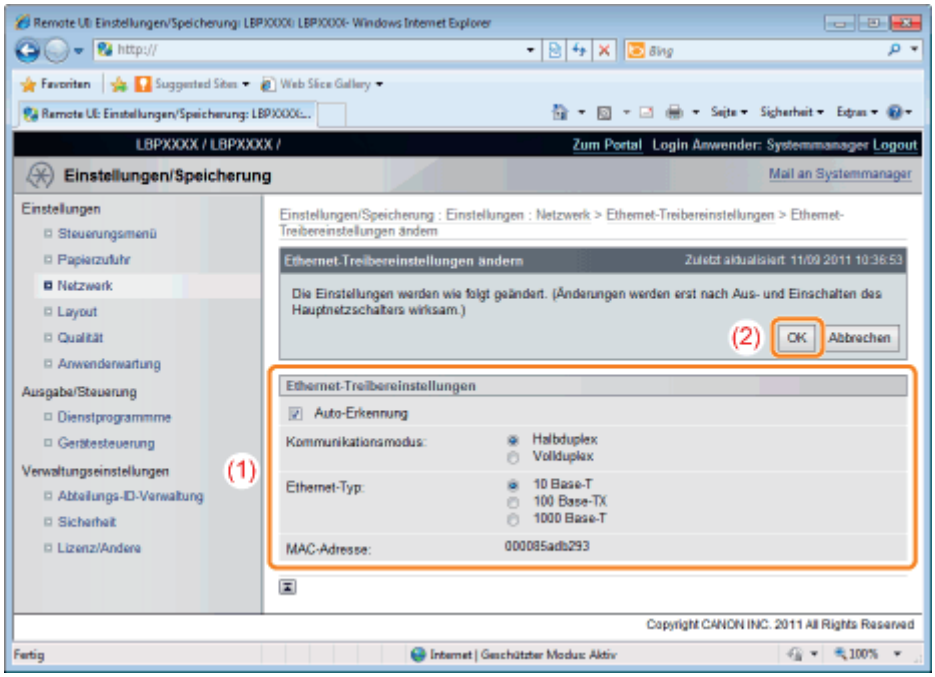
† Wenn Sie bei Festlegung des Ethernet-Typs Halbduplex einstellen, werden Senden und Empfangen nicht gleichzeitig, sondern abwechselnd durchgeführt. Wenn Sie Vollduplex auswählen, werden Senden und Empfangen gleichzeitig durchgeführt.

† Wenn Sie einen Hub benutzen, stimmen Sie die Einstellungen für Hub und Drucker aufeinander ab. Die Einstellungen des benutzen Hubs erfragen Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator.
(Beispiel)

- Hub-Einstellungen
  - Kommunikationsmodus: Vollduplex
  - Ethernet-Typ: 10 Base-T
- Druckereinstellungen
  - [Autom. Erkennung]: [Aus]
  - [Kommunikationsmodus]: [Vollduplex]
  - [Ethernettyp]: [10 Base-T]

- Wählen Sie mit [Ethernet-Typ] den Ethernet-Typ aus, die der Netzwerkumgebung entspricht, die Sie verwenden.

(2) Klicken Sie auf [OK].



6

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x)

063H-071

Geben Sie die Einstellung für die Spooler-Funktion mit einer der folgenden Methoden an.

- "Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (zuerst vorzunehmende Einstellungen)"

  Geben Sie die Einstellung für die Spooler-Funktion über das Bedienungsfeld an, und überprüfen Sie dabei die Angaben auf dem Display des Druckers.

- "Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)"

  Geben Sie die Einstellung für die Spooler-Funktion an, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

WICHTIG

Wenn Sie zunächst die Einstellung für die Wartezeit vor Start angeben

Nehmen Sie die Einstellung über das Bedienungsfeld des Druckers vor. Nachdem Sie die TCP/IP-Protokolleinstellungen konfiguriert haben, können Sie die Einstellungen über den Web-Browser (Remote UI) oder den FTP-Client ändern.

† Da die anzugebenden Optionen je nach Software variieren, lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente", und verwenden Sie die Software, die für die von Ihnen verwendete Umgebung oder für die Optionen, die Sie angeben möchten, geeignet ist.

Die Spooling-Funktion

Sie kann nur verwendet werden, wenn die SD-Karte eingelegt ist.

HINWEIS

Ändern der Einstellungen über FTP-Client

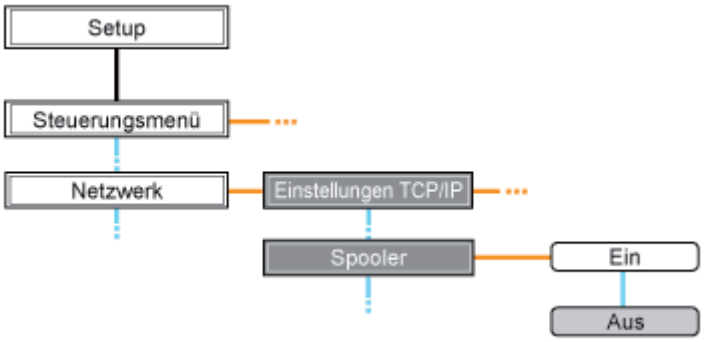
Sie können die Einstellung für die Wartezeit vor Start auch über FTP-Client angeben.

- "FTP-Client"

Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers (zuerst vorzunehmende Einstellungen)

063H-072

Konfigurieren Sie die Spooler-Funktion über das Bedienungsfeld des Druckers über die folgende Menühierarchie.



- Bei Drücken von [ ] (□☑ : Einstellungen) wird das allgemeine Setup-Menü angezeigt.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [▲] oder [▼] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [OK] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

WICHTIG

Nach der Konfiguration

Zur Aktivierung der Einstellungen führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.
Nähere Informationen zu einem Kaltstart finden Sie im Abschnitt "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

So wechseln Sie in der Hierarchie zurück nach oben

Drücken Sie [●] (⮌ : Zurück).

Informationen zum Bedienungsfeld

Nähere Informationen zum Bedienungsfeld finden Sie im Abschnitt "Bedienungsfeld".

1

Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

† Sie können die Einstellungen festlegen, wenn der Drucker online (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet) oder offline (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet nicht) ist.

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Spooler] aus, und drücken Sie dann [OK].

3

Legen Sie mit [▲] und [▼] die Einstellung für die Spooler-Funktion fest, und drücken Sie dann [OK].

4

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

> **HINWEIS**
>
> **Nähere Informationen zu einem Kaltstart**
>
> Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)

063H-073

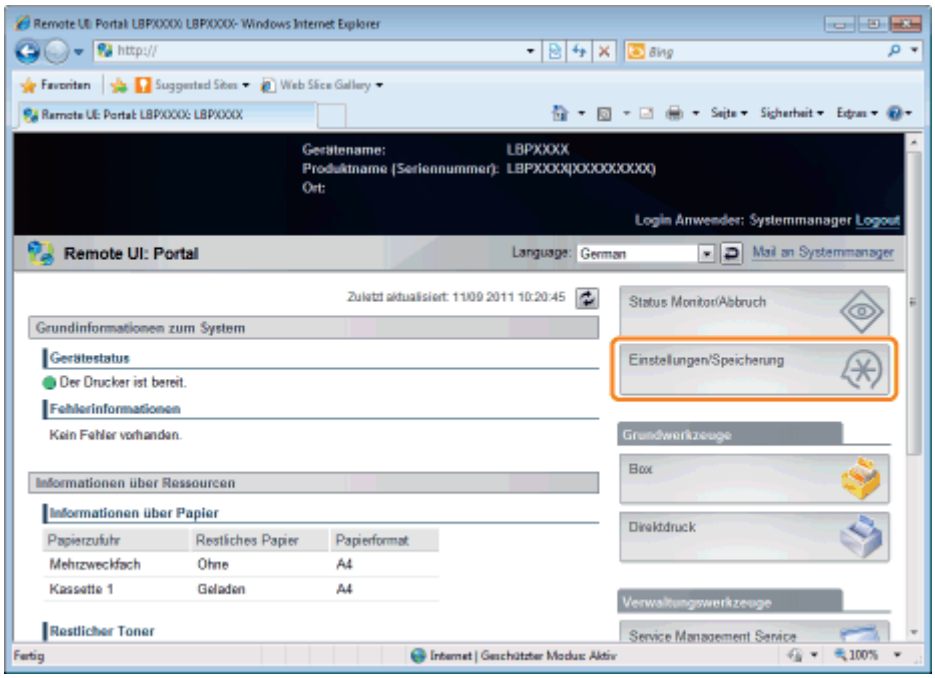
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

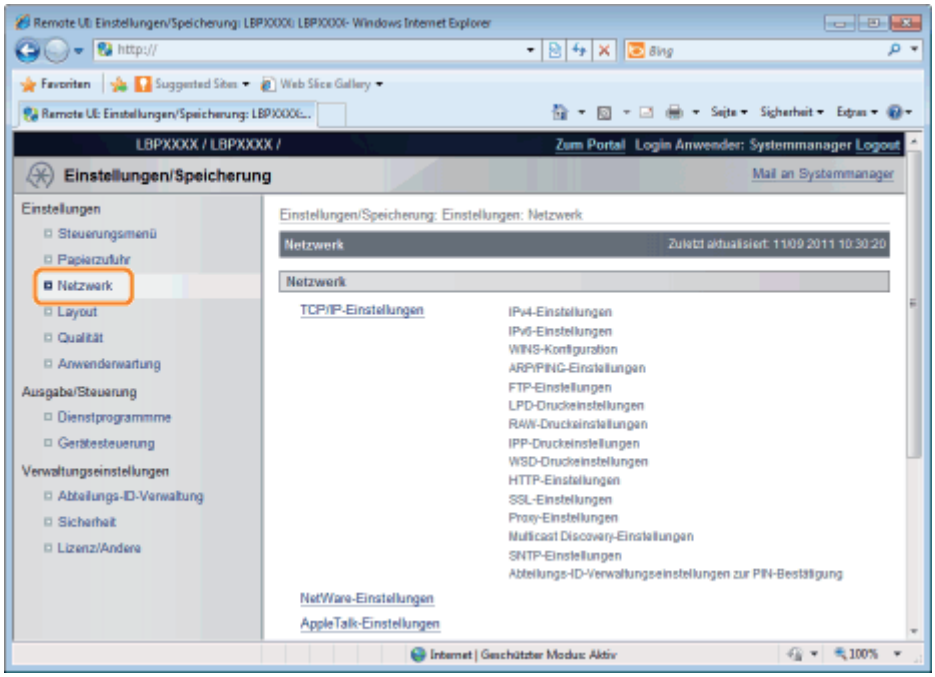
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



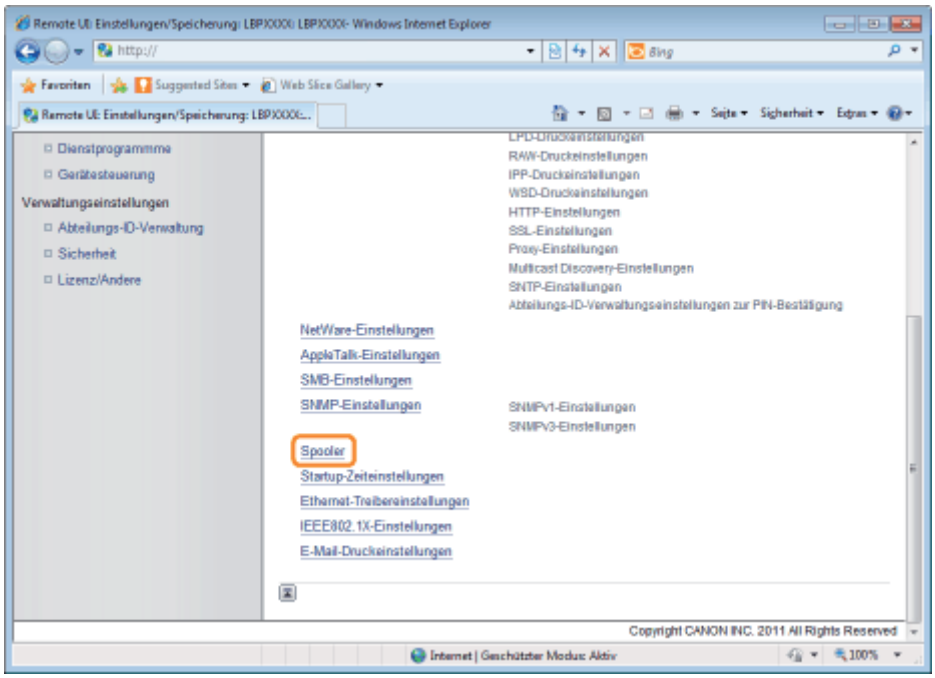
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



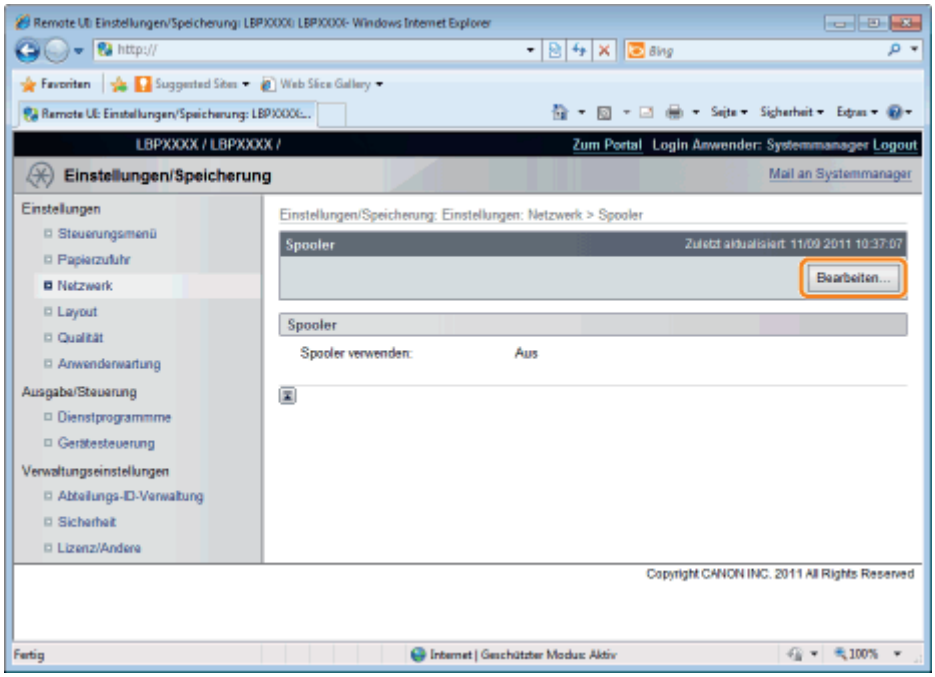
4

Klicken Sie auf [Spooler].



5

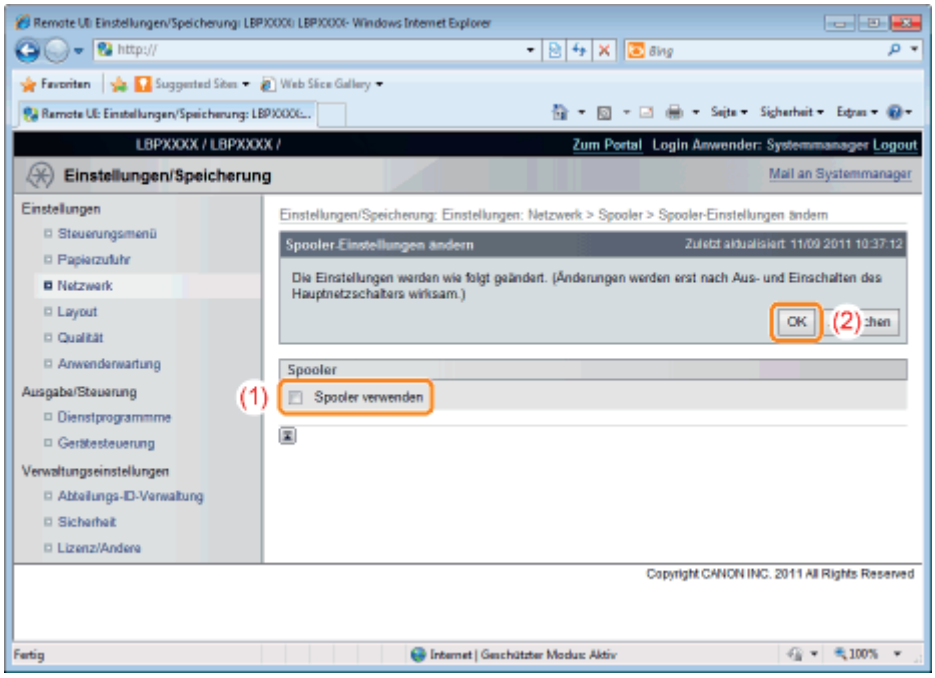
Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

Legen Sie die Einstellung für die Spooler-Funktion fest.

(1) Wenn Sie die Spooling-Funktion verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spooler verwenden].
(2) Klicken Sie auf [OK].



7

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start

063H-074

Geben Sie die Einstellung für die Wartezeit vor Start mit einer der folgenden Methoden an.

- "Durchführen der Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers"

  Geben Sie die Einstellung für die Wartezeit vor Start über das Bedienungsfeld an, und überprüfen Sie dabei die Angaben auf dem Display des Druckers.

- "Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)"

  Geben Sie die Einstellung für die Wartezeit vor Start an, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

† Sie brauchen normalerweise nicht die Einstellung für die Wartezeit vor dem Start zu ändern (dies ist die Zeit zwischen dem Einschalten des Druckers und dem Kommunikationsbeginn des Druckers). Geben Sie die Einstellung für die Wartezeit vor dem Start nur an, wenn der Drucker nicht mit dem Netzwerk verbunden werden kann.

HINWEIS

Wenn dieser Drucker an einen Schalt-Hub usw. angeschlossen ist

Der Drucker kann möglicherweise nicht mit dem Netzwerk verbunden werden, auch wenn die Netzwerkeinstellungen korrekt sind. Dies liegt daran, dass der Drucker und Hub aufgrund eines Spanning-Tree-Prozesses nicht sofort miteinander kommunizieren können, wenn dieser Drucker an den Hub angeschlossen wird. In diesem Fall muss über diese Einstellung eine Verzögerung festgelegt werden, bevor die Netzwerkverbindung mit dem Drucker hergestellt wird. Nähere Informationen zu den Funktionen eines Schalt-Hubs erfahren Sie vom Hersteller des Schalt-Hubs.

Ändern der Einstellungen über FTP-Client

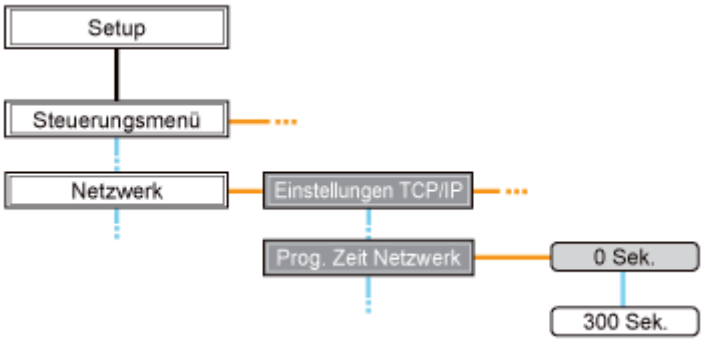
Sie können die Einstellung für die Wartezeit vor Start auch über FTP-Client angeben.

- "FTP-Client"

Durchführen der Konfiguration über das Bedienungsfeld des Druckers

063H-075

Wenn Sie die Wartezeit vor dem Start über das Bedienungsfeld des Druckers konfigurieren, verwenden Sie die folgende Menühierarchie.



- Bei Drücken von [ ] (☐☑ : Einstellungen) wird das allgemeine Setup-Menü angezeigt.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [▲] oder [▼] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

  zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [OK] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

WICHTIG

Nach der Konfiguration

Zur Aktivierung der Einstellungen führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.
Nähere Informationen zu einem Kaltstart finden Sie im Abschnitt "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

So wechseln Sie in der Hierarchie zurück nach oben

Drücken Sie [⬤] (⮌ : Zurück).

Informationen zum Bedienungsfeld

Nähere Informationen zum Bedienungsfeld finden Sie im Abschnitt "Bedienungsfeld".

1

Drücken Sie [ ] (☐☑ : Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

† Sie können die Einstellungen festlegen, wenn der Drucker online (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet) oder offline (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet nicht) ist.

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Prog. Zeit Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

3

Legen Sie mit [▲] und [▼] die Einstellung für die Wartezeit vor dem Start fest, und drücken Sie dann [OK].

Legen Sie eine Verzögerung zwischen 0 und 300 Sekunden zwischen dem Einschalten des Druckers und dem Beginn der Kommunikation fest.

4

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

> **HINWEIS**
>
> **Nähere Informationen zu einem Kaltstart**
>
> Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Ändern der Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI)

063H-076

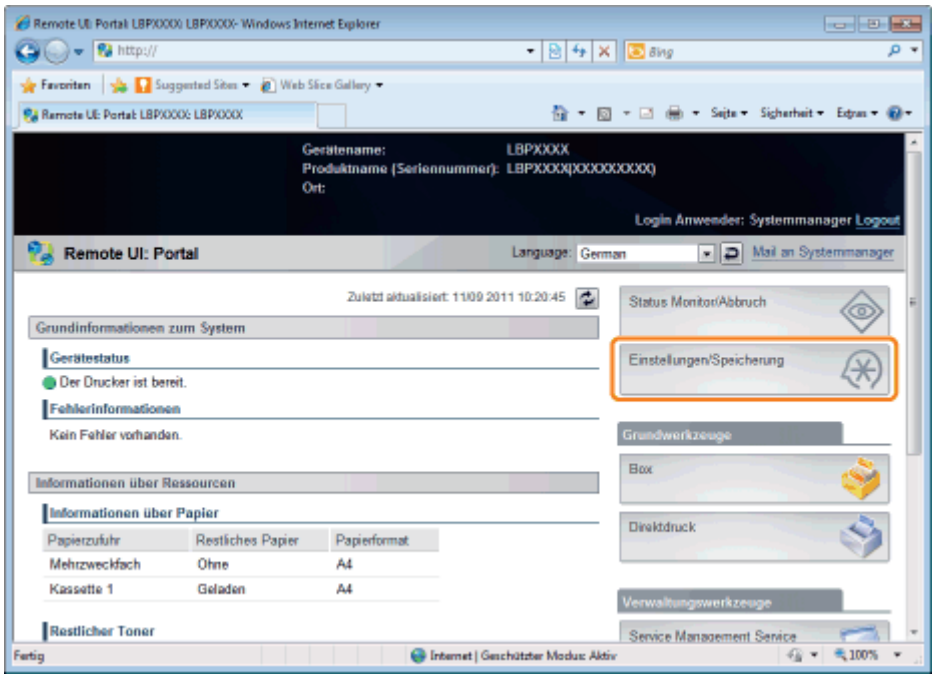
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

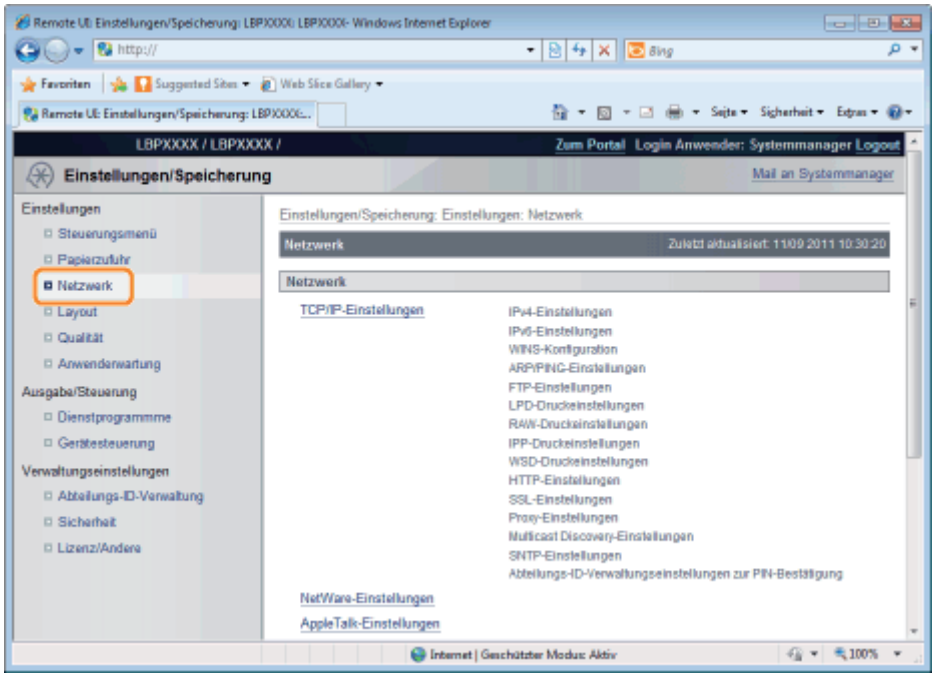
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



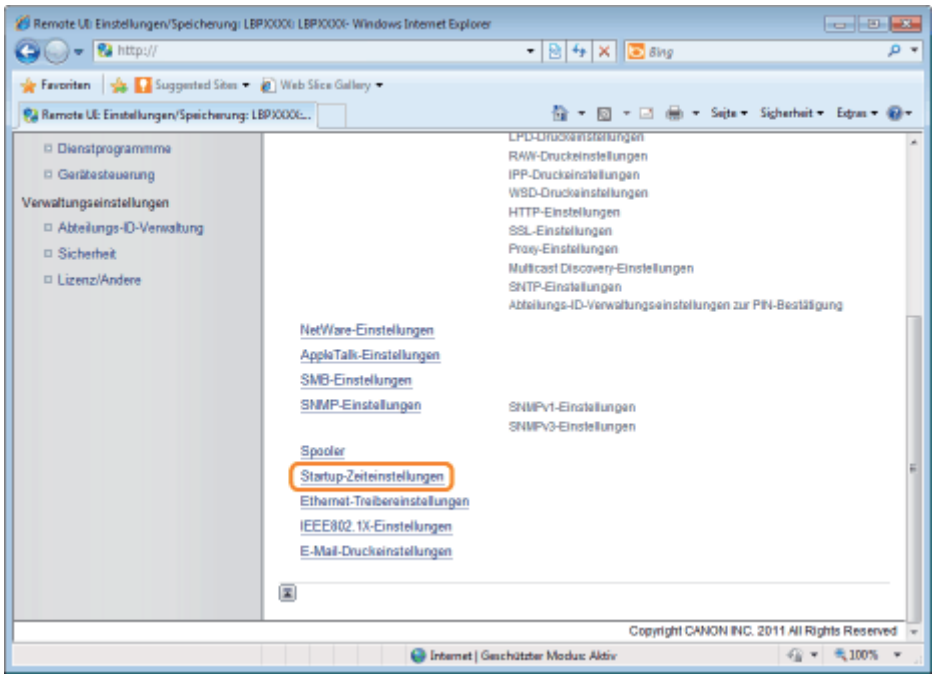
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



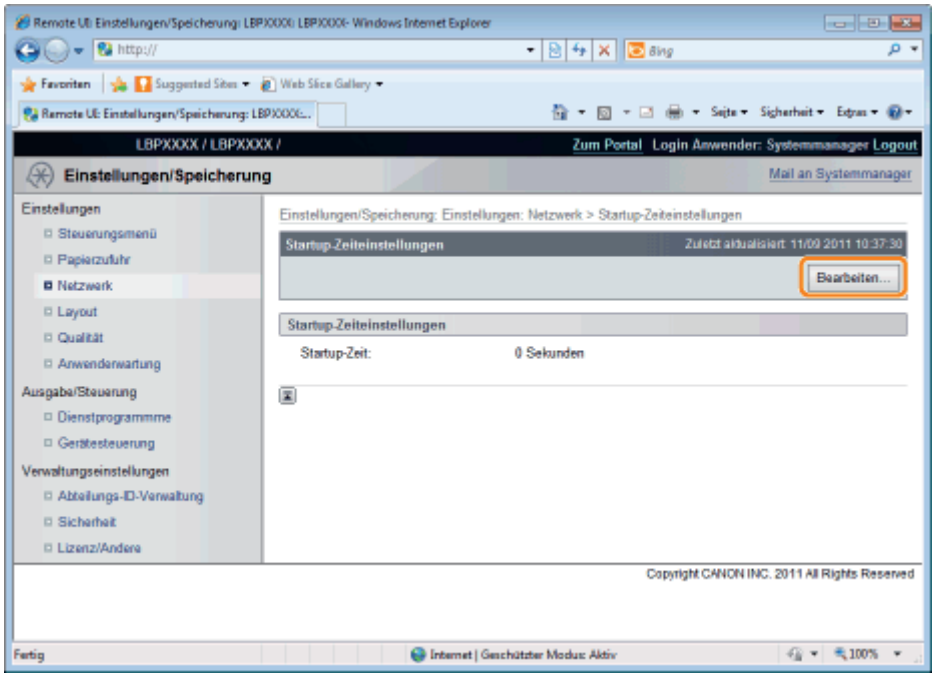
4

Klicken Sie auf [Startup-Zeiteinstellungen].



5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].

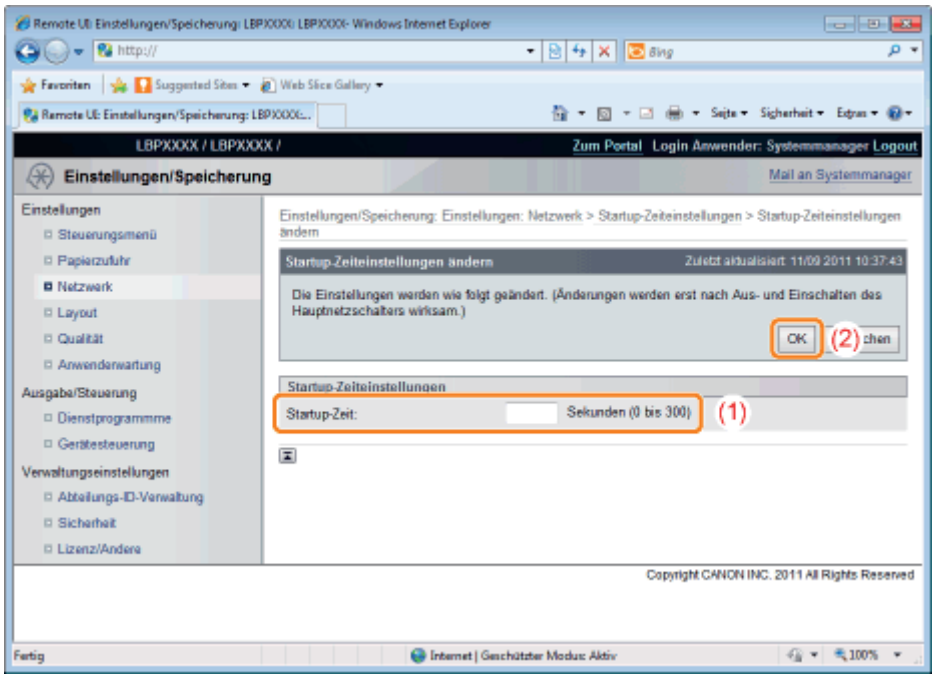


6

Geben Sie die Einstellung für die Startzeit an.

(1) Geben Sie die Startzeit zwischen dem Einschalten des Druckers und dem Beginn der Kommunikation des Druckers (0 bis 300 Sekunden) an.

(2) Klicken Sie auf [OK].



7

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können

063H-077

Sie können die Benutzer, die die Einstellungen mit dem SNMP-Protokoll angeben und durchsuchen können, über einen Web-Browser (Remote UI) einschränken.

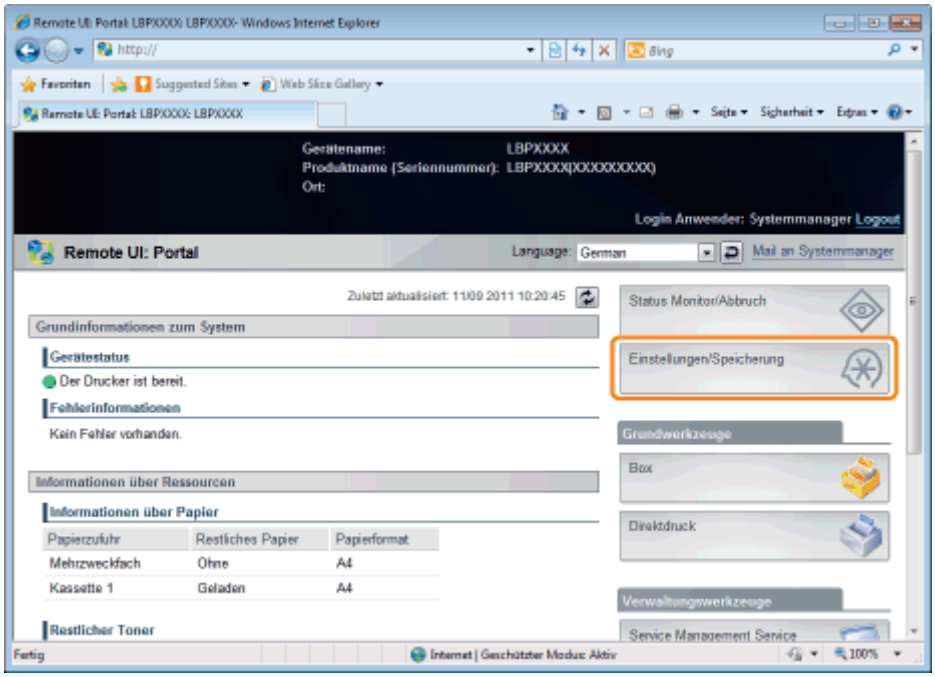
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

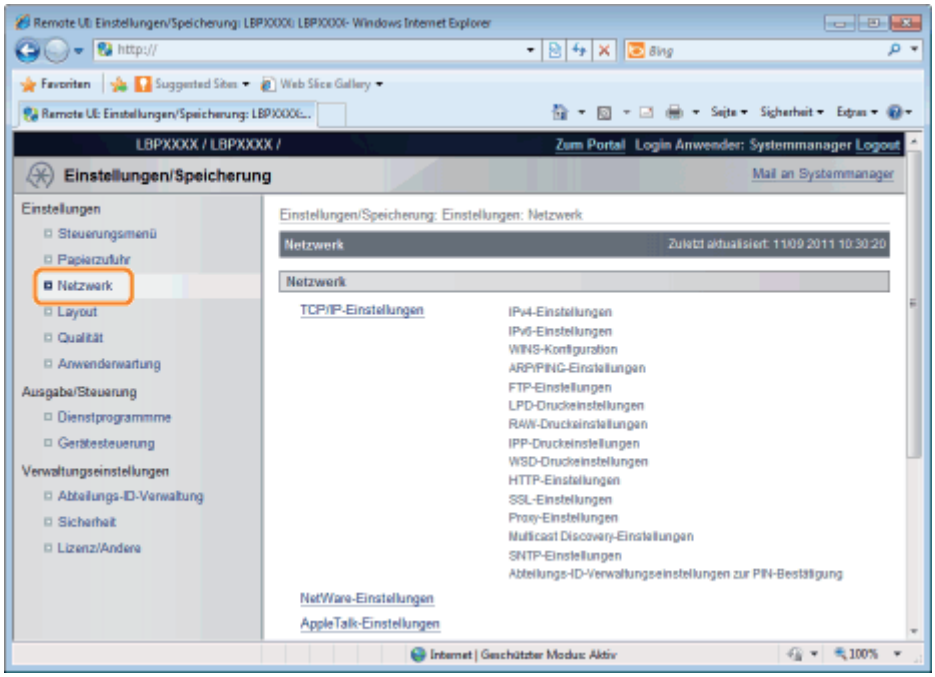
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



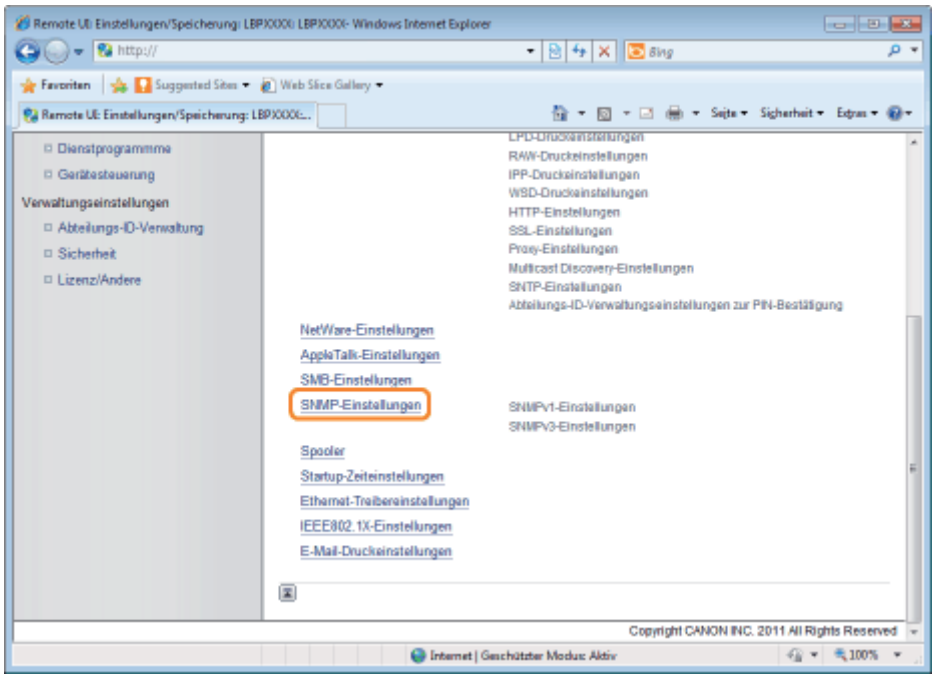
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



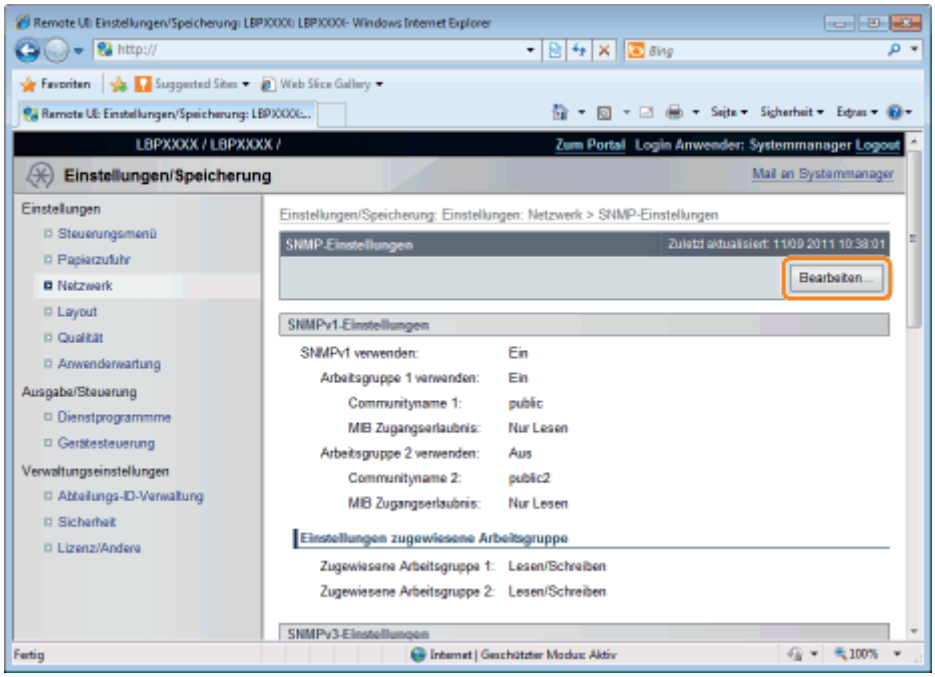
4

Klicken Sie auf [SNMP-Einstellungen].



5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



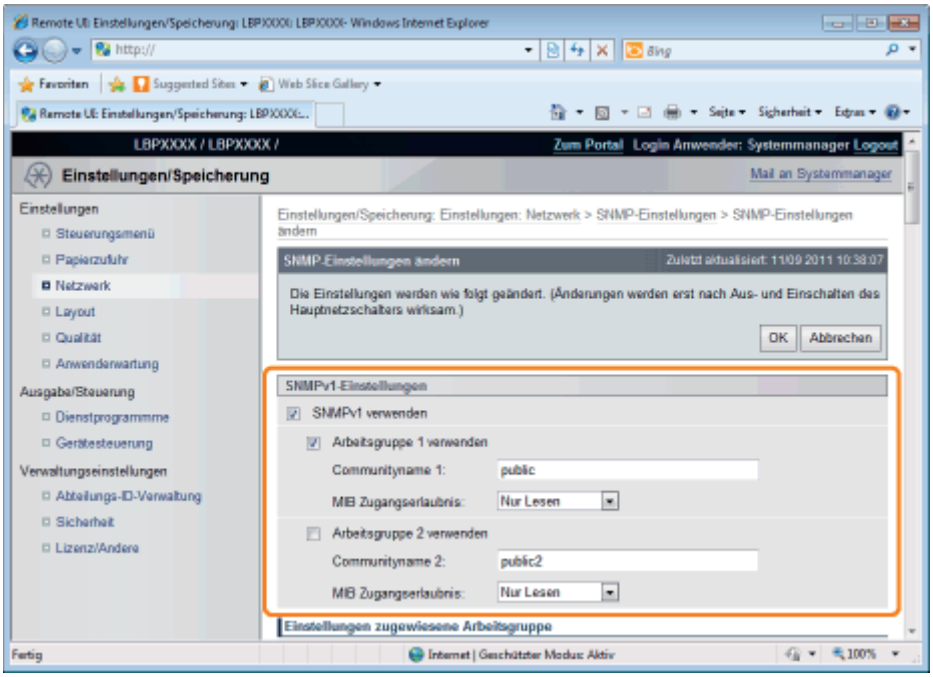
6

Geben Sie die Einstellungen für SNMP an.

- Konfigurieren des SNMP-Protokolls
- Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Benutzerinformationen
- Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Kontextinformationen

Konfigurieren des SNMP-Protokolls

(1) Konfigurieren Sie das Protokoll SNMP v. 1.



Wenn das Protokoll SNMP v. 1 verwendet wird

a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNMPv1 verwenden].

b. Aktivieren Sie bei Verwendung von Community-Name 1 das Kontrollkästchen für [Arbeitsgruppe 1 verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.
   - Legen Sie den SNMP Community-Namen in [Communityname 1] fest. Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden. Die Standardeinstellung ist [public].
   - Wählen Sie mit [MIB Zugangserlaubnis] aus, ob der SNMP v. 1-Agent im Modus [Lesen/Schreiben]

oder [Nur Lesen] agieren soll.

c. Aktivieren Sie bei Verwendung von Community-Name 2 das Kontrollkästchen für [Arbeitsgruppe 2 verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.
   - Legen Sie den SNMP Community-Namen in Community-Name 2 fest. Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden. Die Standardeinstellung ist [public2].
   - Wählen Sie mit [MIB Zugangserlaubnis] aus, ob der SNMP v. 1-Agent im Modus [Lesen/Schreiben] oder [Nur Lesen] agieren soll.

Wenn das Protokoll SNMP v. 1 nicht verwendet wird

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNMPv1 verwenden].

WICHTIG

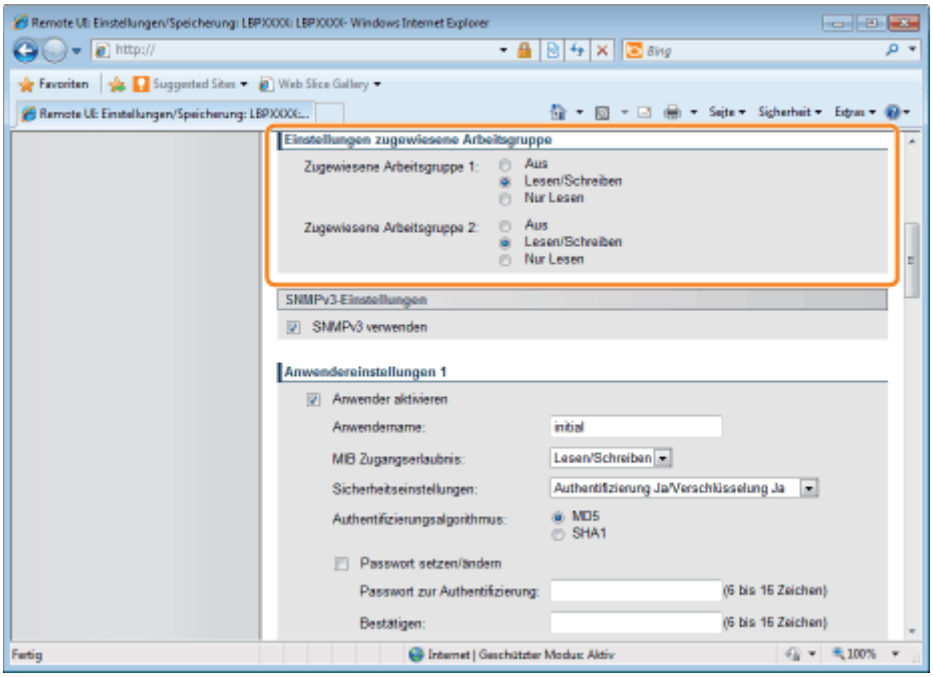
Wenn das Kontrollkästchen [SNMPv1 verwenden] deaktiviert wird

Folgende Probleme können auftreten.

* Aufgrund eines auftretenden Fehlers können Sie möglicherweise einige Funktionen der Canon-Dienstprogrammsoftware nicht mehr ausführen oder nicht ordnungsgemäß mit der Software arbeiten.
* Möglicherweise können Sie die einzelnen Optionen für diesen Drucker über Dienstprogrammsoftware, die das Protokoll SNMP v. 1 zum Abrufen von Informationen verwendet, nicht angeben oder durchsuchen.

Wenn Sie das Kontrollkästchen [SNMPv1 verwenden] deaktivieren, stellen Sie dies nach Absprache mit dem Netzwerkadministrator ein.

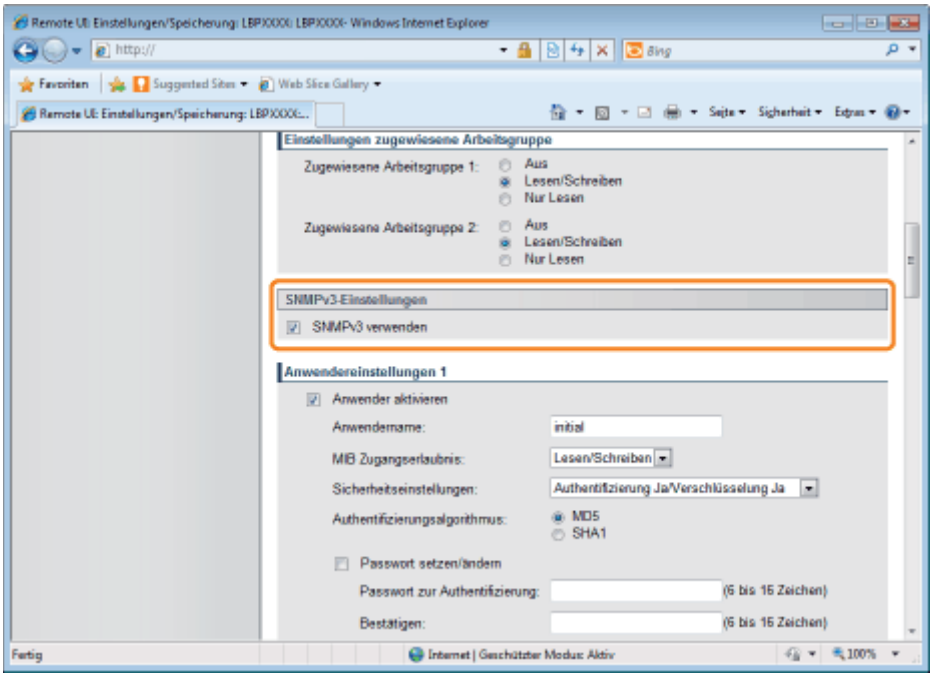
(2) Legen Sie eine spezielle Community fest.



a. Wählen Sie in den Einstellungen [Zugewiesene Arbeitsgruppe 1] die Option [Aus], [Lesen/Schreiben] oder [Nur Lesen] aus.

b. Wählen Sie in den Einstellungen [Zugewiesene Arbeitsgruppe 2] die Option [Aus], [Lesen/Schreiben] oder [Nur Lesen] aus.

(3) Konfigurieren Sie das Protokoll SNMP v. 3.



Wenn das Protokoll SNMP v. 3 verwendet wird

a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNMPv3 verwenden].

b. Stellen Sie beim Einstellen von Benutzerinformationen, die vom Protokoll SNMP v. 3 verwendet werden, Benutzerinformationen mit [Anwendereinstellungen 1] bis [Anwendereinstellungen 5] ein.

† Die Methode zum Festlegen von Benutzerangaben finden Sie unter "Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Benutzerinformationen".

c. Stellen Sie beim Einstellen von Kontextinformationen, die vom Protokoll SNMP v. 3 verwendet werden, Kontextinformationen mit [Kontexteinstellungen] ein.

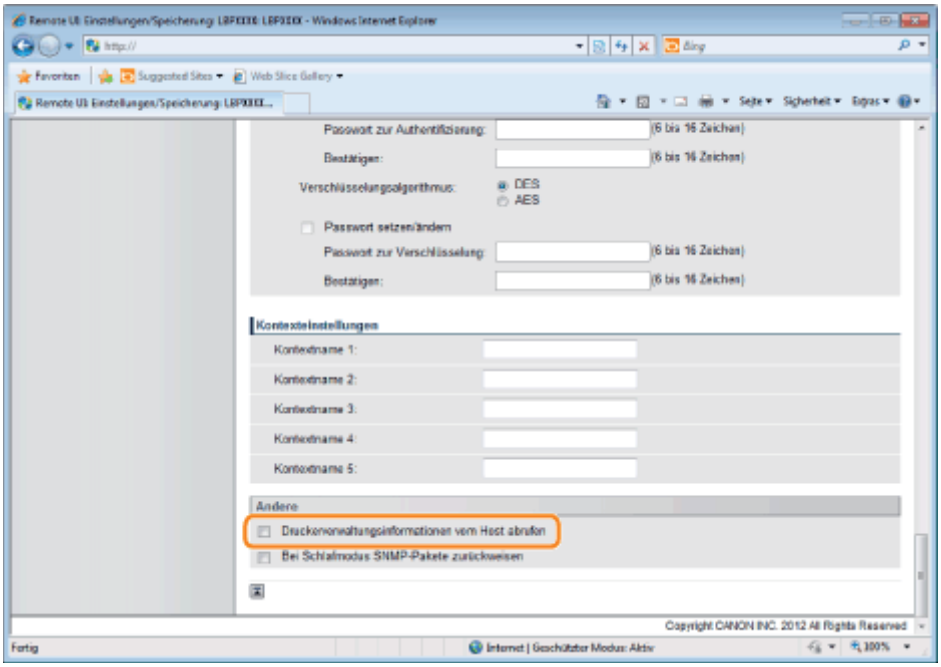
† Die Methode zum Festlegen von Kontextangaben finden Sie unter "Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Kontextinformationen".

Wenn das Protokoll SNMP v. 3 nicht verwendet wird

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNMPv3 verwenden].

(4) Legen Sie [Druckerverwaltungsinformationen vom Host abrufen] nach Bedarf fest.

Wenn das Kontrollkästchen [Druckerverwaltungsinformationen vom Host abrufen] aktiviert ist, wenn der Druckertreiber unter Windows Vista/7/Server 2008 installiert wird, wird Anschlussüberwachung über SNMP automatisch aktiviert.



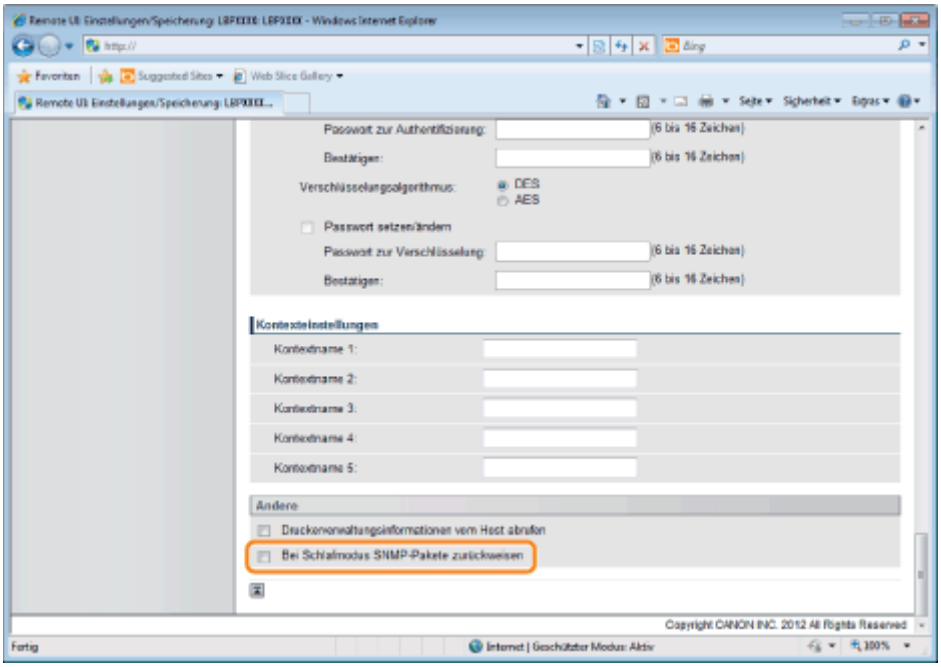
HINWEIS

Anschlussüberwachungsfunktion mit SNMP

Die Anschlussüberwachungsfunktion mit SNMP ist eine Funktion des Standard-TCP/IP-Ports; mit dieser Funktion werden regelmäßig Druckerverwaltungsinformationen, wie Informationen zu Druckanwendungen und Anschlüssen, über SNMP abgerufen.

(5) Nehmen Sie eine Einstellung zur Abweisung des Empfangs von SNMP-Paketen im Schlafmodus wie erforderlich vor.

Wenn Sie das Kontrollkästchen für [Bei Schlafmodus SNMP-Pakete zurückweisen] aktivieren, können Sie möglicherweise nicht mehr über Canon-Software (iW Serie) oder andere Anwendungen per SNMP-Protokoll auf den Drucker zugreifen.



(6) Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

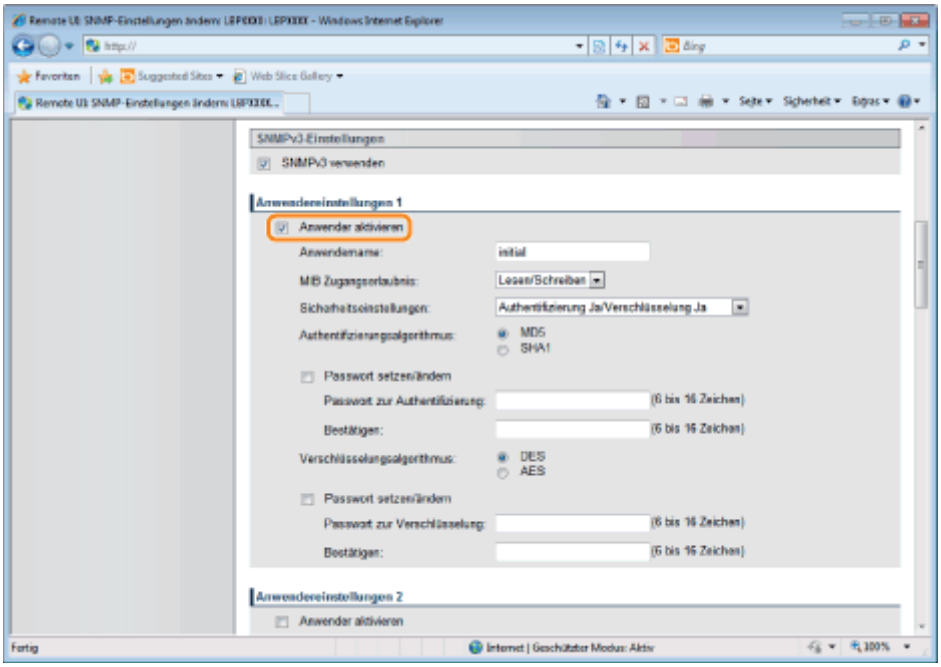
Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Benutzerinformationen

(1) Geben Sie die im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Benutzerinformationen an.

- Wenn Sie Benutzerinformationen registrieren oder bearbeiten möchten
- Wenn Sie den Status (Gültig/Ungültig) von Benutzerinformationen ändern möchten

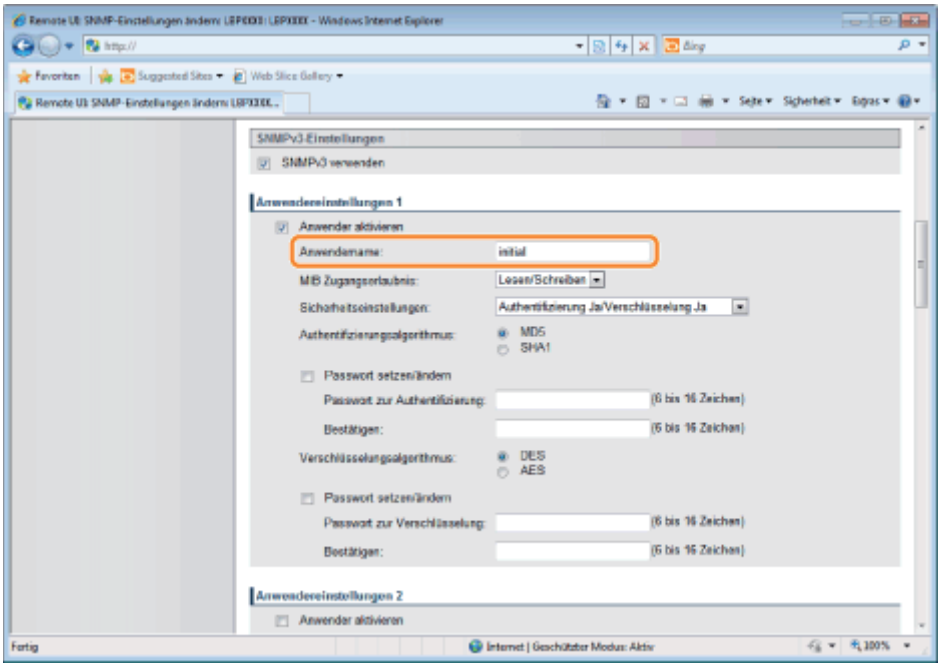
Wenn Sie Benutzerinformationen registrieren oder bearbeiten möchten

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Anwender aktivieren] unter [Anwendereinstellungen 1].

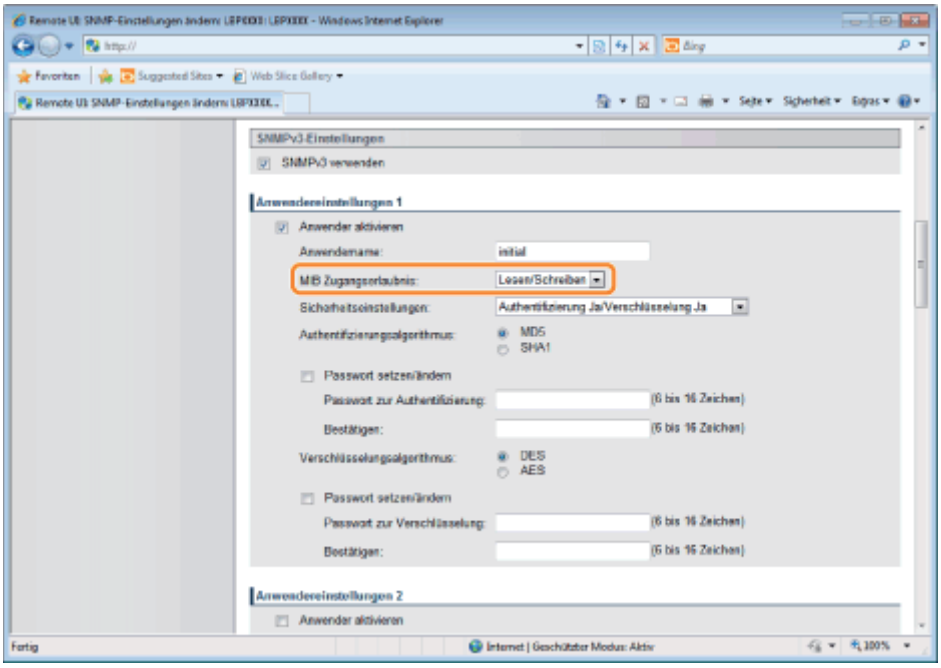


2. Geben Sie in [Anwendername] den im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Benutzernamen ein. Es

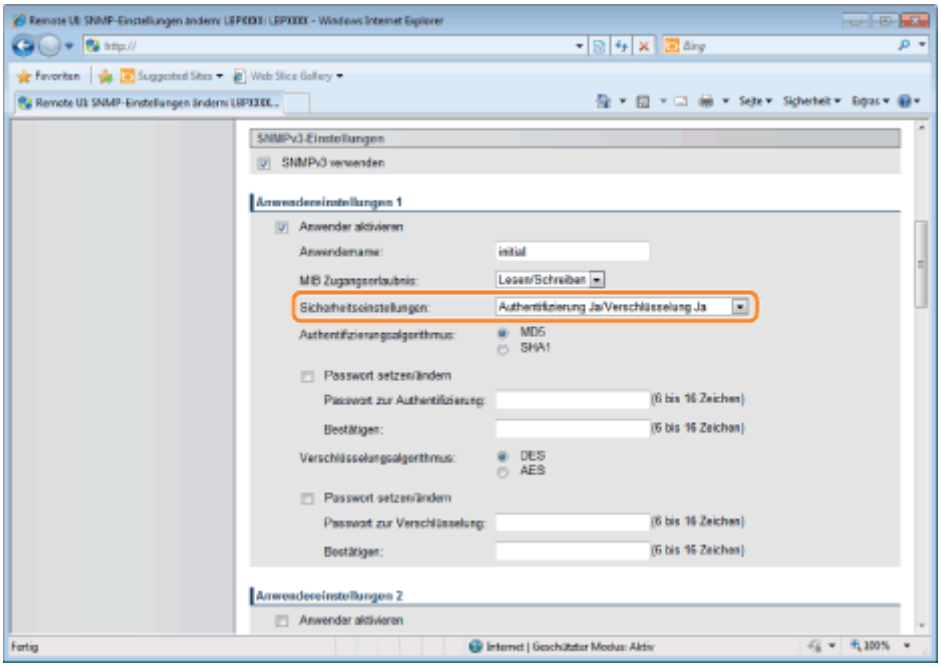
können bis zu 32 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.



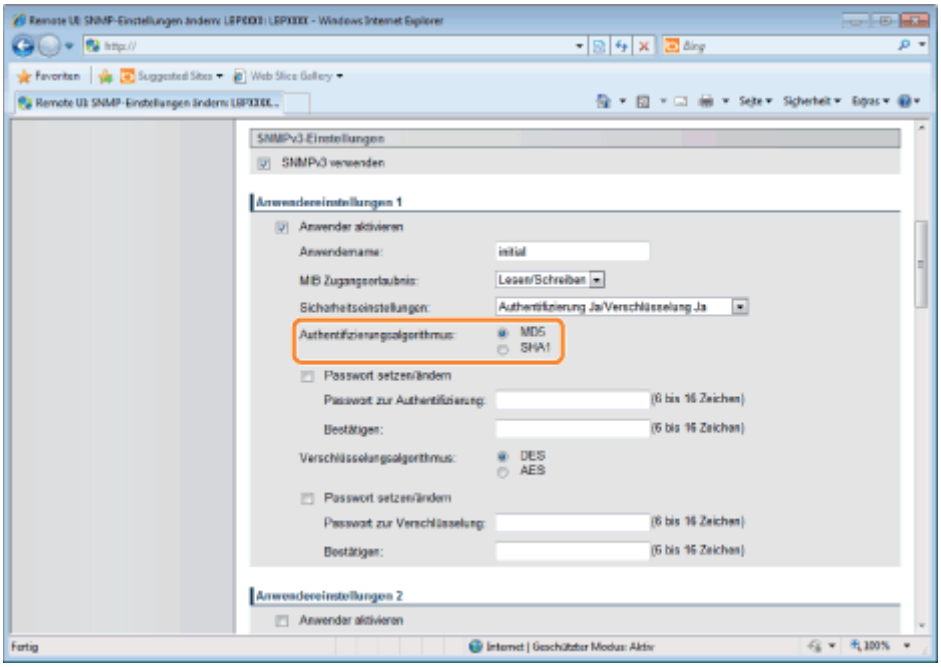
3. Wählen Sie für [MIB Zugangserlaubnis] aus, in welchem Modus der SNMP v. 3-Agent agieren kann, [Lesen/Schreiben] oder [Nur Lesen].



4. Wählen Sie unter [Sicherheitseinstellungen] die Option [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja], [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Nein] oder [Authentifizierung Nein/Verschlüsselung Ja] für die Sicherheit, die von SNMP v. 3 verwendet wird, aus.

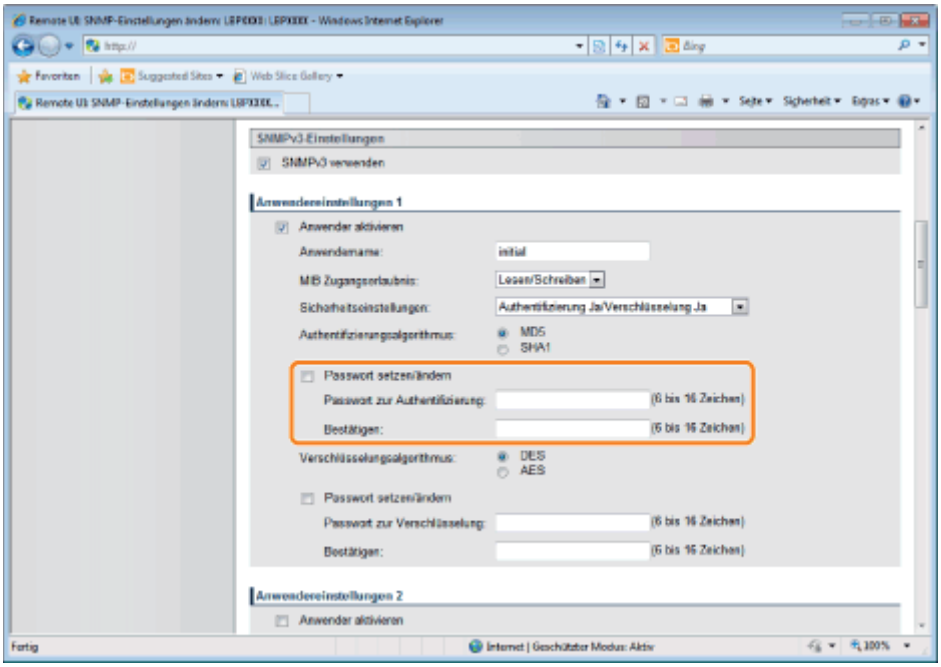


5. Wenn [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja] oder [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Nein] für [Sicherheitseinstellungen] gesetzt ist, wählen Sie [MD5] oder [SHA1] für [Authentifizierungsalgorithmus] als der Authentifizierungsalgorithmus, der von SNMP v. 3 verwendet wird, aus.



6. Wenn [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja] mit [Sicherheitseinstellungen] festgelegt wird, legen Sie ein Authentifizierungspasswort fest.

[Passwort zur Authentifizierung]:	Geben Sie das Passwort für die Authentifizierungsfunktion oder den Beglaubigungsalgorithmus ein. Sie können 6 bis 16 alphanumerische Zeichen eingeben.
[Bestätigen]:	Zur Bestätigung des Passworts geben Sie das [Passwort zur Authentifizierung] noch einmal ein.



† Wenn Sie die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion nicht verwenden, können Sie die Einstellungen über Remote UI nicht festlegen. Aktivieren Sie die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion oder legen Sie die Einstellungen wie nachfolgend angegeben über das Bedienungsfeld fest.

a. Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), und wählen Sie [Netzwerk] → [Einst. SNMP v. 3], und setzen Sie [SNMP v. 3] auf [Ein].

b. Setzen Sie jedes Passwort mit [Passwort-Authent.] von [Anwendereinst. 1] auf [Anwendereinst. 5].

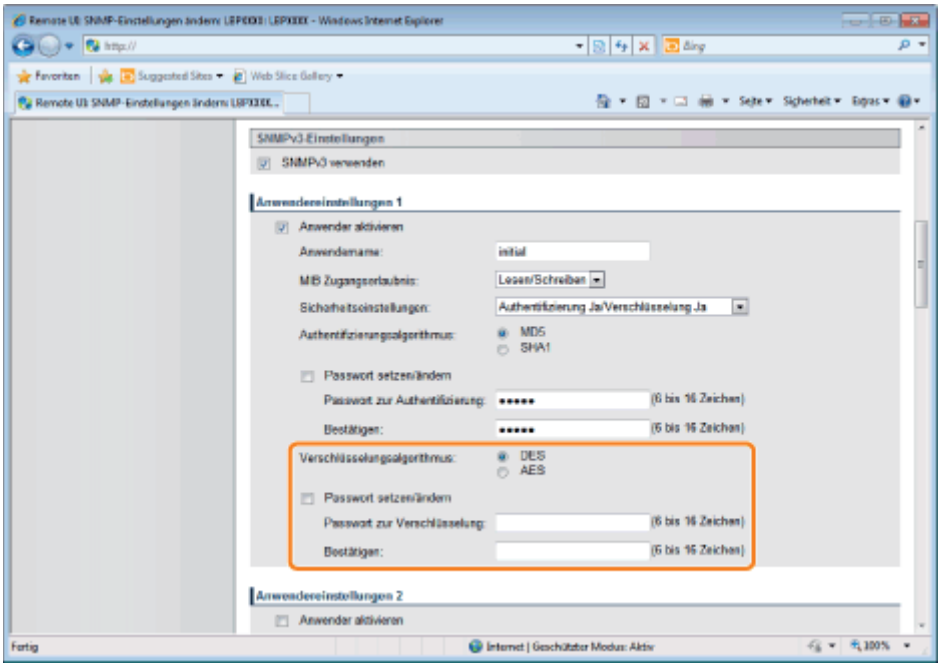
Nähere Einzelheiten zur SSL-verschlüsselten Kommunikationsfunktion finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen".

7. Wenn [Sicherheitseinstellungen] auf [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja] festgelegt ist, legen Sie ein verschlüsseltes Passwort fest.

   Setzen Sie [Verschlüsselungsalgorithmus] auf [DES] oder [AES].

   [Passwort zur Verschlüsselung]: Geben Sie das Passwort für die Verschlüsselungsfunktion oder den Verschlüsselungsalgorithmus ein. Sie können 6 bis 16 alphanumerische Zeichen eingeben.

   [Bestätigen]: Zur Bestätigung des Passworts geben Sie das [Passwort zur Verschlüsselung] noch einmal ein.



† Wenn Sie die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion nicht verwenden, können Sie die Einstellungen über Remote UI nicht festlegen. Aktivieren Sie die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion oder legen Sie die Einstellungen wie nachfolgend angegeben über das Bedienungsfeld fest.

a. Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), und wählen Sie [Netzwerk] → [Einst. SNMP v. 3], und setzen Sie [SNMP v. 3] auf [Ein].

b. Setzen Sie jedes Passwort mit [Passwort-Authent.] von [Anwendereinst. 1] auf [Anwendereinst. 5].

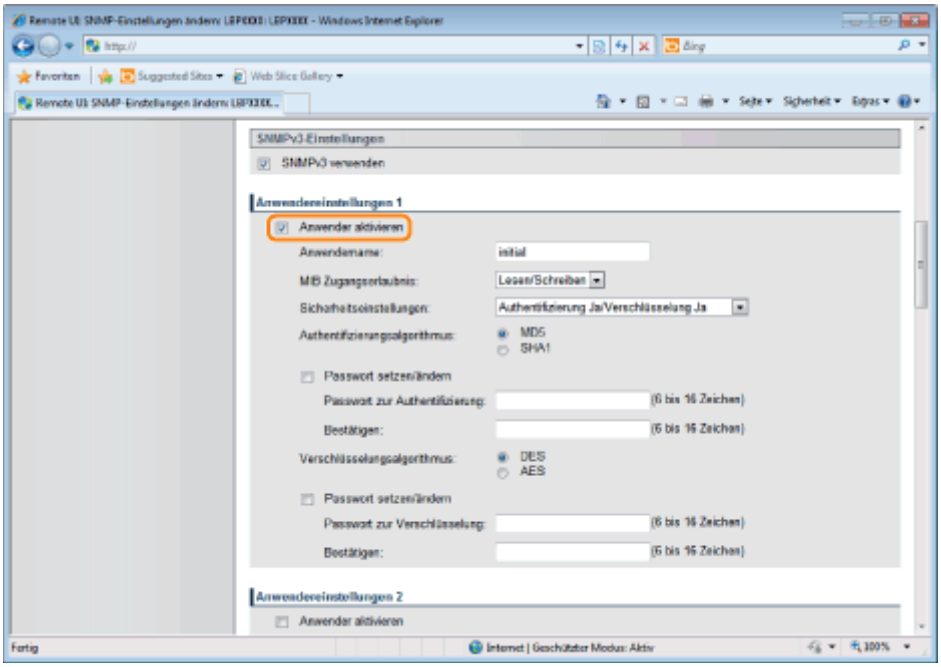
Nähere Einzelheiten zur SSL-verschlüsselten Kommunikationsfunktion finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen".

8. Setzen Sie [Anwendereinstellungen 2] nach Bedarf mit dem gleichen Verfahren auf [Anwendereinstellungen 5].

Wenn Sie den Status (Gültig/Ungültig) von Benutzerinformationen ändern möchten

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Anwender aktivieren] oben in den jeweiligen Benutzerinformationen, um registrierte Benutzerinformationen zu aktivieren.

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Anwender aktivieren] oben in den jeweiligen Benutzerinformationen, um registrierte Benutzerinformationen zu deaktivieren.



(2) Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

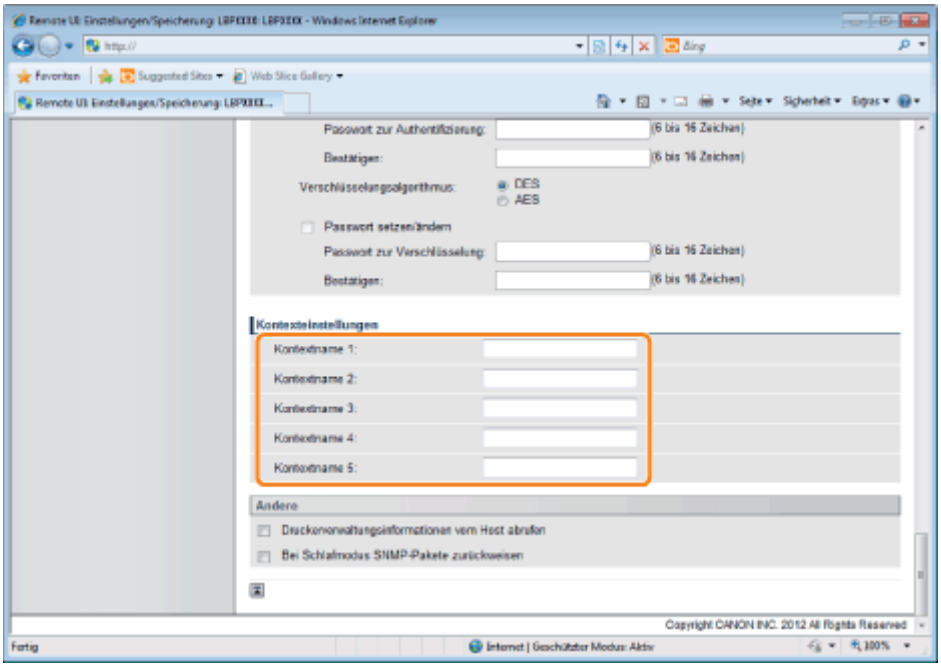
Angeben der im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Kontextinformationen

(1) Geben Sie die im Protokoll SNMP v. 3 zu verwendenden Kontextinformationen an.

- Wenn Sie Kontextinformationen registrieren möchten
- Wenn Sie Kontextinformationen löschen möchten

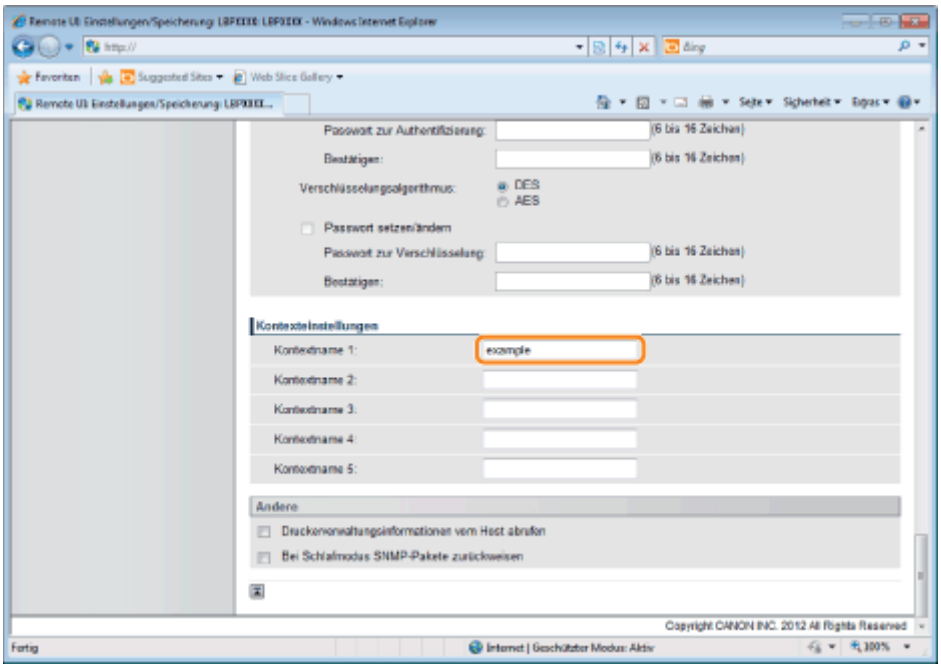
Wenn Sie Kontextinformationen registrieren möchten

1. Geben Sie die vom Protokoll SNMP v. 3 verwendeten Kontextnamen in [Kontextname 1] bis [Kontextname 5] unter [Kontexteinstellungen] ein. Bis zu 32 Zeichen können eingegeben werden.



Wenn Sie Kontextinformationen löschen möchten

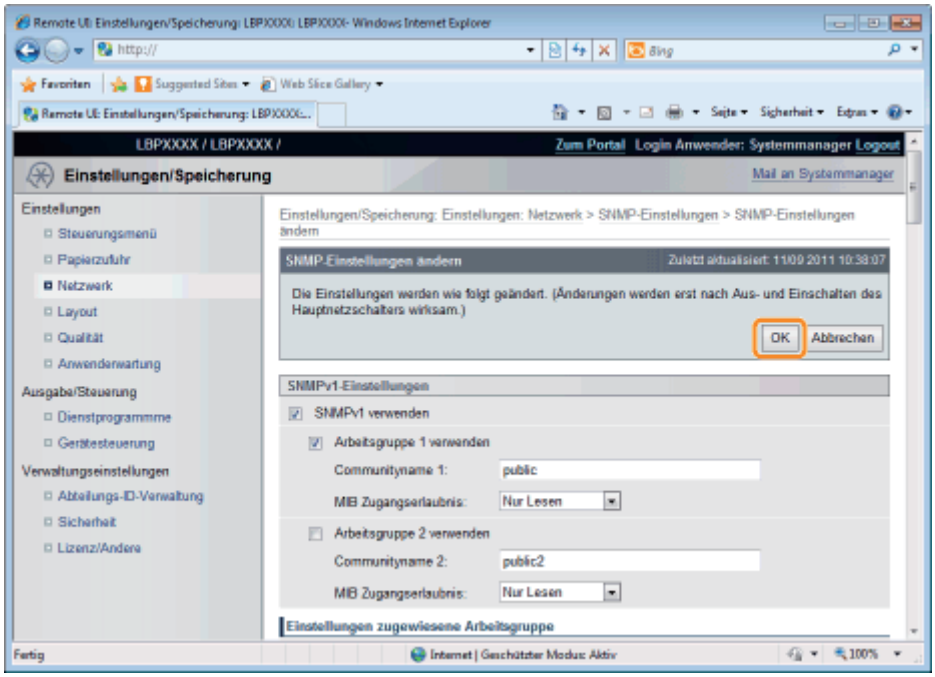
1. Löschen Sie die zu löschenden Kontextnamen, die in [Kontextname 1] bis [Kontextname 5] unter [Kontexteinstellungen] eingegeben sind.



(2) Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

7

Klicken Sie auf [OK].



8

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung

063H-078

Geben Sie die Einstellungen für die Verwendung von IEEE802.1X-Authentifizierung mit dem Drucker an.

Beachten Sie die folgenden Abschnitte entsprechend dem für die Authentifizierung zu verwendenden Protokoll.

- "Festlegen von TLS-Authentifizierungsinformationen"
- "Festlegen von TTLS/PEAP-Authentifizierungsinformationen"

WICHTIG

Bedingungen zur Verwendung der IEEE802.1X-Authentifizierung

Um IEEE802.1X-Authentifizierung zu verwenden, wird ein Authentifizierungsserver (RADIUS-Server) benötigt.

HINWEIS

IEEE802.1X-Authentifizierungsprotokoll

- Der Drucker unterstützt die TLS, TTLS und PEAP IEEE802.1X Authentifizierung.
  TLS führt beiderseitige Authentifizierung über das Zertifikat durch, das vom Authentifizierungsserver gesendet wird, und über den Benutzernamen und das Passwort, die im Drucker eingestellt sind.
  TTLS und PEAP führen beiderseitige Authentifizierung über das Zertifikat durch, das vom Authentifizierungsserver gesendet wird, und über den Benutzernamen und das Passwort, die im Drucker eingestellt sind.
  Beachten Sie das Folgende, wenn Sie gleichzeitig mehrere Optionen von TLS, TTLS und PEAP festlegen:
  - Um TLS zu aktivieren: TTLS oder PEAP können nicht festgelegt werden.
  - Um TTLS zu aktivieren: TLS kann nicht festgelegt werden. PEAP kann festgelegt werden.
  - Um PEAP zu aktivieren: TLS kann nicht festgelegt werden. TTLS kann festgelegt werden.

  Die zu verwendende Netzwerkauthentifzierungsmethode wird durch die Konfiguration des zu verwendenden Authentifizierungsservers bestimmt. Wählen Sie die Methode basierend auf der Konfiguration des Authentifizierungsservers

Einstellungen der IEEE802.1X-Authentifizierung

- Wir empfehlen, die Netzwerkeinstellungen vom Netzwerkadministrator durchführen zu lassen.

Festlegen von TLS-Authentifizierungsinformationen

063H-079

Legen Sie Authentifizierungsinformationen zur Verwendung von TLS mit der IEEE802.1X-Authentifizierungsmethode fest.

TLS führt die beiderseitige Authentifizierung über das Zertifikat des Authentifizierungsservers und des Zertifikat des Druckers durch.

WICHTIG

Zur Einrichtung der TLS-Authentifizierung

Sie müssen einen Schlüssel und ein Zertifikat oder ein CA-Zertifikat, der zur Authentifizierung am Drucker verwendet wird, im Voraus registrieren.

"Sicherheitseinstellungen"

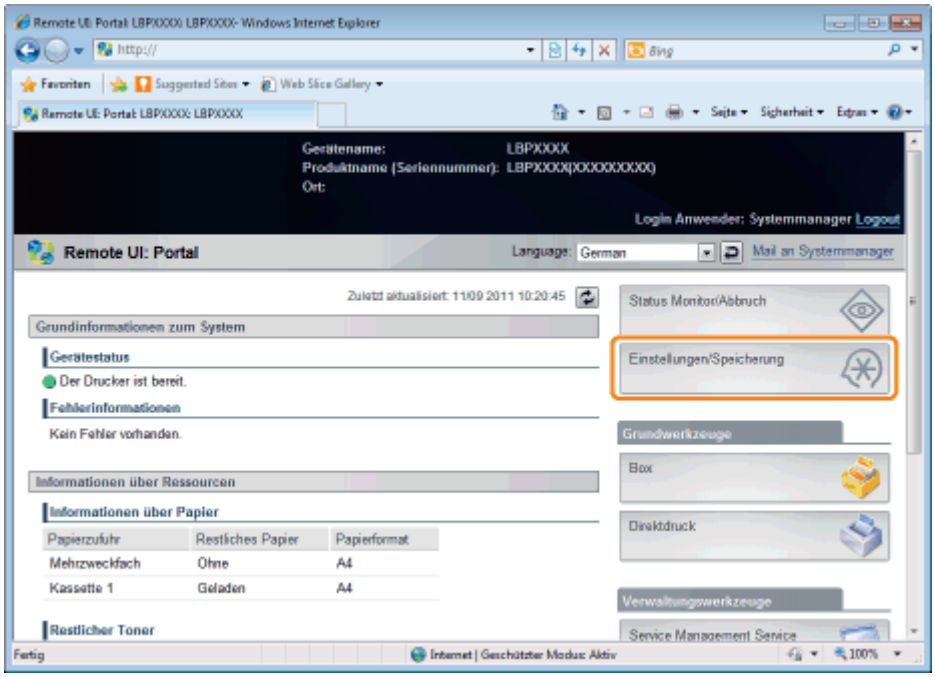
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

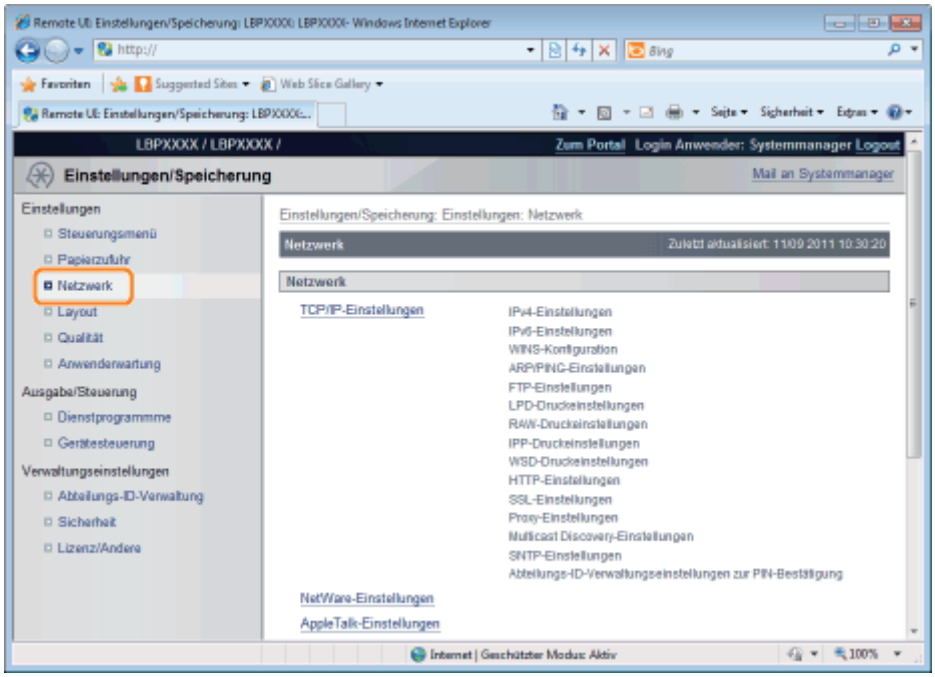
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



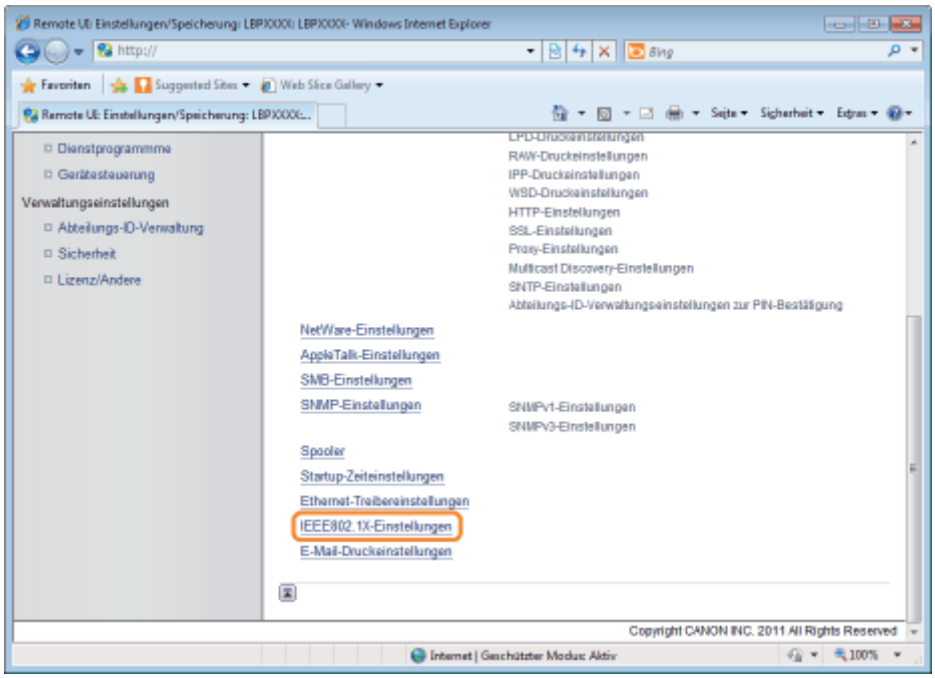
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



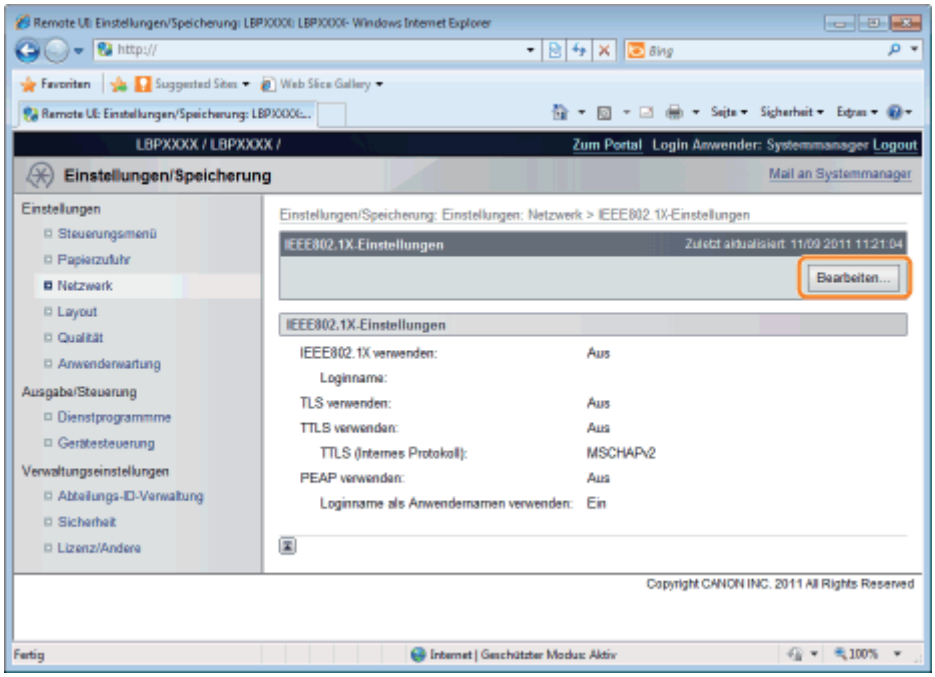
4

Klicken Sie auf [IEEE802.1X-Einstellungen].



5

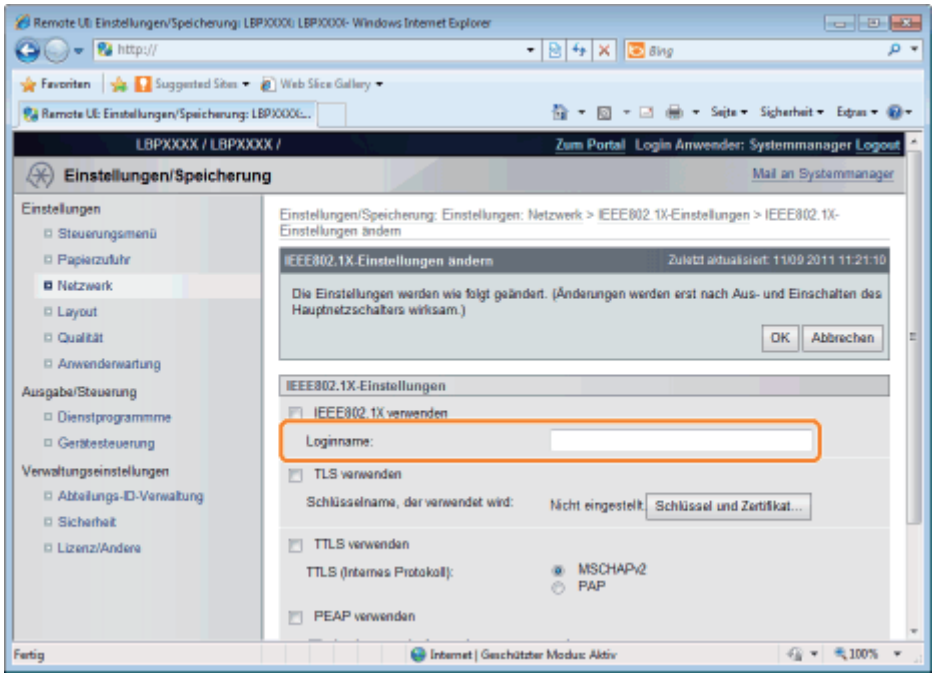
Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

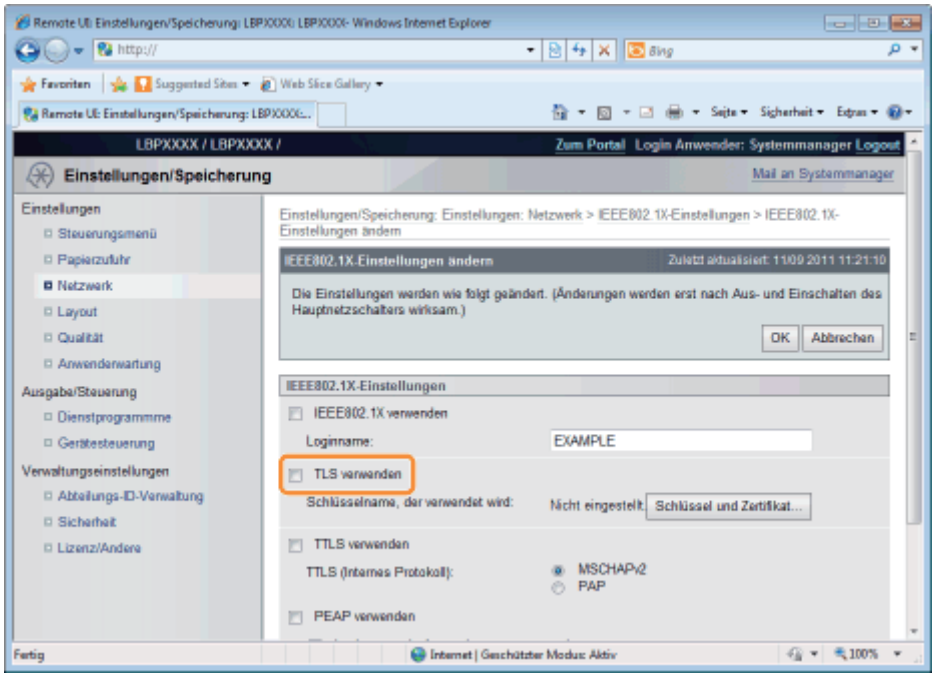
Geben Sie den Anmeldenamen ein.

Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.



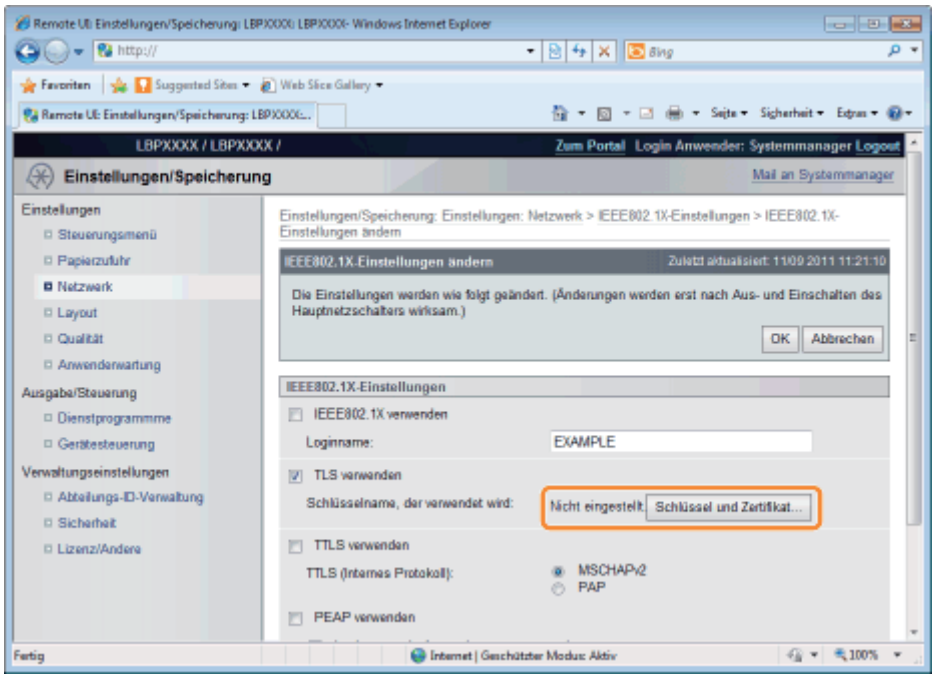
7

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [TLS verwenden].



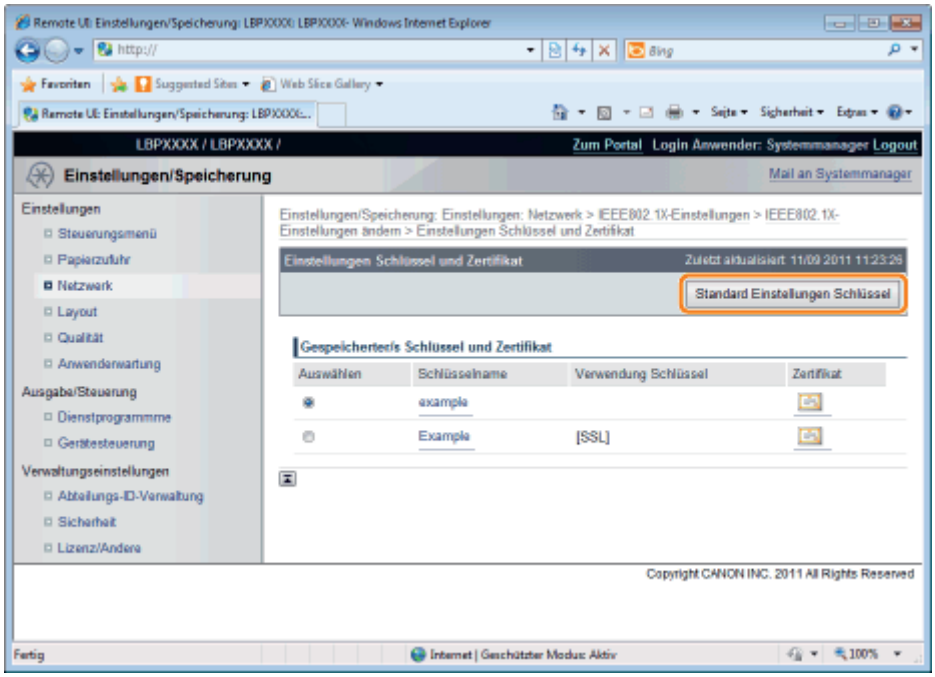
8

Klicken Sie auf [Schlüssel und Zertifikat...].



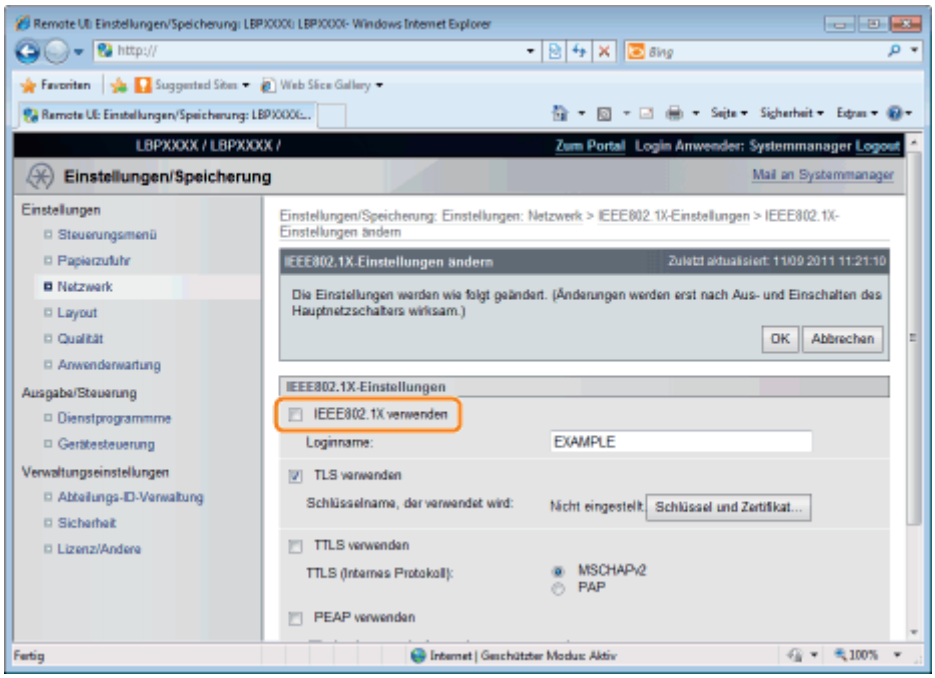
9

Wählen Sie den zu verwendenden Schlüssel aus, und klicken Sie dann auf [Standard Einstellungen Schlüssel].



10

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [IEEE802.1X verwenden].

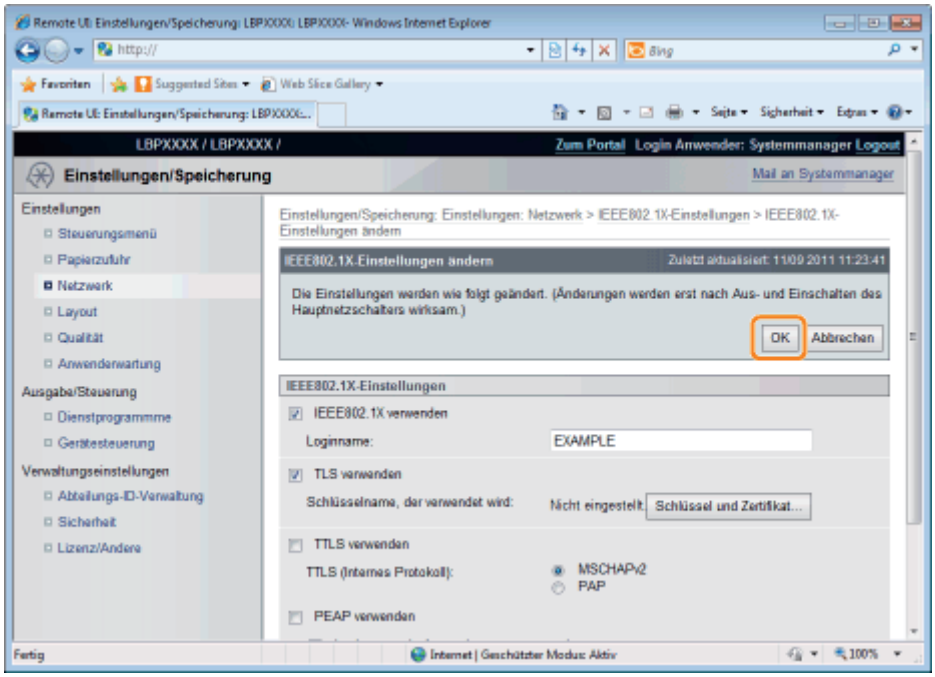


Wenn eine Meldung angezeigt wird

Eine Meldung wird angezeigt, wenn ein Fehler bei den Einstellungen vorliegt. Lesen Sie die Schritte 6 bis 9, und überprüfen Sie die Einstellungen.

11

Klicken Sie auf [OK].



12

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Festlegen von TTLS/PEAP-Authentifizierungsinformationen

063H-07A

Legen Sie Authentifizierungsinformationen zur Verwendung von TTLS oder PEAP mit IEEE802.1X-Authentifizierung fest.

TTLS und PEAP führen beiderseitige Authentifizierung über das Zertifikat durch, das vom Authentifizierungsserver gesendet wird, und über den Benutzernamen und das Passwort, die im Drucker eingestellt sind.

WICHTIG

Zum Festlegen eines Benutzernamens und Passworts

Sie müssen die Funktion zur SSL-Verschlüsselungskommunikation im Voraus einrichten.

Sicherheitseinstellungen

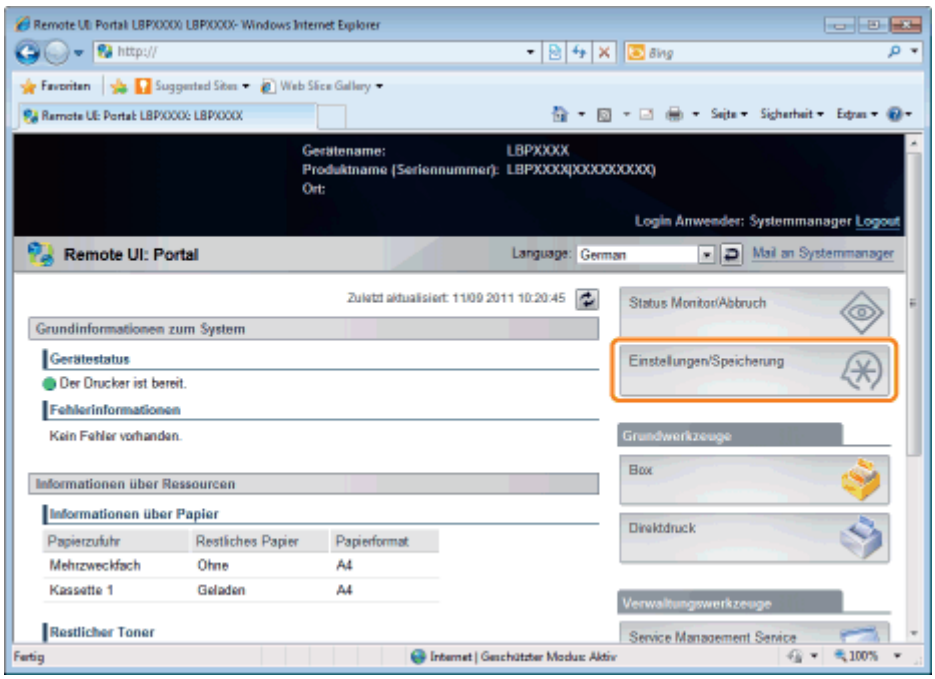
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

Starten von Remote UI

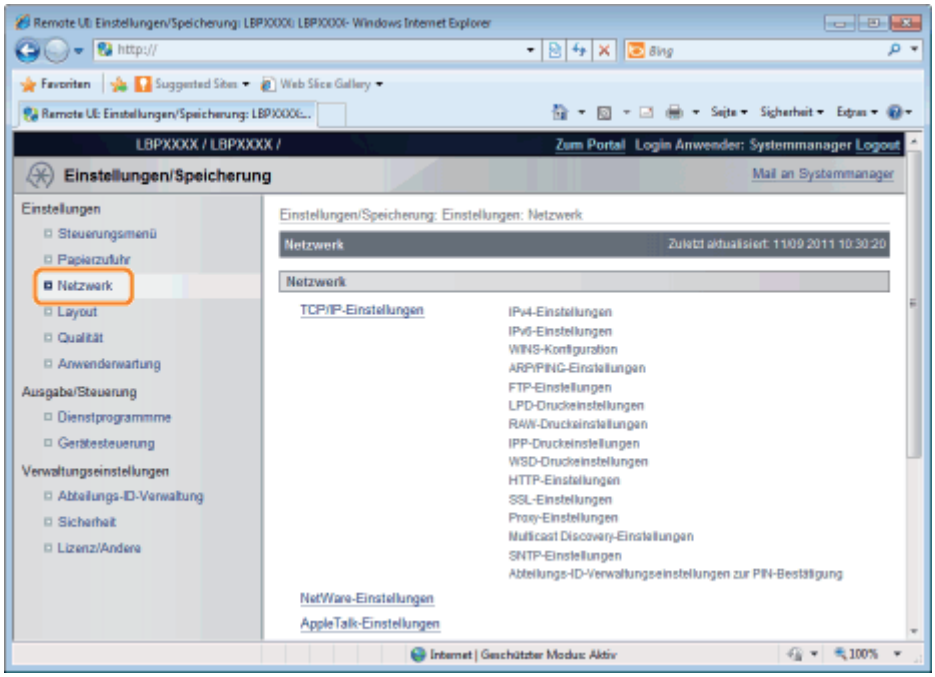
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



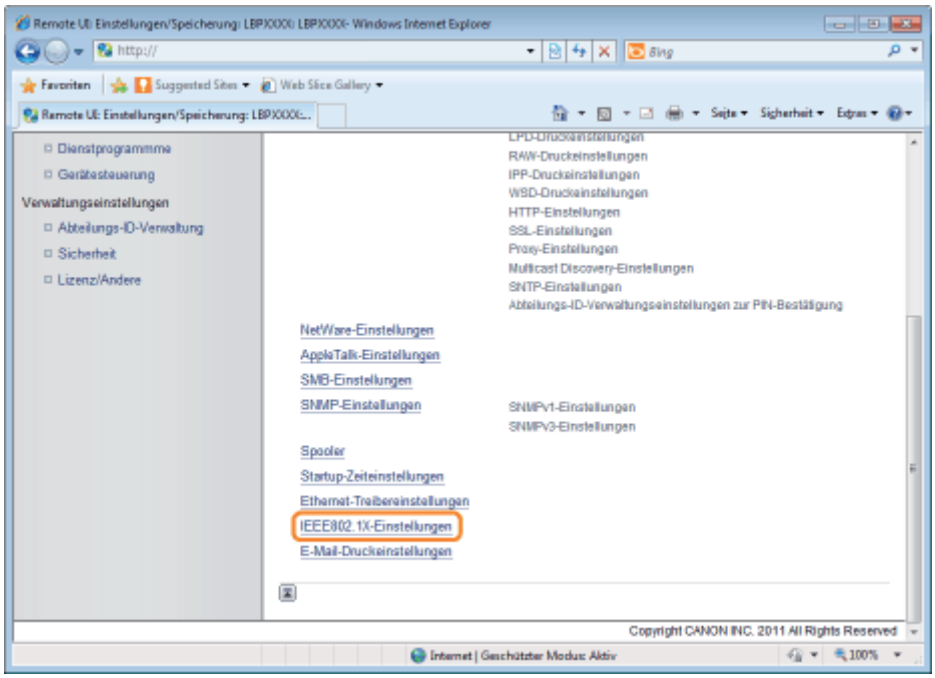
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



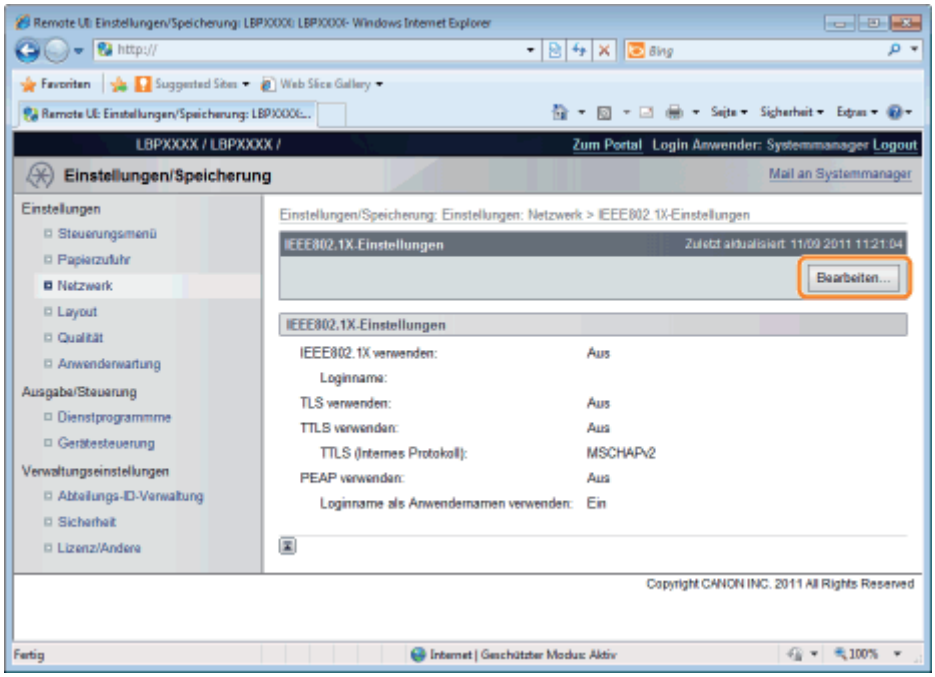
4

Klicken Sie auf [IEEE802.1X-Einstellungen].



5

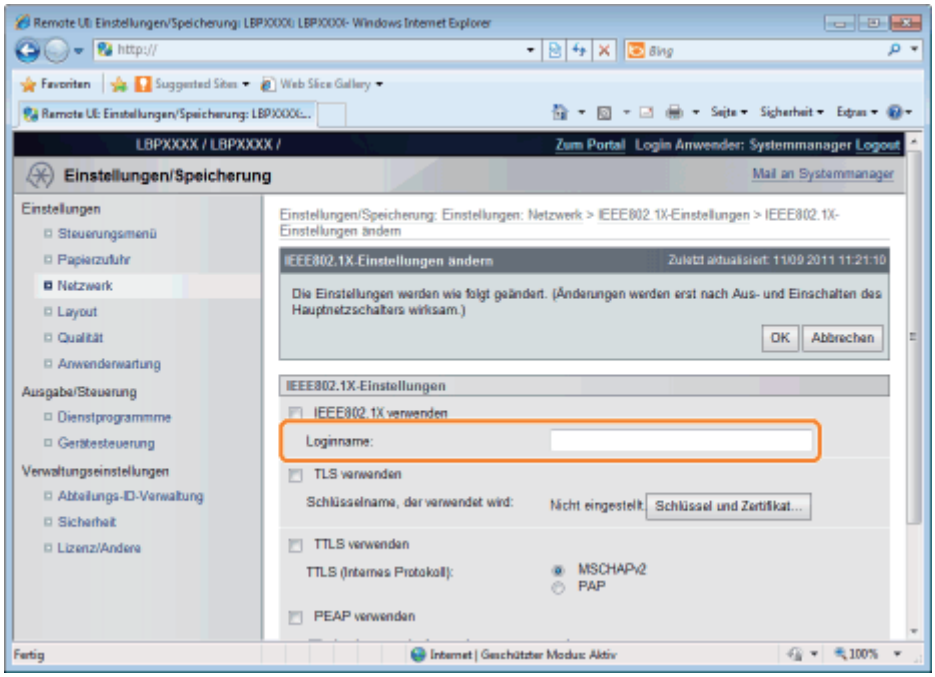
Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

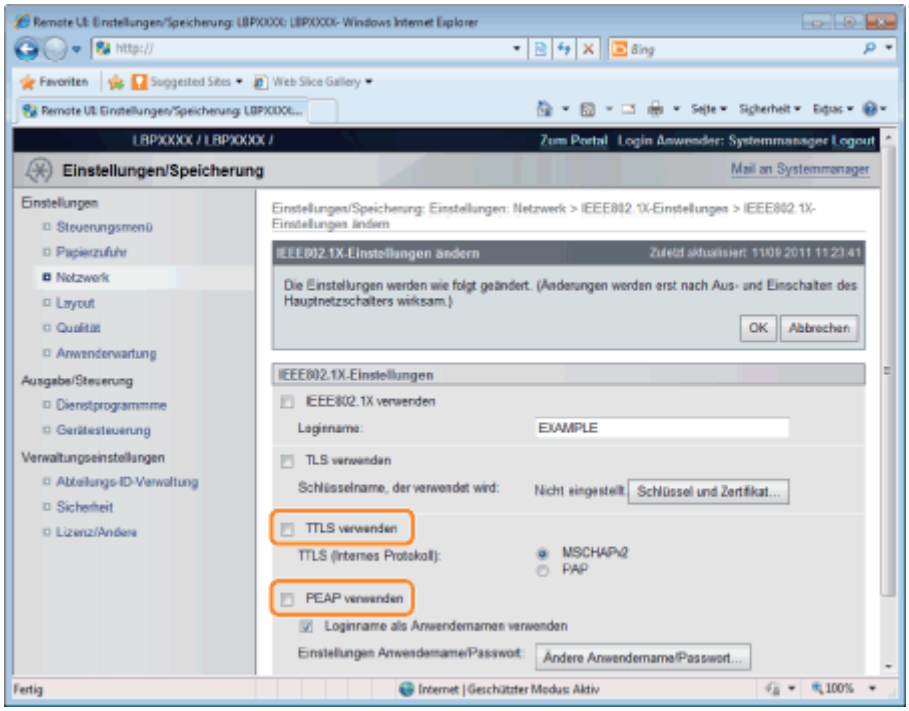
Geben Sie den Anmeldenamen ein.

Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.



7

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [TTLS verwenden] oder [PEAP verwenden].



Wenn Sie TLS verwenden

Wählen Sie die interne TTLS-Authentifizierungsmethode aus.

(1) Wählen Sie [MSCHAPv2] oder [PAP].

8

Klicken Sie auf [Ändere Anwendername/Passwort...].

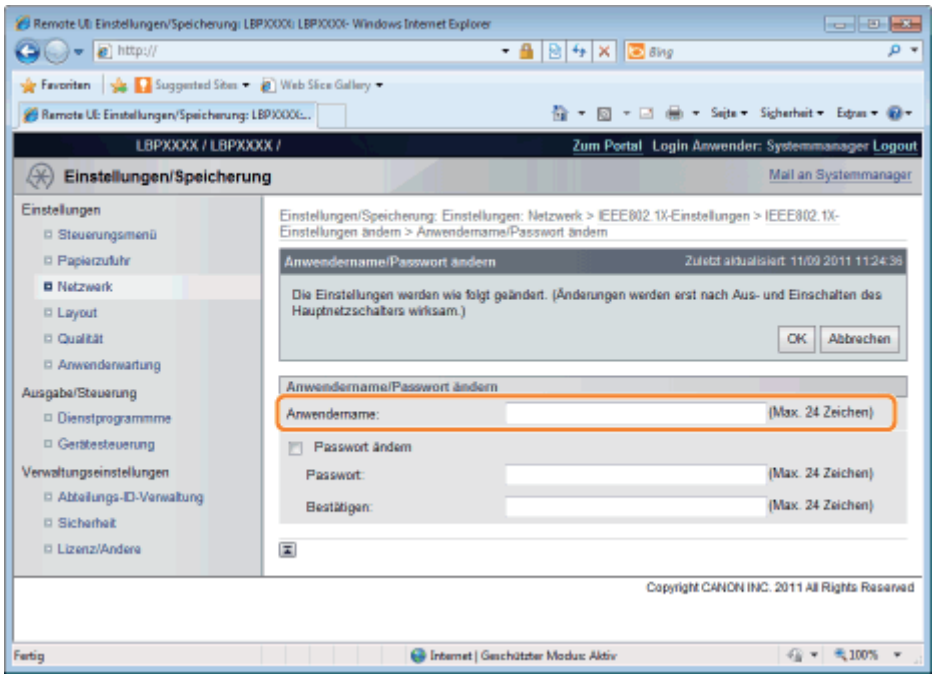
Wenn der in Schritt 6 eingegebene Anmeldename als Benutzername verwendet wird

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Loginname als Anwendernamen verwenden].

9

Geben Sie den Benutzernamen ein.

Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.



10

Geben Sie das Passwort ein.

(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Passwort ändern].

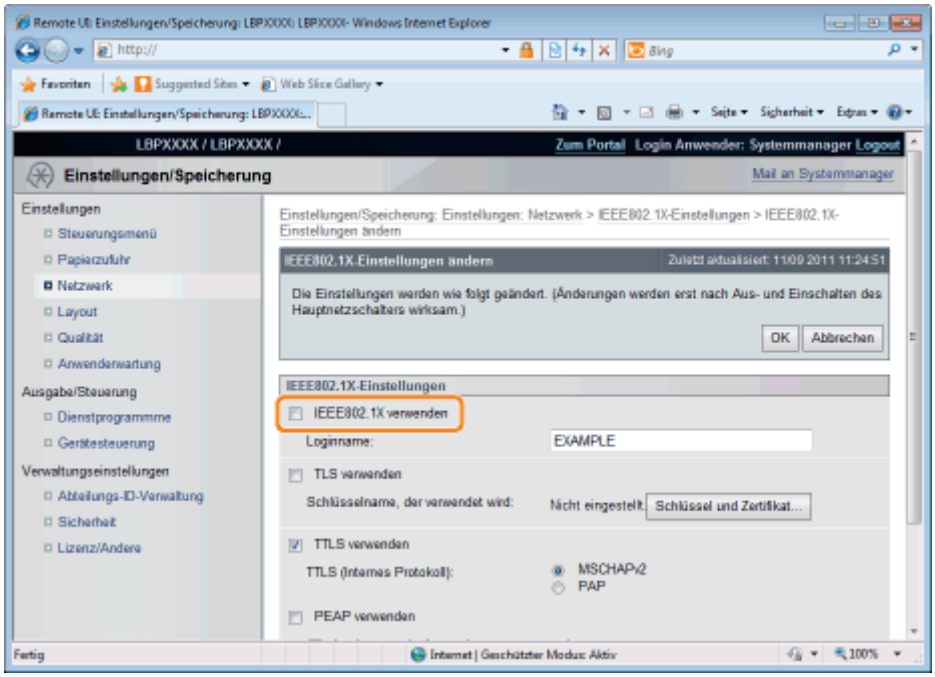
(2) Geben Sie das Passwort ein.
Sie können bis zu 24 Zeichen eingeben.

(3) Geben Sie das gleiche Passwort im Feld [Bestätigen] ein.

(4) Klicken Sie auf [OK].

11

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [IEEE802.1X verwenden].

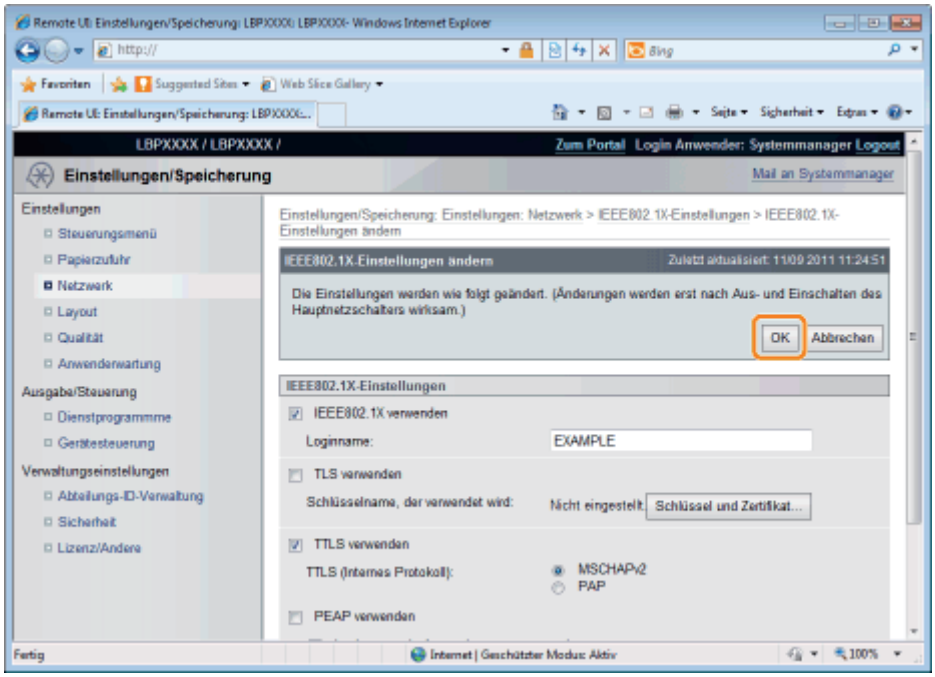


Wenn eine Meldung angezeigt wird

Eine Meldung wird angezeigt, wenn ein Fehler bei den Einstellungen vorliegt. Siehe Schritte 6 bis 10, und überprüfen Sie die Einstellungen.

12

Klicken Sie auf [OK].



13

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Netzwerkeinstellungselemente

063H-07C

Sie können die Netzwerkeinstellungen auf verschiedene Weise ändern.

- Netzwerkeinstellungselemente
- Für die Netzwerkeinstellungen zu verwendende Software

Netzwerkeinstellungselemente

Sie können die folgenden Einstellungselemente mit NetSpot Device Installer, FTP-Client oder dem Bedienungsfeld des Druckers ändern.

HINWEIS

Einstellungen, die nicht über FTP-Client, NetSpot Device Installer oder das Bedienungsfeld des Druckers angegeben werden können

Geben Sie diese Einstellungen über einen Web-Browser (Remote UI) an.
(Die mit † markierten Einstellungen können jedoch auch über Remote UI nicht angegeben werden.)

Informationen zu den Elementnamen

Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Zeichen in Klammern gelten ausschließlich für den FTP-Client.
Beispiel: "[IP-Adresse] (INT_ADDR)" wird abhängig von der Anwendung folgendermaßen unterschiedlich angezeigt.

- Web-Browser (Remote UI): [IP-Adresse]
- NetSpot Device Installer: [IP-Adressen]
- Konfigurationsdatei von FTP-Client: [INT_ADDR]
- Bedienungsfeld: [IP-Adresse]

Allgemeine Einstellungen

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Systemmanager Passwort] (ROOT_PWD)	Bis zu 16 Zeichen	(Leer)	○	○	—
[Systemmanager] (SYS_CONTACT)	Bis zu 32 Zeichen	(Leer)	○	○	—
[Gerätename] (DEVICE_NAME)	Bis zu 32 Zeichen	LBP6680/LBP6670	○	○	—
[Ort] (SYS_LOC)	Bis zu 32 Zeichen	(Leer)	○	○	—
[Endanwenderauftrag zulassen] (USER_JOB_CONT)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
Support-Link					
[URL] (LINK_URL1)	Bis zu 128 alphanumerische Zeichen	http://www.canon.com	—	○	—

Einstellungen für TCP/IP (IP v. 4)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardvorgabe	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP-Client	Einstellungen über das Bedienfeld
[IPv4 verwenden] (IPV4_USE)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[DHCP] (DHCP_ENB)	Ein, Aus	Aus	○	○	○
[RARP] (RARP_ENB)	Ein, Aus	Aus	○	○	○

[BOOTP] (BOOTP_ENB)	Ein, Aus	Aus	○	○	○
[IP-Adresse] (INT_ADDR)	IP-Adresse	0.0.0.0	○	○	○
[Subnetzmaske] (NET_MASK)	IP-Adresse	0.0.0.0	○	○	○
[Gateway-Adresse] (DEF_GW)	IP-Adresse	0.0.0.0	○	○	○
[Primäre DNS-Serveradresse] (DNS_PADDR)	IP-Adresse	0.0.0.0	—	○	○
[Sekundäre DNS-Serveradresse] (DNS_SADDR)	IP-Adresse	0.0.0.0	—	○	○
[Hostname] (HOST_NAME)	Bis zu 47 alphanumerische Zeichen	"Canon" + "Die letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse"	—	○	—
[Domänenname] (DOMAIN_NAME)	Bis zu 47 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[Dynamische DNS-Aktualisierung] (DDNS_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[WINS-Auflösung] (WINS_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[WINS-Serveradresse] (WINS_SERVER)	IP-Adresse	0.0.0.0	—	○	—
[Bereichs-ID] (WINS_SCOPEID)	Bis zu 63 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[SMB Servername] (SMB_SERVER)	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[SMB Arbeitsgruppenname] (SMB_WG)	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[ARP/PING verwenden] (ARP_PING_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[FTP-Druck verwenden] (FTP_PRINT_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Anwendername für FTP-Druck] (FTP_PRINT_USER)	Bis zu 24 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[Passwort] (FTP_PRINT_PWD)	Bis zu 24 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[FTP-Einstellungen]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[LPD-Druck verwenden] (LPD_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[LPD-Testseite drucken] (LPD_BANN)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[RAW-Druck verwenden] (RAW_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[Bidirektionale Kommunikation verwenden] (RAW_BIDIR_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[IPP-Druck verwenden] (IPP_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[SSL]	Ein, Aus (Festgelegt auf "Aus", wenn kein Schlüssel registriert ist.)	Aus	—	—	○
[IPP-Authentifizierung] (IPP_AUTH_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	—
[Anwendername] (IPP_AUTH_ACCUNT1)	Bis zu 24 Zeichen (Muss eingegeben werden, wenn die IPP-Authentifizierung verwendet wird.)	(Leer)	—	○	—
[Passwort] (IPP_AUTH_PASSWD1)	Bis zu 24 Zeichen (Muss eingegeben werden, wenn die IPP-Authentifizierung verwendet wird.)	(Leer)	—	○	—
[WSD-Druck verwenden] (WSD_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[WSD-Suche verwenden] (WSD_BROWSING)	Ein, Aus	Aus	—	○	○

[Multicast-Erkennung verwenden] (WSD_MULTICAST_DISCOVERY)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[HTTP verwenden] (HTTP_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[Proxy verwenden]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[HTTP-Proxy-Serveradresse]	Bis zu 128 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	—	○
[HTTP-Proxy-Serverportnummer]	0 bis 99999	80	—	—	○
[Proxy innerhalb derselben Domäne verwenden]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[Proxy-Beglaubigung]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[Anwendername]	Bis zu 24 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	—	○
[Passwort]	Bis zu 24 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	—	○
[Discovery Antwort] (DISCOVERY_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[Scope-Name] (DISCOVERY_SCOPE_NAME)	Bereichsname, der für die Erkennung mit einer Dienstprogrammsoftware wie NetSpot Device Installer verwendet werden soll. (Bis zu 32 Zeichen *)	standard	—	○	—
[SNTP verwenden] (SNTP_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[NTP-Servername] (SNTP_ADDR)	IP-Adresse oder Hostname	(Leer)	—	○	—
[Abfrageintervall] (SNTP_INTERVAL)	Intervall für die Zeitsynchronisierung (1 bis 48 Stunden)	24	—	○	—

* Außerdem können Sie folgende Aufträge nicht abbrechen.

Einstellungen für TCP/IP (IP v. 6)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standard	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP-Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[IPv6 verwenden] (IPV6_USE)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Stateless Address verwenden] (IPV6_STATELESS_USE)	Ein, Aus	Ein	—	○	—
[Manuelle Adresse verwenden] (IPV6_MANUAL_ADDR_USE)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[IP-Adresse] (IPV6_MANUAL_ADDR_SET)	IP-Adresse	(Leer)	—	○	—
[Präfixlänge] (IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX)	0 bis 128	64	—	○	—
[Standardrouteradresse] (IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR)	IP-Adresse	(Leer)	—	○	—
[DHCPv6] (IPV6_DHCPV6_USE)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Primäre DNS-Serveradresse] (IPV6_DNS_ADDRESS_PRI)	IP-Adresse	(Leer)	—	○	—
[Sekundäre DNS-Serveradresse] (IPV6_DNS_ADDRESS_SEC)	IP-Adresse	(Leer)	—	○	—
[Gleicher Host-/Domänenname wie IPv4] (IPV6_DNS_NAME_SAME_AS_IPV4)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Hostname] (IPV6_DNS_HOST_NAME_V6)	Bis zu 47 alphanumerische Zeichen	"Canon" + "Die letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse"	—	○	—
[Domänenname]	Bis zu 47 alphanumerische	(Leer)	—	○	—

(IPV6_DNS_DOMAIN_NAME_V6)	Zeichen				
[Dynamische DNS-Aktualisierung] (IPV6_DNS_DYNAMIC_SET)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Manuelle Adresse speichern] (IPV6_DNS_MANUAL)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Stateful Address speichern] (IPV6_DNS_STATEFUL)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Zustandslose Adresse speichern] (IPV6_DNS_STATELESS)	Ein, Aus	Aus	—	○	—

NetWare-Netzwerkeinstellungen

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP-Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[NetWare verwenden] (NW_ENB)	Ein, Aus	Aus	○	○	○
[Frametyp] (NW_FRAME_TYPE)	Von NetWare verwendeter Rahmentyp	AutoSense ([Autom. Erkennung])	○	○	○
[Externe IPX-Netzwerknummer]	(nur Anzeige)	—	—	—	—
[Knotennummer]	(nur Anzeige)	—	—	—	—
[Druckservice] (NW_PRINT_SERVICE)	Zu verwendender Druckdienst	ndsPserver ([NDS PServer])	○	○	○
Bindery PServer					
[Datei-Servername] (NW_PSERVER_FILE_SERVER_NAME)	Name des NetWare-Dateiservers, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 47 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Servername] (NW_PSERVER_PRINT_SERVER_NAME)	Zu verwendender NetWare-Druckservername (1 bis 47 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Serverpasswort] (NW_PSERVER_PASSWD)	Passwort für den Zugriff auf den Druckserver (0 bis 20 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druckernummer] (NW_PSERVER_PRINTER_NO)	Nummer des an den NetWare-Druckserver angeschlossenen Druckers (0 bis 15)	0	○	○	—
[Servicemodus] (NW_PSERVER_SERVICE_MODE)	Zu verwendender Servicemodus psMode1: Nur das aktuell eingelegte Papier kann zugeführt werden. psMode2: Papier kann bei Bedarf gewechselt werden. psMode3: Um die Häufigkeit des Papierwechsels zu minimieren,	psMode4	○	○	—

	wird die Reihenfolge der Aufträge neu angeordnet. psMode4: Um die Häufigkeit des Papierwechsels zu minimieren, wird die Reihenfolge der Aufträge in der Warteschlange neu angeordnet.				
[Druckerformular] (NW_PSERVER_PRINTER_FORM)	Definiertes Papierformular (0 bis 255)	0	○	○	—
[Abfrageintervall] (NW_PSERVER_POLLING_INT)	Intervall für die Überprüfung der Aufträge (1 bis 15 Sekunden)	5	○	○	—
[Puffergröße] (NW_PSERVER_BUFFER_SIZE)	Daten-Puffergröße (1 bis 20 KB)	20	○	○	—
NDS PServer					
[Verzeichnis](NW_NDSSERVER_TREE_NAME)	Name des NDS-Baums, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 32 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Kontextname] (NW_NDSSERVER_CONTEXT_NAME)	Name des Kontextes, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 255 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Servername] (NW_NDSSERVER_PRINT_SERVER_NAME)	Zu verwendender NetWare-Druckservername (1 bis 64 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Serverpasswort] (NW_NDSSERVER_PRINT_SERVER_PASSWORD)	Passwort für den Zugriff auf den Druckserver (0 bis 20 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druckernummer] (NW_NDSSERVER_PRINTER_NO)	Nummer des an den NetWare-Druckserver angeschlossenen Druckers (0 bis 254)	0	○	○	—
[Servicemodus] (NW_NDSSERVER_SERVICE_MODE)	Zu verwendender Servicemodus psMode1: Nur das aktuell eingelegte Papier kann zugeführt werden. psMode2: Papier kann bei Bedarf gewechselt werden. psMode3: Um die Häufigkeit des Papierwechsels zu minimieren, wird die Reihenfolge der	psMode4	○	○	—

	Aufträge neu angeordnet. psMode4: Um die Häufigkeit des Papierwechsels zu minimieren, wird die Reihenfolge der Aufträge in der Warteschlange neu angeordnet.				
[Druckerformular] (NW_NDSSERVER_PRINTER_FORM)	Definiertes Papierformular (0 bis 255)	0	○	○	—
[Abfrageintervall] (NW_NDSSERVER_POLLING_INT)	Intervall für die Überprüfung der Aufträge (1 bis 255 Sekunden)	5	○	○	—
[Puffergröße] (NW_NDSSERVER_BUFFER_SIZE)	Daten-Puffergröße (3 bis 20 KB)	20	○	○	—
RPrinter					
[Datei-Servername] (NW_RPRINTER_FILE_SERVER_ NAME)	Name des NetWare-Dateiservers, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 47 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Servername] (NW_RPRINTER_PRINT_SERVER_ NAME)	Zu verwendender NetWare-Druckservername (1 bis 47 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druckernummer] (NW_RPRINTER_PRINTER_NO)	Nummer des an den NetWare-Druckserver angeschlossenen Druckers (0 bis 15)	0	○	○	—
NPrinter					
[Verzeichnis](NW_NPRINTER_TREE_NAME)	Name des NPrinter-Baums, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 32 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Kontextname] (NW_NPRINTER_CONTEXT_NAME)	Name des Kontextes, zu dem der NetWare-Druckserver gehört (1 bis 256 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druck-Servername] (NW_NPRINTER_PRINT_SERVER_ NAME)	Zu verwendender NetWare-Druckservername (1 bis 64 Zeichen)	(Leer)	○	○	—
[Druckernummer](NW_NPRINTER_PRINTER_NO)	Nummer des an den NetWare-Druckserver angeschlossenen Druckers (0 bis 254)	0	○	○	—

Einstellungen für AppleTalk

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[AppleTalk verwenden] (ATLK_ENB)	Ein, Aus	Aus	○	○	○
[Phase]†	Festgelegt auf [Phase 2]	[Phase 2]	—	—	—
[Dienstname] (APRINT_1)	Bis zu 32 Zeichen *1	LBP6680x/LBP6670dn	—	○	—
[Zone] (ATK_ZONE)	Bis zu 32 Zeichen *2	*	○	○	—
[Druckmodus]*3	[Spool und Direkt öffnen], [Spool öffnen], [Direkt öffnen]	[Spool und Direkt öffnen]	—	—	—

1 "=", "@", "", ":", und "~" können nicht verwendet werden.

*2 "=", "@", ":", und "~" können nicht verwendet werden.

*3 Kann nur festgelegt werden, wenn PS ROM installiert ist.

1 "=", "@", "", ":" und "~" können nicht verwendet werden.

*2 "=", "@", ":" und "~" können nicht verwendet werden.

*3 Kann nur festgelegt werden, wenn PS ROM oder PS/Barcode ROM installiert ist.

SMB-Einstellungen (nur LBP6680x)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardvorgabe	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienfeld
[SMB-Server verwenden](SMB_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Servername] (SMB_SERVER)	Bis zu 15 Zeichen *	(Leer)	—	○	—
[Arbeitsgruppenname] (SMB_WG)	Bis zu 15 Zeichen *	(Leer)	—	○	—
[Kommentare](SMB_COMMENT)	Bis zu 48 Zeichen	(Leer)	—	○	—
[LM-Ankündigung verwenden](SMB_LM_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[SMB-Druck verwenden](SMB_PRINT_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Druckername](SMB_PRINTER)	Bis zu 13 Zeichen *	(Leer)	—	○	—

* Zwischen den Zeichen darf kein Leerzeichen eingegeben werden.

Einstellungen für SNMP

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[SNMPv1 verwenden] (SNMP_V1_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[Arbeitsgruppe 1 verwenden] (SNMP_COMMUNITY1_ENB)	Ein, Aus	Ein	—	○	○
[Communityname 1]			—		—

(SNMP_COMMUNITY1_NAME)	Bis zu 32 Zeichen	public		○	
[MIB Zugangserlaubnis] (SNMP_COMMUNITY1_ACCESS)	RW, RO ([Lesen/Schreiben], [Nur Lesen])	RO ([Nur Lesen])	—	○	○
[Arbeitsgruppe 2 verwenden] (SNMP_COMMUNITY2_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Communityname 2] (SNMP_COMMUNITY2_NAME)	Bis zu 32 Zeichen	public2	—	○	—
[MIB Zugangserlaubnis] (SNMP_COMMUNITY2_ACCESS)	RW, RO ([Lesen/Schreiben], [Nur Lesen])	RO ([Nur Lesen])	—	○	○
[SNMPv3 verwenden] (SNMP_V3_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[Druckerverwaltungsinformationen vom Host abrufen] (SNMP_GET_PRT_MNG_INFO)	Ein, Aus	Aus	—	○	—
[Bei Schlafmodus SNMP-Pakete zurückweisen]	Ein, Aus	Aus	—	—	○

Benutzereinstellungen (SNMP v. 3)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Anwendername]	Bis zu 32 alphanumerische Zeichen	initial	—	—	—
[MIB Zugangserlaubnis]	[Lesen/Schreiben], [Nur Lesen]	[Lesen/Schreiben]	—	—	—
[Sicherheitseinstellungen]	[Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja], [Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Nein], [Authentifizierung Nein/Verschlüsselung Ja]	[Authentifizierung Ja/Verschlüsselung Ja]	—	—	—
[Authentifizierungsalgorithmus]	[MD5], [SHA1]	[MD5]	—	—	—
[Passwort zur Authentifizierung] *	6 bis 16 alphanumerische Zeichen	initial	—	—	○
[Verschlüsselungsalgorithmus]	[DES], [AES]	[DES]	—	—	—
[Passwort zur Verschlüsselung] *	6 bis 16 alphanumerische Zeichen	initial	—	—	○

* Kann nur festgelegt werden, wenn sich der Drucker im SSL-verschlüsselten Kommunikationsstatus befindet. (Befindet sich der Drucker nicht im SSL-verschlüsselten Kommunikationsstatus, legen Sie die Einstellung über das Drucker-Bedienungsfeld fest.)

Kontexteinstellungen (SNMP v. 3)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Kontextname 1] - [Kontextname 5]	Bis zu 32 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	—	—

Spooler-Einstellungen (nur LBP6680x)

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device	Einstellungen über FTP	Einstellungen über das Bedienungsfeld

			Installer	Client	
[Spooler verwenden](SPOOL_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○

Einstellung für Startzeit

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Startup-Zeit] (STRT_DELAY_TIME)	Wartezeit zwischen dem Einschalten des Druckers und dem Beginn des Abrufens der Adresse durch den Drucker (0 bis 300 Sekunden)	0	—	○	○

Einstellung für den Ethernet-Treiber

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Automatische Erkennung]	Ein, Aus	Ein	—	—	○
[Kommunikationsmodus]	[Halbduplex], [Vollduplex]	[Halbduplex]	—	—	○
[Ethernet-Typ]	[10 Base-T], [100 Base-TX], [1000 Base-T]	[10 Base-T]	—	—	○

Einstellungen für den E-Mail-Druck

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standard	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[POP3 Servername](EMAIL_POP_ADDR)	Bis zu 48 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[POP3-Anwendername](EMAIL_POP_ACCOUNT)	Bis zu 32 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[Passwort](EMAIL_POP_PASSWD)	Bis zu 32 alphanumerische Zeichen	(Leer)	—	○	—
[POP3-Empfangsintervall](EMAIL_POP_INTERVAL)	0 bis 90 Minuten	0	—	○	○
[POP3-Empfang](EMAIL_PRINT_ENB)	Ein, Aus	Aus	—	○	○
[POP3 Portnummer](EMAIL_POP_PORTNO)	0 bis 65535	110	—	○	—
[SMTP-Empfang]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[SMTP Portnummer]	0 bis 65535	25	—	—	—

Einstellungen für Remote UI

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[Remote UI](RUI_ENB)*	Ein- oder Ausschalten von Remote UI	Ein	—	○	○

[SSL verwenden]	Ein, Aus	Aus	—	—	○

* Kann nur über den FTP-Client oder das Bedienungsfeld des Druckers angegeben werden

Einstellungen für die zugelassene Empfangs-MAC-Adresse

○: Angabe möglich —: Angabe nicht möglich

Option	Inhalt	Standardwert	Einstellungen über NetSpot Device Installer	Einstellungen über FTP Client	Einstellungen über das Bedienungsfeld
[MAC Address Filter]	Ein, Aus	Aus	—	—	○
[MAC-Adresse]	(nur Anzeige)	—	—	—	○

Für die Netzwerkeinstellungen zu verwendende Software

Sie können die Netzwerkeinstellungen für diesen Drucker mit der folgenden Software angeben.

○: Angabe der Einstellungen möglich

—: Angabe der Einstellungen nicht möglich

△: Angabe der Einstellungen teilweise möglich

Einstellungstyp	Web-Browser (Remote UI)	FTP-Client	NetSpot Device Installer	ARP/PING-Befehl	Bedienungsfeld des Druckers
Konfigurieren des Ethernet-Treibers "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"	○	—	—	—	○
Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x) "Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x)"	○	○	—	—	○
Konfigurieren der Kommunikationsumgebung "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"	△	△	—	—	○
Festlegen der IP-Adresse des Druckers "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"	○	—	○	○	○
Festlegen des TCP/IP-Protokolls "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"	○	○	△	—	△
Festlegen von IP v. 6 "Festlegen von IP v. 6"	○	○	—	△	△
Vorbereiten der NetWare-Protokolleinstellungen "Konfigurieren von NetWare"	—	—	○	—	—
Festlegen des NetWare-Protokolls "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"	○	○	△	—	—
Festlegen des AppleTalk-Protokolls "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)"	○	○	△	—	△
Ändern des Gerätenamens oder der Administratorinformationen "Sicherheitseinstellungen"	○	○	△	—	—
Ändern des	○	○	○	—	—

Administratorpassworts "Sicherheitseinstellungen"					
Angeben der Berechtigung zur Auftragsbedienung für Endbenutzer "Sicherheitseinstellungen"	○	○	—	—	—
Einschränken der Auftragsanfragen von bestimmten Geräten "Sicherheitseinstellungen"	○	—	—	—	○
Festlegen der Tastensperrfunktion "Sicherheitseinstellungen"	○	—	—	—	△
Ändern der E-Mail-Druckeinstellungen "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"	○	○	—	—	△

Initialisieren der Netzwerkeinstellungen

063H-07E

Sie können die Netzwerkeinstellungen für den Drucker über das Bedienungsfeld des Druckers auf die Standardwerte zurücksetzen.

"Initialisieren der Netzwerkeinstellungen über das Bedienungsfeld des Druckers"

Initialisieren Sie die Netzwerkeinstellungen über das Bedienungsfeld, und überprüfen Sie dabei die Angaben auf dem Display des Druckers.

WICHTIG

Vorsichtsmaßnahmen beim Initialisieren der Netzwerkeinstellungen

Vergewissern Sie sich vor dem Initialisieren der Netzwerkeinstellungen, dass der Drucker nicht in Betrieb ist.

Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen initialisieren, während der Drucker druckt oder Daten empfängt, werden die empfangenen Daten möglicherweise nicht korrekt gedruckt, oder es kann zu einem Papierstau oder einer Beschädigung des Druckers kommen.

HINWEIS

Wenn Sie die aktuellen Einstellungen überprüfen

"Überprüfen der Druckereinstellungen"

Initialisieren der Netzwerkeinstellungen über das Bedienungsfeld des Druckers

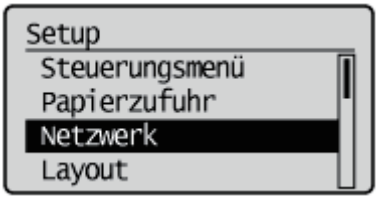
063H-07F

1

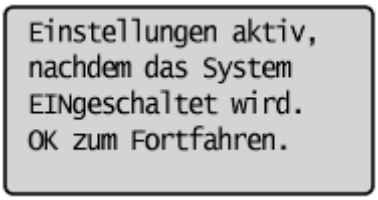
Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen).

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

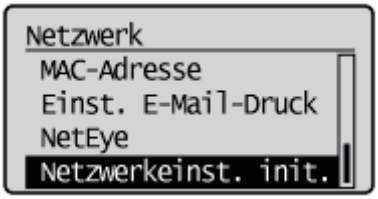


Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].



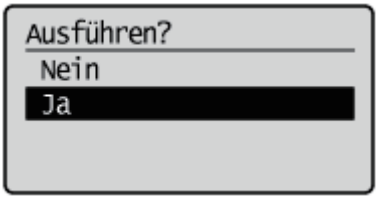
3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerkeinst. init.] aus, und drücken Sie dann [OK].



4

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



Überprüfen der MAC-Adresse

063H-07H

Sie benötigen die MAC-Adresse des Druckers für die Festlegung der IP-Adresse mit NetSpot Device Installer oder dem ARP/PING-Befehl. Zur Überprüfung der MAC-Adressen gibt es die folgenden drei Methoden.

- "Überprüfung der Registerkarte Netzwerk-Ethernet-Treiber über Remote UI"
- "Drucken eines Netzwerkstatusdrucks über das Bedienungsfeld des Druckers und seine Überprüfung"
- "Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk])"

Überprüfung der Registerkarte Netzwerk-Ethernet-Treiber über Remote UI

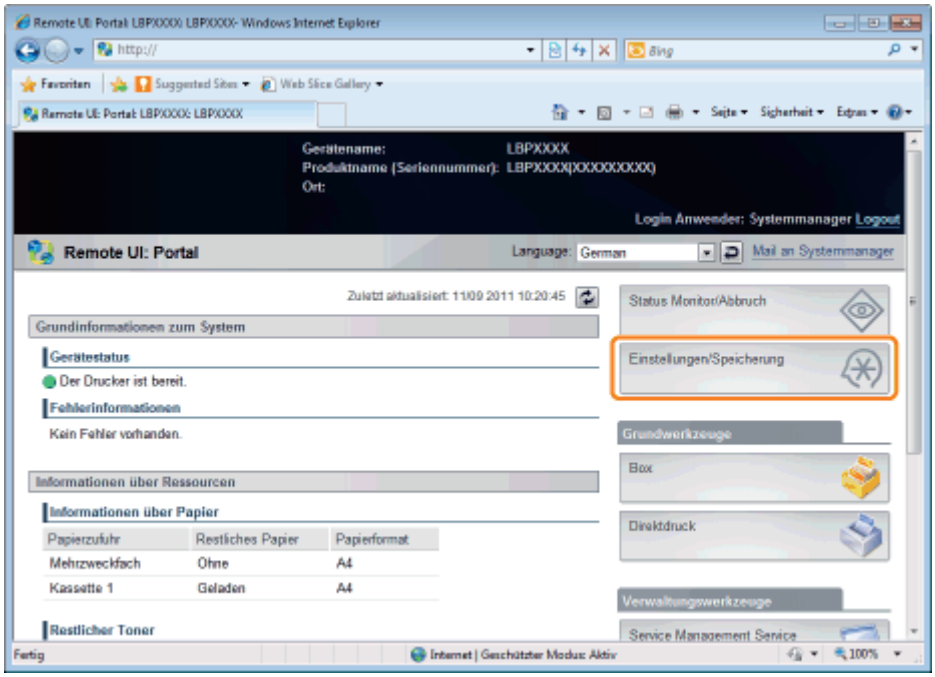
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

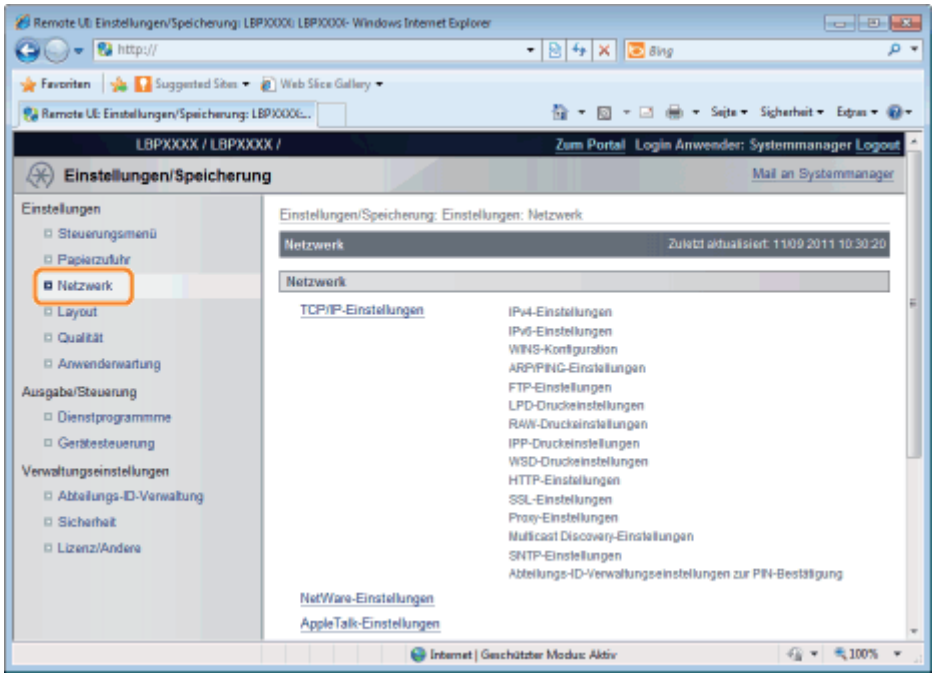
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



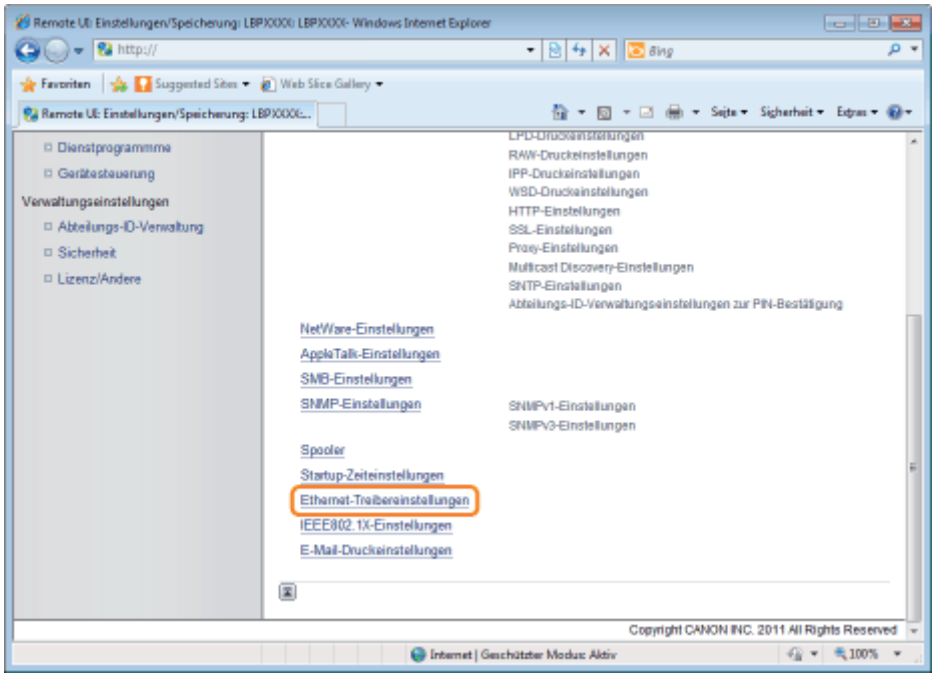
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



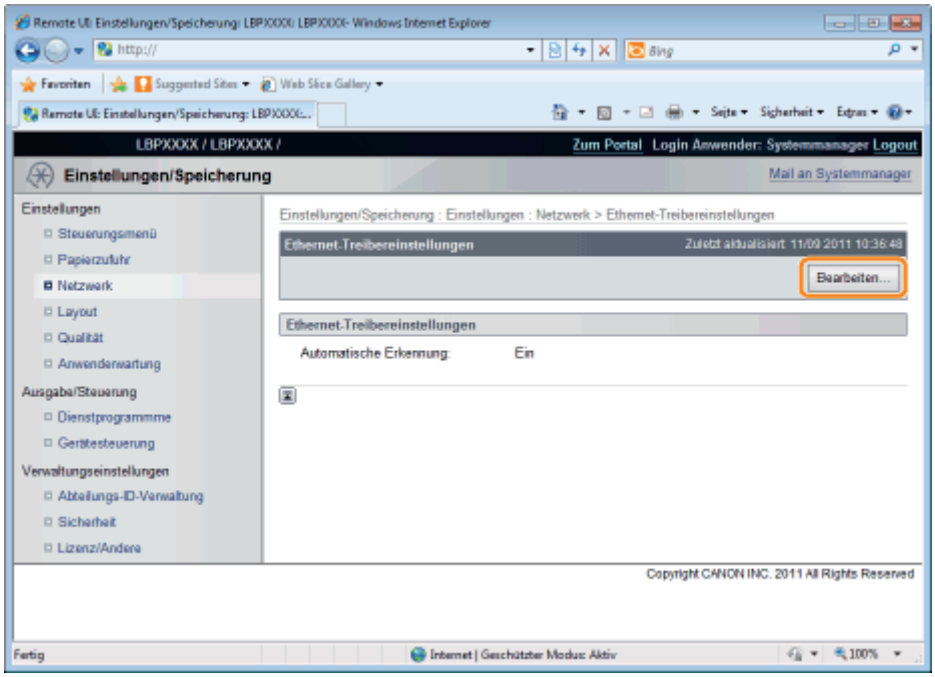
4

Klicken Sie auf [Ethernet-Treibereinstellungen].



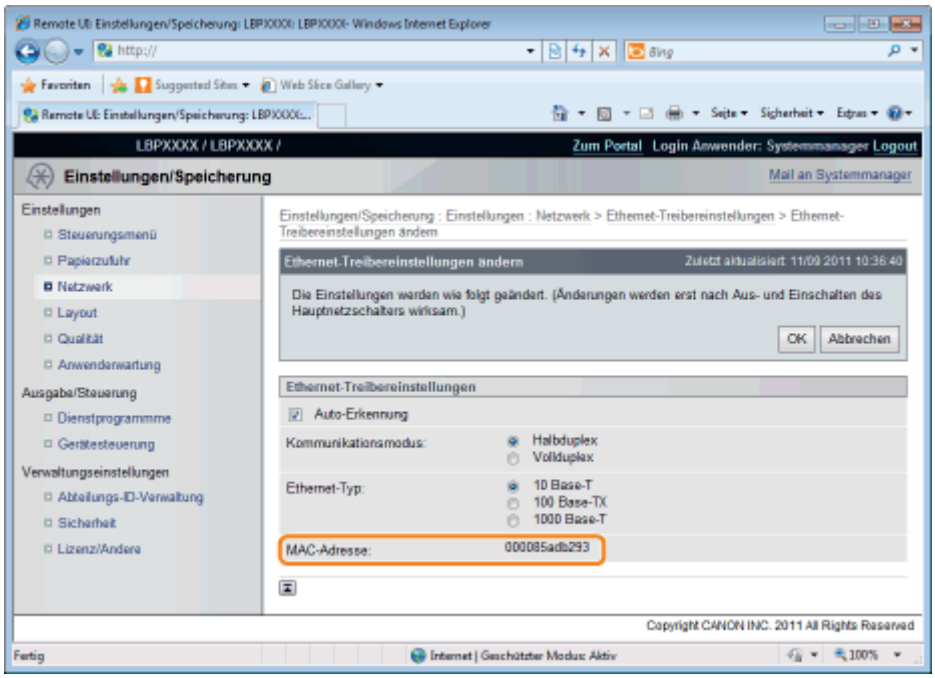
5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

Überprüfen Sie die MAC-Adresse.



Drucken eines Netzwerkstatusdrucks über das Bedienungsfeld des Druckers und seine Überprüfung

HINWEIS

Einlegen von A4-Papier

Der Netzwerkstatusdruck ist so konzipiert, dass er auf A4-Papier gedruckt wird.
Legen Sie unbedingt A4-Papier ein, wenn Sie den Netzwerkstatusdruck drucken möchten.

1

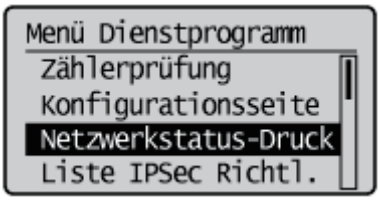
Legen Sie A4-Papier in das Mehrzweck-Papierfach oder in die Papierkassette ein.

2

Drücken Sie [ ] (/: Dienstprogramm).

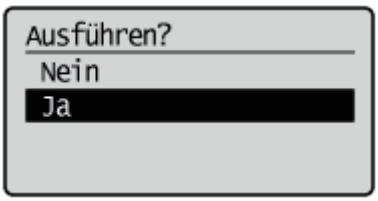
3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerkstatus-Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].

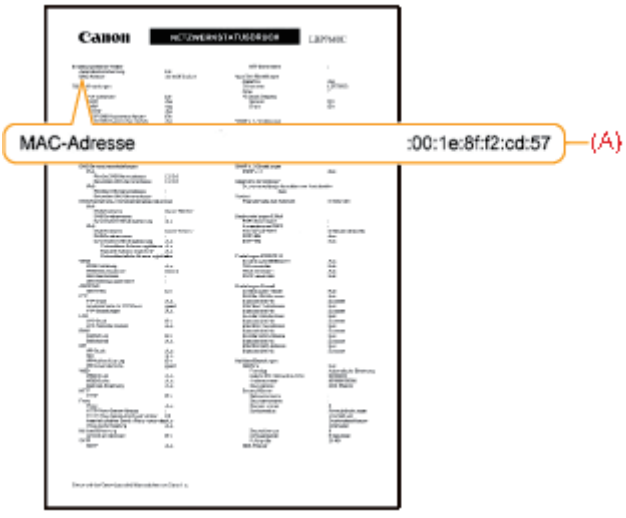


4

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].



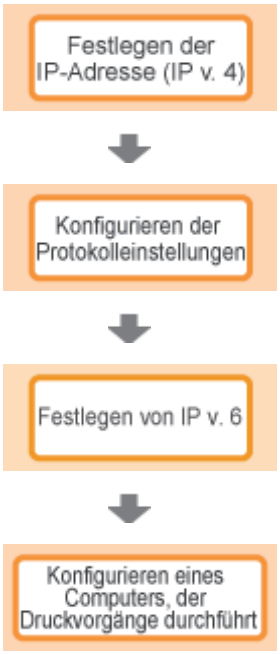
† Der Netzwerkstatusdruck wird gedruckt. Die MAC-Adresse (A) wird auf dem Netzwerkstatusdruck oben links in [Einstellung Ethernet-Treiber] angegeben.



Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)

063H-07J

Die folgenden Tasks sind zur Verwendung des Druckers im TCP/IP-Netzwerk erforderlich.



- Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Festlegen von IP v. 6
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)

063H-07K

Es gibt die folgenden drei Methoden, die IP-Adresse festzulegen.

Festlegen der IP-Adresse über das Bedienungsfeld des Druckers

Legen Sie die IP-Adresse über das Bedienungsfeld fest, und überprüfen Sie dabei die Angaben auf dem Display des Druckers.

Festlegen der IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl

Legen Sie die IP-Adresse über die Eingabeaufforderung mit dem ARP/PING-Befehl fest.

Festlegen der IP-Adresse mit NetSpot Device Installer

Legen Sie die IP-Adresse mit NetSpot Device Installer auf der mitgelieferten CD-ROM fest.

WICHTIG

Wenn Sie die IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl oder mit NetSpot Device Installer festlegen

Die MAC-Adresse des Druckers ist erforderlich. Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Überprüfen der MAC-Adresse finden Sie im Abschnitt "Überprüfen der MAC-Adresse".

Vor dem Festlegen der IP-Adresse

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker an das Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist.

HINWEIS

Wenn Sie die IP-Adresse nach der Installation des Druckertreibers geändert haben

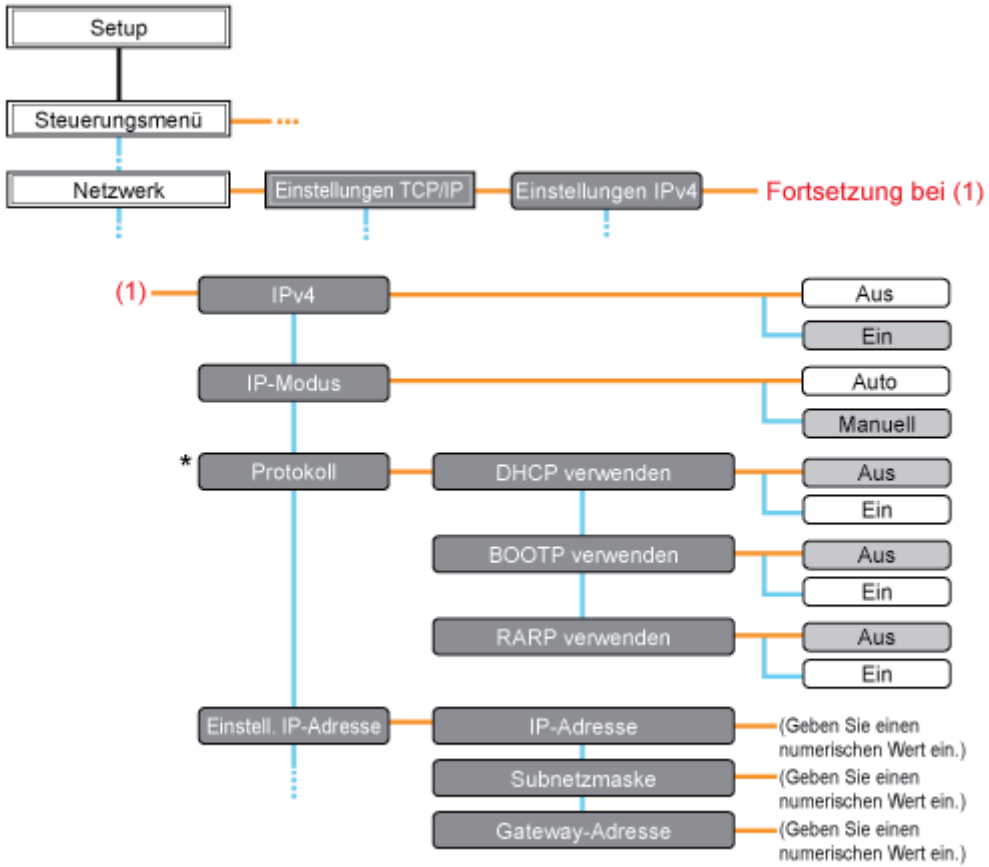
Geben Sie den zu verwendenden Anschluss im Druckertreiber erneut an.

"Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Festlegen der IP-Adresse über das Bedienungsfeld des Druckers

063H-07L

Legen Sie die IP-Adresse über das Bedienungsfeld des Druckers über die folgenden Menühierarchien fest.



* [Protokoll] wird angezeigt, wenn [IP-Modus] auf [Auto] festgelegt ist.

- Bei Drücken von [ ] (☐☑ : Einstellungen) wird das allgemeine Setup-Menü angezeigt.

zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [▲] oder [▼] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

zeigt an, dass der Vorgang durch Drücken von [OK] auf dem Bedienungsfeld durchgeführt wird.

WICHTIG

Nach dem Festlegen der IP-Adresse

Zur Aktivierung der Einstellungen führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.
Nähere Informationen zu einem Kaltstart finden Sie im Abschnitt "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

So wechseln Sie in der Hierarchie zurück nach oben

Drücken Sie [●] (⮌ : Zurück).

Informationen zum Bedienungsfeld

Nähere Informationen zum Bedienungsfeld finden Sie im Abschnitt "Bedienungsfeld".

1

Drücken Sie [ ] (☐☑ : Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

† Sie können die Einstellungen festlegen, wenn der Drucker online (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet) oder offline (Anzeige ⊷ (Online) leuchtet nicht) ist.

2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einstellungen TCP/IP] aus, und drücken Sie dann [OK].

3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einstellungen IPv4] aus, und drücken Sie dann [OK].

4

Stellen Sie die Verwendung von [IPv4] ein.

(1) Drücken Sie nach Auswahl von [IPv4] mit [▲] oder [▼] auf [OK].

(2) Drücken Sie nach Auswahl von [Ein] mit [▲] oder [▼] auf [OK].

5

Wählen Sie die Methode zum Festlegen der IP-Adresse aus.

(1): Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [IP-Modus] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2): Wählen Sie mit [▲] und [▼] eine Methode zum Festlegen der IP-Adresse aus, und drücken Sie dann [OK].

[Auto]:	Wenn Sie die IP-Adresse mit DHCP, BOOTP oder RARP festlegen, wählen Sie diese Option aus.
[Manuell]:	Wenn Sie die IP-Adresse für den Drucker direkt festlegen, wählen Sie diese Option aus.

6

Legen Sie die IP-Adresse fest.

- Wenn Sie in Schritt 5 [Auto] ausgewählt haben
- Wenn Sie in Schritt 5 [Manuell] ausgewählt haben

Wenn Sie in Schritt 5 [Auto] ausgewählt haben

1. **Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Protokoll] aus, und drücken Sie dann [OK].**
2. **Wählen Sie für die bei der Festlegung der IP-Adresse zu verwendende Option [Ein] aus.**

[DHCP verwenden]:	Ruft eine IP-Adresse über DHCP ab. (Der DHCP-Server muss aktiv sein.)
[BOOTP verwenden]:	Ruft eine IP-Adresse über BOOTP ab. (Der BOOTP-Dämon muss aktiv sein.)
[RARP verwenden]:	Ruft eine IP-Adresse über RARP ab. (Der RARP-Dämon muss aktiv sein.)

HINWEIS

Wenn DHCP, BOOTP oder RARP verwendet wird

- Sie können unter RARP, BOOTP oder DHCP nur ein Protokoll auswählen. Es kann eine der folgenden

Optionen verwendet werden: DHCP, BOOTP oder RARP. Wenn eine der Einstellungen auf [Ein] steht, werden die verbleibenden zwei Einstellungen automatisch auf [Aus] gesetzt.

- Da die Überprüfung, ob DHCP, BOOTP und RARP verfügbar sind, ca. zwei Minuten dauert, wird empfohlen, die nicht verwendeten Protokolle auf [Aus] zu setzen.

Wenn Sie DHCP verwenden

Wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten, können Sie möglicherweise nicht drucken. Dies liegt daran, dass eine andere IP-Adresse als die bisher verwendete zugewiesen wurde.

Wenn Sie DHCP verwenden möchten, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, und nehmen Sie eine der folgenden Einstellungen vor.

- Angeben der Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS"
  "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- Angeben der Einstellungen, sodass beim Starten des Druckers stets dieselbe IP-Adresse zugewiesen wird

3. Legen Sie wie erforderlich die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Adresse manuell fest.

Wenn Sie sie manuell festlegen möchten, wechseln Sie in der Hierarchie durch Drücken von [●] (↩ : Zurück) zurück nach oben, und gehen Sie dann wie im Abschnitt "Wenn Sie in Schritt 5 [Manuell] ausgewählt haben" beschrieben vor.

† Legen Sie die IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway-Adresse auch fest, wenn Sie DHCP, BOOTP oder RARP verwenden. Wenn Sie die Informationen von den Servern von DHCP, BOOTP und RARP nicht abrufen können, werden die manuell angegebenen Werte verwendet.

HINWEIS

Wenn DHCP, BOOTP oder RARP verwendet wird

Sie können unter RARP, BOOTP oder DHCP nur ein Protokoll auswählen.

Nach dem Neustart des Druckers werden die von DHCP, BOOTP oder RARP abgerufenen Werte angezeigt. (Wenn die Werte bereits zuvor angegeben wurden, überschreiben diese die abgerufenen Werte.)

4. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

Wenn Sie in Schritt 5 [Manuell] ausgewählt haben

1. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einstell. IP-Adresse] aus, und drücken Sie dann [OK].

2. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [IP-Adresse], [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse] aus, und drücken Sie dann [OK].

3. Legen Sie jeweils [IP-Adresse], [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse] fest.

HINWEIS

Anleitung zur Eingabe der Werte in [IP-Adresse], [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse].

1. Setzen Sie den Cursor durch Drücken von [◀] und [▶] auf das jeweilige Feld (ein durch Punkte getrennter Bereich zur Eingabe einer dreistelligen Zahl), in das Sie die entsprechenden Werte für die Adresse eingeben möchten.
   (Die Zahlen im Feld blinken, sodass Sie den Wert eingeben können.)
2. Geben Sie den Wert ein. (Durch Drücken von [▲] wird der Wert erhöht, und durch Drücken von [▼] wird der Wert verringert.)
3. Nachdem Sie Werte in alle Felder eingegeben haben, drücken Sie [OK], um die Einstellung zu bestätigen.

4. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

7

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

Nähere Informationen zu einem Kaltstart

Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Einstellung des Drucker auf eine statische IP-Adresse

063H-07R

1

Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen), wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

† Sie können die Einstellungen festlegen, wenn der Drucker online (mit [◯] (⊷ : Online) Anzeige leuchtet) oder offline (mit [◯] (⊷ : Online) Anzeige leuchtet nicht) ist.

2

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Einstellungen TCP/IP] aus, und drücken Sie dann [OK].

3

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Einstellungen IPv4] aus, und drücken Sie dann [OK].

4

Aktivieren Sie die [Einstellungen IPv4].

(1): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [IPv4] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Ein] aus, und drücken Sie dann [OK].

5

Wählen Sie die Methode zum Konfigurieren der IP-Adresse aus.

(1): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [IP-Modus] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Manuell] aus, und drücken Sie dann [OK].

6

Konfigurieren Sie die IP-Adresse.

(1): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Einstell. IP-Adresse] aus, und drücken Sie dann [OK].
(2): Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [IP-Adresse] aus, und drücken Sie dann [OK].
(3): Konfigurieren Sie [IP-Adresse].

HINWEIS

Anleitung zur Eingabe der Werte in [IP address].

1. Bewegen Sie sich zwischen den Feldern (vier Reihen bis zu drei Dezimalzahlen, durch Bereiche getrennt) durch

Drücken von [◀] oder [▶] wenn Sie die IP-Adresse eingeben, die Sie konfigurieren möchten. (Die Werte in dem ausgewählten Feld beginnen zu blinken, damit Sie einen Wert eingeben.)

2. Geben Sie die Werte ein. (Durch Drücken von [▲] wird der Wert erhöht, und durch Drücken von [▼] wird der Wert verringert.)
3. Nachdem Sie alle Werte eingegeben haben, drücken Sie [OK], um die Einstellungen zu bestätigen.

Wenn Sie unsicher sind, was Sie unter [IP-Adresse] eingeben sollen:

Wenn Sie unsicher sind, welche Werte Sie für die IP-Adresse eingeben sollen, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator oder schlagen Sie unter "Geben Sie die IP-Adresse ein, die dem Drucker zugewiesen werden soll." bezüglich weiterer Informationen nach.

7

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

Informationen zu den Details des Kaltstarts

Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Geben Sie die IP-Adresse ein, die dem Drucker zugewiesen werden soll.

063H-07S

Folgen Sie den Schritten im folgenden Verfahren, um die IP-Adresse dem Drucker zuzuweisen.

1

Öffnen Sie den Router-Einrichtungsbildschirm.

† Nähere Informationen zum Öffnen des Router-Einrichtungsbildschirms finden Sie im Benutzerhandbuch, das mit dem von Ihnen verwendeten Router geliefert wird, oder wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren Netzwerkadministrator.

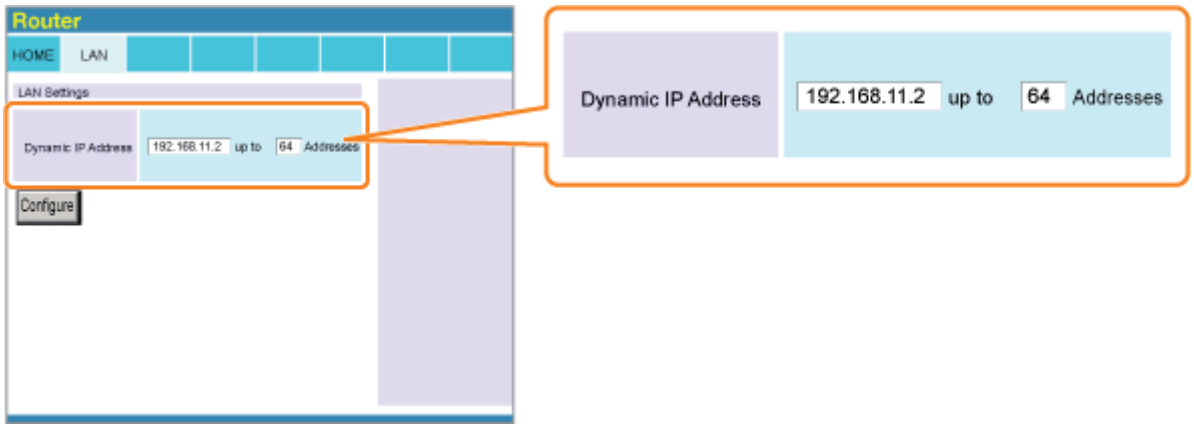
2

Bestimmen Sie, welche IP-Adresse dem Drucker zugewiesen werden soll.

Ihr Router ist vorkonfiguriert, um einen spezifischen Bereich der IP-Adressen mithilfe von DHCP zuzuordnen. Prüfen Sie, welcher Bereich der IP-Adressen Ihr Router mithilfe von DHCP zuordnet und ordnen Sie eine IP-Adresse außerhalb dieses Bereichs dem Drucker zu.

† Das verhindert, dass dem Drucker dieselbe IP-Adresse zugeordnet wird, die bereits einem anderen Gerät zugeordnet wurde.

Beispiel: Router-Einrichtungsbildschirm.



* Das Beispiel das den Bereich der IP-Adressen anzeigt, die der Router mithilfe von DHCP zuweist, ist von 192.168.11.2 bis 192.168.11.65. Sie müssen eine IP-Adresse innerhalb eines Bereichs von 192.168.11.66 bis 192.168.11.254 zuweisen.

HINWEIS

IP-Adresse

Eine IP-Adresse ist eine eindeutige Adresse, die dazu verwendet wird ein an das Netzwerk angeschlossenes Gerät zu identifizieren. Sie besteht aus vier Reihen Zahlen von 0 bis 255 getrennt durch drei Punkte (.), wie im Beispiel "192.168.11.1" dargestellt.

Festlegen der IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl

063H-07U

HINWEIS

Wenn der Computer und Drucker über den Router verbunden sind

Sie können die IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl nicht festlegen.

1

Starten Sie die Eingabeaufforderung.

HINWEIS

Wenn Sie Windows verwenden

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Eingabeaufforderung auszuführen.

- Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Alle Programme] oder [Programme] → [Zubehör] → [Eingabeaufforderung] aus.

Wenn Sie Macintosh verwenden

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

1. Führen Sie Terminal aus.
   - Wählen Sie die Festplatte, die Sie verwenden → [Programme] → Ordner [Dienstprogramme], und doppelklicken Sie dann auf das Symbol [Terminal].
2. Geben Sie "su" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].
3. "Password:" wird angezeigt. Geben Sie das Root-Passwort ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

Wenn Sie UNIX verwenden

Zeigen Sie den Konsolendialog an, und melden Sie sich als Superuser an.

2

Geben Sie "arp -s <IP-Adresse> <MAC-Adresse>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

<IP-Adresse>:	Geben Sie die IP-Adresse ein, die dem Drucker zugewiesen werden soll. Geben Sie die Adresse mit vier Zahlen (von 0 bis 255) getrennt durch einen Punkt (.) an.
<MAC-Adresse>:	Geben Sie die MAC-Adresse des Druckers ein. Trennen Sie die Zahl bei der Eingabe alle zwei Ziffern durch einen Bindestrich (-) (Doppelpunkt (:) für Macintosh/UNIX).

- **Eingabebeispiel (Windows):** "arp -s 192.168.0.215 00-1E-8F-46-80-2e"
- **Eingabebeispiel (Macintosh/UNIX):** "arp -s 192.168.0.215 00:1E:8F:46:80:2e"

HINWEIS

Wenn Sie IBM-AIX verwenden

Geben Sie "arp -s ether <die IP-Adresse> <die MAC-Adresse>" ein.

3

Geben Sie den folgenden Befehl ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- **Wenn Sie Windows verwenden:** "ping <die IP-Adresse> -l 479"
- **Wenn Sie Macintosh verwenden:** "ping -c 1 -s 479 <die IP-Adresse>"
- **Wenn Sie Solaris 1.x/2.x verwenden:** "ping -s <die IP-Adresse> 479"
- **Wenn Sie IBM-AIX verwenden:** "ping <die IP-Adresse> 479"
- **Wenn Sie HP-UX verwenden:** "ping <die IP-Adresse> 487"
- **Wenn Sie Linux verwenden:** "ping -s 479 <die IP-Adresse>"

<IP-Adresse>:	Geben Sie dieselbe IP-Adresse wie in Schritt 2 ein.

† Geben Sie das "L" für "-l" als Kleinbuchstaben ein.

- **Eingabebeispiel (Windows):** "ping 192.168.0.215 -l 479"

→ Die IP-Adresse wird für den Drucker festgelegt.

† Die Subnetzmaske und die Gateway-Adresse sind auf [0.0.0.0] gesetzt.

4

Geben Sie "exit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Die Eingabeaufforderung wird geschlossen.

Festlegen der IP-Adresse mit NetSpot Device Installer

063H-07W

Nähere Informationen zu weiteren Vorgehensweisen beim Starten und Verwenden von NetSpot Device Installer finden Sie unter den folgenden Themen.

- Startmethode: "Installationshandbuch zum Druckertreiber"
  - † Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".
- Verwendung: Hilfe von NetSpot Device Installer
  - † Die Hilfe wird angezeigt, indem Sie im Menü [Hilfe] auf [Hilfe] klicken.

WICHTIG

Wenn die Windows-Firewall aktiviert ist

Konfigurieren Sie vor dem Start von NetSpot Device Installer die Windows-Firewall so, dass NetSpot Device Installer nicht blockiert wird.
Nähere Informationen zum Konfigurationsverfahren finden Sie in der Liesmich-Datei von NetSpot Device Installer.

Bei Betriebssystemen, die nicht kompatibel mit NetSpot Device Installer sind

Nehmen Sie die Einstellungen über einen anderen Computer im Netzwerk, über das Bedienungsfeld des Druckers oder mit dem ARP-/PING-Befehl vor.

Konfigurieren der Protokolleinstellungen

063H-07X

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Angeben der Einstellungen mit Remote UI beschrieben.

† In Remote UI können Sie die Einstellungen angeben, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

Lesen Sie vor dem Festlegen der Einstellungen den Abschnitt "Achtung (Protokolleinstellungen)".

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellungen mit einer anderen Software als Remote UI angeben möchten

Sie können die Einstellungen auch mit der folgenden Software angeben.

- "FTP-Client"

  Sie können die Einstellungen angeben, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

- "NetSpot Device Installer"

  Sie können die Einstellungen mit der Canon-Software "NetSpot Device Installer" auf der mitgelieferten CD-ROM angeben.

  Wenn Sie Einstellungen wie die des DNS-Servers konfigurieren möchten, verwenden Sie Remote UI oder FTP-Client.

† Die anzugebenden Optionen variieren abhängig von der Software. Lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente", und verwenden Sie die Software, die für die von Ihnen verwendete Netzwerkumgebung oder für die Optionen, die Sie angeben möchten, geeignet ist.

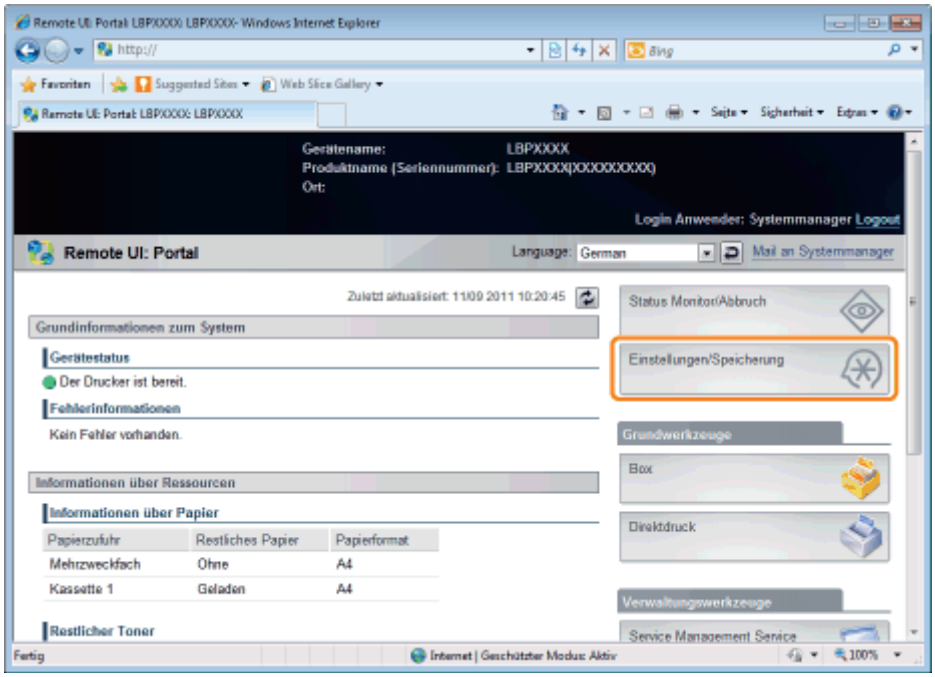
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

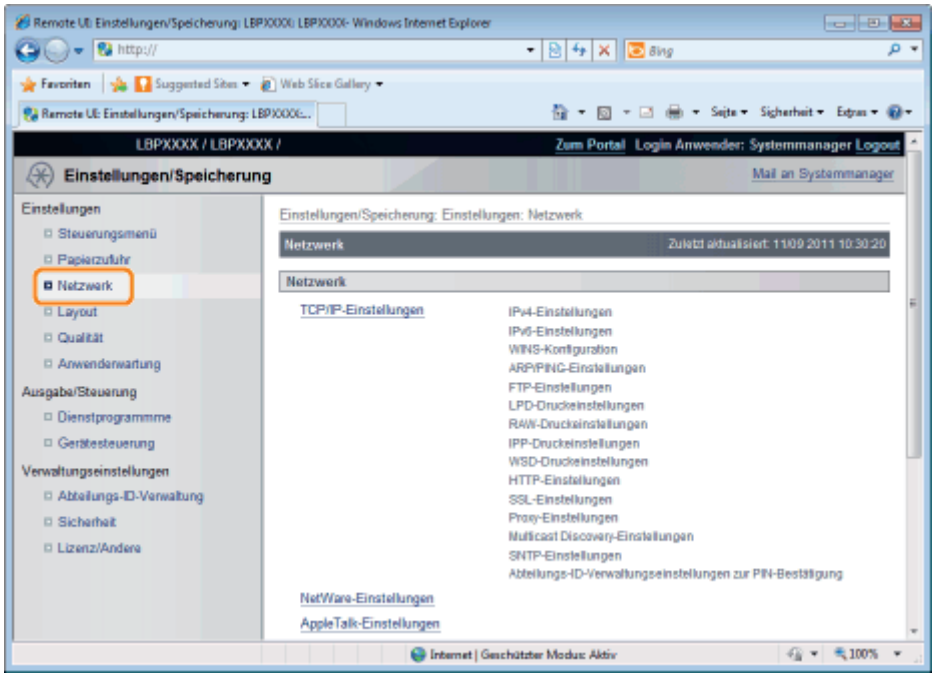
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



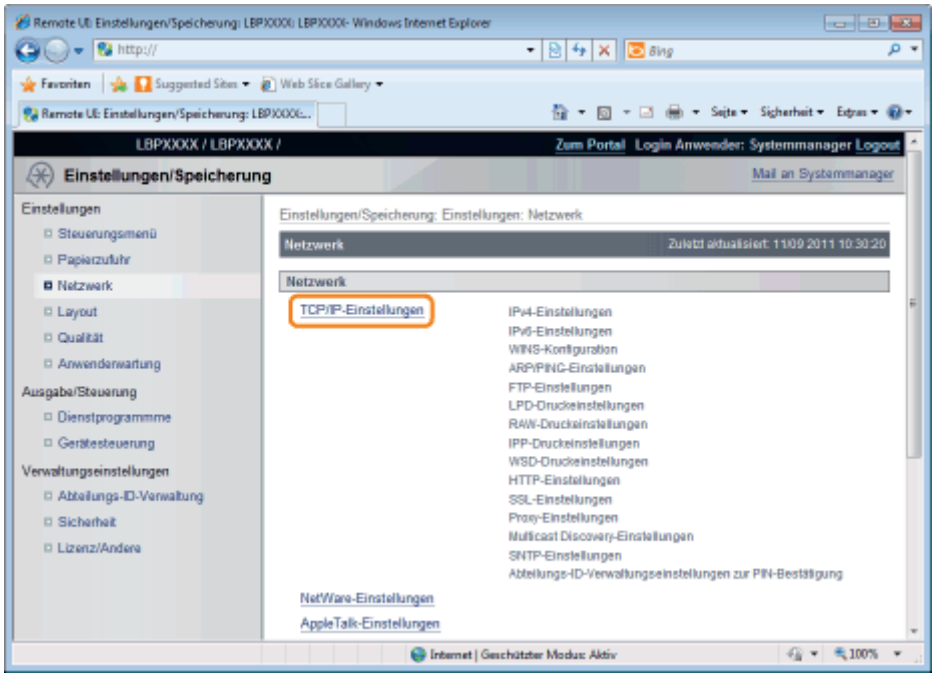
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



4

Klicken Sie auf [TCP/IP-Einstellungen].



5

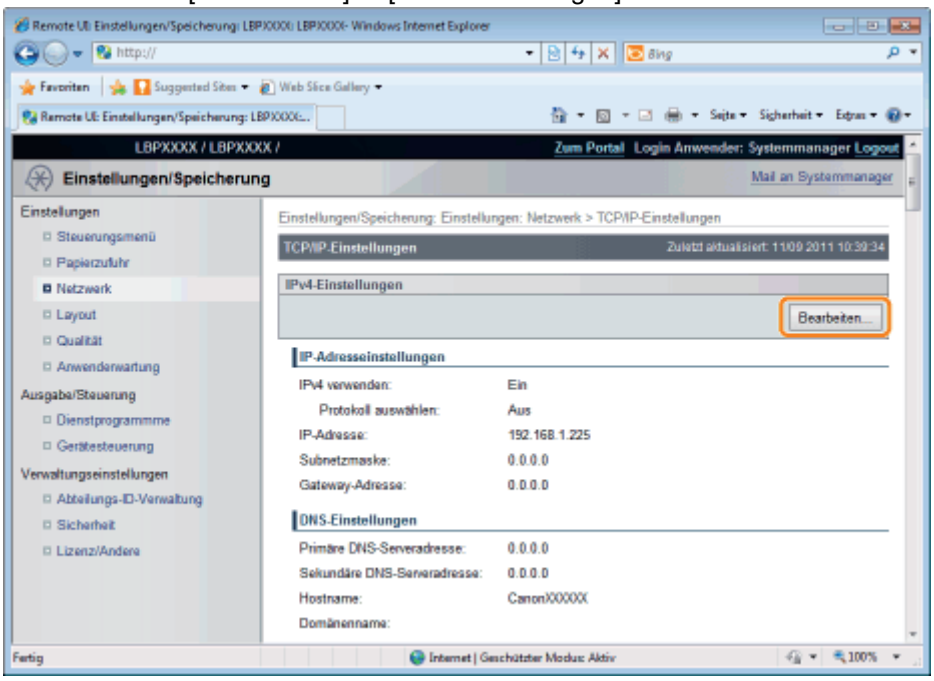
Konfigurieren Sie die Protokolleinstellungen.

- IP-Adresseinstellungen
- WINS-Einstellungen
- ARP/PING-Einstellungen

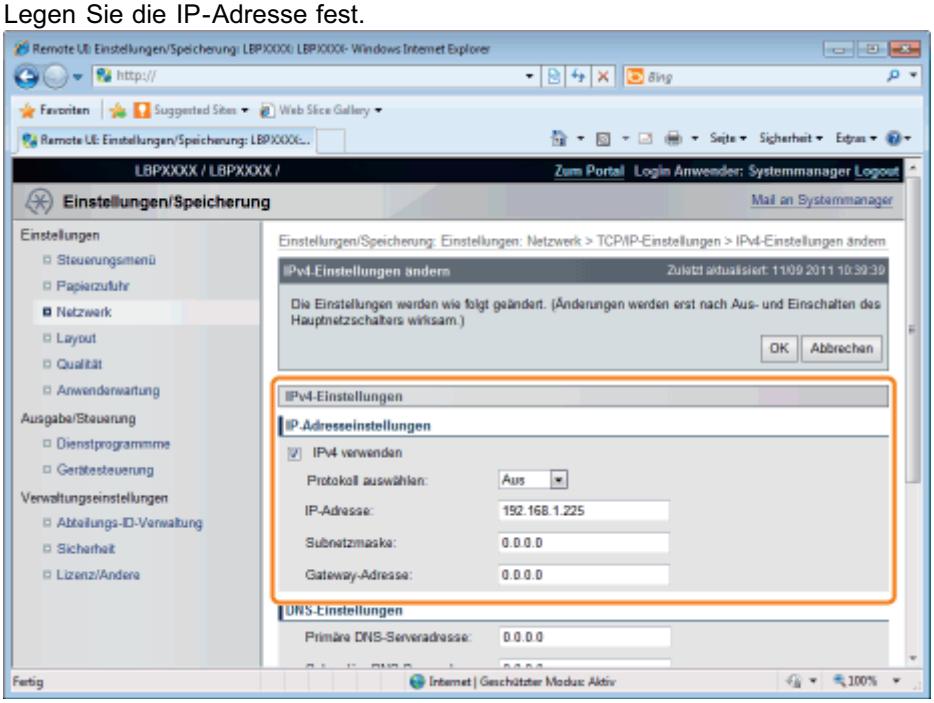
FTP-Einstellungen
- LPD-Einstellungen
- RAW-Einstellungen
- IPP/IPPS-Einstellungen
- WSD-Einstellungen
- HTTP-Einstellungen
- Einstellen von SSL Schlüsseln und Zertifikaten
- Einstellungen Proxy
- Multicast-Erkennungseinstellungen
- SNTP-Einstellungen
- PIN-Konfigurationseinstellungen der Verwaltung Abteilungs-ID (nur LBP6680x)

IP-Adresseinstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [IPv4-Einstellungen].



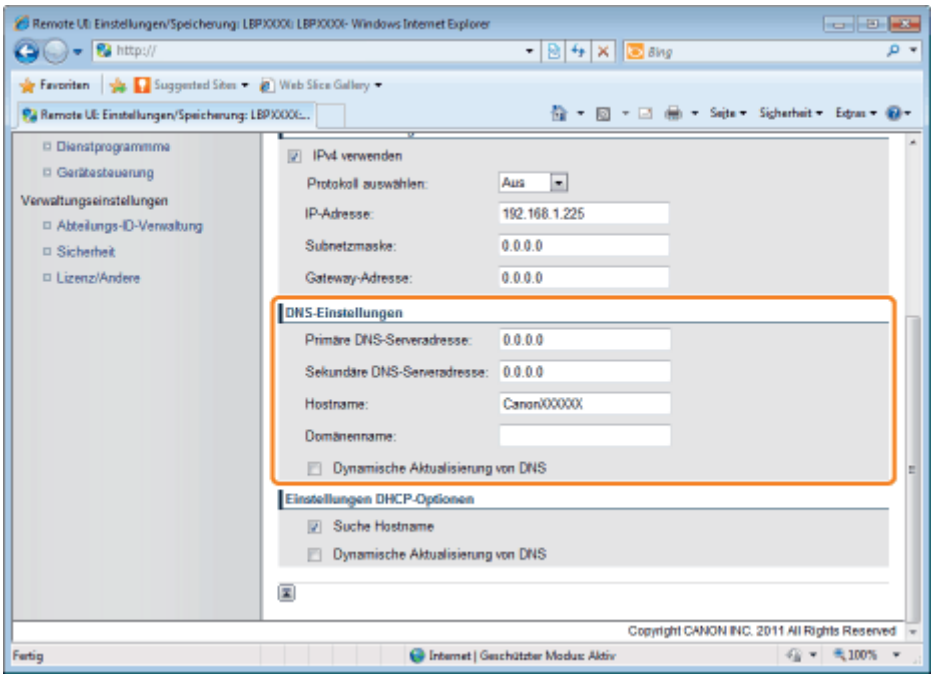
(2) Legen Sie die IP-Adresse fest.



[IPv4 verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, verwenden Sie IPv4.
[Protokoll	Wählen Sie das verwendete Protokoll unter [Aus], [DHCP], [RARP] oder [BOOTP]

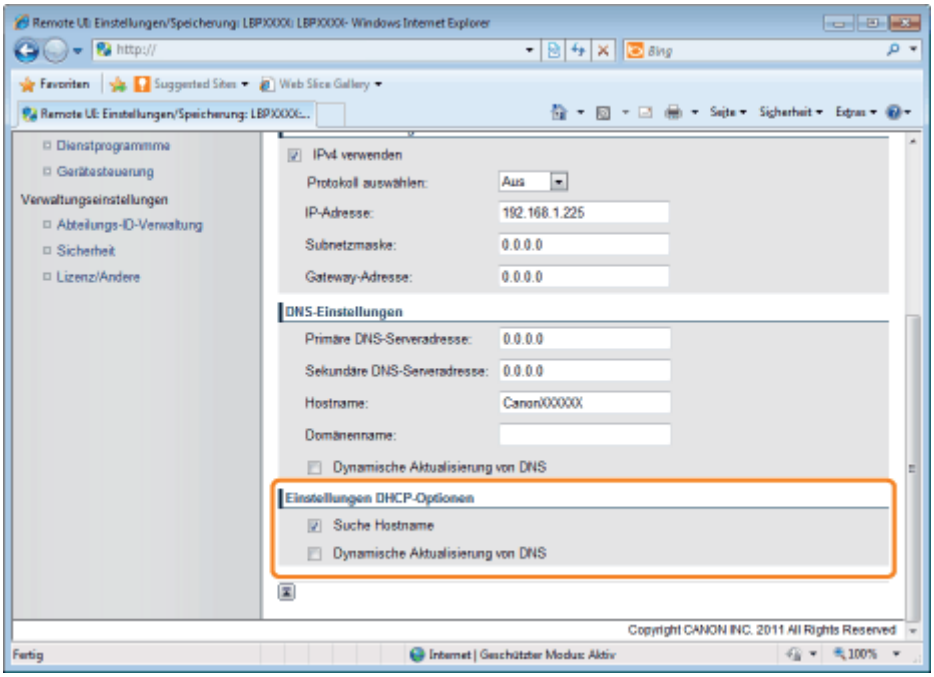
auswählen]	aus.
Wenn [Aus] mit [Protokoll auswählen] ausgewählt wird, legen Sie die folgenden Elemente fest.	
[IP-Adresse]	Geben Sie die IP-Adresse des Druckers ein.
[Subnetzmaske]	Geben Sie die vom TCP/IP-Netzwerk verwendete Subnetzmaske ein.
[Gateway-Adresse]	Geben Sie die vom TCP/IP-Netzwerk verwendete Gateway-Adresse ein.

(3) Richten Sie DNS ein.



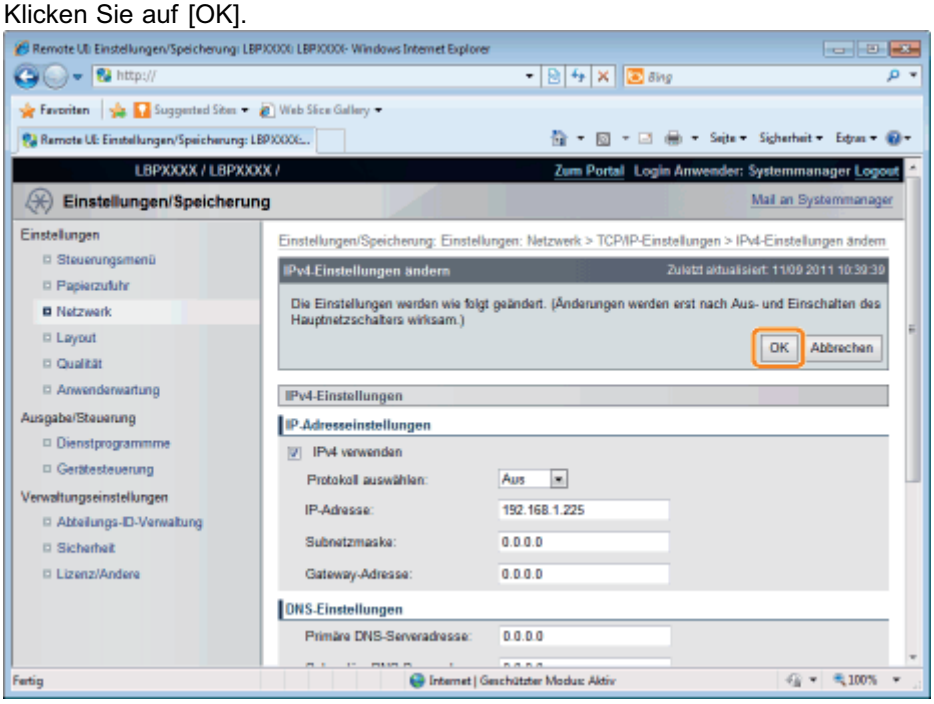
[Primäre DNS-Serveradresse]	Geben Sie die IP-Adresse des primären DNS-Servers ein.
[Sekundäre DNS-Serveradresse]	Geben Sie die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers ein.
[Hostname]	Geben Sie den Hostnamen ein, der dem DNS-Server hinzugefügt werden soll. Es können bis zu 47 Zeichen eingegeben werden.
[Domänenname]	Geben Sie den Namen der Domäne ein, zu der der Drucker gehört. Es können bis zu 47 Zeichen eingegeben werden. `Eingabebeispiel: "beispiel.com"`
[Dynamische Aktualisierung von DNS]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" verwenden. Wenn Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" nicht verwenden, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen. † Bei Verwendung der Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" kann durch Registrieren von [Hostname] und [Domänenname] im DNS-Server die IP-Adresse des Druckers verwendet werden, ohne fest zu sein.

(4) Richten Sie DHCP-Optionseinstellungen ein.



[Suche Hostname]	Aktivieren Sie bei Abruf des Hostnamens über DHCP das Kontrollkästchen [Suche Hostname].
[Dynamische Aktualisierung von DNS]	Aktivieren Sie bei Aktualisierung des Hostnamens über DHCP das Kontrollkästchen [Dynamische Aktualisierung von DNS].

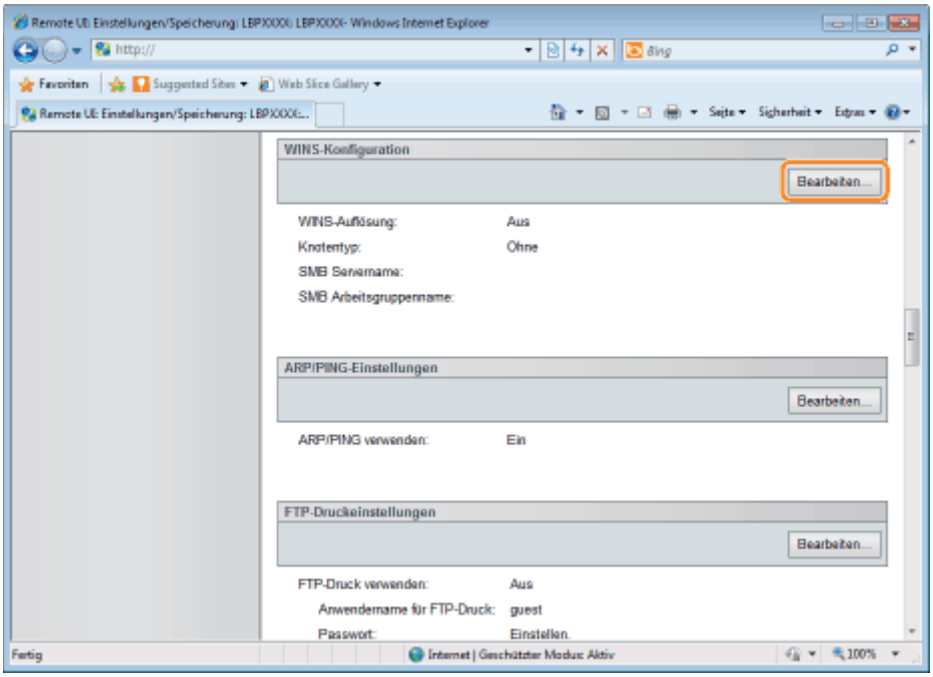
(5) Klicken Sie auf [OK].



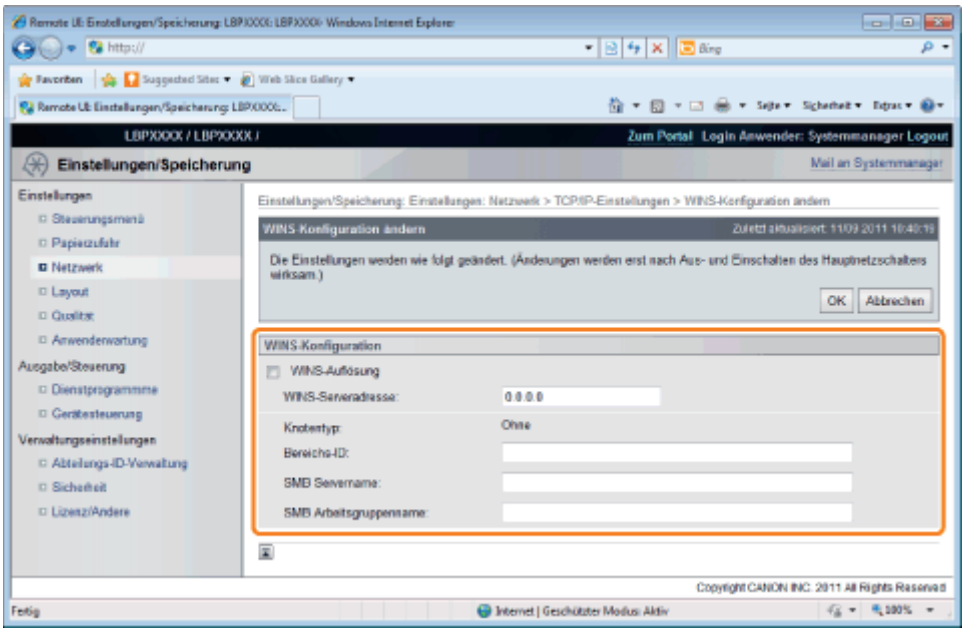
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

WINS-Einstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [WINS-Konfiguration].



(2) Richten Sie WINS ein.



Wenn Sie WINS-Auflösung verwenden

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [WINS-Auflösung], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

[WINS-Serveradresse]	Geben Sie die IP-Adresse des WINS-Servers ein. † Wenn Sie bei Verwendung der IP-Adresseneinstellungen, die von DHCP festgelegt werden, die IP-Adresse des WINS-Servers vom DHCP-Server abrufen, wird die vom DHCP-Server abgerufene IP-Adresse überschrieben.
[Bereichs-ID]	Geben Sie ggf. [Bereichs-ID] ein. Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben. † Die Bereichs-ID ist eine Kennung, um den Bereich zu bestimmen, der für Drucker und Computer verfügbar ist. Die Bereichs-ID wird unabhängig von den WINS-Auflösungseinstellungen durchsucht. † Wenn eine Bereichs-ID für den Computer in Ihrer Netzwerkumgebung nicht festgelegt ist, lassen Sie das Feld [Bereichs-ID] leer.
Richten Sie die folgenden Elemente ein, wenn Sie Drucker am WINS-Server registrieren.	

[SMB Servername]	Geben Sie den Namen des WINS-Servers ein. Sie können bis zu 15 Zeichen eingeben (Leerzeichen zwischen den Zeichen können nicht eingegeben werden) † Legen Sie den Servernamen fest, der hier mit der SMB-Funktion festgelegt wurde.
[SMB Arbeitsgruppenname]	Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe ein. Sie können bis zu 15 Zeichen eingeben (Leerzeichen zwischen den Zeichen können nicht eingegeben werden). † Legen Sie den Arbeitsgruppennamen fest, der hier mit der SMB-Funktion festgelegt wurde.

Wenn Sie WINS-Auflösung nicht verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [WINS-Auflösung].

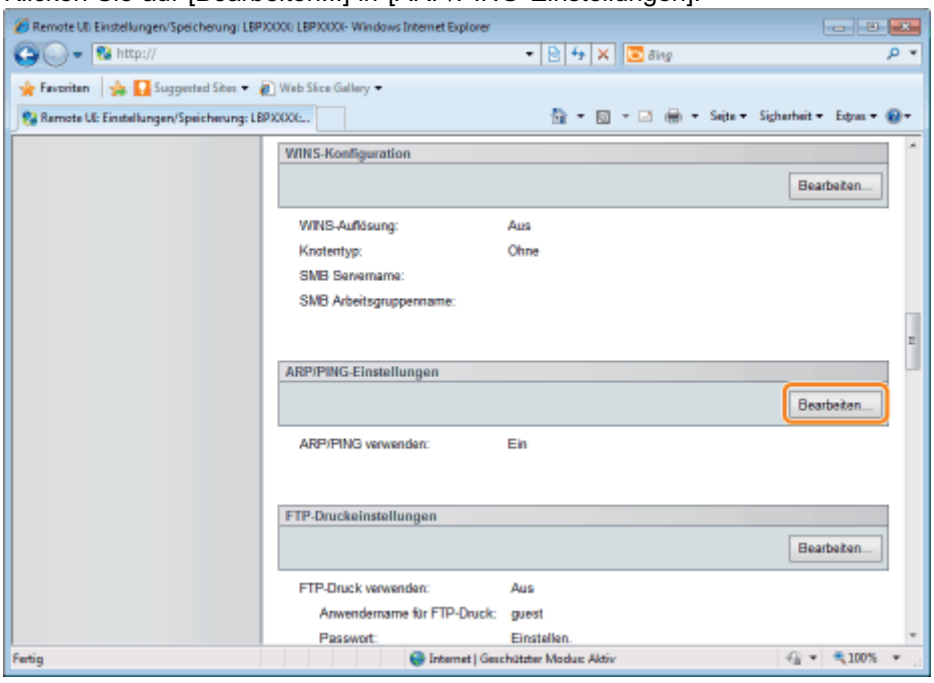
(3) Klicken Sie auf [OK].

☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

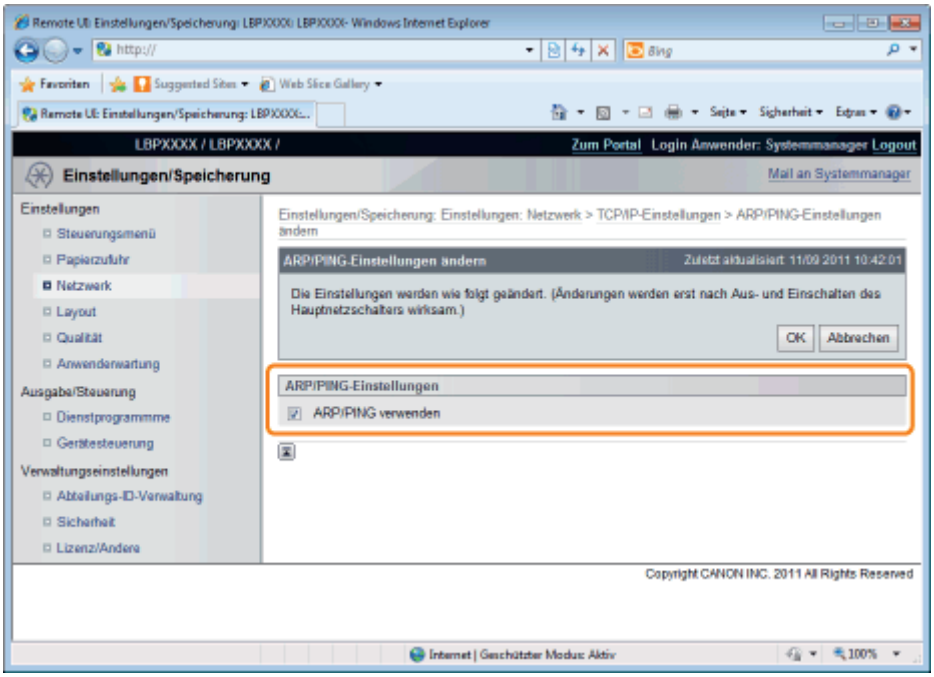
ARP/PING-Einstellungen

Wählen Sie aus, ob Sie die ARP/PING-Funktion verwenden möchten.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [ARP/PING-Einstellungen].

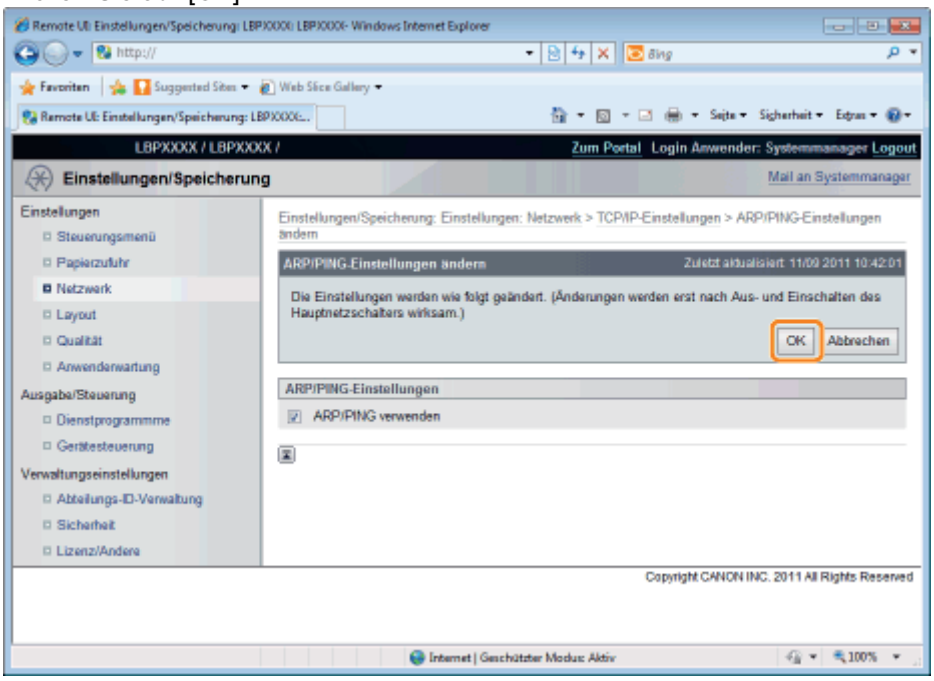


(2) Richten Sie ARP/PING ein.



[ARP/PING verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, können Sie die IP-Adresseneinstellungen vom Client mit dem ARP/PING-Befehl ändern.

(3) Klicken Sie auf [OK].



WICHTIG

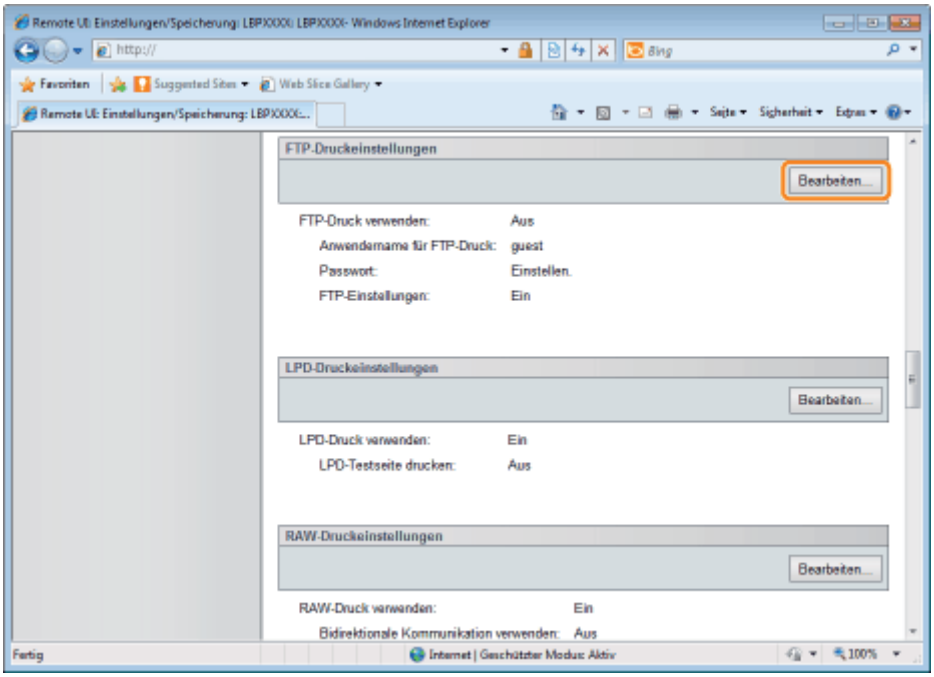
Wenn das Kontrollkästchen [ARP/PING verwenden] deaktiviert wird

Sie können die IP-Adresse mit dem ARP/PING-Befehl nicht festlegen.

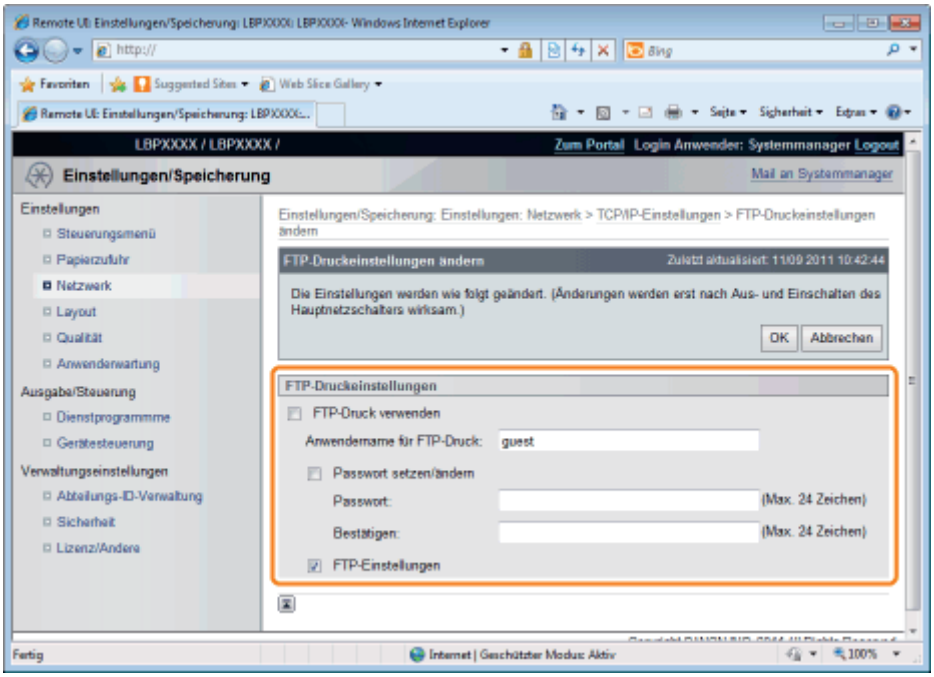
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

FTP-Einstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [FTP-Druckeinstellungen].

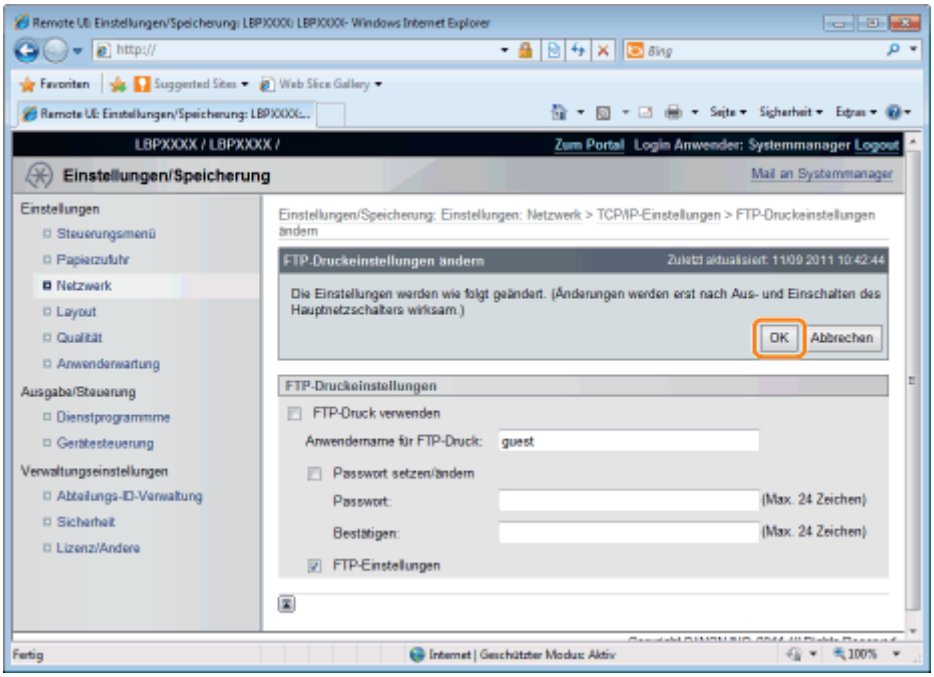


(2) Richten Sie FTP-Druck ein.



[FTP-Druck verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, können Sie auf den FTP-Server des Druckers mit dem FTP-Client und Druckdateien zugreifen.
[Anwendername für FTP-Druck]	Geben Sie den Benutzernamen für die Anmeldung am FTP-Server ein. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden. † Sie können "root" nicht festlegen.
[Passwort setzen/ändern]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn das Passwort festgelegt/geändert wird.
[Passwort]	Geben Sie das Passwort für die Anmeldung am FTP-Server ein. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
[Bestätigen]	Zur Bestätigung des Passworts geben Sie das [Passwort] noch einmal ein.
[FTP-Einstellungen]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, ist Ändern der Einstellungen vom FTP-Client zulässig.

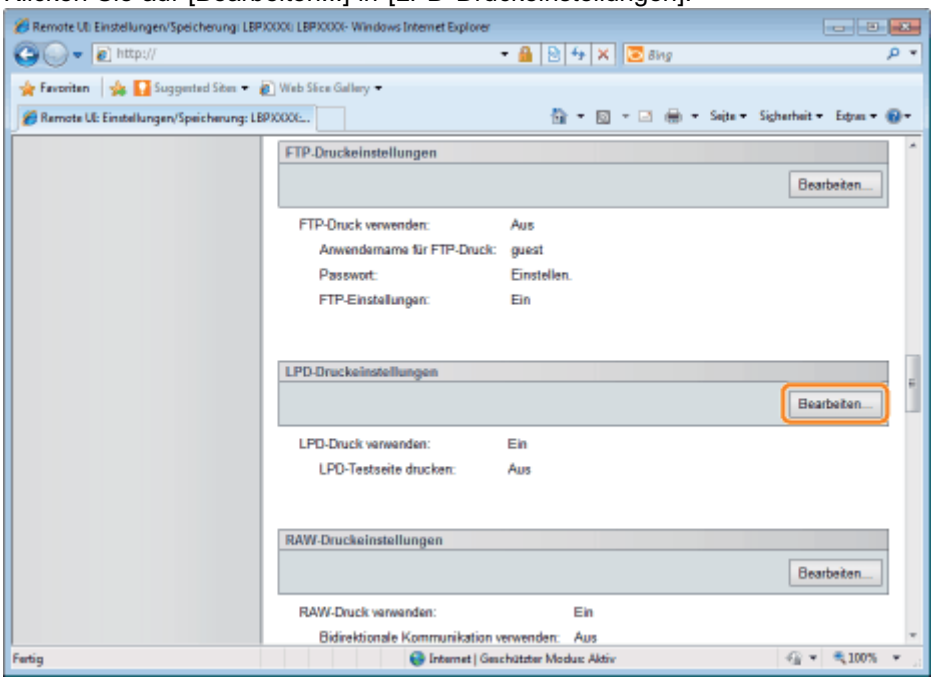
(3) Klicken Sie auf [OK].



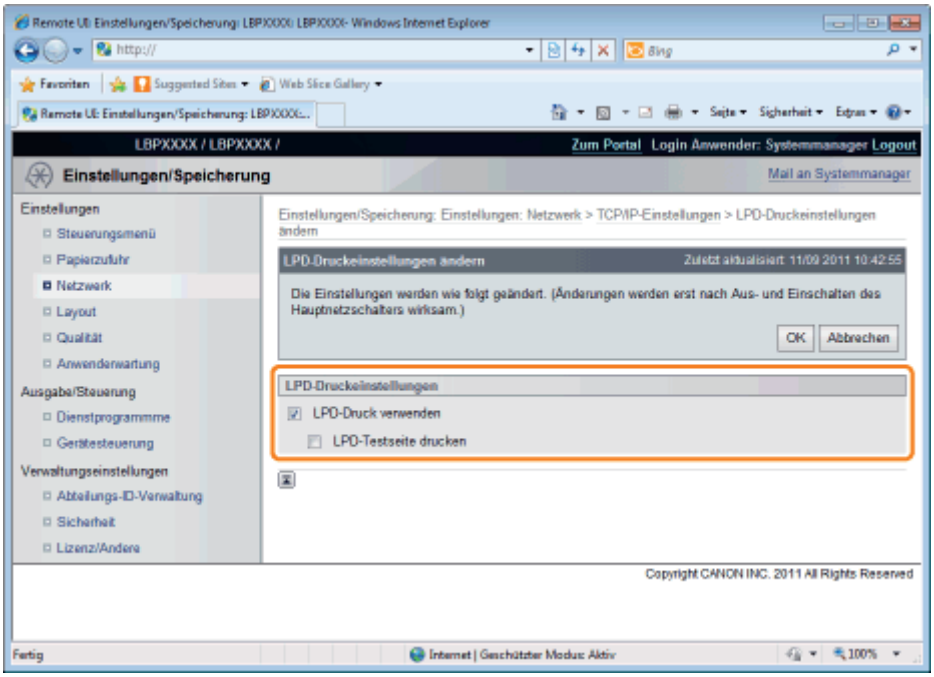
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

LPD-Einstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [LPD-Druckeinstellungen].

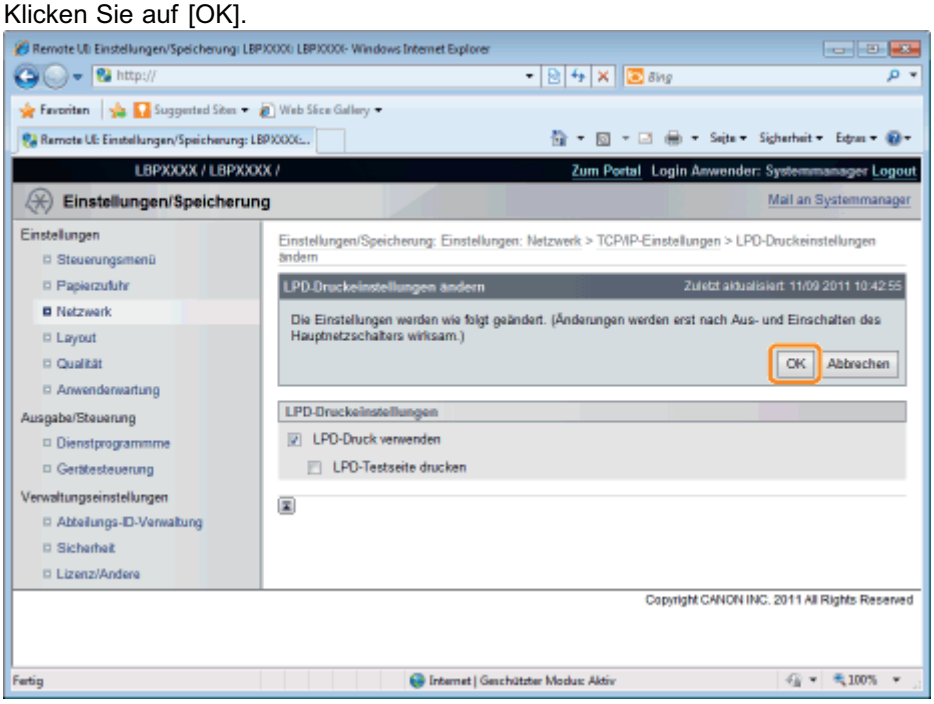


(2) Richten Sie LPD-Druck ein.



[LPD-Druck verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, ist die LPD-Druckfunktion aktiviert.
[LPD-Testseite drucken]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird beim Drucken mit LPD-Anwendungen gleichzeitig eine Testseite gedruckt. † Drucken einer Testseite ist für jeden Auftrag festgelegt. Wenn das Kontrollkästchen [LPD-Testseite drucken] aktiviert ist, wird gleichzeitig eine Testseite gedruckt, wenn ein Auftrag durchgeführt wird, für den der Druck der Testseite angegeben wurde. Die Testseite wird nicht gedruckt, wenn ein Auftrag durchgeführt wird, für den angegeben wurde, dass die Testseite nicht gedruckt wird. Wenn Sie keine Seiten drucken, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [LPD-Testseite drucken]. Wenn das Kontrollkästchen [LPD-Testseite drucken] deaktiviert ist, werden Testseiten niemals gedruckt.

(3) Klicken Sie auf [OK].

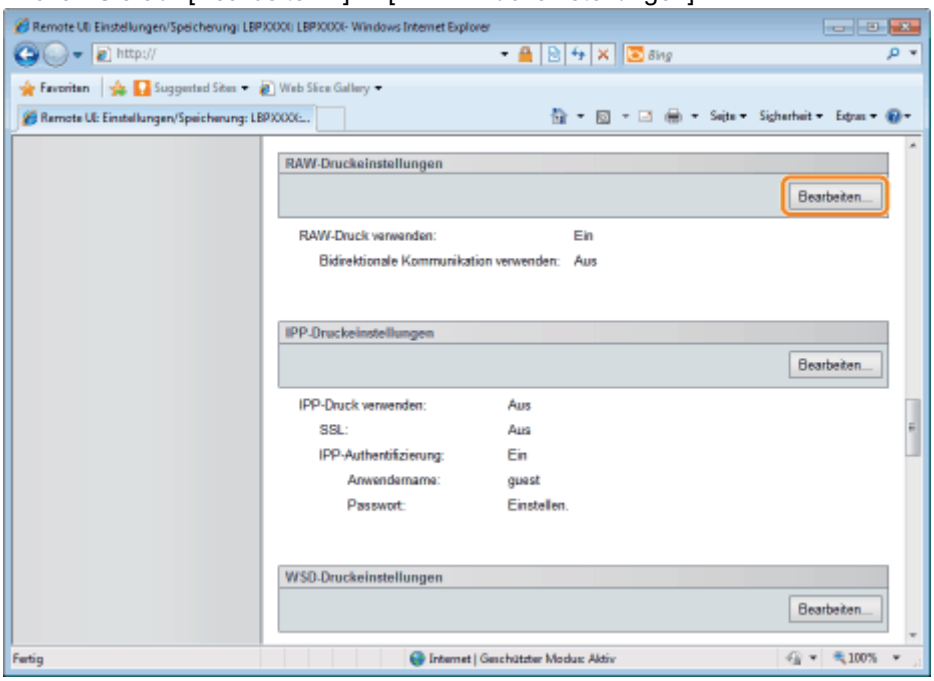


☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

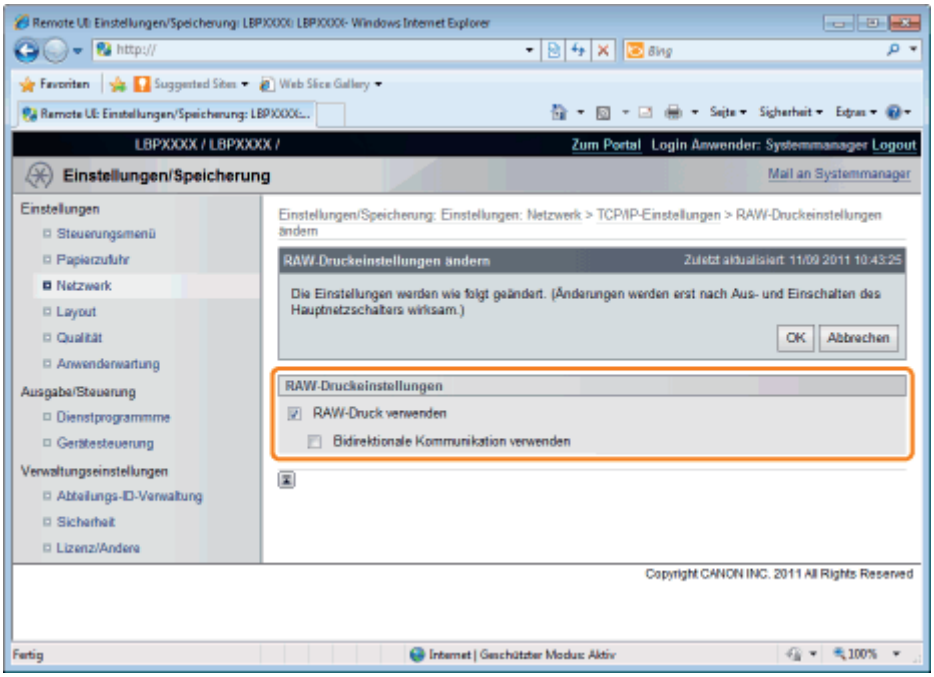
RAW-Einstellungen

† Normalerweise müssen Sie die Einstellungen für diese Option nicht ändern.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [RAW-Druckeinstellungen].

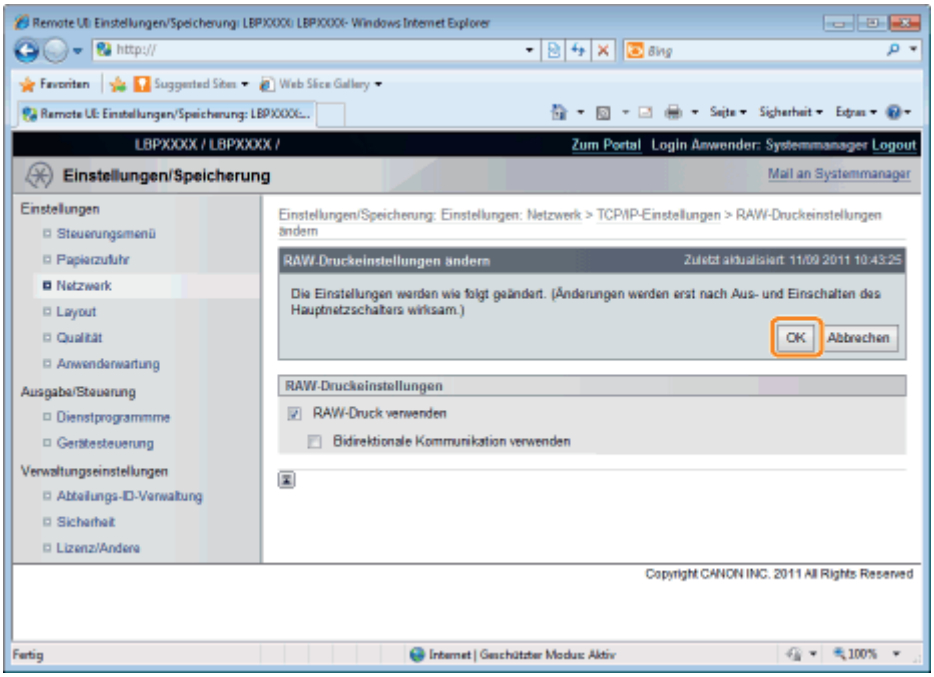


(2) Richten Sie RAW-Druck ein.



[RAW-Druck verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, ist die RAW-Druckfunktion aktiviert.
[Bidirektionale Kommunikation verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, erfolgt bidirektionale Kommunikation.

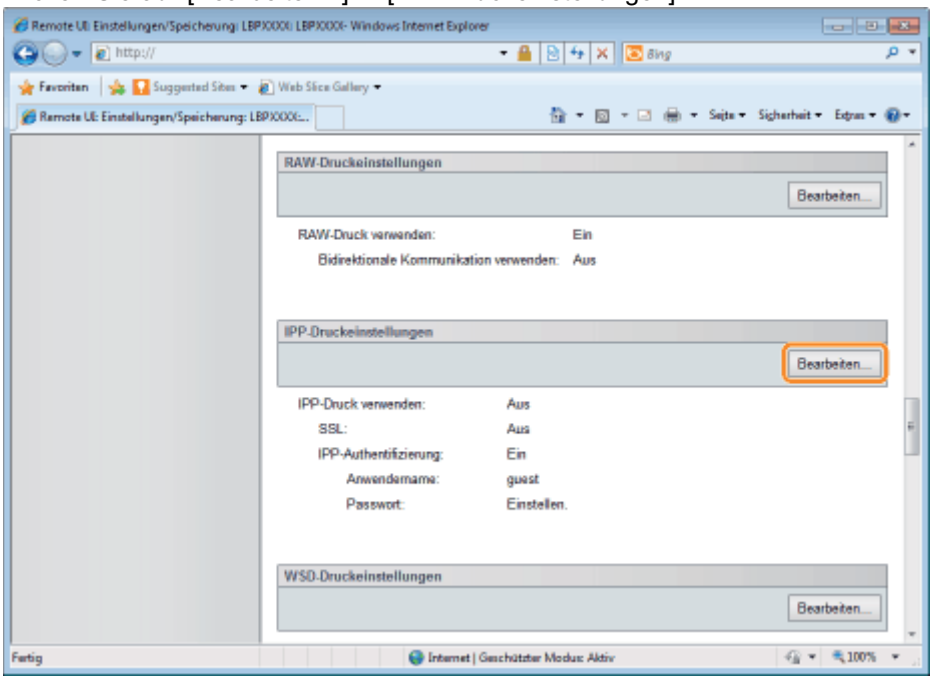
(3) Klicken Sie auf [OK].



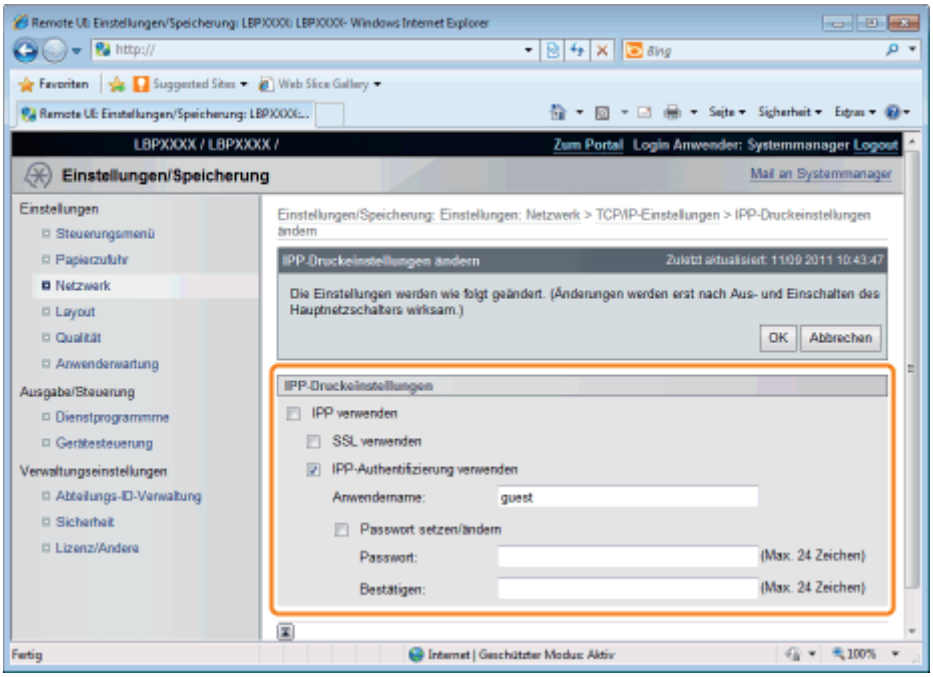
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

IPP/IPPS-Einstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [IPP-Druckeinstellungen].



(2) Richten Sie IPP-Druck ein.



Um IPP/IPPS-Drucken zu verwenden

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [IPP verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

[SSL verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, können Sie IPPS verwenden (Verschlüsselung der IPP-Daten mit SSL). † Sie können IPPS nur verwenden, wenn die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion aktiviert ist. † Sie können das Kontrollkästchen [SSL verwenden] nicht aktivieren, wenn ein Schlüssel und Zertifikat erstellt worden sind, aber der Benutzerschlüssel nicht registriert ist.
[IPP-Authentifizierung verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird die Benutzerauthentifizierungsfunktion des IPP-Drucks verwendet.
Wenn das Kontrollkästchen [IPP-Authentifizierung verwenden] aktiviert ist, legen Sie die folgenden Elemente fest.	
[Anwendername]	Geben Sie den Benutzernamen ein, der für die IPP-Authentifizierung verwendet werden soll. Es können bis zu 24 Zeichen eingegeben werden.
[Passwort setzen/ändern]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn das Passwort festgelegt/geändert wird.
[Passwort]	Geben Sie das Passwort ein, das für die IPP-Authentifizierung verwendet werden soll. Es können bis zu 24 Zeichen eingegeben werden.
[Bestätigen]	Geben Sie zur Bestätigung das gleiche [Passwort] erneut ein.

WICHTIG

Wenn das Kontrollkästchen [IPP verwenden] aktiviert wird

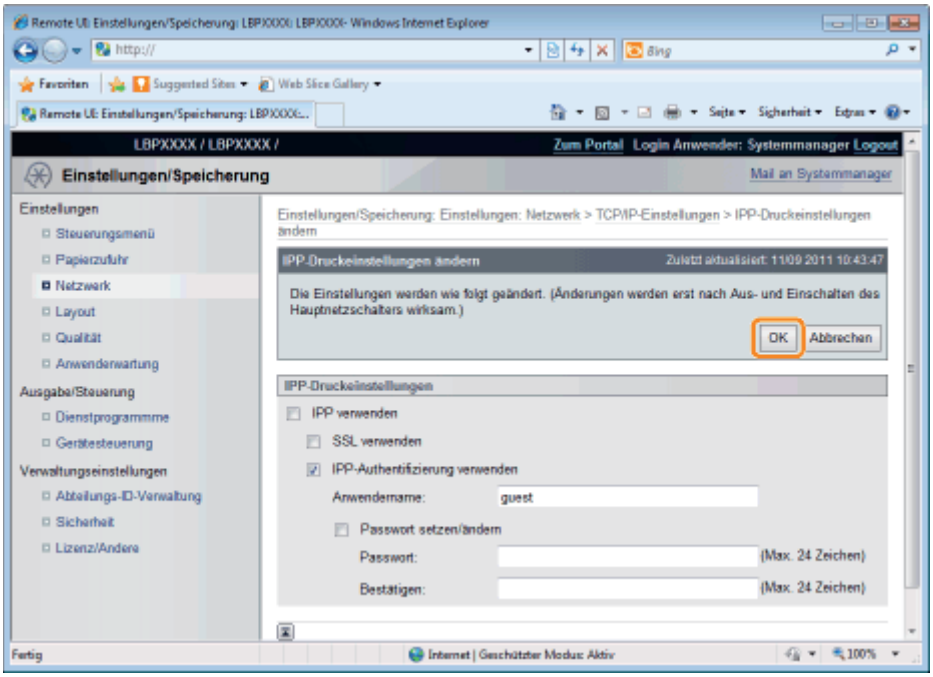
Die HTTP-Einstellung [HTTP verwenden] wird automatisch auf [Ein] gesetzt.

"HTTP-Einstellungen"

Wenn IPP/IPPS-Drucken nicht verwendet wird

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [IPP verwenden].

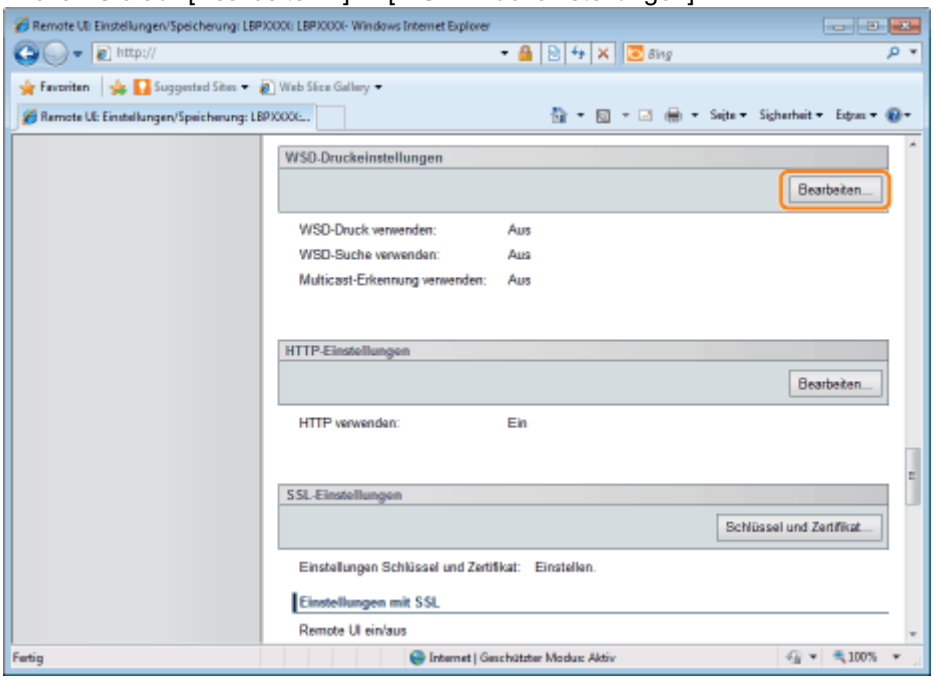
(3) Klicken Sie auf [OK].



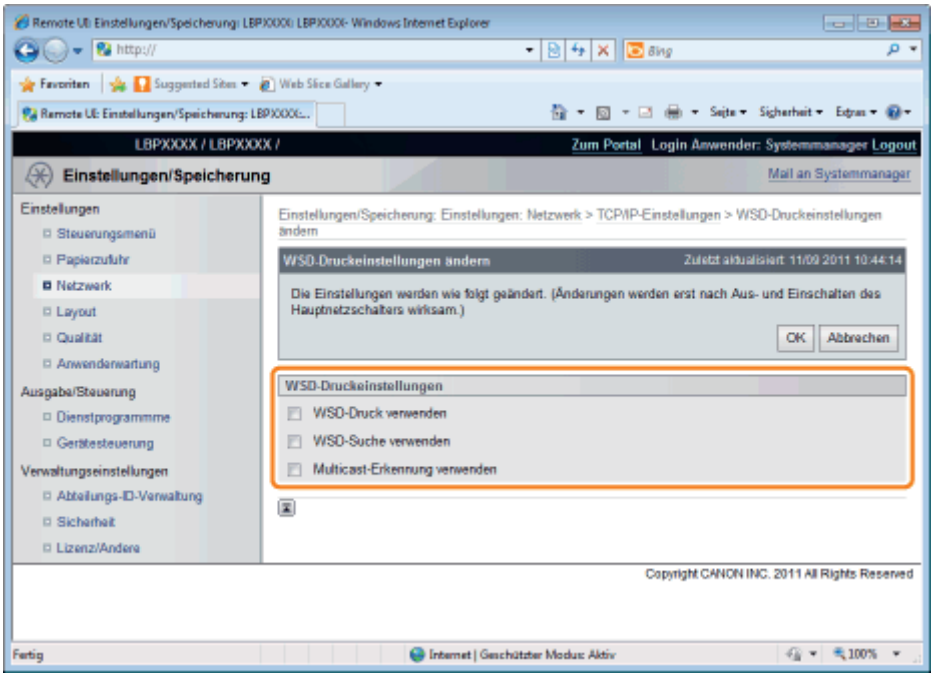
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

WSD-Einstellungen

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [WSD-Druckeinstellungen].

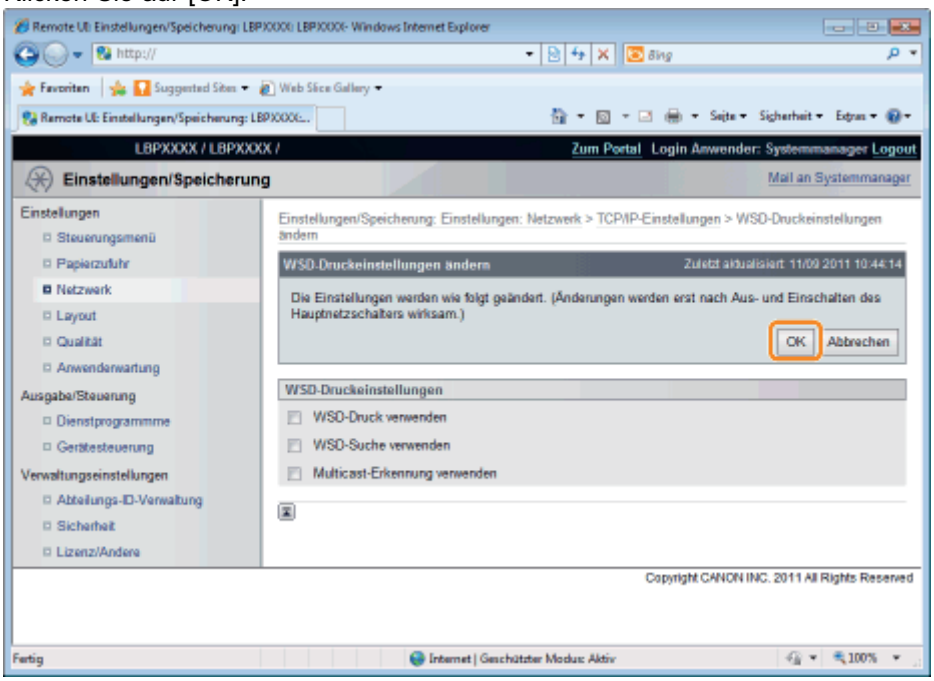


(2) Richten Sie WSD-Druck ein.



[WSD-Druck verwenden]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um WSD-Druck zu verwenden.
[WSD-Suche verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, ruft es Druckerinformationen mit WSD-Referenz ab. † Wenn Sie das Kontrollkästchen [WSD-Druck verwenden] aktivieren, ist das Kontrollkästchen [WSD-Suche verwenden] immer aktiviert. Sie können nur das Kontrollkästchen [WSD-Suche verwenden] aktivieren, wenn das Kontrollkästchen [WSD-Druck verwenden] deaktiviert ist.
[Multicast-Erkennung verwenden]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um Multicast-Erkennung zu verwenden.

(3) Klicken Sie auf [OK].

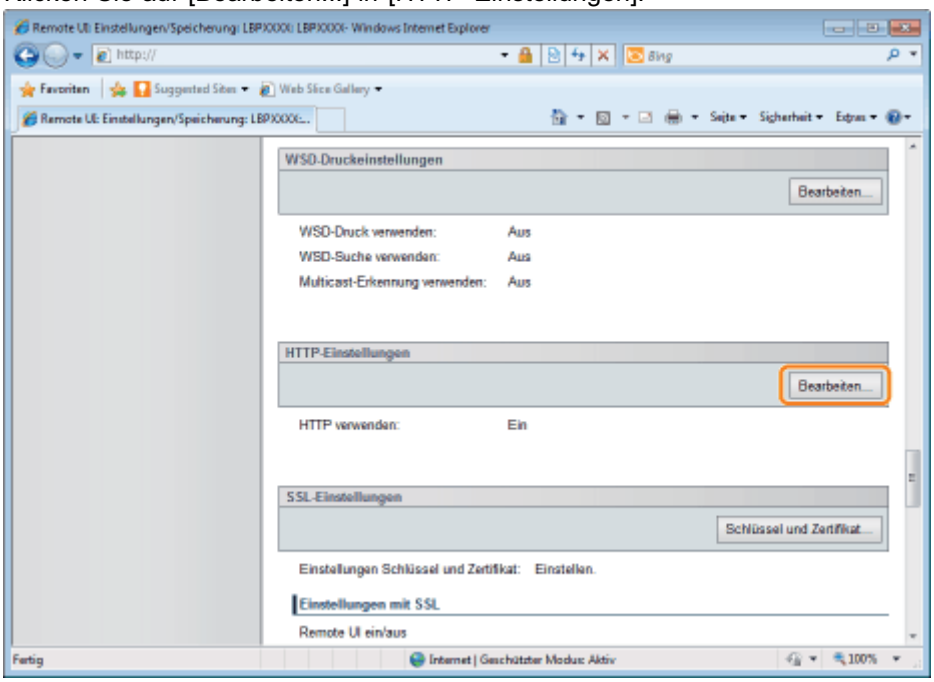


☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

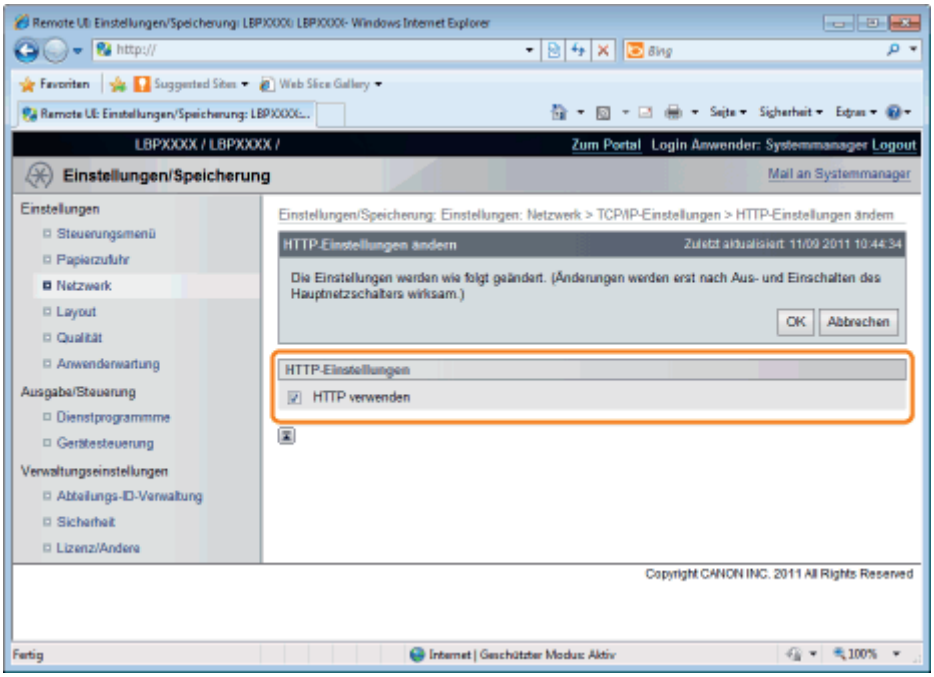
HTTP-Einstellungen

Geben Sie an, ob die HTTP-Funktion verwendet werden soll.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [HTTP-Einstellungen].



(2) Richten Sie HTTP ein.



[HTTP verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, können Sie auf den Drucker mit HTTP zugreifen.

WICHTIG

Wenn das Kontrollkästchen [HTTP verwenden] deaktiviert wird

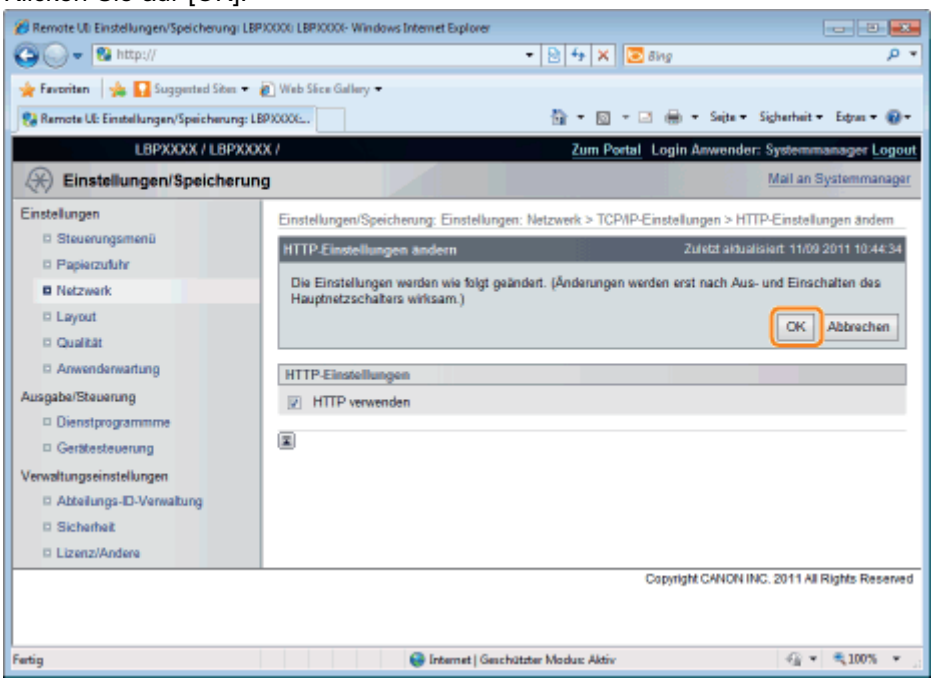
Die Einstellungen der Funktionen, die HTTP verwenden, ändern sich automatisch, wie unten gezeigt.

[IPP-Druck verwenden]	[Aus]
[Remote UI]*	[Aus]

* Kann nur über das Bedienungsfeld des Druckers und den FTP-Client eingerichtet werden

Wenn das Kontrollkästchen [HTTP verwenden] deaktiviert ist, können Sie IPP-Druck oder Remote UI nicht verwenden. Halten Sie also mit dem Netzwerkadministrator Rücksprache, bevor Sie die Option einrichten.

(3) Klicken Sie auf [OK].



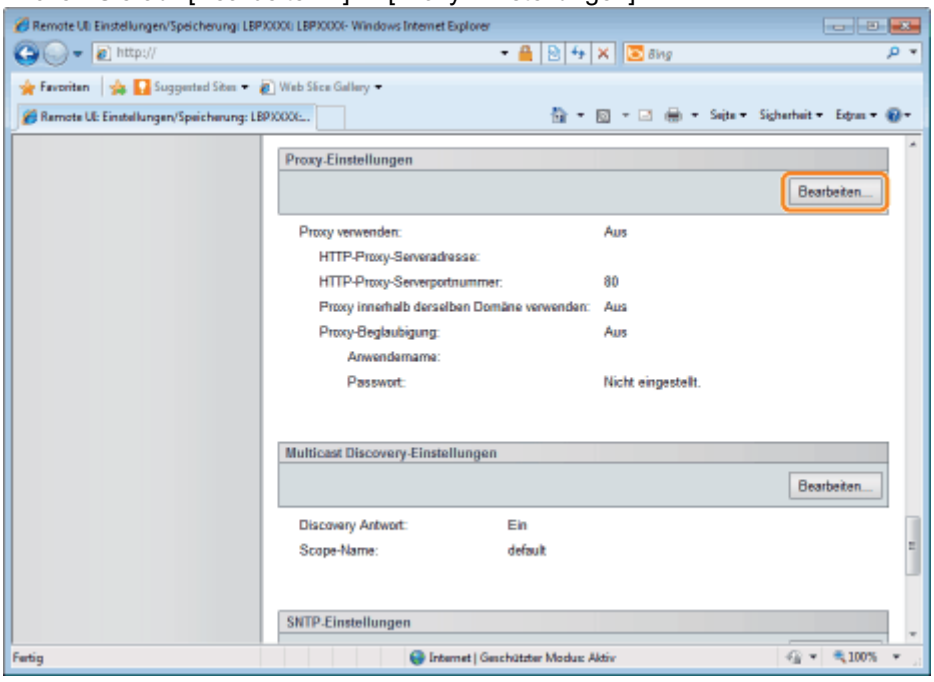
☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

Einstellen von SSL Schlüsseln und Zertifikaten

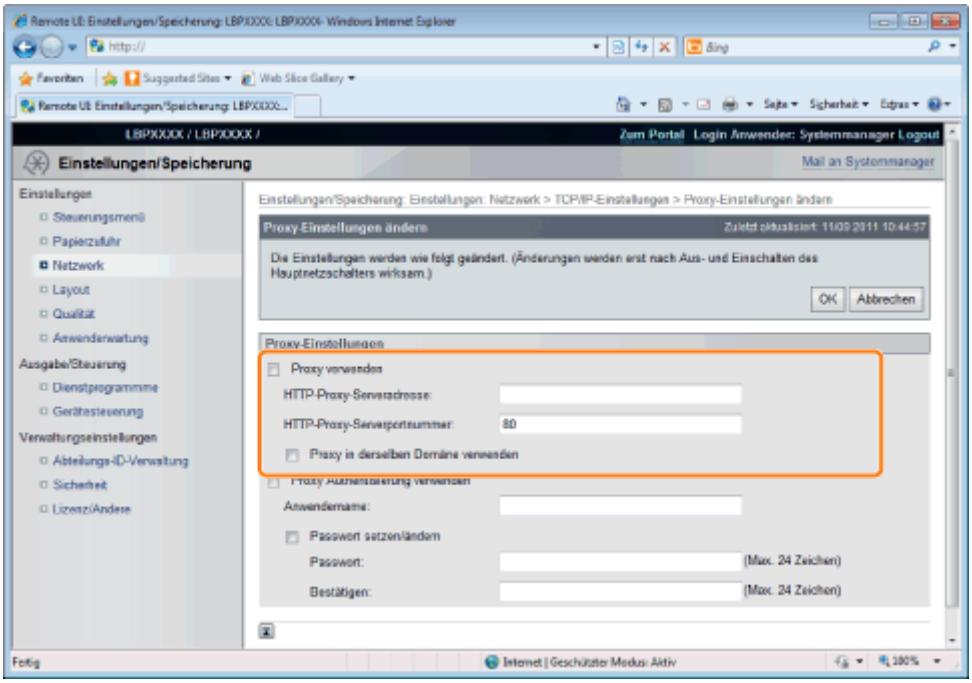
Prüfen Sie den für SSL verwendeten Schlüssel.

Einstellungen Proxy

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [Proxy-Einstellungen].



(2) Richten Sie Proxyfunktionen ein.



Wenn Sie Proxyfunktionen verwenden

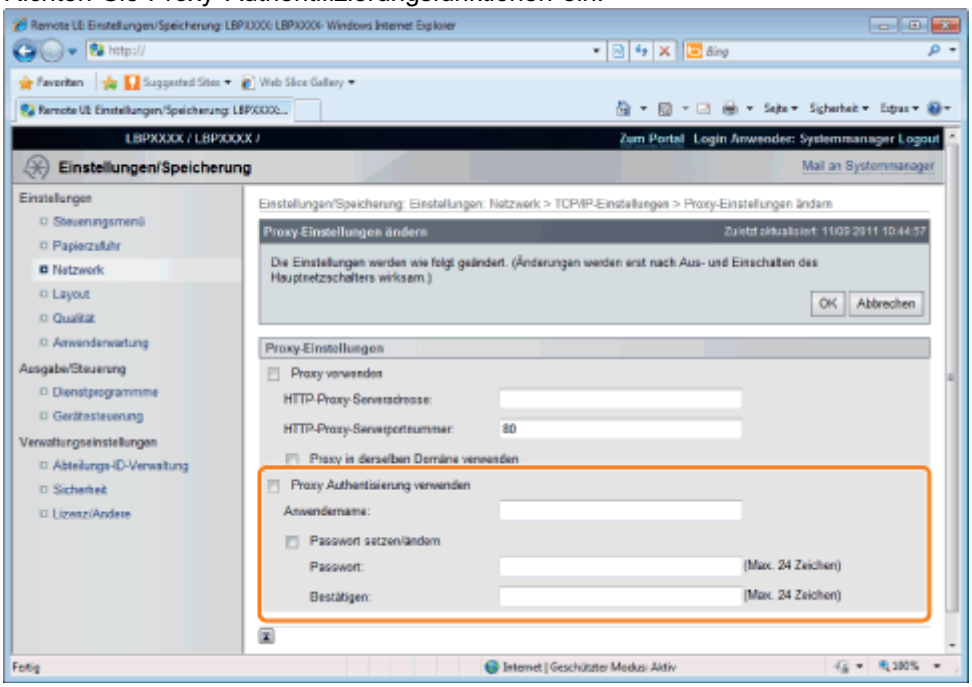
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Proxy verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

[HTTP-Proxy-Serveradresse]	Geben Sie die Adresse des Proxyservers ein, der von den Proxyfunktionen verwendet wird.
[HTTP-Proxy-Serverportnummer]	Geben Sie die Anschlussnummer des Proxy-Servers ein, der von den Proxyfunktionen verwendet wird. Sie können sie zwischen [0] und [99999] festlegen.
[Proxy in derselben Domäne verwenden]	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird die Proxyfunktion in der gleichen Domäne verwendet.

Wenn Sie Proxyfunktionen nicht verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Proxy verwenden].

(3) Richten Sie Proxy-Authentifizierungsfunktionen ein.



Wenn Sie Proxy-Authentifizierungsfunktionen verwenden

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Proxy Authentisierung verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

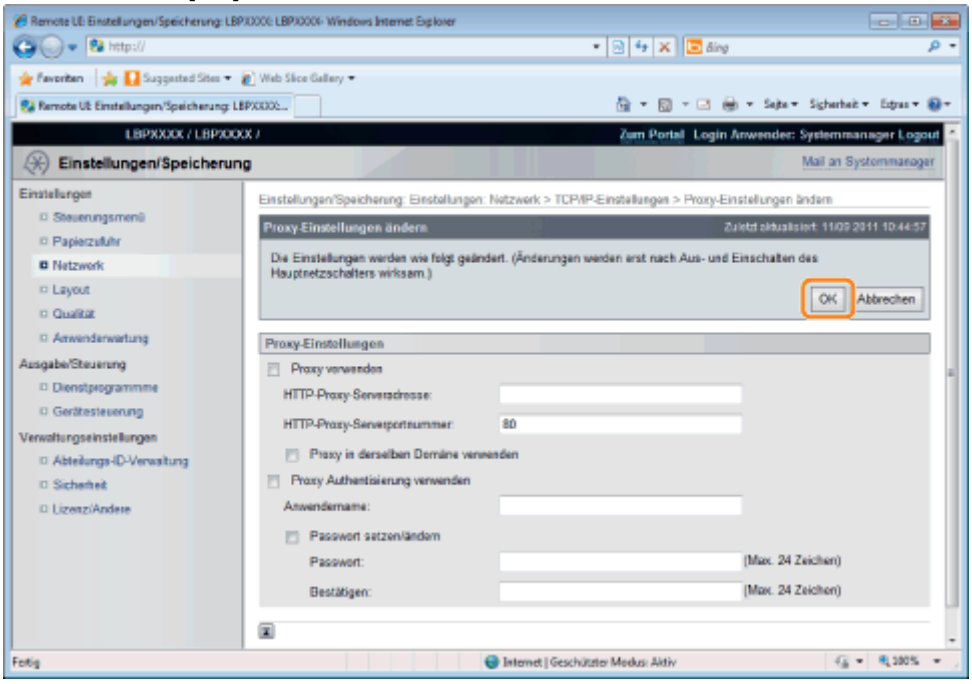
[Anwendername]	Geben Sie den Benutzernamen ein, der für die Proxy-Authentifizierung verwendet

	wird. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
[Passwort setzen/ ändern]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um ein Passwort für die Proxy-Authentifizierung zu verwenden. Wenn Sie kein Passwort für die Proxy-Authentifizierung verwenden, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen.
[Passwort]	Wenn [Passwort setzen/ändern] aktiviert ist, geben Sie das Passwort ein, das für die Proxy-Authentifizierung verwendet wird. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
[Bestätigen]	Zur Bestätigung des Passworts geben Sie das [Passwort] noch einmal ein.

Wenn Sie Proxy-Authentifizierungsfunktionen nicht verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Proxy Authentisierung verwenden].

(4) Klicken Sie auf [OK].

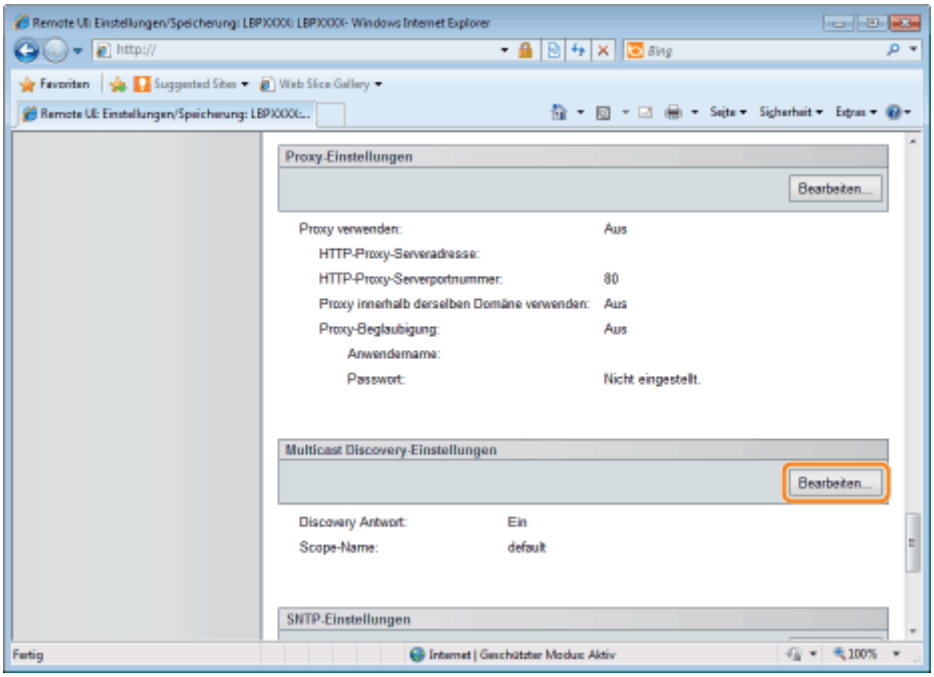


☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

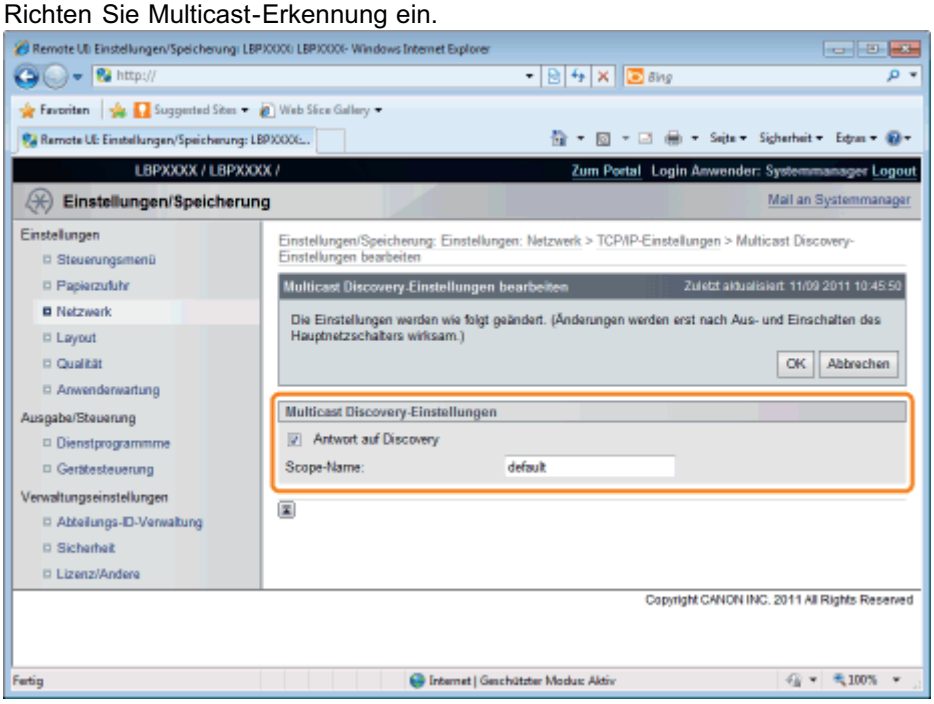
Multicast-Erkennungseinstellungen

Richten Sie ein, ob der Drucker auf Gerätesuchen über das Netzwerk mit Multicast-Erkennung antwortet.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [Multicast Discovery-Einstellungen].

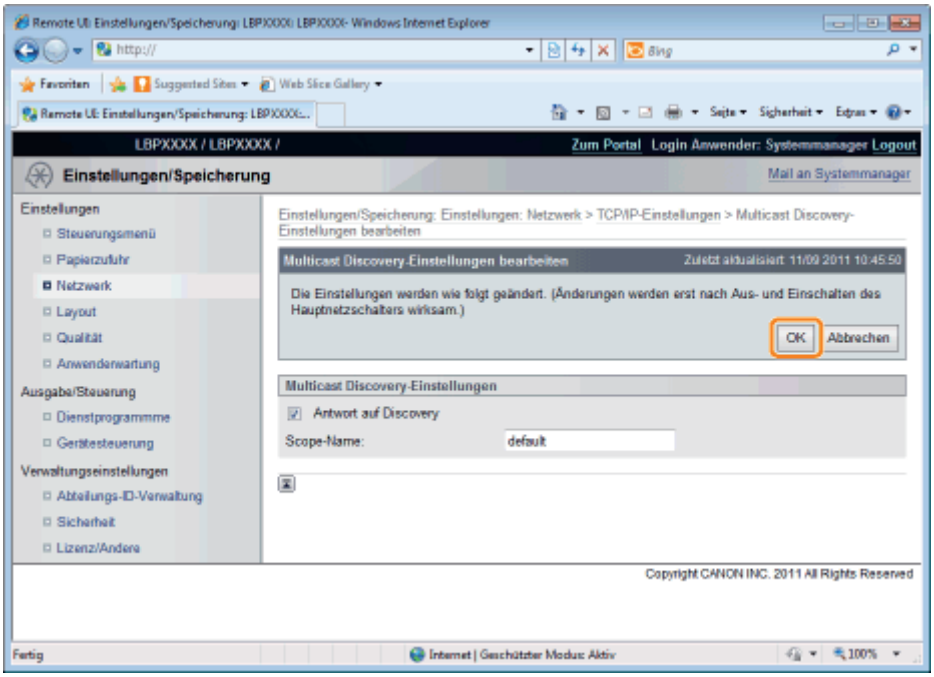


(2) Richten Sie Multicast-Erkennung ein.



[Antwort auf Discovery]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, damit der Drucker auf eine Multicast-Suchanforderung reagiert.
[Scope-Name]	Geben Sie den verwendeten Bereichsnamen ein, wenn mit einer Dienstprogrammsoftware wie NetSpot Device Installer über Multicast nach bestimmten Geräten gesucht werden soll. Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden. † Außerdem können Sie folgende Aufträge nicht abbrechen.

(3) Klicken Sie auf [OK].

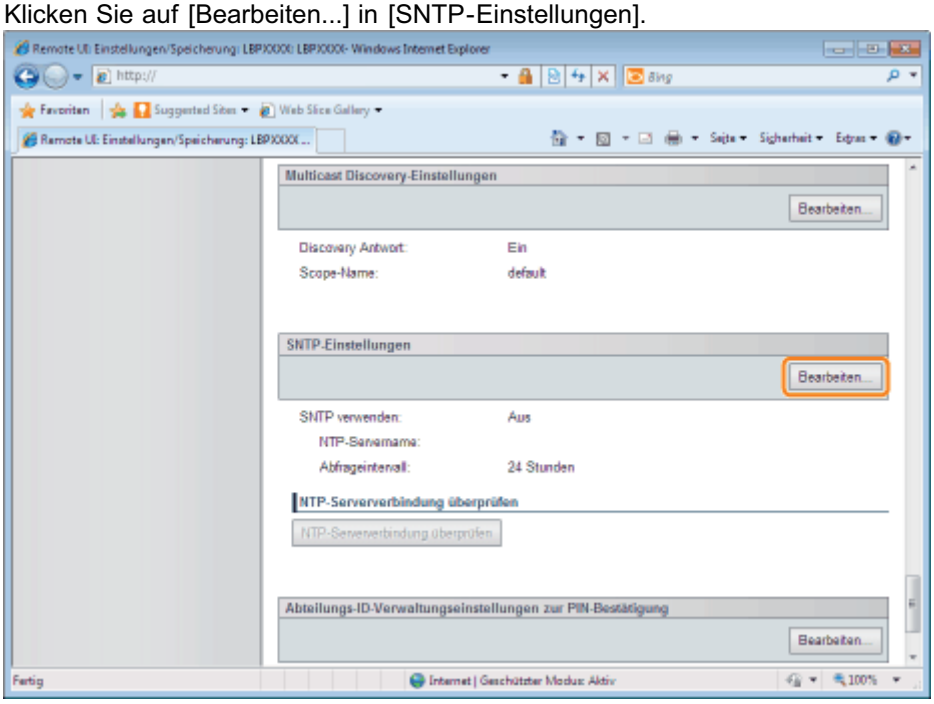


☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

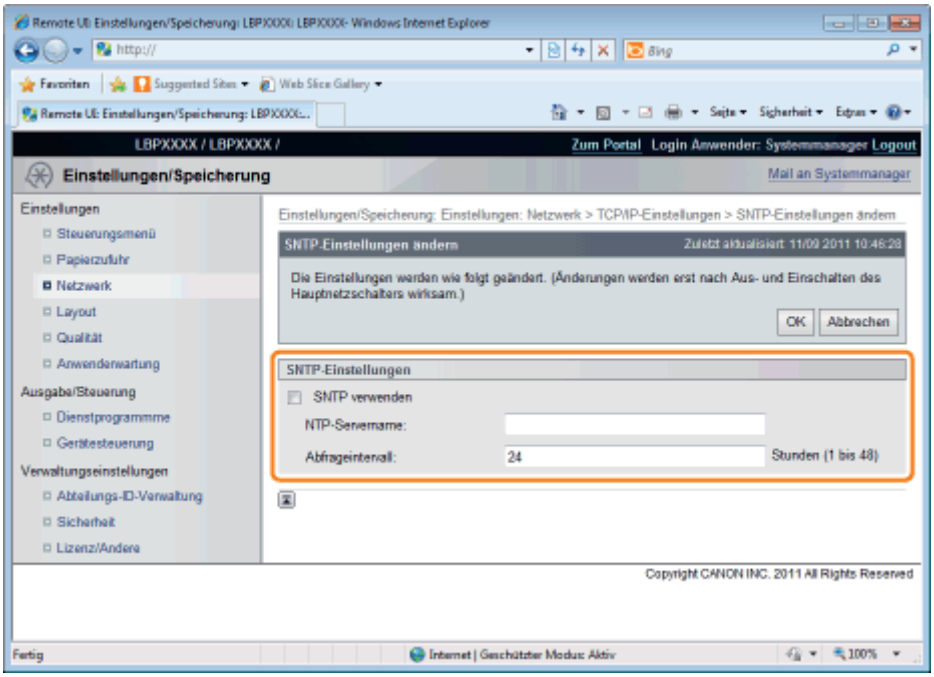
SNTP-Einstellungen

Legen Sie fest, ob die Druckerzeit mit dem NTP-Server synchronisiert werden soll.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [SNTP-Einstellungen].



(2) Richten Sie SNTP ein.



Wenn Sie die Funktion SNTP-Client verwenden, um Zeitinformationen vom NTP-Server abzurufen

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNTP verwenden], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

[NTP-Servername]	Wenn DNS festgelegt ist, geben Sie den Servernamen des NTP-Servers in [NTP-Servername] ein. Wenn DNS nicht eingerichtet ist, geben Sie die IP-Adresse des NTP-Servers in [NTP-Servername] ein.
[Abfrageintervall]	Legen Sie das Intervall für die Abfrage von Zeitinformationen vom NTP-Server durch den Drucker fest. Sie können die Intervalle von [1] bis [48] (Stunden) festlegen.

HINWEIS

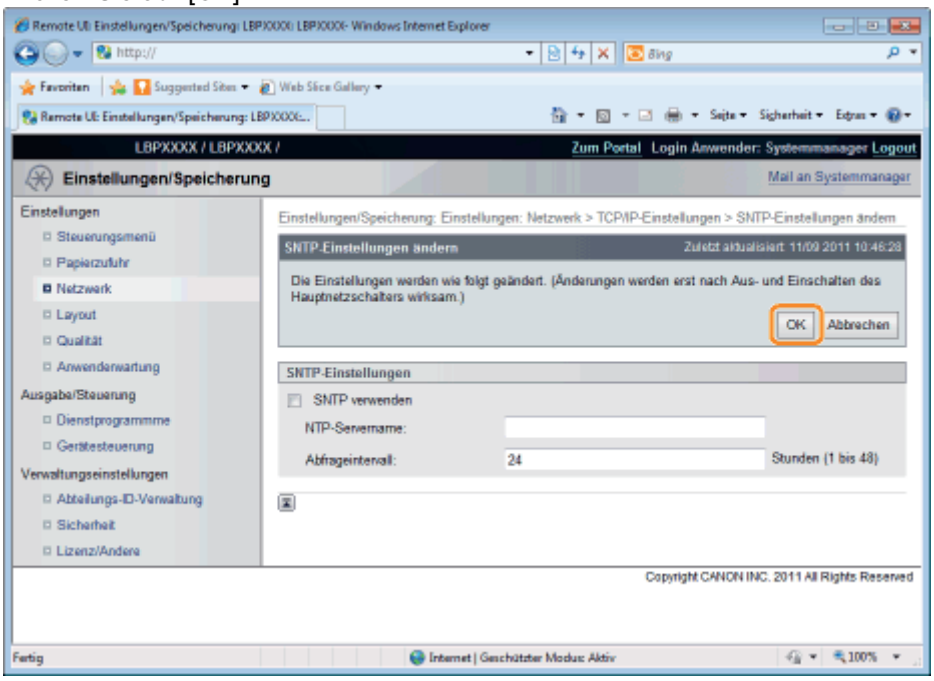
NTP-Server

Dies ist ein öffentlicher Zeitinformationsserver im Internet.

Wenn Sie die Funktion SNTP-Client verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [SNTP verwenden].

(3) Klicken Sie auf [OK].

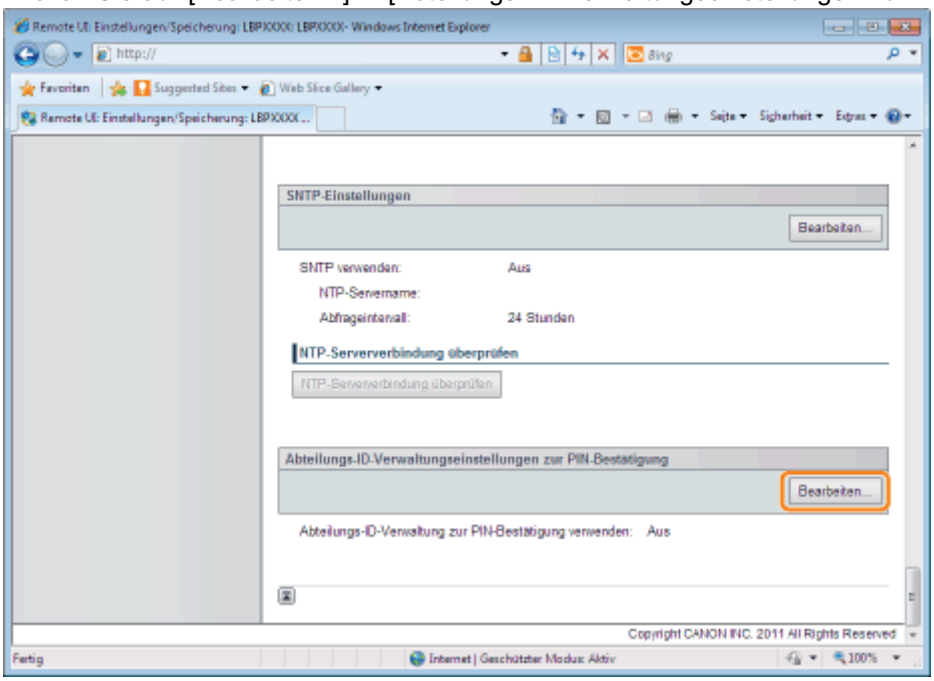


☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

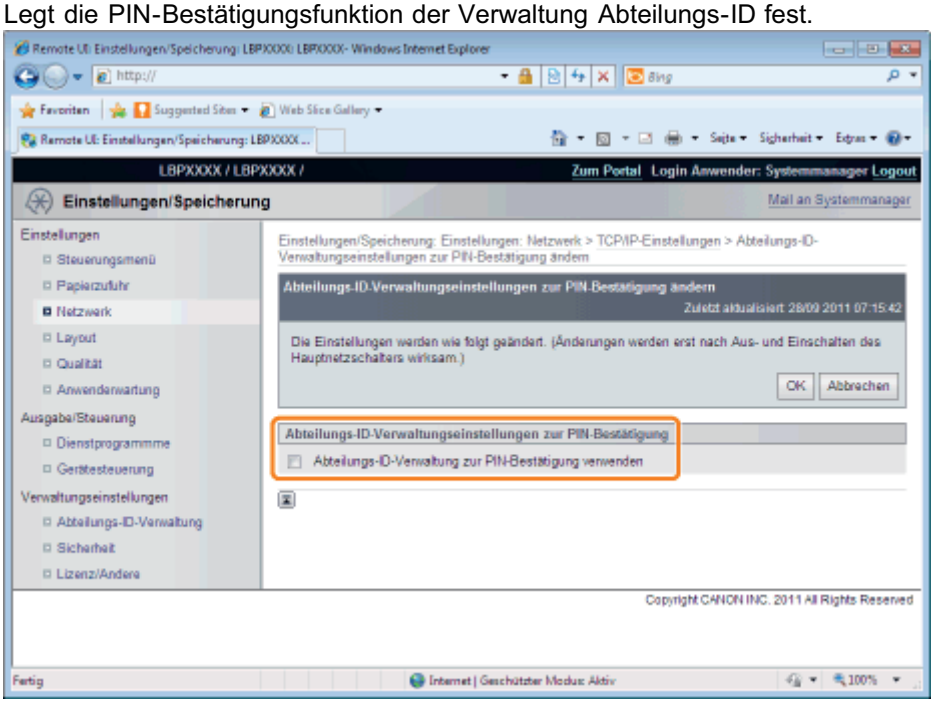
PIN-Konfigurationseinstellungen der Verwaltung Abteilungs-ID (nur LBP6680x)

Legt fest, ob die Abteilungs-ID und das Passwort vor dem Druckvorgang über den XPS Druckertreiber bestätigt werden soll.

(1) Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [Abteilungs-ID-Verwaltungseinstellungen zur PIN-Bestätigung].



(2) Legt die PIN-Bestätigungsfunktion der Verwaltung Abteilungs-ID fest.



WICHTIG

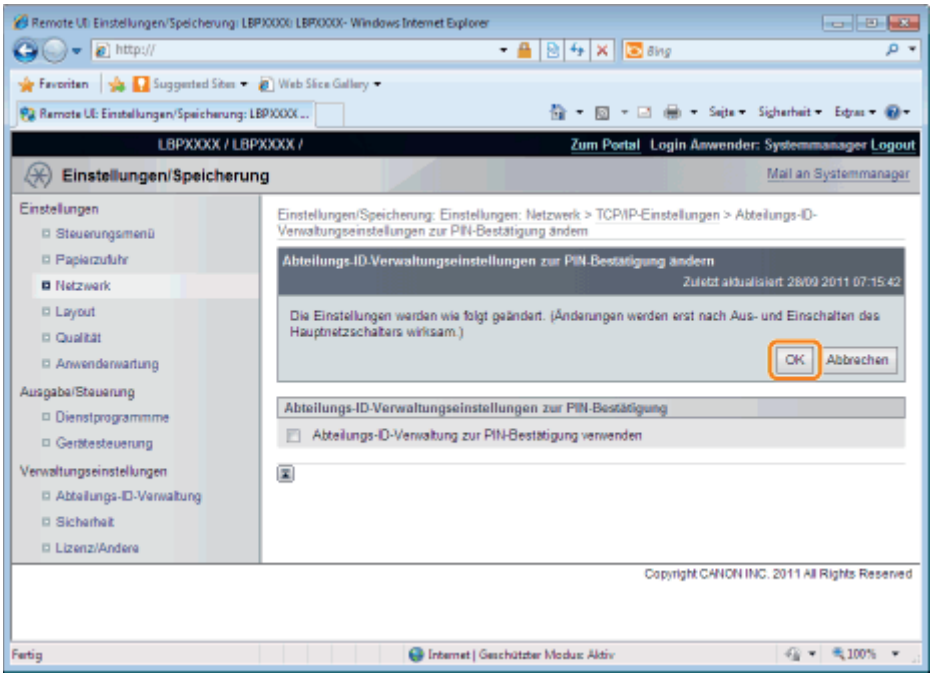
Bei der Verwendung dieser Funktion, müssen Sie die Verwaltung der Abteilungs-ID vorher aktivieren.

"Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)"

- Ein Schlüsselpaar zur Verwendung der verschlüsselten SSL-Kommunikation wird benötigt, um die Abteilungs-IDs und Passwörter zu bestätigen. Selbst wenn Sie [Abteilungs-ID-Verwaltung zur PIN-Bestätigung verwenden], aktivieren, können die Abteilungs-IDs und die Passwörter nicht bestätigt werden, wenn das Schlüsselpaar beschädigt oder ungültig ist. Löschen Sie in diesem Fall das Schlüsselpaar und schlagen Sie unter "Sicherheitseinstellungen" nach, um ein neues Schlüsselpaar zu registrieren.

- Wenn kein Schlüsselpaar vorhanden ist, können Sie [Abteilungs-ID-Verwaltung zur PIN-Bestätigung verwenden]. nicht aktivieren. Sie können das vorinstallierte Schlüsselpaar verwenden oder ein original Schlüsselpaar mit dem Drucker erzeugen, um es als Standardschlüssel festzulegen. Näheres zum Standardschlüssel und den Anweisungen, wie ein Originalschlüssel zu erzeugen ist, finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen."

(3) Klicken Sie auf [OK].



☞ Fahren Sie mit Schritt 6 fort, wenn Sie für die anderen Optionen keine Einstellungen eingeben wollen.

6

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Achtung (Protokolleinstellungen)

063H-07Y

Wenn Sie die IP-Adresse festlegen

HINWEIS

Wenn Sie die IP-Adresse nach der Installation des Druckertreibers geändert haben

Geben Sie den zu verwendenden Anschluss im Druckertreiber erneut an.

"Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt"

Wenn DHCP, BOOTP oder RARP verwendet wird

- Es kann eine der folgenden Optionen verwendet werden: DHCP, BOOTP oder RARP. Wenn eine der Einstellungen auf [Ein] steht, werden die verbleibenden zwei Einstellungen automatisch auf [Aus] gesetzt.
- Da die Überprüfung, ob DHCP, BOOTP und RARP verfügbar sind, ein bis zwei Minuten dauert, wird empfohlen, die nicht verwendeten Protokolle auf [Aus] zu setzen.
- Jeder Server oder Dämon (der DHCP-Server, BOOTP-Dämon oder RARP-Dämon) muss im Netzwerk aktiv sein.
- Geben Sie die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse] manuell ein, auch wenn Sie DHCP, BOOTP oder RARP verwenden. Wenn Sie die Informationen von den Servern von DHCP, BOOTP und RARP nicht abrufen können, werden die manuell angegebenen Werte verwendet.
- Nach dem Neustart des Druckers werden die von DHCP, BOOTP oder RARP abgerufenen Werte angezeigt. (Wenn die Werte bereits zuvor angegeben wurden, überschreiben diese die abgerufenen Werte.)

Wenn Sie DHCP verwenden

Wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten, können Sie möglicherweise nicht drucken. Dies liegt daran, dass eine andere IP-Adresse als die bisher verwendete zugewiesen wurde.
Wenn Sie DHCP verwenden möchten, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, und nehmen Sie eine der folgenden Einstellungen vor.

- Angeben der Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS"
- Angeben der Einstellungen, sodass beim Starten des Druckers stets dieselbe IP-Adresse zugewiesen wird

Wenn Sie die DNS-Einstellungen konfigurieren

WICHTIG

Dynamische Aktualisierung von DNS

"Dynamische Aktualisierung von DNS" ist eine Funktion, mit der die IP-Adresse des Geräts und die als Hostname und Domänenname angegebenen Namen dem DNS-Server automatisch hinzugefügt werden.

Diese Funktion kann in einer Umgebung mit dynamischem DNS-Server verwendet werden.

Wenn Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" verwenden

Sie müssen die IP-Adresse, den Hostnamen und den Domänennamen des DNS-Servers festlegen.

Wenn Sie die WINS-Einstellungen konfigurieren

WICHTIG

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) ist ein Dienst, der NetBIOS-Namen (Namen von Computern oder Druckern) IP-Adressen zuordnet. Für die Verwendung von WINS ist ein WINS-Server erforderlich.

Wenn [Bereichs-ID] festgelegt wird

Der Drucker kann nicht mit Computern kommunizieren, die eine andere Bereichs-ID haben.

Wenn Sie die Multicast-Erkennungseinstellungen konfigurieren

HINWEIS

Multicast-Erkennung

Hierbei handelt es sich um eine Funktion, die über SLP (Service Location Protocol) nach bestimmten Geräten sucht.

Durch Verwendung der Multicast-Erkennungsfunktion können Sie über SLP (Service Location Protocol) mit Dienstprogrammsoftware wie NetSpot Device Installer nur nach den Geräten suchen, deren Werte in [Scope-Name] bestätigt sind.

Wenn Sie die SNTP-Einstellungen konfigurieren

HINWEIS

Wenn das Kontrollkästchen für [SNTP verwenden] aktiviert ist

[NTP-Serververbindung überprüfen] wird auf der Seite [TCP/IP-Einstellungen] unter [Netzwerk] angezeigt. Wenn [NTP-Serververbindung überprüfen] angeklickt ist, kommuniziert der Drucker mit dem festgelegten NTP-Server, und das Ergebnis der Kommunikation wird unter [Ergebnis NTP-Serververbindungsüberprüfung] angezeigt.
[OK] wird angezeigt, wenn der Drucker mit dem NTP-Server erfolgreich kommuniziert hat, und [Fehler] wird angezeigt, wenn der Drucker aufgrund eines Fehlers wie beispielsweise fehlerhafte Einstellung oder Kommunikationsfehler mit dem NTP-Server nicht kommunizieren konnte.

Festlegen von IP v. 6

063H-080

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Festlegen von IP v. 6 beschrieben.

Legen Sie die Einstellungen für IP v. 6 über Remote UI fest, nachdem Sie die Einstellungen für IP v. 4 festgelegt haben.

WICHTIG

- Die IPsec-Verschlüsselung (Security Architecture for Internet Protocol - Sicherheitsarchitektur für Internetprotokoll) wird für LBP6670dn nicht unterstützt.

HINWEIS

Informationen zu IP v. 6-Adressen

Bei diesem Drucker sind bis zu sieben IP v. 6-Adressen der folgenden Typen möglich. (Nur eine Adresse kann manuell registriert werden.) Bei der IP v. 6-Kommunikation können mehrere IP v. 6-Adressen gleichzeitig verwendet werden.

Typ	Registrierbare Anzahl	Überblick
Link-Local-Adresse	1	Eine Link-Local-Adresse, die automatisch unter Verwendung des speziellen Präfixes (Information, die das Netzwerk angibt, zu dem der Drucker gehört) "fe80::" und der Schnittstellenkennung, die von der MAC-Adresse dieses Druckers erstellt wird, festgelegt. Da diese Adresse nur innerhalb desselben Präfixes gültig ist, kann sie den Router nicht durchlaufen. Für diesen Drucker wird eine Link-Local-Adresse angegeben, wenn IP v. 6 verwendet wird.
Manuelle Adresse	0 bis 1	Eine manuelle Adresse ist eine feste Adresse, die Sie manuell eingeben. Bei der manuellen Festlegung der IP-Adresse können Sie die Präfixlänge und die Standardrouteradresse angeben.
Zustandslose Adresse	0 bis 4	Eine zustandslose Adresse ist eine temporäre IPv6-Adresse, die automatisch unter Verwendung des vom Router in der Routerankündigung (Router Advertisement - RA) gesendeten Präfixes und der MAC-Adresse des Druckers festgelegt wird. Wenn sich die erstellten IPv6-Adressen im Netzwerk nicht überschneiden, können sie als die IP-Adresse des Druckers zugeordnet werden.
Zustandsbehaftete Adresse	0 bis 1	Sie können eine zustandsbehaftete Adresse mit DHCP v. 6 vom DHCP-Server abrufen.

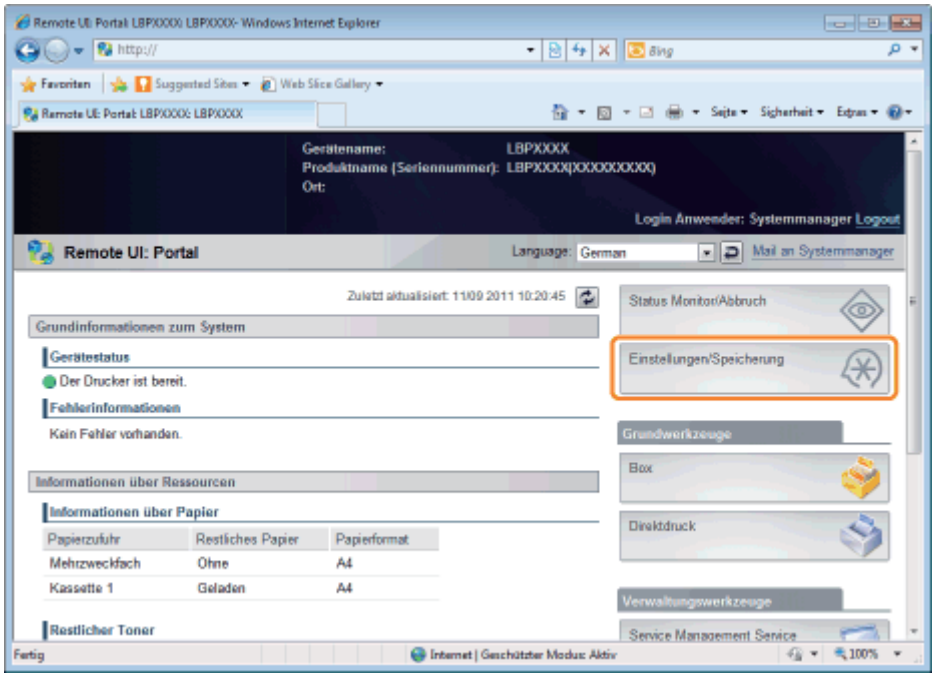
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

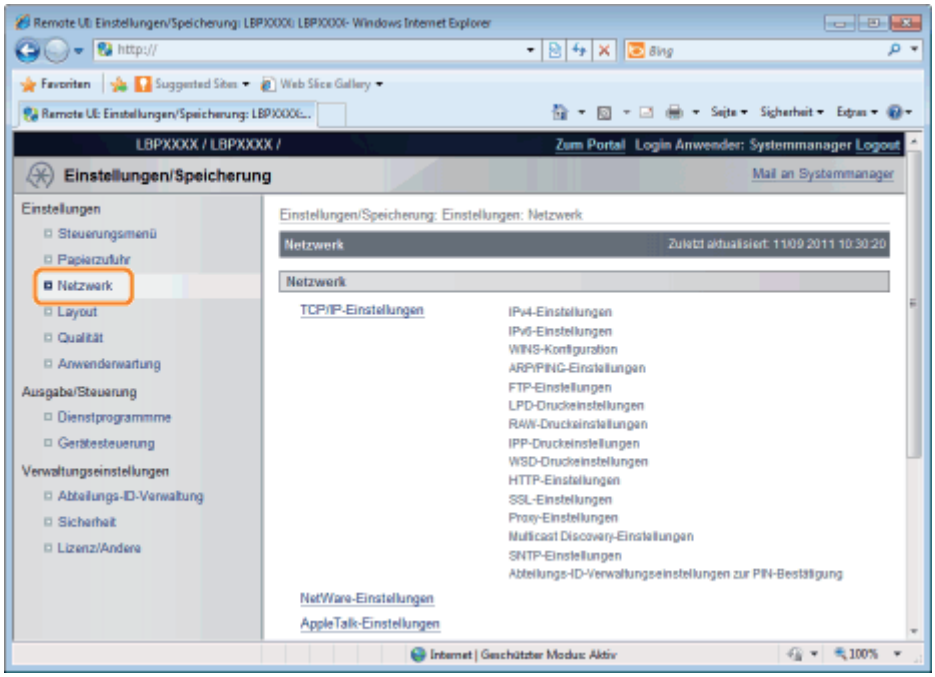
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



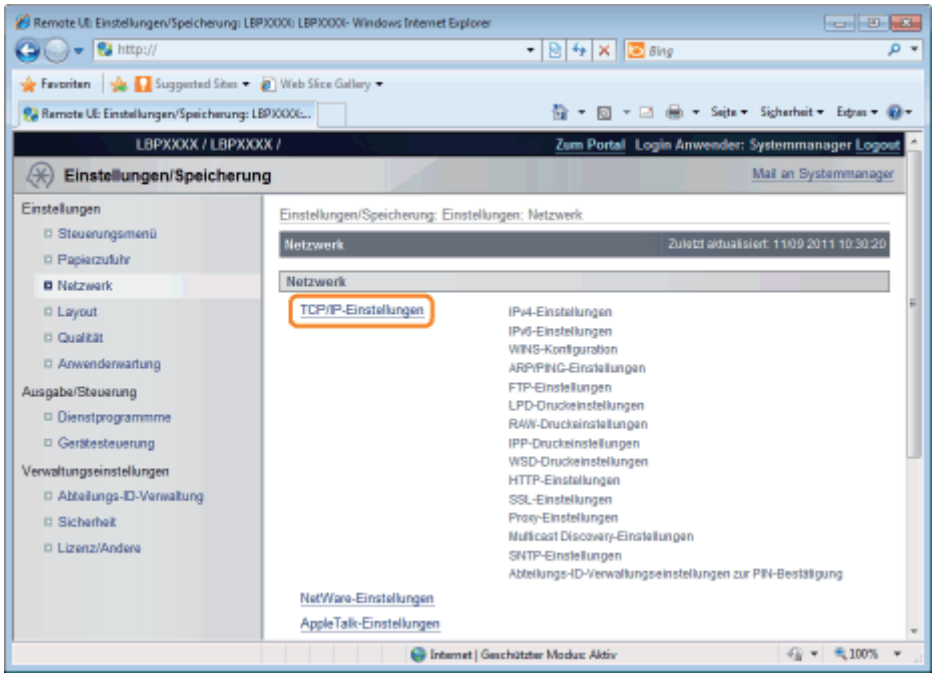
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



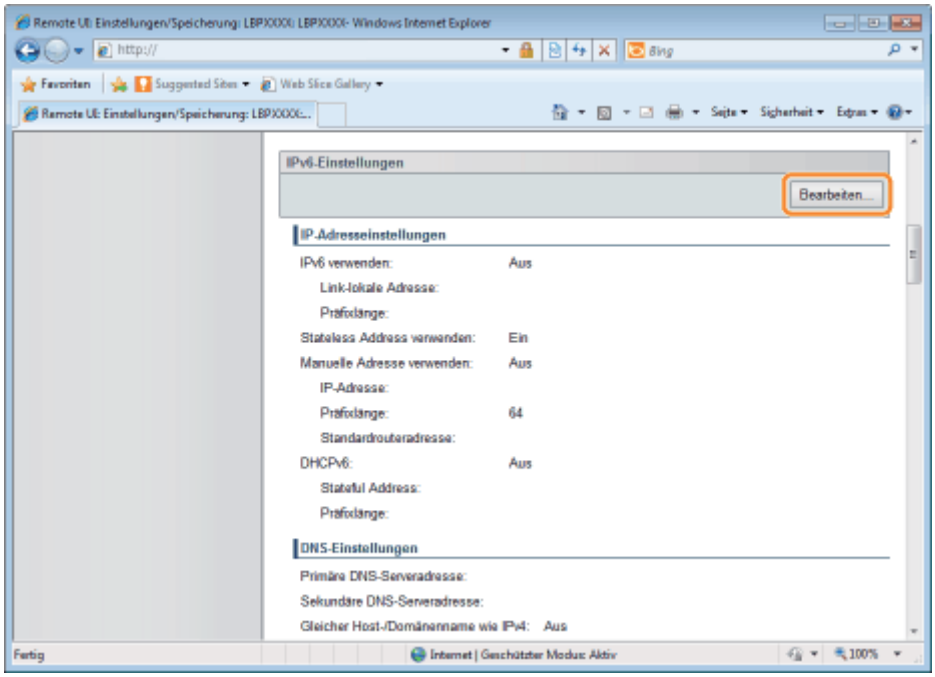
4

Klicken Sie auf [TCP/IP-Einstellungen].



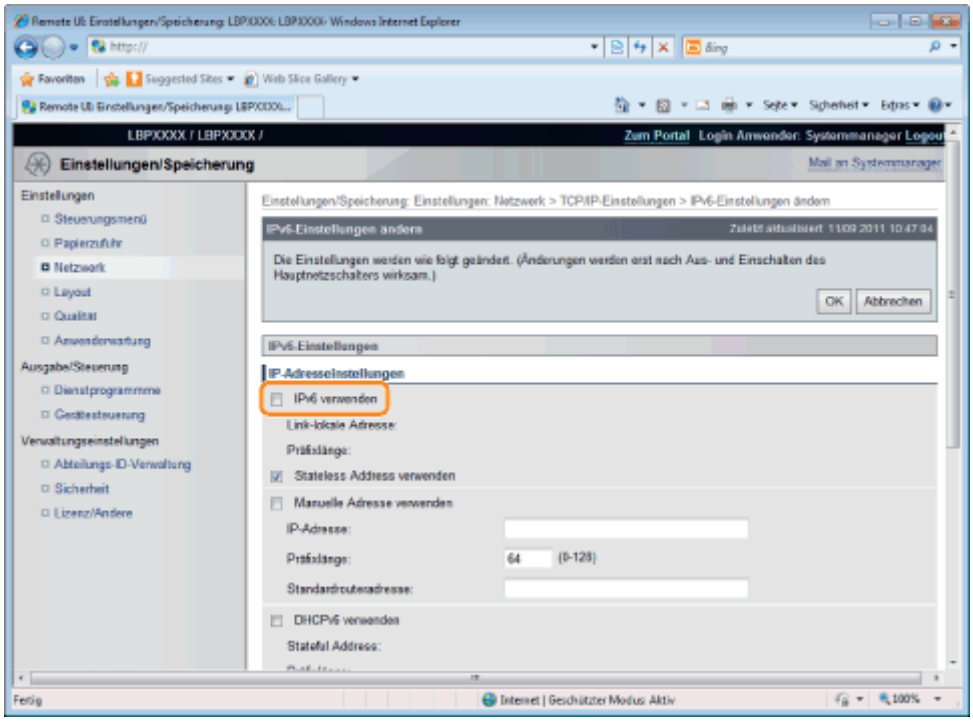
5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...] unter [IPv6-Einstellungen].



6

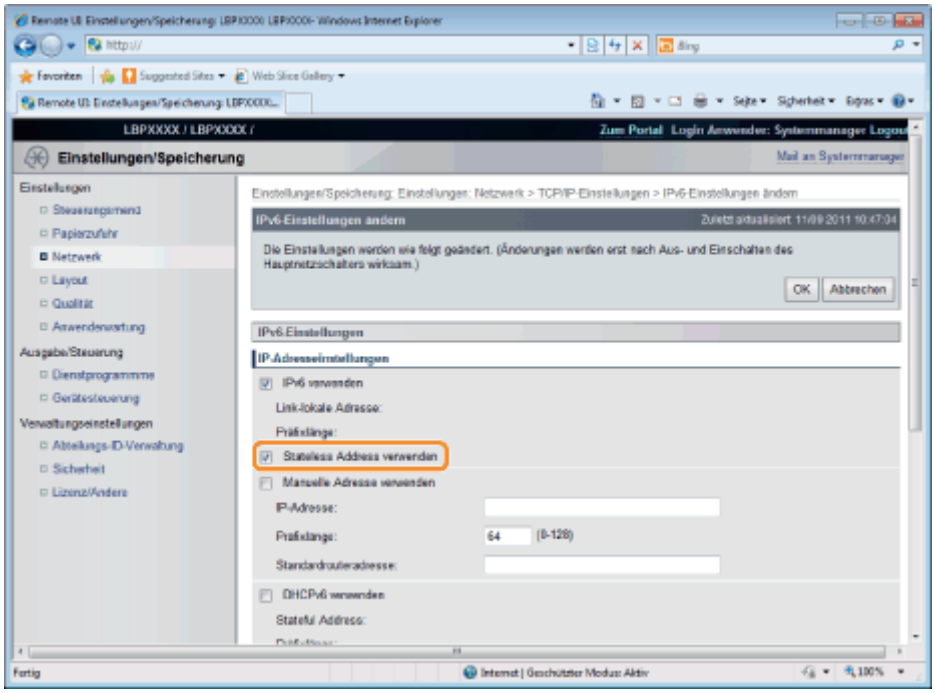
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [IPv6 verwenden].



7

Geben Sie die zustandslose Adresse an.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Stateless Address verwenden], wenn Sie eine zustandsbehaftete Adresse verwenden.



HINWEIS

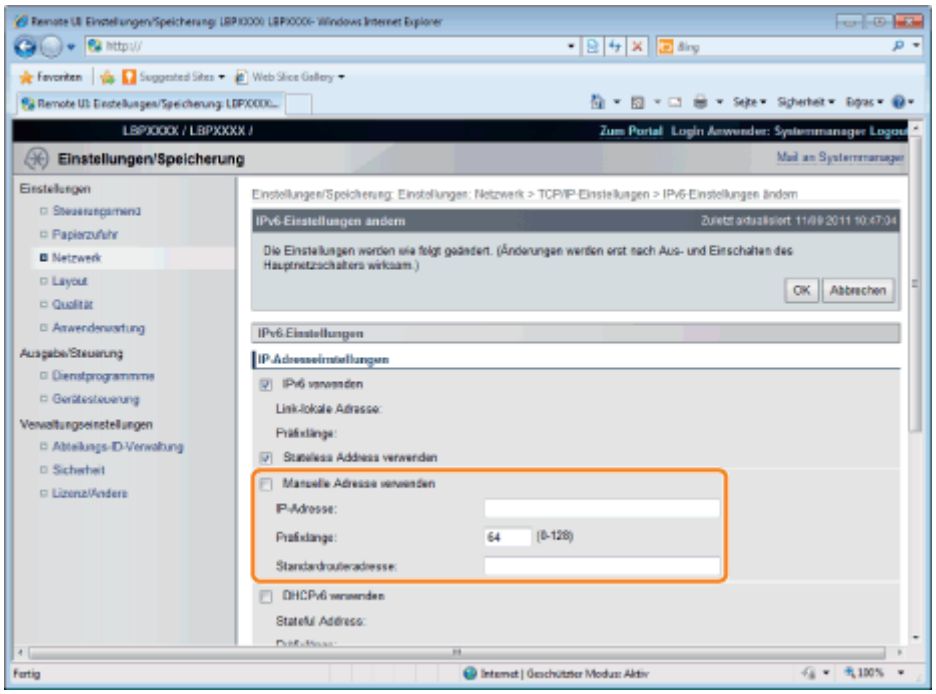
Beibehaltung der zustandslosen Adresse

Nachdem das Kontrollkästchen [Stateless Address verwenden] aktiviert ist und der Drucker neu gestartet wird, wird die zustandslose Adresse automatisch angezeigt. Diese zustandslose Adresse wird verworfen, wenn der Drucker ausgeschaltet wird.

8

Wenn Sie eine manuelle Adresse verwenden möchten, geben Sie die folgenden Einstellungen an.

Wenn Sie keine manuelle Adresse verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 9 fort.



(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Adresse verwenden].
(2) Geben Sie die [IP-Adresse] ein.
(3) Geben Sie die [Präfixlänge] ein.
(4) Geben Sie ggf. die [Standardrouteradresse] ein.

WICHTIG

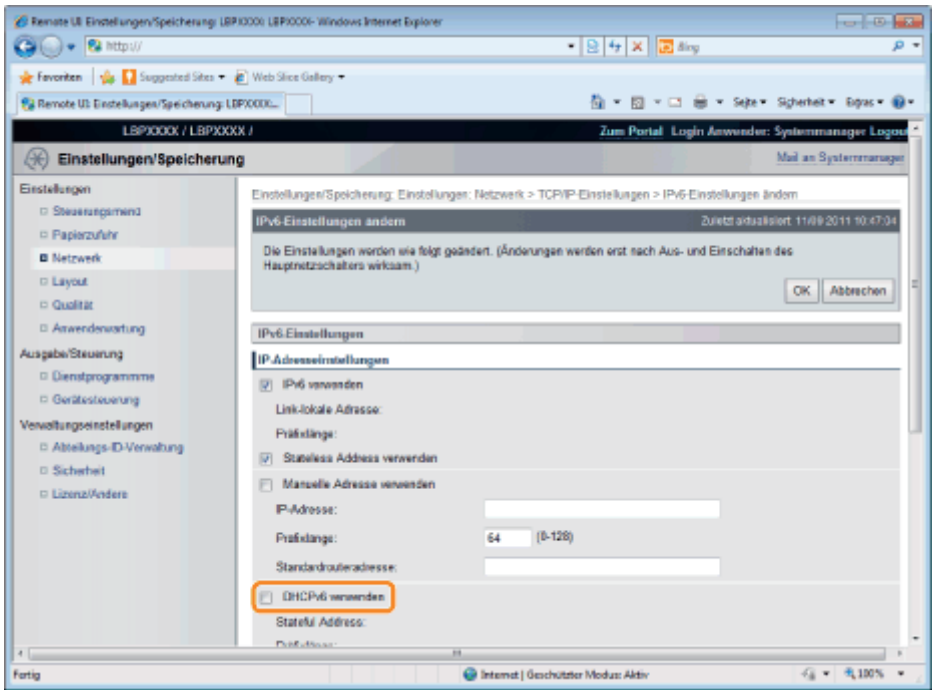
Adressen, die nicht in [IP-Adresse] und [Standardrouteradresse] eingegeben werden können

- Eine Adresse, die mit "ff" beginnt (Multicast-Adresse)
- Eine Adresse, die mit "0:0" beginnt

9

Geben Sie DHCP v. 6 an.

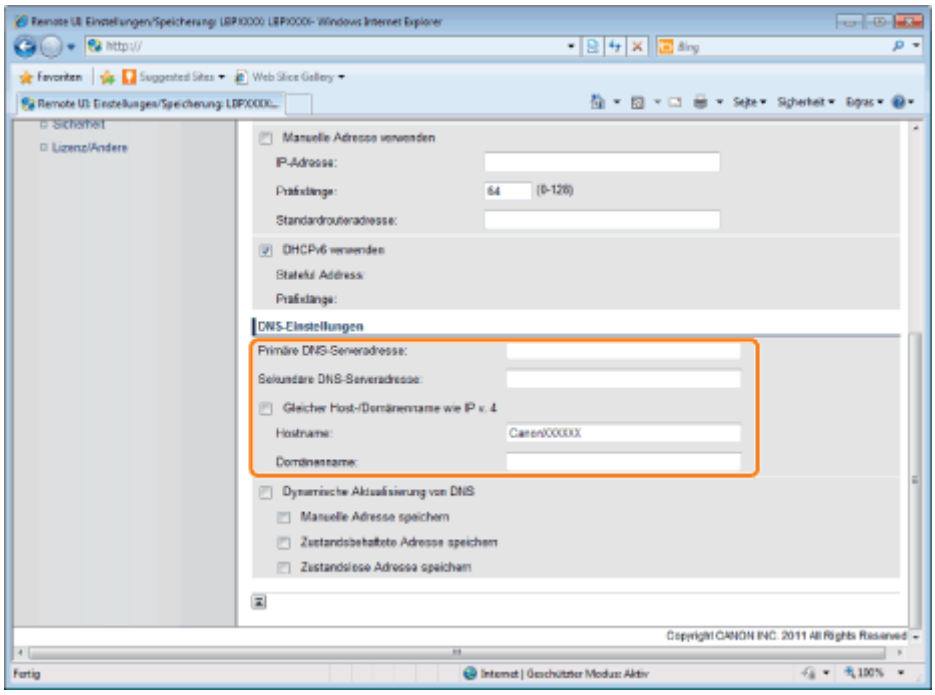
Wenn Sie die zustandsbehaftete Adresse verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [DHCPv6 verwenden].



10

Wenn Sie den DNS-Server verwenden möchten, geben Sie die folgenden Einstellungen an.

Wenn Sie den DNS-Server nicht verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 11 fort.



Sie können folgende [DNS-Einstellungen] vornehmen.

(1) Geben Sie die IP-Adresse des primären DNS-Servers in [Primäre DNS-Serveradresse] ein.
(2) Geben Sie die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers in [Sekundäre DNS-Serveradresse] ein.
(3) Legen Sie [Hostname] und [Domänenname] fest.

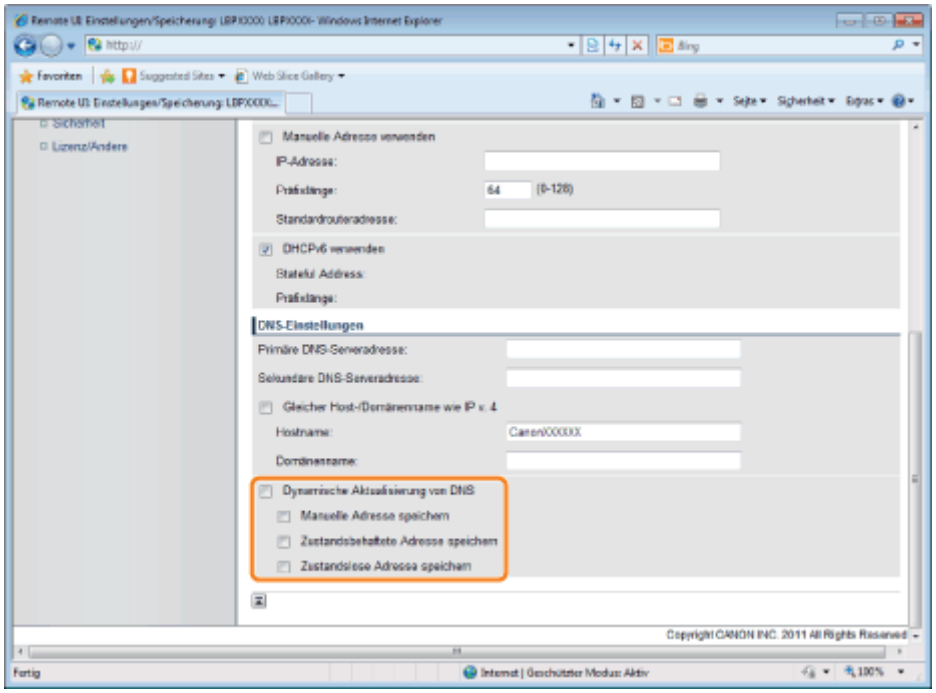
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Gleicher Host-/Domänenname wie IP v. 4], um den gleichen Hostnamen und Domänennamen wie IP v. 4 zu verwenden. Nachdem der Drucker neu gestartet wird, werden der von IP v. 4 festgelegte Hostname und Domänenname automatisch festgelegt.
- Wenn Sie einen Hostnamen und Domänennamen verwenden, die sich von IP v. 4 unterscheiden, geben Sie [Hostname] und [Domänenname] ein. Sie können bis zu 47 alphanumerische Zeichen eingeben.

```
Eingabebeispiel für [Domänenname]: "example.com"
```

11

Wenn Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" verwenden möchten, geben Sie die folgenden Einstellungen an.

Wenn Sie den DNS-Server nicht verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 12 fort.



(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Dynamische Aktualisierung von DNS].

† Bei Verwendung der Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" kann durch Registrieren von [Hostname] und [Domänenname] im DNS-Server die IP-Adresse des Druckers verwendet werden, ohne fest zu sein.

(2) Legen Sie fest, ob die IPv6-Adresse während dynamischer DNS-Aktualisierungen im DNS-Server registriert werden soll.

- Wenn Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Adresse speichern] aktivieren, wird eine manuelle Adresse im DNS-Server registriert.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen [Zustandsbehaftete Adresse speichern] aktivieren, wird eine zustandsbehaftete Adresse im DNS-Server registriert.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen [Zustandslose Adresse speichern] aktivieren, wird eine zustandslose Adresse im DNS-Server registriert.

WICHTIG

Dynamische Aktualisierung von DNS

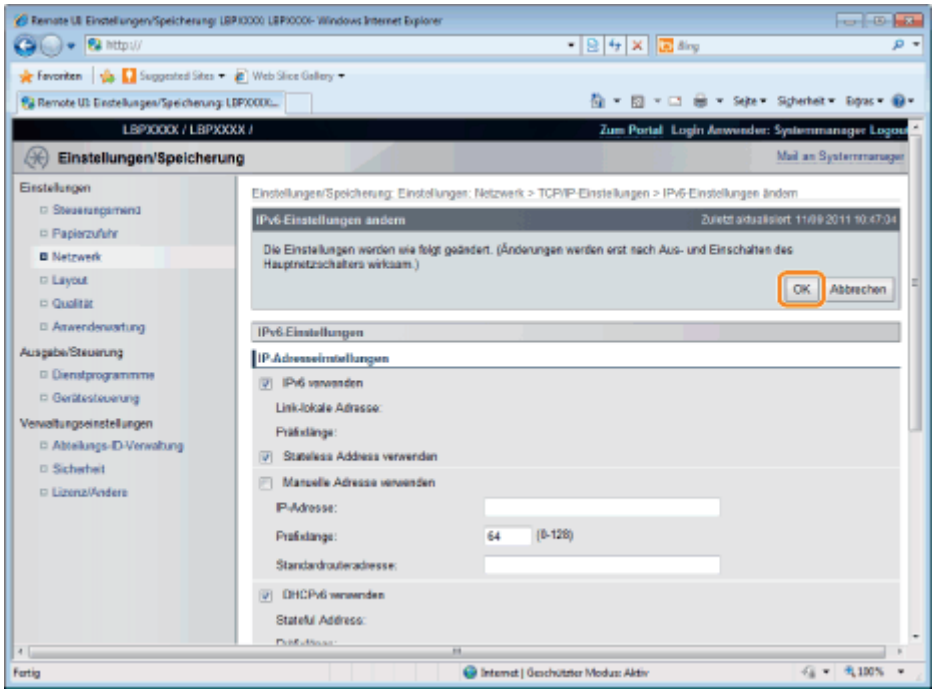
"Dynamische Aktualisierung von DNS" ist eine Funktion, mit der die IP-Adresse des Geräts und die als Hostname und Domänenname angegebenen Namen dem DNS-Server automatisch hinzugefügt werden.
Diese Funktion kann in einer Umgebung mit dynamischem DNS-Server verwendet werden.

Wenn Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" verwenden

Sie müssen die IP-Adresse, den Hostnamen und den Domänennamen des DNS-Servers festlegen.

12

Klicken Sie auf [OK].



13

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

063H-081

Nachdem Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker vorgenommen haben, konfigurieren Sie die einzelnen Computer, die für den Druck verwendet werden sollen.

† In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise unter Windows beschrieben. Wenn Sie Macintosh verwenden, lesen Sie in "Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt" unter "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)" nach.

Anschließen an ein TCP/IP-Netzwerk

Installieren Sie die TCP/IP-Clientsoftware auf allen Computern, die für den Druck verwendet werden sollen, damit sie ein TCP/IP-Netzwerk verwenden können. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für das Betriebssystem.

Auswählen der Druckanwendung

Dieser Drucker unterstützt die folgenden Druckanwendungen, wenn er in einem TCP/IP-Netzwerk verwendet wird.

- LPD
- RAW
- IPP/IPPS
- FTP
- WSD

HINWEIS

Druckanwendung

Eine Druckanwendung ist eine Software, die Druckdaten empfängt, die über ein Netzwerk gesendet werden, und die Daten an den Drucker ausgibt. Für den Druck mit dem Drucker in einem Netzwerk ist eine Druckanwendung erforderlich.

Informationen zum Druckeranschluss

Die Vorgehensweise beim Einstellen des Druckeranschlusses variiert abhängig von der Druckanwendung. Nehmen Sie die Einstellungen für den Druckeranschluss nach der Installation des Druckertreibers vor.

- Nähere Informationen zu den Merkmalen der Druckanwendungen finden Sie unter den folgenden Themen.
  - "Merkmale von LPD"
  - "Merkmale von RAW"
  - "Merkmale von IPP/IPPS"
  - "Merkmale von WSD"
- Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Konfigurieren einer Druckanwendung finden Sie unter den folgenden Themen.
  - "Anschließen des Druckers (LPD/RAW)"
  - "Anschließen des Druckers (IPP/IPPS)"
  - "Anschließen des Druckers (WSD)"

HINWEIS

Wenn Sie FTP-Client verwenden

Sie können mit der FTP-Client-Software drucken.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Drucken mit der FTP-Client-Software finden Sie im Abschnitt "FTP-Client".

So verwalten Sie den Drucker effektiv

Sie können den Drucker folgendermaßen effektiv verwalten, indem Sie als Druckserver im Netzwerk Windows angeben.

Der Druckserver verwaltet Druckdaten.

Wenn Sie einen alternativen Druckertreiber installieren, können andere Computer den Druckertreiber anschließend über

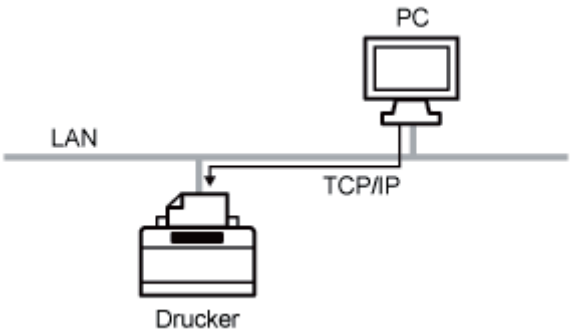
das Netzwerk installieren.

Informationen zur Vorgehensweise beim Konfigurieren des Druckservers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

- Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

Merkmale von LPD

063H-082



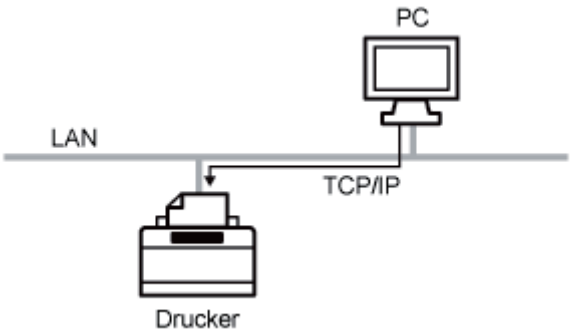
Diese Druckanwendung kann unter Windows, Mac OS X, UNIX und Linux verwendet werden.

LPD wird im Allgemeinen für eine TCP/IP-Netzwerkumgebung verwendet.

Vorteile	• Der Druck mit LPD ist die am weitesten verbreitete Netzwerkdruckmethode, die von Windows, Mac OS X, UNIX und Linux als Standard unterstützt wird. • Sie können auch eine Testseite drucken. • Auch wenn Sie den Drucker während des Druckens erneut starten sollten, werden die Druckdaten garantiert, da der Druckauftrag erneut übertragen wird (wenn eine Byte-Zählung für den Druck angegeben ist).
Nachteil	• Sie können keine detaillierten Informationen zu Druckaufträgen abrufen.
Anwendungsbeispiel	• Wenn der Drucker von mehreren Benutzern gemeinsam verwendet wird (da der Besitzer der Druckdaten mithilfe der Testseite problemlos identifiziert werden kann) • Wenn sich mehrere verschiedene Computer (Betriebssysteme) in derselben Netzwerkumgebung befinden und Sie nur mit einer Druckanwendung drucken möchten
Einstellungsmethode	"Anschließen des Druckers (LPD/RAW)"

Merkmale von RAW

063H-083



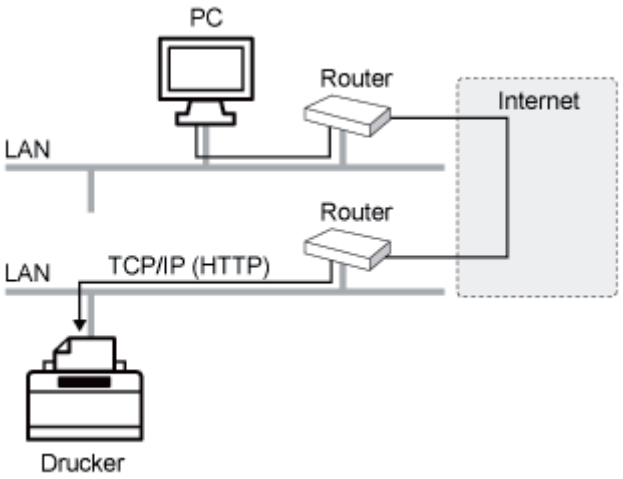
Diese Druckanwendung kann unter Windows verwendet werden.

Mit dieser Druckanwendung können Sie im Allgemeinen schneller drucken als mit LPD.

Vorteile	• Sie können verhältnismäßig schneller drucken als mit anderen Anwendungen. • Beim Drucken unter Windows sind die Druckeinstellungen bei RAW einfacher als bei anderen Druckanwendungen.
Nachteil	• Sie können keine detaillierten Informationen zu Druckaufträgen abrufen. • RAW wird als Standard nur von Windows unterstützt und wird von Macintosh, UNIX und Linux nicht unterstützt.
Anwendungsbeispiel	• Wenn Sie Windows verwenden und den Drucker sofort nach der Installation verwenden möchten
Einstellungsmethode	"Anschließen des Druckers (LPD/RAW)"

Merkmale von IPP/IPPS

063H-084



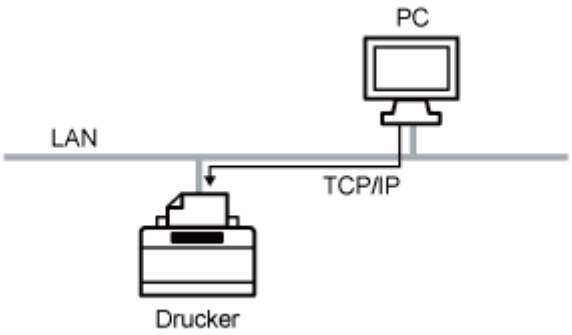
IPP ist eine Druckanwendung, die u. a. unter Windows verwendet werden kann. Mit dieser Druckanwendung können Sie nicht nur mit einem Drucker in Ihrem LAN, sondern auch mit einem fernen Drucker über das Internet drucken.

IPPS ist eine Druckanwendung, die bei Verwendung von IPP die SSL-verschlüsselte Kommunikation durchführt. IPPS kann unter Windows verwendet werden, wenn die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion aktiviert ist.

Vorteile	• Sie können mit dem Drucker im Internet drucken. • Sie können Informationen zu Druckaufträgen und zum Drucker abrufen.
Nachteil	• Der Druck dauert im Vergleich zu anderen Druckanwendungen relativ lange.
Anwendungsbeispiel	• Wenn Sie mit einem fernen Drucker über das Internet drucken
Einstellungsmethode	"Anschließen des Druckers (IPP/IPPS)"

Merkmale von WSD

063H-085



Diese Druckanwendung kann unter Windows Vista, 7 und Server 2008 verwendet werden. Mit WSD können Sie automatisch nach dem Drucker suchen und Informationen zu Aufträgen und zum Drucker mithilfe des WSD-Protokolls abrufen.

Vorteile	• Sie können automatisch nach Druckern im Netzwerk suchen. • Die Installation des Druckertreibers ist einfach. • WSD kann den Computer über den Auftragsabschluss benachrichtigen und die Konfigurationsdaten des Druckers automatisch abrufen.
Nachteil	• Windows Vista, 7 und Server 2008 sind die einzigen Betriebssysteme, die WSD unterstützen.
Anwendungsbeispiel	• Wenn Sie Windows Vista, 7 oder Server 2008 verwenden und den Drucker sofort nach der Installation verwenden möchten.
Einstellungsmethode	"Anschließen des Druckers (WSD)"

Anschließen des Druckers (LPD/RAW)

063H-086

Konfigurieren Sie die Protokolleinstellungen.

- Wenn Sie Windows verwenden
- Wenn Sie UNIX verwenden

Wenn Sie Windows verwenden

Wenn Sie den Druckertreiber von Beginn an installieren

1

Installieren Sie den Druckertreiber.

Folgen Sie der Vorgehensweise für das automatische Suchen nach dem Drucker in einem Netzwerk im "Installationshandbuch zum Druckertreiber", und installieren Sie den Druckertreiber.

† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

HINWEIS

Wenn Sie LPD verwenden

Wenn der Druckertreiber mit der oben aufgeführten Methode installiert wird, wird als zu verwendende Druckanwendung RAW angegeben. Wenn Sie LPD verwenden möchten, installieren Sie den Druckertreiber mit der oben aufgeführten Methode, und ändern Sie dann einen Anschluss.

Wenn Sie einen Anschluss ändern

1

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

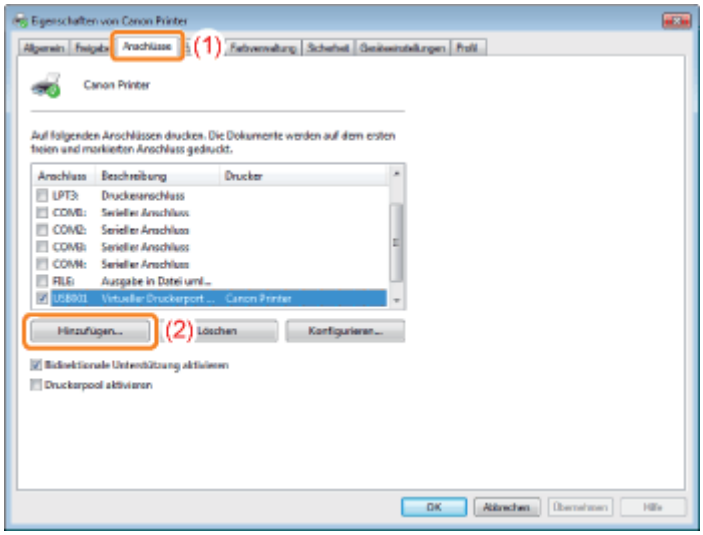
2

Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.

3

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

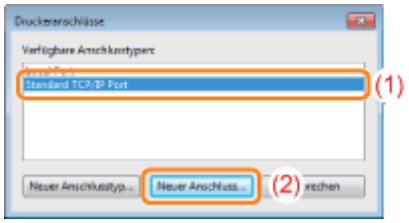
(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Anschlüsse] an.
(2) Klicken Sie auf [Hinzufügen].



4

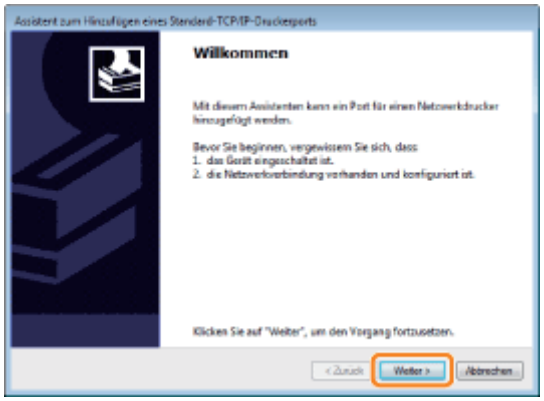
Wählen Sie den Anschlusstyp aus.

(1) Wählen Sie [Standard TCP/IP Port] aus.
(2) Klicken Sie auf [Neuer Anschluss].



5

Klicken Sie auf [Weiter].



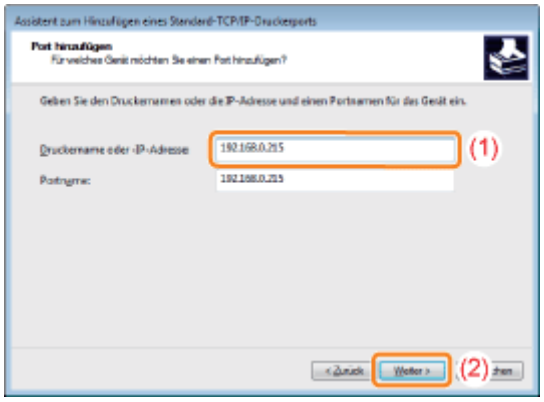
6

Geben Sie die IP-Adresse oder den Namen des Druckers ein.

(1) Geben Sie in [Druckername oder -IP-Adresse] die IP-Adresse oder den Namen* des Druckers ein.

* Der auf dem DNS-Server zu registrierende DNS-Name (bis zu 78 Zeichen)

(2) Klicken Sie auf [Weiter].



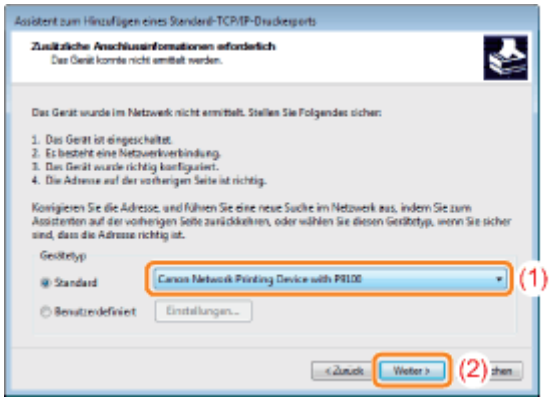
WICHTIG

Wenn der Drucker nicht erkannt werden kann

Der folgende Dialog wird angezeigt. Führen Sie eines der folgenden Verfahren durch.

- Folgen Sie den im Dialog angezeigten Anleitungen, und suchen Sie erneut nach dem Drucker.
- Geben Sie die Einstellung für [Gerätetyp] an.

  (1) Wählen Sie [Standard] und dann [Canon Network Printing Device with P9100] aus.
  (2) Klicken Sie auf [Weiter].



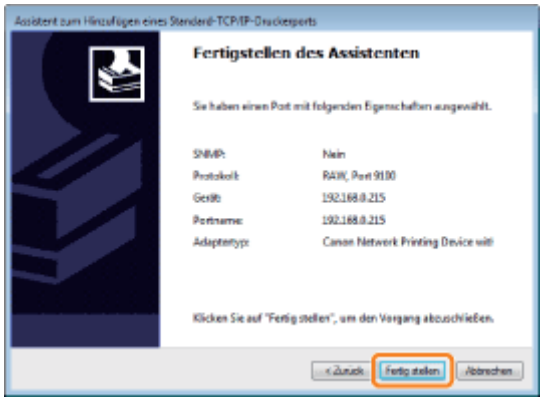
HINWEIS

Wenn Sie sich über den einzugebenden Wert nicht sicher sind

Der einzugebende Wert variiert je nach dem, wie die IP-Adresse des Druckers festgelegt wurde.
Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Werte für die Einstellung eines Anschlusses", oder wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

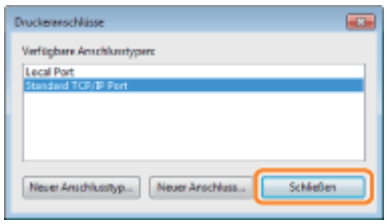
7

Klicken Sie auf [Fertig stellen].



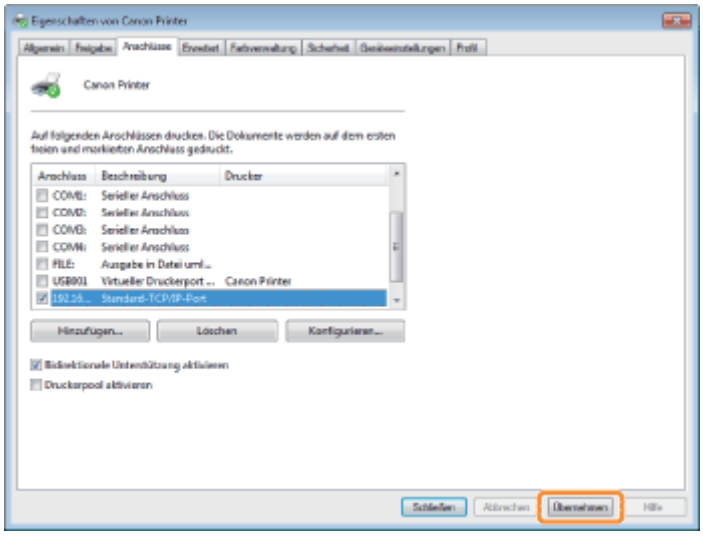
8

Klicken Sie auf [Schließen].



9

Klicken Sie auf [Übernehmen].



Wenn Sie LPD verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 10 fort.

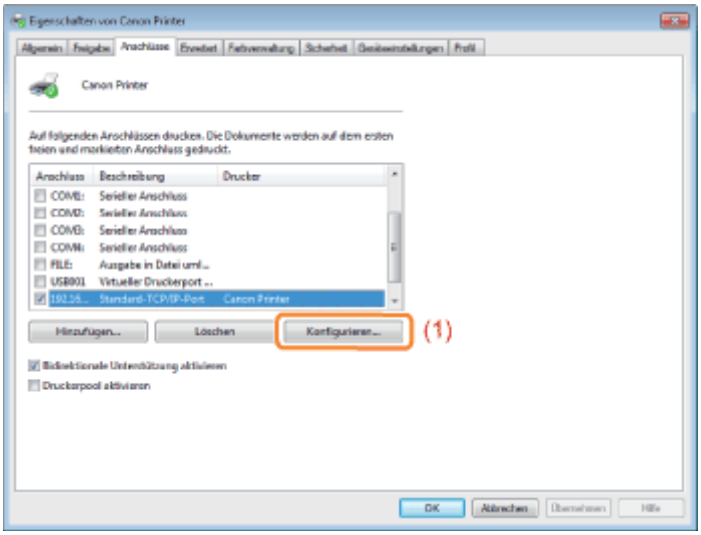
Wenn Sie RAW verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

10

Wenn Sie LPD verwenden möchten, ändern Sie die Anschlusskonfigurationsdaten.

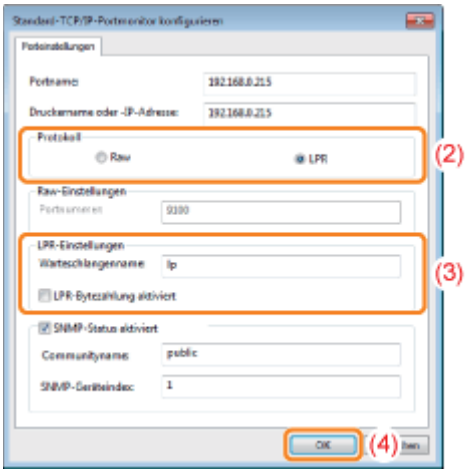
Wenn Sie LPD-Druck verwenden, richten Sie das LPR-Protokoll wie nachstehend beschrieben ein.

(1) Klicken Sie auf [Konfigurieren].



(2) Wählen Sie [LPR] aus.

(3) Geben Sie in [Warteschlangenname] "lp" ein.
(4) Klicken Sie auf [OK].



11

Klicken Sie auf [OK].

> **HINWEIS**
>
> **Löschen eines nicht erforderlichen Anschlusses**
>
> Wählen Sie auf der Registerkarte [Anschlüsse] den nicht erforderlichen Anschluss aus, und klicken Sie dann auf [Löschen].

Wenn Sie UNIX verwenden

In diesem Abschnitt wird die Vorbereitung für den Druck mit LPD beschrieben. Nähere Informationen zur Vorgehensweise für den Druck mit FTP finden Sie unter "FTP-Client".

> **WICHTIG**
>
> **Informationen zur Vorgehensweise beim Einstellen**
>
> - Die hier beschriebene Vorgehensweise ist ein Einstellungsbeispiel. Abhängig von der Systemumgebung kann die Vorgehensweise beim Einstellen variieren.
> - Geben Sie die Einstellungen über die hier beschriebene Vorgehensweise auch an, wenn Sie einen Computer verwenden, auf dem UNIX OS als eigenständige Workstation installiert ist.

1

Melden Sie sich am UNIX-Server als Rootbenutzer an.

> **WICHTIG**
>
> **Wenn Sie auf dem UNIX-Server nicht über die Rootberechtigung verfügen**
>
> Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.

2

Bearbeiten Sie die Datei "/etc/hosts", um den Drucker dem lokalen Netzwerk hinzuzufügen.

1. **Öffnen Sie die Datei "/etc/hosts" mit einem Texteditor.**
2. **Fügen Sie die folgende Zeile hinzu.**

-

- **Form:** <Die festgelegte IP-Adresse des Druckers> (ein Tabulator) <der Druckername> (ein Tabulator) # <Kommentar>
- **Eingabebeispiel:** 192.168.0.215 LBP6680x/LBP6670dn #der hinzuzufügende Drucker

† Wenn Sie für den Drucker [DNS-Hostname] festgelegt haben, geben Sie in <der Druckername> dieselbe Zeichenfolge wie in [DNS-Hostname] ein.
Nähere Informationen zu [DNS-Hostname] finden Sie im Abschnitt "Konfigurieren der Protokolleinstellungen".

3. Nachdem Sie die Datei "/etc/hosts" gespeichert haben, schließen Sie den Texteditor.

WICHTIG

Weisen Sie dem Drucker unbedingt eine festgelegte IP-Adresse zu.

Wenn Sie unter UNIX OS drucken, weisen Sie dem Drucker unbedingt eine festgelegte IP-Adresse zu. Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Festlegen der IP-Adresse finden Sie im Abschnitt "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)".

3

Richten Sie das Spooling-System auf dem UNIX-Server ein.

- Beispiel bei Verwendung von Solaris 1.x
- Beispiel bei Verwendung von Solaris 2.x oder höher
- Beispiel bei Verwendung von HP-UX
- Beispiel bei Verwendung von IBM-AIX

Beispiel bei Verwendung von Solaris 1.x

1. Geben Sie in die Datei "/etc/printcap" Folgendes ein.

- **Form:**
```
:<Druckerwarteschlangenname>|<Kommentar>:\
:lp=<die gerätespezifische Datei>:\
:sd=<das Spool-Verzeichnis>:\
:if=<das Protokolldateiverzeichnis>:\
:rm=<die IP-Adresse oder der Name des Druckers>
```
- **Eingabebeispiel:**
```
:print_queue_name|comments:\
:lp=/var/spool/print_queue_name/.null:\
:sd=/var/spool/print_queue_name:\
:if=/var/spool/print_queue_name/log:\
:rm=printer_host_name
```

† Geben Sie in der Zeile "rm" denselben Namen ein, den Sie in <der Druckername> eingegeben haben.

2. Erstellen Sie das Spool-Verzeichnis für den Drucker. Führen Sie die folgenden Befehle aus.

- **Form:**
```
mkdir -p <das Spool-Verzeichnis>
chown daemon <das Spool-Verzeichnis>
```
- **Eingabebeispiel:**
```
mkdir -p /var/spool/print_queue_name
chown daemon /var/spool/print_queue_name
```

† Geben Sie in <das Spool-Verzeichnis> dieselbe Zeichenfolge ein, die Sie in der Datei "/etc/printcap" hinzugefügt haben.

3. Erstellen Sie die Protokolldatei für den Drucker. Führen Sie die folgenden Befehle aus.

- **Form:** cp /dev/null <das Protokolldateiverzeichnis>
- **Eingabebeispiel:** cp /dev/null /var/spool/print_queue_name/log

4. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

Beispiel bei Verwendung von Solaris 2.x oder höher

1. **Führen Sie "admintool" aus.**

   † Das Dienstprogramm "admintool" wird mit dem Betriebssystem geliefert. Nähere Informationen finden Sie im Handbuch für das Betriebssystem.

2. **Wählen Sie [Browse] → [Printers] aus.**
3. **Wählen Sie [Edit] → [Add] → [Access to Printer] aus.**
4. **Geben Sie in [Printer Name] einen beliebigen Druckerwarteschlangennamen ein, und geben Sie dann in [Print Server] die IP-Adresse oder den Namen des Druckers ein.**
5. **Wählen Sie [OK] aus.**
6. **Fahren Sie mit Schritt 4 fort.**

Beispiel bei Verwendung von HP-UX

1. **Führen Sie "SAM" aus.**

   † Das Dienstprogramm "SAM" wird mit dem Betriebssystem geliefert. Nähere Informationen finden Sie im Handbuch für das Betriebssystem.

2. **Wählen Sie [Printers and Plotters] aus.**
3. **Wählen Sie aus dem Menü [Printers and Plotters] die Option [LP Spooler] aus.**
4. **Wählen Sie aus dem Menü [LP Spooler] die Option [Printers and Plotter] aus.**
5. **Wählen Sie aus dem Menü [Action] die Option [Add Remote Printer/Plotter] aus.**
6. **Geben Sie in [Printer Name] einen beliebigen Druckerwarteschlangennamen ein, und geben Sie dann in [Remote System Name] die IP-Adresse oder den Namen des Druckers ein.**
7. **Geben Sie in [Remote Printer Name] "lp" ein.**
8. **Wählen Sie [Remote Printer is on a BSD System] aus.**
9. **Wählen Sie [OK] aus.**
10. **Fahren Sie mit Schritt 4 fort.**

Beispiel bei Verwendung von IBM-AIX

1. **Führen Sie "SMIT" aus.**

   † Das Dienstprogramm "SMIT" wird mit dem Betriebssystem geliefert. Nähere Informationen finden Sie im Handbuch für das Betriebssystem.

2. **Wählen Sie [Print Spooling] → [Add a Printer Queue] → [remote] aus.**
3. **Wählen Sie [Standard processing] aus.**
4. **Geben Sie in [remote queue name] einen beliebigen Druckerwarteschlangennamen und in [Hostname of Remote Server] die IP-Adresse oder den Namen des Druckers ein.**
5. **Geben Sie auf dem fernen Server in [name of the queue] "lp" ein.**
6. **Geben Sie auf dem fernen Server in [type of print spooler] "BSD" ein.**
7. **Fahren Sie mit Schritt 4 fort.**

4

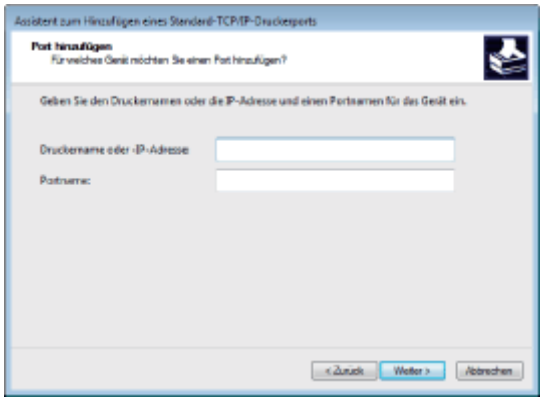
Geben Sie die folgenden Befehle ein, und überprüfen Sie, ob Sie drucken können.

- **Form:** lp -d <der Druckerwarteschlangenname> <der Name der zu druckenden Datei>
- **Eingabebeispiel:** lp -d print_queue_name report

Werte für die Einstellung eines Anschlusses

063H-087

Der Wert, der in dem folgenden Dialog, der beim Einstellen eines Anschlusses angezeigt wird, in [Druckername oder -IP-Adresse] eingegeben wird, variiert abhängig von der Methode zur Festlegung der IP-Adresse des Druckers.



Wenn Sie die dem Drucker zuzuweisende IP-Adresse manuell festlegen möchten (wenn Sie die zu verwendende IP-Adresse kennen)

- Geben Sie in [Druckername oder -IP-Adresse] die IP-Adresse ein.
- Wenn Sie die IP-Adresse über den DNS-Server festlegen möchten, geben Sie die DNS-Einstellungen für den Drucker an. Geben Sie anschließend in [Druckername oder -IP-Adresse] den Druckernamen (den auf dem DNS-Server registrierten DNS-Namen) bestehend aus bis zu 78 Zeichen ein.
  Beispiel: Geben Sie als Druckername "AAA.BBB.com" ein, wenn Sie als Hostname "AAA" und als Domänenname "BBB.com" festgelegt haben. Geben Sie jedoch "AAA.CCC.com" ein, wenn Sie den Domänennamen (CCC.com) gleichzeitig mit der IP-Adresse vom DHCP beziehen.

Wenn Sie die dem Drucker zuzuweisende IP-Adresse über DHCP festlegen möchten

- Geben Sie die Einstellungen, wie die DHCP-Einstellungen, so an, dass dem Drucker bei jedem Start stets dieselbe IP-Adresse zugewiesen wird. Weitere Informationen finden Sie im obigen Abschnitt "Wenn Sie die dem Drucker zuzuweisende IP-Adresse manuell festlegen möchten".
- Wenn dem Drucker bei jedem Start eine andere IP-Adresse zugewiesen wird, geben Sie zunächst die DNS-Einstellungen für den Drucker an. Geben Sie anschließend in [Druckername oder -IP-Adresse] den Druckernamen (den auf dem DNS-Server registrierten DNS-Namen) bestehend aus bis zu 78 Zeichen ein.
  Beispiel: Geben Sie als Druckername "AAA.BBB.com" ein, wenn Sie als Hostname "AAA" und als Domänenname "BBB.com" festgelegt haben. Geben Sie jedoch "AAA.CCC.com" ein, wenn Sie den Domänennamen (CCC.com) gleichzeitig mit der IP-Adresse vom DHCP beziehen.

HINWEIS

Informationen zu den DNS-Einstellungen

Siehe "Konfigurieren der Protokolleinstellungen".

Anschließen des Druckers (IPP/IPPS)

063H-088

- Wenn Sie Windows Vista, 7 oder Server 2008 verwenden
- Wenn Sie Windows 2000, XP oder Server 2003 verwenden

Wenn Sie Windows Vista, 7 oder Server 2008 verwenden

WICHTIG

Wenn Sie IPPS-Druck verwenden

Sie müssen den öffentlichen Schlüssel für diesen Drucker beziehen und unter Windows Vista, 7 oder Server 2008 installieren.
Nähere Einzelheiten zum Beziehen des öffentlichen Schlüssels finden Sie unter "Beziehen des öffentlichen Schlüssels für diesen Drucker, wenn SSL-verschlüsselte Kommunikation verwendet wird".

HINWEIS

Informationen zu den Bildschirmabbildungen

Diese Vorgehensweise wird mithilfe der Bildschirmabbildungen von Windows 7 erläutert.

1

Legen Sie die Einstellung für [IP-Adressfilter] fest.

Vergewissern Sie sich, dass für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert wird, keine Druckeinschränkung vorliegt.

- "Sicherheitseinstellungen"

WICHTIG

Wenn der Druck eingeschränkt ist

Sie können den Druckertreiber nicht installieren.

Wenn der Druck nach der Installation eingeschränkt wird

Wenn für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert ist, in [Einstellung für Empfang/Druckbereich] eine Druckeinschränkung vorliegt, können Sie von dem Computer nicht drucken.

2

Öffnen Sie den Druckerordner.

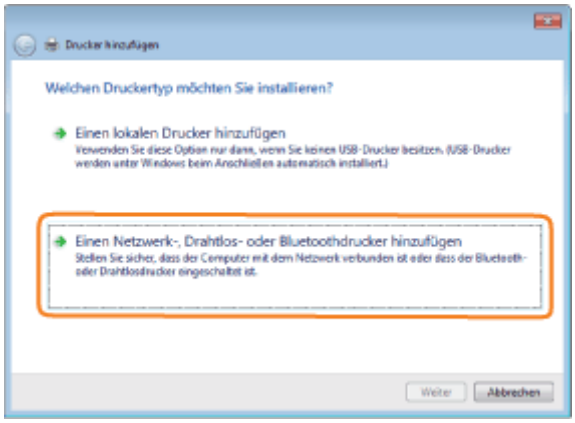
- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

3

Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

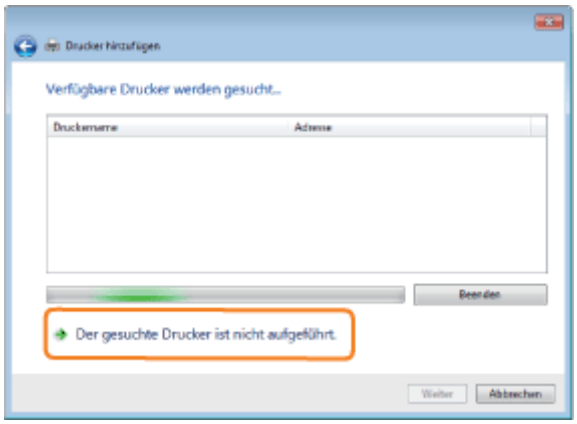
4

Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen].



5

Klicken Sie auf [Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt.].



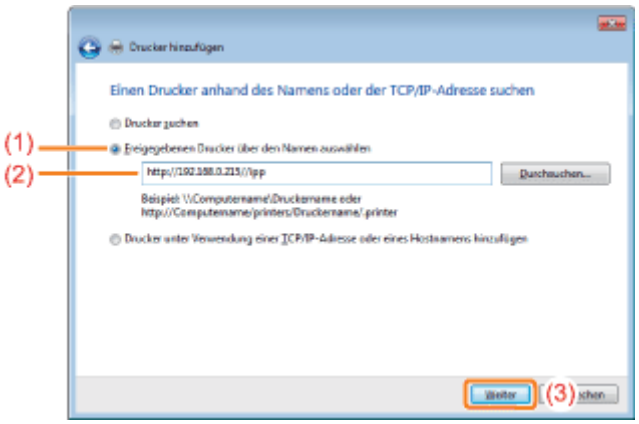
6

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

(1) Wählen Sie [Freigegebenen Drucker über den Namen auswählen] aus.
(2) Geben Sie "http://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>/ipp" ein.

† Wenn Sie den IPPS-Druck bei Verwendung der SSL-verschlüsselten Kommunikation durchführen möchten, geben Sie "https://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>/ipp" ein.

(3) Klicken Sie auf [Weiter].



WICHTIG

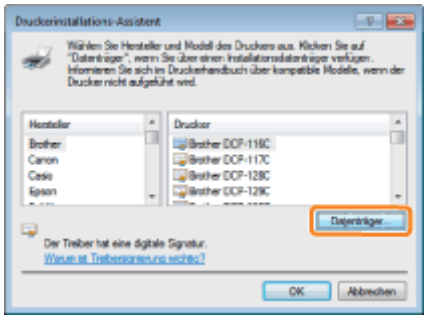
Informationen zu IPPS

IPPS kann nur verwendet werden, wenn die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion aktiviert ist.

Nähere Einzelheiten zur SSL-verschlüsselten Kommunikationsfunktion finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen".

7

Klicken Sie auf [Datenträger], und geben Sie dann über das CD-ROM-Laufwerk den Ordner an, der den Druckertreiber enthält.



HINWEIS

Wenn Sie die Funktion der IPP-Authentifizierung verwenden

Wenn Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert werden, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, und klicken Sie anschließend auf [OK].

- Nähere Informationen zu den Einstellungen für die IPP-Authentifizierungsfunktion finden Sie unter "Konfigurieren der Protokolleinstellungen".

8

Installieren Sie den Druckertreiber gemäß den Anleitungen im Dialog.

Wenn Sie Windows 2000, XP oder Server 2003 verwenden

1

Überprüfen Sie die Einstellung für [Einstellung für Empfang/Druckbereich].

Vergewissern Sie sich, dass für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert wird, keine Druckeinschränkung vorliegt.

- "Sicherheitseinstellungen"

HINWEIS

Wenn der Druck eingeschränkt ist

Sie können den Druckertreiber nicht installieren.

Wenn der Druck nach der Installation eingeschränkt wird

Wenn für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert ist, in [Einstellung für Empfang/Druckbereich] eine Druckeinschränkung vorliegt, können Sie von dem Computer nicht drucken.

2

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

3

Zeigen Sie [Druckerinstallations-Assistent] an.

Windows 2000

Doppelklicken Sie auf [Neuer Drucker].

Windows XP

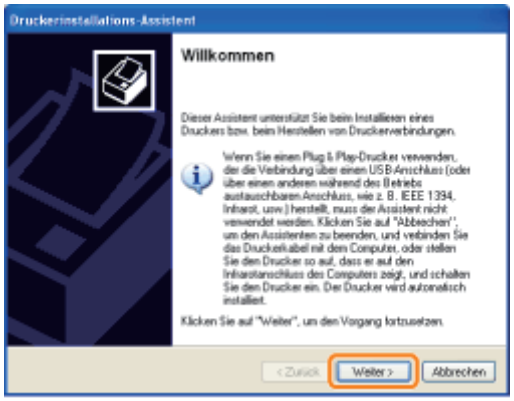
Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

Windows Server 2003

Doppelklicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

4

Klicken Sie auf [Weiter].



5

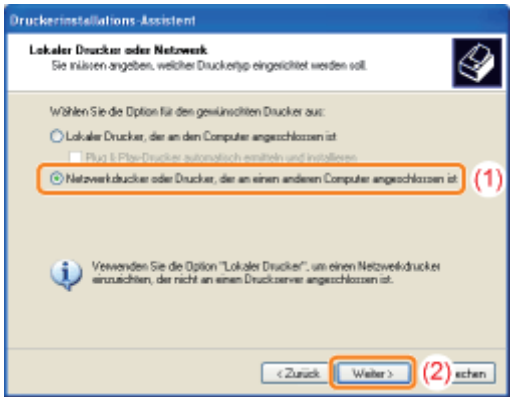
Wählen Sie einen Druckertyp aus.

Windows 2000

(1) Wählen Sie [Netzwerkdrucker] aus.
(2) Klicken Sie auf [Weiter].

Windows XP Professional Windows Server 2003

(1) Wählen Sie [Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist] aus.
(2) Klicken Sie auf [Weiter].



6

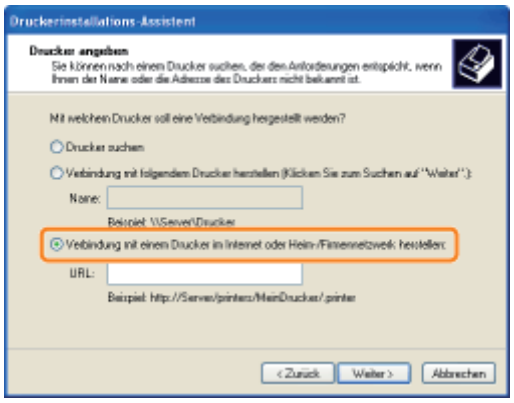
Wählen Sie den anzuschließenden Drucker aus.

Windows 2000

Wählen Sie [Anschluss an einen Drucker im Internet oder Ihrem Intranet] aus.

Windows XP Professional Windows Server 2003

Wählen Sie [Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen] aus.



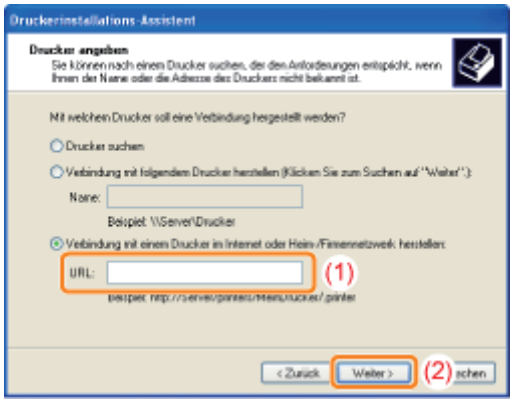
7

Geben Sie in [URL] eine URL-Adresse ein.

(1) Geben Sie "http://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>/ipp" ein.

† Wenn Sie den IPPS-Druck bei Verwendung der SSL-verschlüsselten Kommunikation durchführen möchten, geben Sie "https://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>/ipp" ein.

(2) Klicken Sie auf [Weiter].



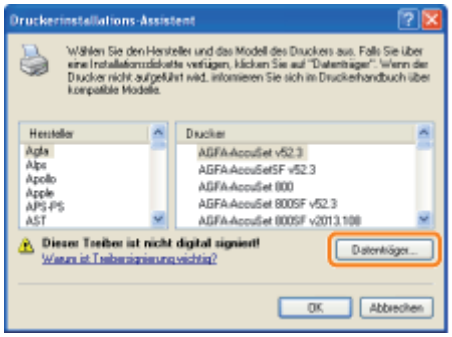
WICHTIG

Informationen zu IPPS

IPPS kann nur verwendet werden, wenn die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion aktiviert ist.
Nähere Einzelheiten zur SSL-verschlüsselten Kommunikationsfunktion finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen".

8

Klicken Sie auf [Datenträger], und geben Sie dann über das CD-ROM-Laufwerk den Ordner an, der den Druckertreiber enthält.



HINWEIS

Wenn Sie die Funktion der IPP-Authentifizierung verwenden

Wenn Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert werden, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, und klicken Sie anschließend auf [OK].

- Nähere Informationen zu den Einstellungen für die IPP-Authentifizierungsfunktion finden Sie unter "Konfigurieren der Protokolleinstellungen".

9

Installieren Sie den Druckertreiber gemäß den Anleitungen im Dialog.

Beziehen des öffentlichen Schlüssels für diesen Drucker, wenn SSL-verschlüsselte Kommunikation verwendet wird

063H-089

Wenn Sie den IPPS-Druck verwenden möchten, müssen Sie mithilfe des folgenden Ablaufs den öffentlichen Schlüssel für diesen Drucker beziehen und unter Windows Vista, 7 oder Server 2008 installieren.

1

Starten Sie den Web-Browser.

2

Geben Sie in das Adressfeld "https://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>/" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

> **WICHTIG**
>
> **Hinweis zur Eingabe der Adresse**
>
> Geben Sie als IP-Adresse oder FQDN die gleiche Zeichenfolge wie in [Allgemeiner Name] des Zertifikats ein.

3

Klicken Sie auf [Laden dieser Website fortsetzen (nicht empfohlen).], um den Remote UI-Bildschirm anzuzeigen.

4

Doppelklicken Sie unten rechts im Web-Browser auf [Internet | Geschützter Modus].

5

Wählen Sie [Vertrauenswürdige Sites] und klicken Sie dann auf [Sites].

6

Vergewissern Sie sich, dass "https://<IP-Adresse oder FQDN des Druckers>" angezeigt wird, und klicken Sie dann auf [Hinzufügen] → [Schließen].

7

Wenn das Kontrollkästchen [Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustart)] ausgewählt ist, deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen.

8

Klicken Sie auf [OK], um den Remote UI-Bildschirm erneut anzuzeigen.

9

Beenden Sie den Web-Browser, und starten Sie ihn dann erneut.

10

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um Remote UI zu starten, und klicken Sie dann auf [Laden dieser Website fortsetzen (nicht empfohlen).].

11

Klicken Sie rechts neben dem Adresseingabefeld auf [Zertifikatfehler], und wählen Sie dann [Zertifikate anzeigen].

12

Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf [Zertifikat installieren], um den Zertifikatimport-Assistenten auszuführen.

13

Klicken Sie auf [Weiter], wählen Sie [Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern], und klicken Sie dann auf [Durchsuchen].

14

Wählen Sie [Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen], und befolgen Sie dann die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen des Assistenten.

15

Wenn Sie in Schritt 7 das Kontrollkästchen [Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustart)] deaktiviert haben, aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen.

Anschließen des Druckers (WSD)

063H-08A

HINWEIS

Wenn während der Vorgehensweise das Bestätigungsdialogfeld angezeigt wird

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein. Nähere Informationen finden Sie im mit dem Betriebssystem gelieferten Handbuch.

1

Überprüfen Sie die Einstellung für [Einstellung für Empfang/Druckbereich].

Vergewissern Sie sich, dass für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert wird, keine Druckeinschränkung vorliegt.

"Sicherheitseinstellungen"

WICHTIG

Wenn der Druck eingeschränkt ist

Sie können den Druckertreiber nicht installieren.

Wenn der Druck nach der Installation eingeschränkt wird

Wenn für die IP-Adresse des Computers, auf dem der Druckertreiber installiert ist, in [Einstellung für Empfang/Druckbereich] eine Druckeinschränkung vorliegt, können Sie von dem Computer nicht drucken.

2

Installieren Sie den Druckertreiber.

Installieren Sie den Druckertreiber entsprechend der im "Installationshandbuch zum Druckertreiber" beschriebenen Vorgehensweise bei Verwendung einer WSD-Netzwerkumgebung.

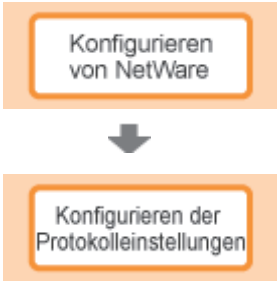
† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)

063H-08C

Die folgenden Tasks sind zur Verwendung des Druckers im NetWare-Netzwerk erforderlich.

Lesen Sie vor dem Beginn der NetWare-Netzwerkeinstellungen den Abschnitt "Achtung (NetWare-Netzwerkeinstellungen)".



- Konfigurieren von NetWare
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen

Achtung (NetWare-Netzwerkeinstellungen)

063H-08E

WICHTIG

Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Nachdem Sie die NetWare-Netzwerkeinstellungen vorgenommen haben, konfigurieren Sie die einzelnen Computer, die für den Druck verwendet werden sollen.

(1) Anschließen an ein NetWare-Netzwerk

Installieren Sie die NetWare-Clientsoftware auf allen Computern, über die gedruckt wird, und melden Sie sich dann beim NetWare-Server oder NetWare-Baum an.
Nähere Einzelheiten zum NetWare-Netzwerkanschluss finden Sie im Benutzerhandbuch für NetWare oder Betriebssysteme.

(2) Anschließen des Druckers

Installieren Sie den Druckertreiber mithilfe des im "Installationshandbuch zum Druckertreiber" erläuterten Ablaufs für die Installation des Druckertreibers für einen lokalen Anschluss oder eine Netzwerkumgebung.
Wenn Sie den Druckertreiber installieren, wählen Sie [Netzwerkdrucker] für den Druckeranschluss, und wählen Sie dann die Druckwarteschlange, die im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellt wurde.
Wenn während der Installation ein Bildschirm zur Auswahl eines Anschlusses erscheint, wählen Sie [Netzwerk], und klicken Sie dann auf [Einstellungen].
Wählen Sie aus der Liste die im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellte Druckwarteschlange.

Konfigurieren von NetWare

063H-08F

Wenn Sie in einem NetWare-Netzwerk drucken möchten, müssen Sie die Druckdiensteinstellungen wie beispielsweise den Druckserver, die Warteschlange und die Druckerprotokolle konfigurieren.

WICHTIG

Informationen zu Druckdiensteinstellungen

Wenn die Druckdiensteinstellungen über NetSpot Device Installer oder NetWare Administrator festgelegt werden sollen, muss der Novell-Client (ein NetWare-Client von Novell, Inc.) als Client-Software auf dem Computer installiert werden, auf dem NetWare Administrator ausgeführt wird.

Druckdienstarten

Bevor Sie den Druckdienst konfigurieren, wählen Sie die Art des Druckdienstes anhand der folgenden Erläuterungen.

HINWEIS

Informationen zur Erläuterung des Druckdienstes in diesem Handbuch

Normalerweise sollten Sie den NDS-Druckdienst unter NetWare 4.x oder höher und den Bindery-Modus-Druckdienst unter NetWare 3.x wählen. In diesem Handbuch werden keine anderen Einstellungen erläutert.

Informationen zu NDPS

Sie können auch NDPS als Druckdienst unter NetWare 5.x oder höher verwenden. Wenn Sie NDPS verwenden, benutzen Sie als Gateway das Novell Printer Gateway aus dem Lieferumfang der NetWare. Die Vorgehensweise bei der Einstellung von NDPS wird in diesem Handbuch nicht erläutert. Schlagen Sie das Einstellverfahren im Benutzerhandbuch für NetWare nach.

- **NDS (Novell Directory Services) und Bindery-Modus**

  Dieser Drucker unterstützt sowohl NDS als auch den Bindery-Modus. Wählen Sie den geeigneten Modus für Ihre Netzwerkumgebung. Wenn Sie NetWare 3.x verwenden, kann nur der Bindery-Modus benutzt werden.

- **Queue Server-Modus und Remote Printer-Modus**

  Dieser Drucker unterstützt sowohl den Queue Server-Modus als auch den Remote Printer-Modus.

  - **Queue Server-Modus**

    Wenn Sie den Queue Server-Modus verwenden, benötigen Sie keine andere Hardware oder Software für den Druckserver, weil dieser Drucker mit allen Funktionen des Druckservers ausgestattet ist.
    Im NDS Queue Server-Modus (NDS PServer) wird für den Druckvorgang ein NDS-Druckserver verwendet. Im Bindery Queue Server-Modus (Bindery PServer) wird für den Druckvorgang ein Bindery-Druckserver verwendet.
    Der Queue Server-Modus erfordert eine NetWare-Benutzerlizenz pro Drucker.

  - **Remote Printer-Modus**

    Im Remote Printer-Modus wird dieser Drucker von einem NetWare-Druckserver gesteuert. Sie benötigen deshalb einen NetWare-Druckserver außerhalb dieses Druckers. Im NDS Remote Printer-Modus (NPrinter) wird für den Druckvorgang ein NDS-Druckserver verwendet. Im Bindery Remote Printer-Modus (RPrinter) wird für den Druckvorgang ein Bindery-Druckserver verwendet.

Konfigurieren von NetWare

Wenn im Netzwerk ein Betriebssystem vorhanden ist, das den NetSpot Device Installer unterstützt, konfigurieren Sie den NetWare-Druckserver über den NetSpot Device Installer.
Ist im Netzwerk kein Betriebssystem vorhanden, das den NetSpot Device Installer unterstützt, konfigurieren Sie den NetWare-Druckserver über NetWare-Administrator oder PCONSOLE.

Einstellungen über NetSpot Device Installer

Nähere Einzelheiten zu der Vorgehensweise bei der Installation oder der Verwendung des NetSpot Device Installer finden Sie in der Liesmich-Datei im folgenden Ordner auf der CD-ROM mit der Druckertreibersoftware.

\NetSpot_Device_Installer\usa

Einstellungen über den NetWare-Administrator (wenn der Drucker im Modus NDS Queue Server/NDS Remote Printer verwendet wird)

1

Melden Sie sich bei NetWare als "Admin" (oder als ein Benutzer mit entsprechenden Rechten) an, und führen Sie dann den NetWare-Administrator aus.

1. Wählen Sie aus dem Menü [Tools] die Option [Print Services Quick Setup] aus.
2. Geben Sie in [Print Server Name] einen beliebigen Namen ein. Zur Verwendung eines vorhandenen Druckservers klicken Sie auf die Schaltfläche rechts neben [Print Server Name], und wählen Sie dann den Druckserver aus der Liste.
3. Geben Sie in [Name] einen beliebigen Namen für den Drucker ein.
4. Wenn der Drucker im Queue Server-Modus verwendet wird, wählen Sie in [Type] die Option [Other/Unknown].
5. Wenn der Drucker im Remote Printer-Modus verwendet wird, wählen Sie in [Type] die Option [Parallel], und klicken Sie dann auf [Communication]. Setzen Sie [Port] auf [LPT1] und [Connection type] auf [Manual load].
6. Geben Sie in [Name] für die Druckwarteschlange einen beliebigen Namen ein.
7. Geben Sie in [Volume] das Objekt Volume (das Objekt, welches den physikalischen Datenträger im Netzwerk anzeigt) ein, das die Warteschlange erzeugt. Sie können das Objekt Volume durch Klicken auf die rechte Schaltfläche aus einer Liste wählen.
8. Legen Sie die anderen Einstellungen fest und klicken Sie dann auf [OK].

> **HINWEIS**
>
> **Informationen zum Eingeben des Druckservernamens**
>
> Da der Druckservername für die Protokolleinstellungen im Drucker erforderlich ist, schreiben Sie ihn auf.
>
> **Informationen zu Quick Setup**
>
> Wenn Sie Quick Setup durchführen, wird dem Drucker die Druckernummer "0" zugewiesen.
> Wenn Sie den Drucker im Queue Server-Modus verwenden, lassen Sie die Druckernummer auf "0" stehen.

2

Wenn Sie den Drucker im Remote Printer-Modus verwenden, starten Sie den Druckserver.

Wenn Sie den NetWare-Dateiserver als Druckserver verwenden, geben Sie "LOAD PSERVER.NLM" im Dateiserver ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Die Einstellungen für den NetWare-Druckdienst sind nun abgeschlossen.

> **HINWEIS**
>
> **Informationen zum Queue Server-Modus**
>
> Wenn Sie den Drucker im Queue Server-Modus verwenden, brauchen Sie diese Einstellungen nicht vorzunehmen.

3

Konfigurieren Sie als nächstes die NetWare-Protokolleinstellungen für den Drucker.

Nähere Einzelheiten zur Vorgehensweise beim Konfigurieren des NetWare-Protokolls finden Sie unter "Konfigurieren der

Protokolleinstellungen".

Einstellungen über PCONSOLE (wenn der Drucker im Modus Bindery Queue Server/Bindery Remote Printer verwendet wird)

1

Melden Sie sich bei NetWare als Supervisor an, und starten Sie dann PCONSOLE.

2

Wenn Sie noch keinen Druckserver erstellt haben, erstellen Sie den Druckserver.

1. Wählen Sie aus [Available Options] die Option [Print Server Information], und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [EINFG].
3. Geben Sie den Namen für den zu erstellenden Druckserver ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
4. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [ESC], um zur Liste [Available Options] zurückzukehren.

> **HINWEIS**
>
> **Informationen zum Eingeben des Druckservernamens**
>
> Da der Druckservername für die Protokolleinstellungen im Drucker erforderlich ist, schreiben Sie ihn auf.
>
> **Informationen zur Verwendung von mehreren NetWare-Servern**
>
> Wenn Sie mehrere NetWare-Server verwenden und diesen Drucker im Queue Server-Modus einsetzen möchten, verwenden Sie denselben Druckservernamen für alle NetWare-Server.

3

Erstellen Sie eine Warteschlange, und weisen Sie dann den Druckserver dieser Warteschlange zu.

1. Wählen Sie aus [Available Options] die Option [Print Queue Information], und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [EINFG].
3. Geben Sie den Namen für die zu erstellende Warteschlange ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
4. Wählen Sie den Namen der erstellten Warteschlange aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
5. Wählen Sie [Queue Servers] aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
6. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [EINFG].
7. Wählen Sie den in Schritt 2 erstellten Druckserver aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
8. Drücken Sie wiederholt auf Ihrer Tastatur die Taste [ESC], um zur Liste [Available Options] zurückzukehren.

4

Weisen den Drucker dem Druckserver zu.

1. Wählen Sie aus [Available Options] die Option [Print Server Information], und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Wählen Sie den in Schritt 2 erstellten Druckserver aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

3. Wählen Sie [Print Server Configuration] aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
4. Wählen Sie [Printer Configuration] aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
5. Wählen Sie aus der Liste [Configured Printers] die Druckernummer aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
   Wenn Sie den Drucker im Queue Server-Modus verwenden, wählen Sie die Druckernummer "0".
   Wenn Sie den Drucker im Remote Printer-Modus verwenden, können Sie eine beliebige Druckernummer wählen.

5

Legen Sie den Namen oder den Typ des Druckers fest.

1. Geben Sie einen beliebigen Druckernamen in [Name] ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Wenn der Drucker im Queue Server-Modus verwendet wird, wählen Sie in [Type] die Option [Defined].
3. Wenn der Drucker im Remote Printer-Modus verwendet wird, wählen Sie in [Type] die Option [Remote Parallel], und setzen Sie dann [Port] auf [LPT1].
4. Legen Sie die Einstellungen für die anderen Optionen fest, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [ESC].
5. Wenn ein Bestätigungsfeld erscheint, wählen Sie [Ja], und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
6. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [ESC], um zur Liste [Print Server Configuration] zurückzukehren.

6

Weisen Sie eine Warteschlange dem Drucker zu.

1. Wählen Sie [Queues Serviced by Printer] aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Wählen Sie den in Schritt 5 festgelegten Druckernamen aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
3. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [EINFG].
4. Wählen Sie die in Schritt 3 erstellte Warteschlange aus, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

7

Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste [ESC], bis das Fenster [Exit PCONSOLE] erscheint, und wählen Sie dann [Yes], um PCONSOLE zu verlassen.

8

Wenn Sie den Drucker im Remote Printer-Modus verwenden, starten Sie den Druckserver.

1. Wenn Sie einen Computer ausschließlich als Druckserver verwenden, geben Sie "PSERVER.EXE" als Druckservername im Computer ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].
2. Wenn Sie den NetWare-Dateiserver als Druckserver verwenden, geben Sie "LOAD PSERVER.NLM <der Druckservername>" im Dateiserver ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Die Einstellungen für den NetWare-Druckdienst sind nun abgeschlossen.

HINWEIS

Informationen zum Queue Server-Modus

Wenn Sie den Drucker im Queue Server-Modus verwenden, brauchen Sie diese Einstellungen nicht vorzunehmen.

9

Konfigurieren Sie als nächstes die NetWare-Protokolleinstellungen für den Drucker.

Nähere Einzelheiten zur Vorgehensweise beim Konfigurieren des NetWare-Protokolls finden Sie unter "Konfigurieren der Protokolleinstellungen".

Konfigurieren der Protokolleinstellungen

063H-08H

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Angeben der Einstellungen mit Remote UI beschrieben.

† In Remote UI können Sie die Einstellungen angeben, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

WICHTIG

Vor der Konfiguration der Protokolleinstellungen

- Wenn Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker mit der oben aufgeführten Software konfigurieren, muss das TCP/IP-Protokoll in Ihrer Netzwerkumgebung verwendet werden können.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Einstellungsoptionen für TCP/IP angegeben sind, der Drucker und Computer ordnungsgemäß angeschlossen sind und der Drucker eingeschaltet ist.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellungen mit einer anderen Software als Remote UI angeben möchten

Sie können die Einstellungen auch mit der folgenden Software angeben.

"FTP-Client"

Sie können die Einstellungen angeben, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

† Die anzugebenden Optionen variieren abhängig von der Software. Lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente", und verwenden Sie die Software, die für die von Ihnen verwendete Netzwerkumgebung oder für die Optionen, die Sie angeben möchten, geeignet ist.

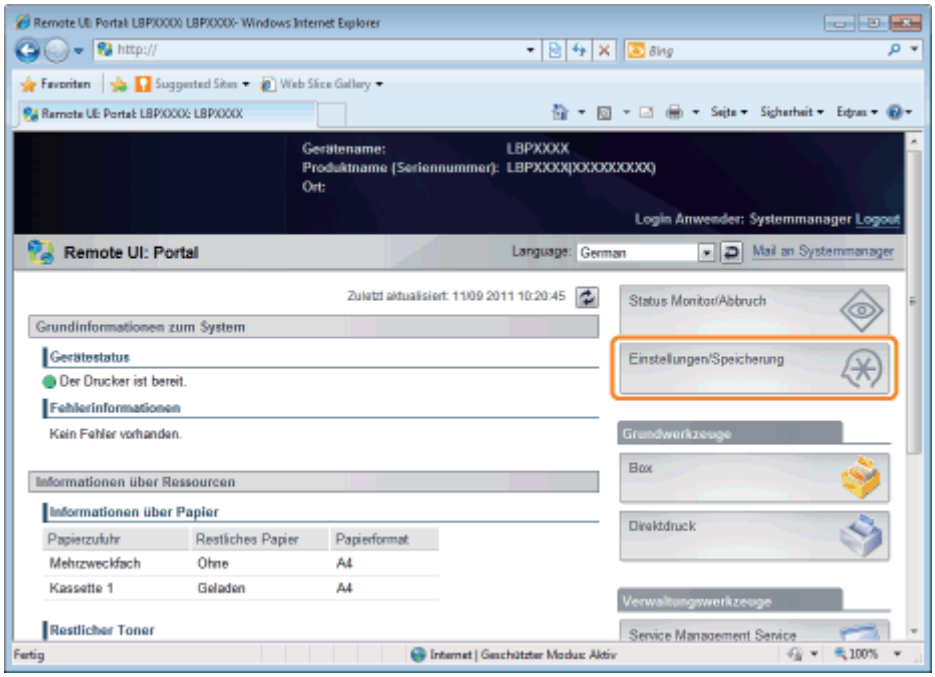
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

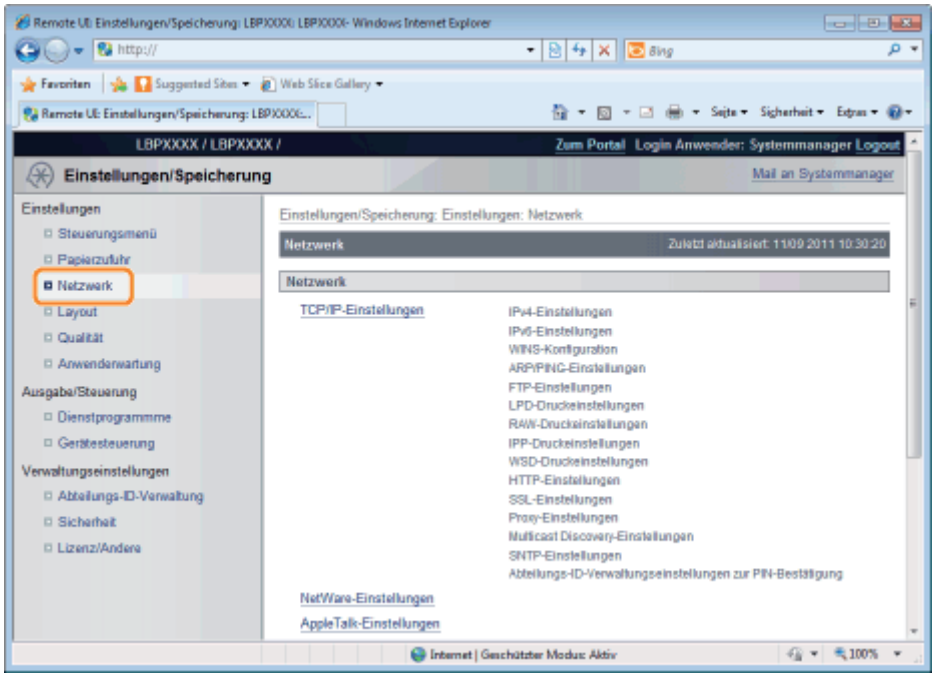
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



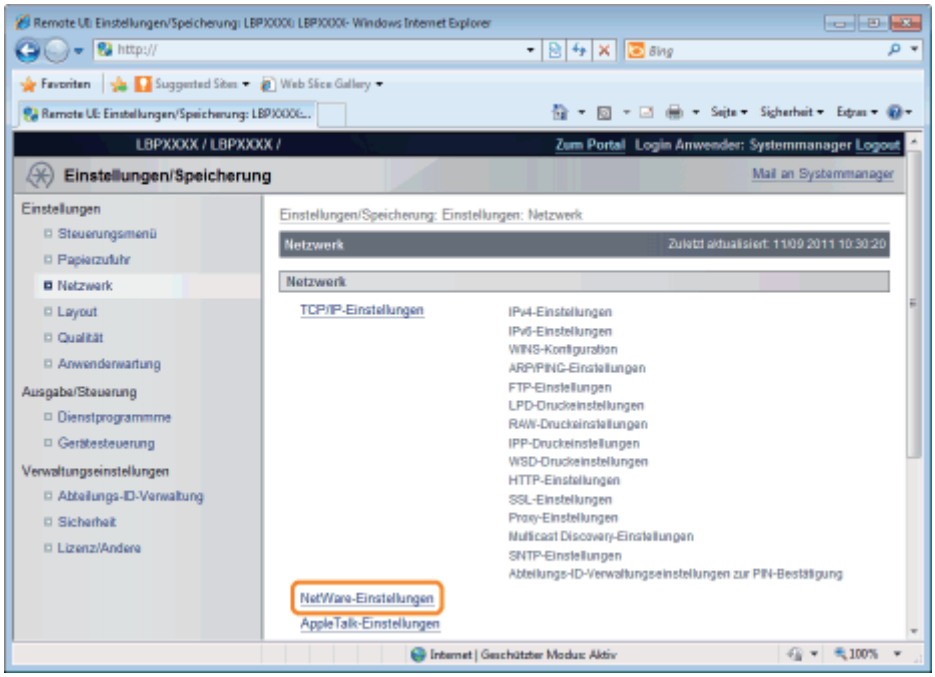
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



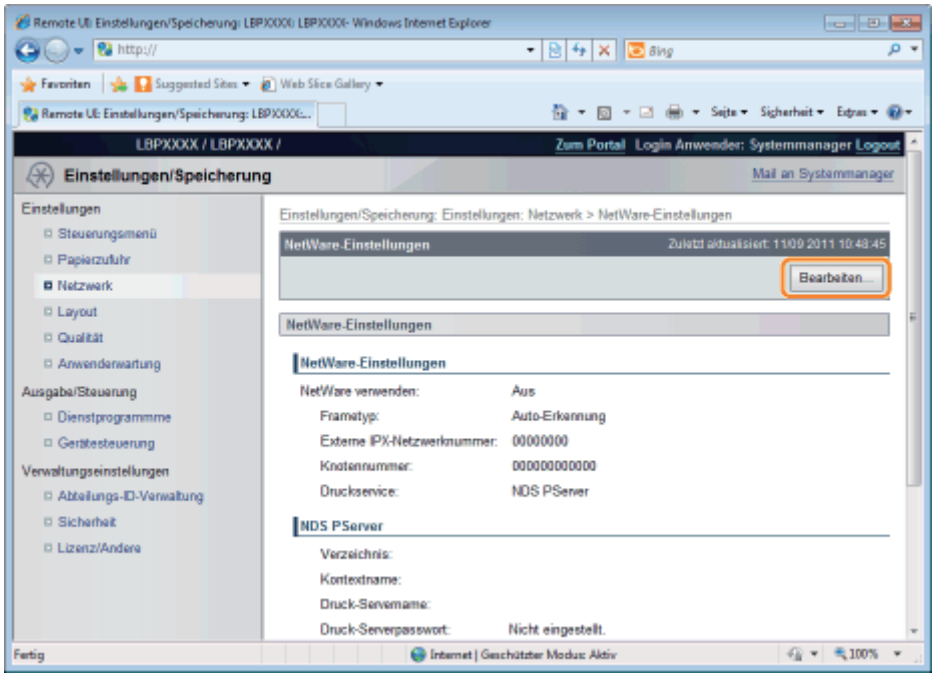
4

Klicken Sie auf [NetWare-Einstellungen].



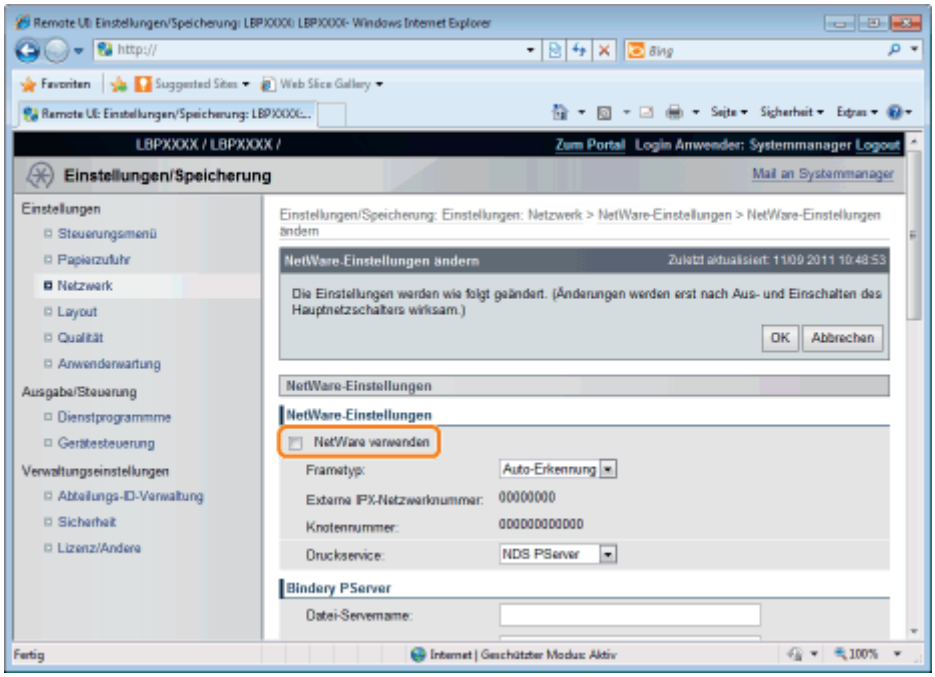
5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [NetWare verwenden].



HINWEIS

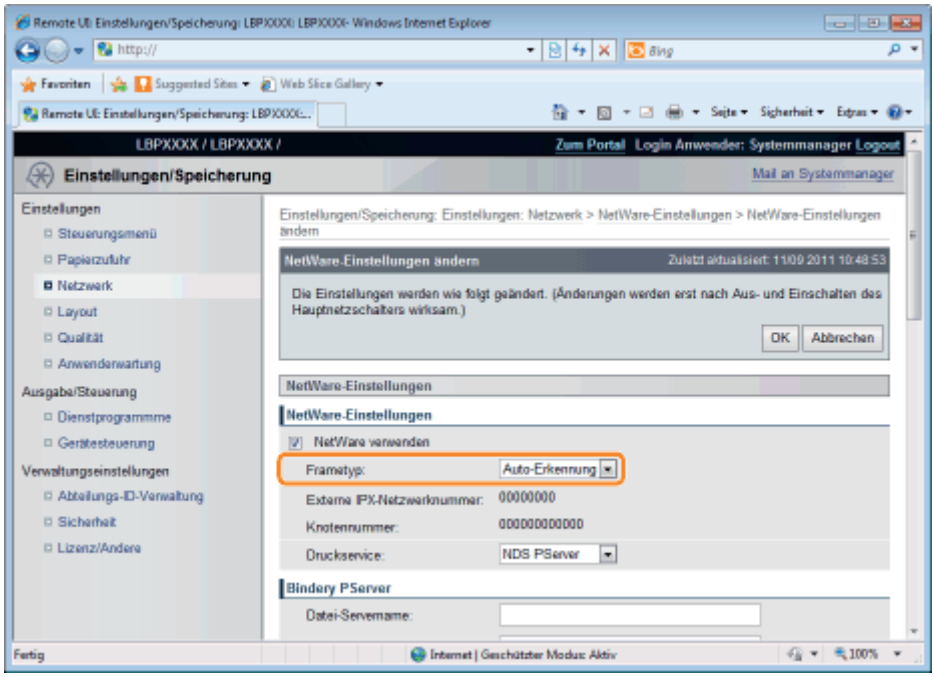
Wenn das Kontrollkästchen [NetWare verwenden] deaktiviert wird

Der Drucker wird im NetWare-Netzwerk nicht erkannt.

7

Legen Sie [Frametyp] fest.

Wählen Sie den Rahmentypen, der von der Systemumgebung, die Sie verwenden, verwendet wird, aus [Auto-Erkennung], [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3] oder [Ethernet SNAP] aus.



Wenn Sie Bindery PServer: Queue Server-Modus verwenden (Druckserver des Bindery-Modus)

1. Wählen Sie [Bindery PServer] aus [Druckservice] aus.
2. Geben Sie in [Datei-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Datei-Servernamen ein.
3. Geben Sie in [Druck-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Druck-Servernamen ein.
4. Geben Sie in [Druck-Serverpasswort] das Passwort für den Druckserver ein.

5. Geben Sie in [Druckernummer] dieselbe Druckernummer wie im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" festgelegt ein.
6. Legen Sie die Einstellungen für [Servicemodus], [Druckerformular], [Abfrageintervall] und [Puffergröße] nach Bedarf fest.

Wenn Sie NDS PServer: Queue Server-Modus verwenden (Druckserver von NDS)

1. Wählen Sie [NDS PServer] aus [Druckservice] aus.
2. Geben Sie in [Verzeichnis] und [Kontextname] den Namen des Baums, zu dem der Druckserver gehört, und den Kontextnamen ein.
3. Geben Sie in [Druck-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Druck-Servernamen ein.
4. Geben Sie in [Druck-Serverpasswort] das Passwort für den Druckserver ein.
5. Geben Sie in [Druckernummer] dieselbe Druckernummer wie im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" festgelegt ein.
6. Legen Sie die Einstellungen für [Servicemodus], [Druckerformular], [Abfrageintervall] und [Puffergröße] nach Bedarf fest.

Wenn Sie RPrinter: Remote Printer-Modus verwenden (Druckserver des Bindery-Modus)

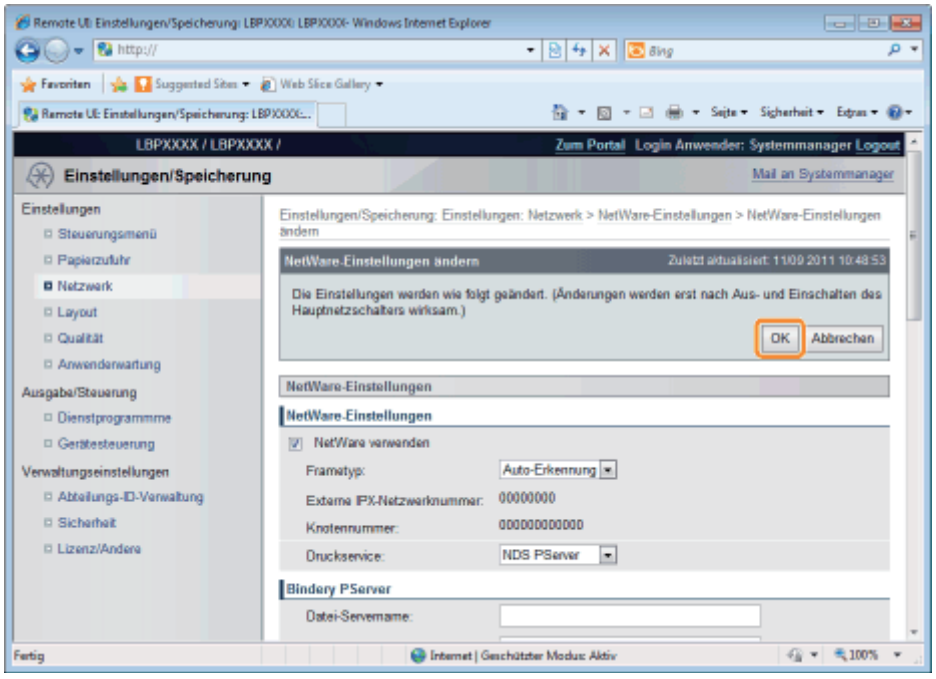
1. Wählen Sie [RPrinter] aus [Druckservice] aus.
2. Geben Sie in [Datei-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Datei-Servernamen ein.
3. Geben Sie in [Druck-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Druck-Servernamen ein.
4. Geben Sie in [Druckernummer] dieselbe Druckernummer wie im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" festgelegt ein.

Wenn Sie NPrinter: Remote Printer-Modus verwenden (Druckserver von NDS)

1. Wählen Sie [NPrinter] aus [Druckservice] aus.
2. Geben Sie in [Verzeichnis] und [Kontextname] den Namen des Baums, zu dem der Druckserver gehört, und den Kontextnamen ein.
3. Geben Sie in [Druck-Servername] den im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" erstellten Druck-Servernamen ein.
4. Geben Sie in [Druckernummer] dieselbe Druckernummer wie im Abschnitt "Konfigurieren von NetWare" festgelegt ein.

8

Klicken Sie auf [OK].



9

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

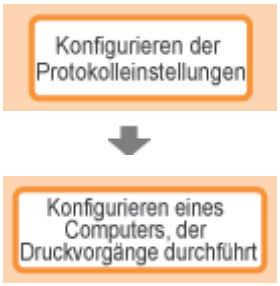
1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].
3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)

063H-08J

Die folgenden Tasks sind zur Verwendung des Druckers im SMB-Netzwerk erforderlich.

Lesen Sie vor dem Beginn der SMB-Netzwerkeinstellungen den Abschnitt "Achtung (SMB-Netzwerkeinstellungen)".



- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Achtung (SMB-Netzwerkeinstellungen)

063H-08K

WICHTIG

Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Nachdem Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker vorgenommen haben, konfigurieren Sie die einzelnen Computer, die für den Druck verwendet werden sollen.

Informationen zum Protokoll, das in einem SMB-Netzwerk verwendet wird

Ein SMB-Netzwerk unterstützt nur NetBIOS über TCP/IP, aber nicht NetBEUI.
Sie müssen die TCP/IP-Clientsoftware auf allen Computern installieren, die für den Druck verwendet werden sollen, damit sie ein TCP/IP-Netzwerk verwenden können. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für das Betriebssystem.

Konfigurieren der Protokolleinstellungen

063H-08L

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Angeben der Einstellungen mit Remote UI beschrieben.

† In Remote UI können Sie die Einstellungen angeben, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

WICHTIG

Vor der Konfiguration der Protokolleinstellungen

- Wenn Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker mit der oben aufgeführten Software konfigurieren, muss das TCP/IP-Protokoll in Ihrer Netzwerkumgebung verwendet werden können.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Einstellungsoptionen für TCP/IP angegeben sind, der Drucker und Computer ordnungsgemäß angeschlossen sind und der Drucker eingeschaltet ist.

Informationen zum SMB-Druck

Sie können SMB-Druck nur verwenden, wenn eine SD-Karte eingelegt ist.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellungen mit einer anderen Software als Remote UI angeben möchten

Sie können die Einstellungen auch mit der folgenden Software angeben.

"FTP-Client"

Sie können die Einstellungen angeben, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

† Die anzugebenden Optionen variieren abhängig von der Software. Lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente", und verwenden Sie die Software, die für die von Ihnen verwendete Netzwerkumgebung oder für die Optionen, die Sie angeben möchten, geeignet ist.

Informationen zu den Bildschirmabbildungen

Diese Vorgehensweise wird mithilfe der Bildschirmabbildungen von Windows 7 erläutert.

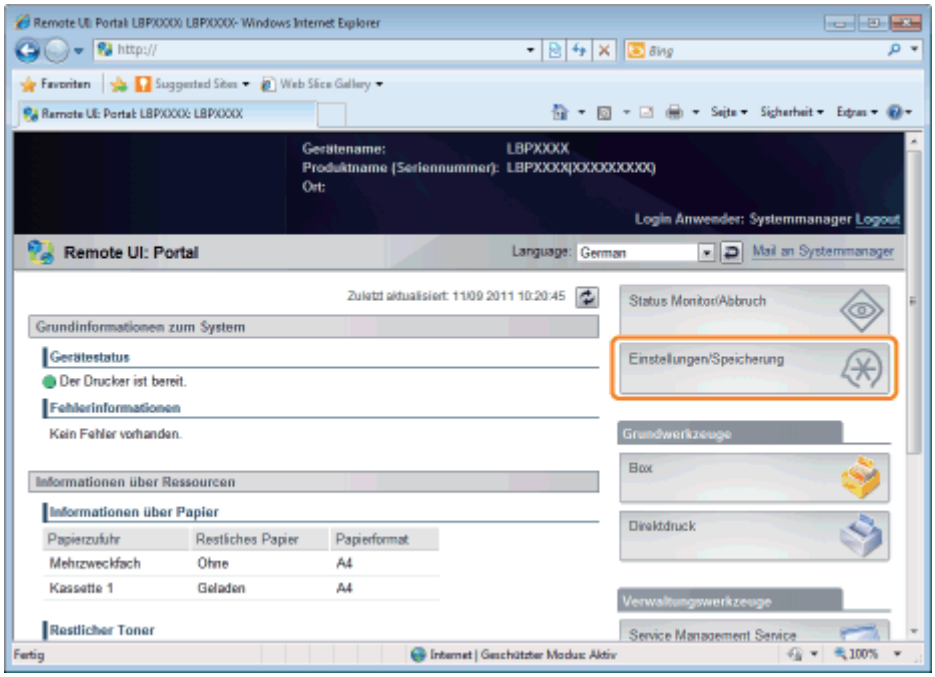
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

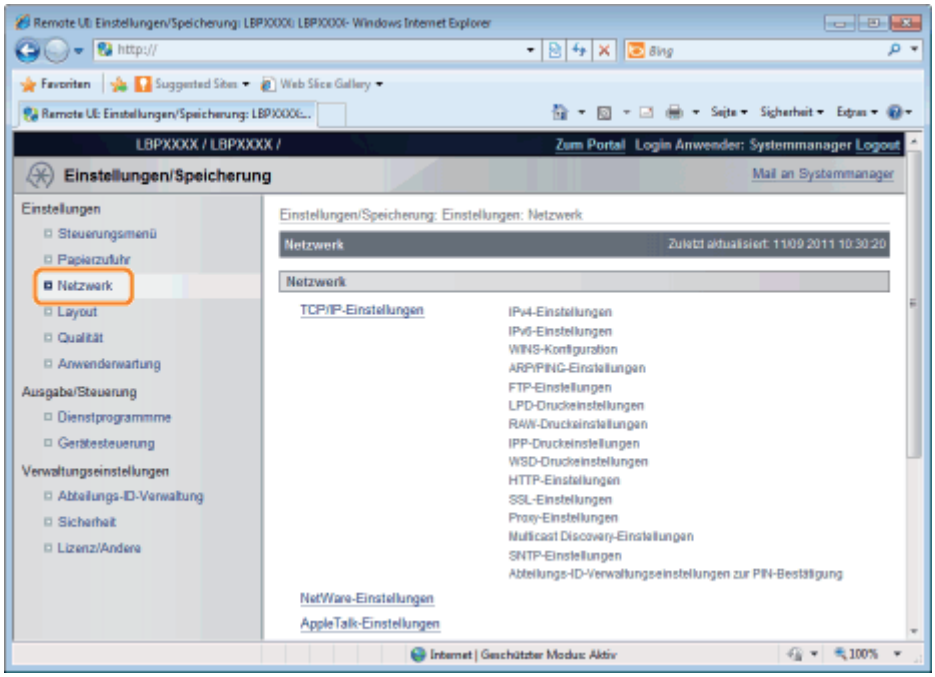
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



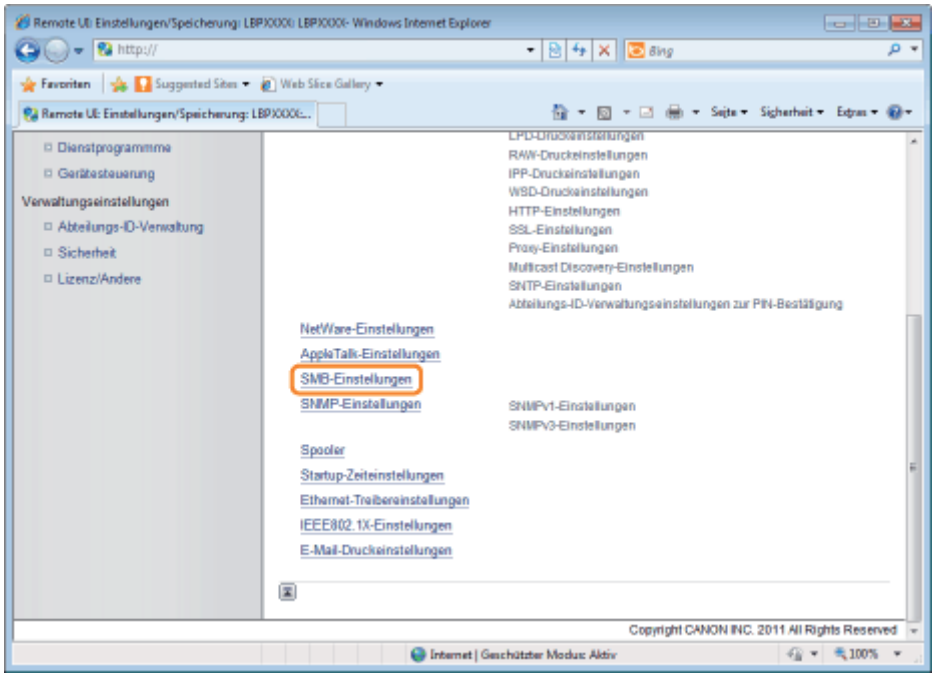
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



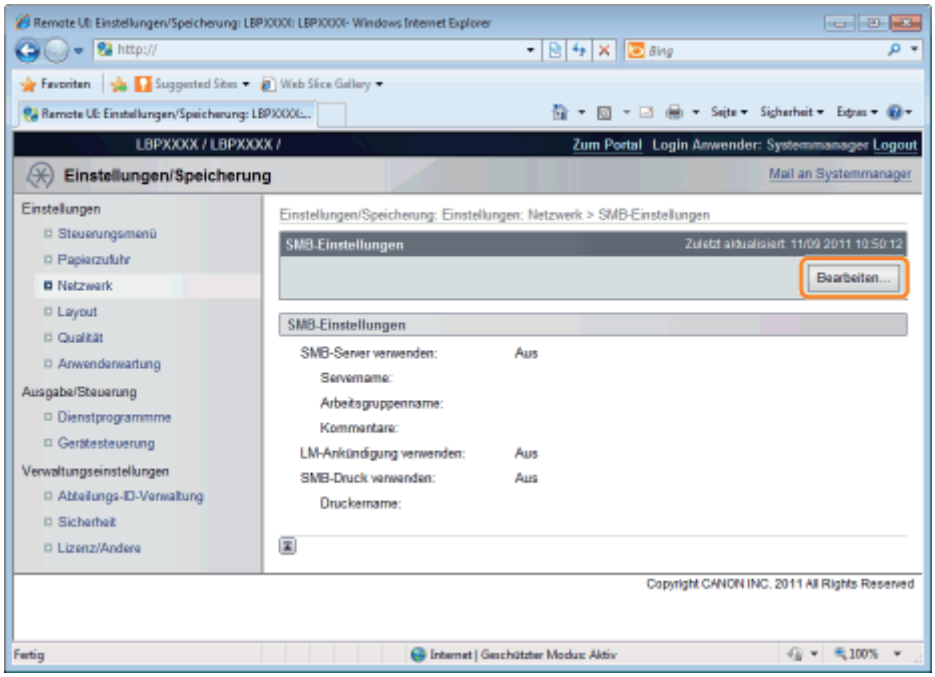
4

Klicken Sie auf [SMB-Einstellungen].



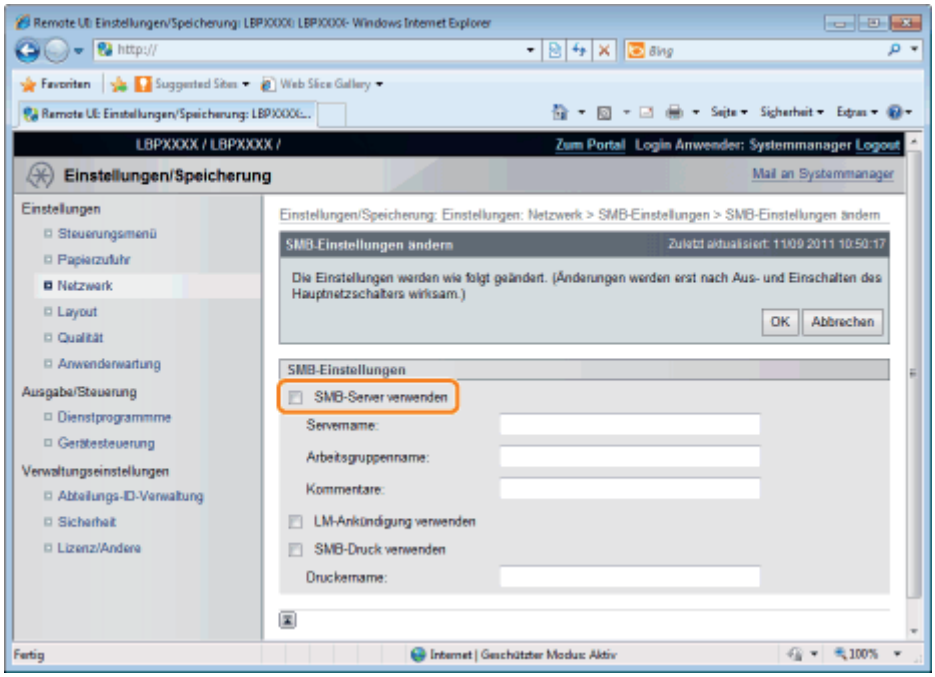
5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SMB-Server verwenden].



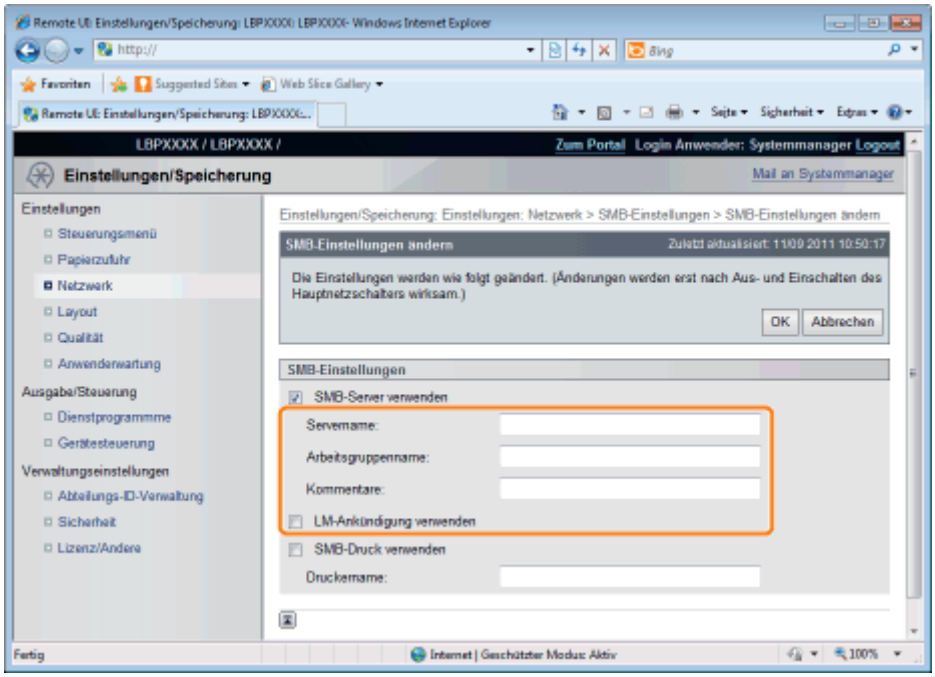
HINWEIS

Wenn das Kontrollkästchen [SMB-Server verwenden] deaktiviert wird

Der Drucker wird im SMB-Netzwerk nicht erkannt.

7

Geben Sie die Einstellungen für SMB an.

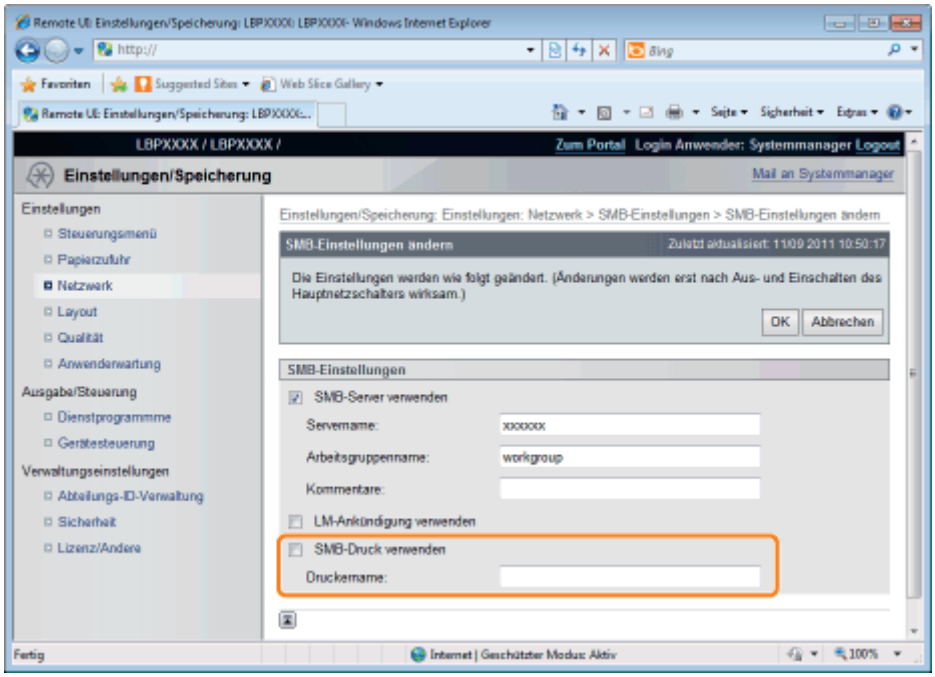


[Servername]	Geben Sie den Computernamen ein, zu dem der Drucker gehört. Es können bis zu 15 Zeichen eingegeben werden. † Geben Sie einen Namen ein, der sich nicht mit den Namen überschneidet, die auf den anderen Computern oder Druckern im Netzwerk verwendet werden. † Zwischen den Zeichen darf kein Leerzeichen eingegeben werden.
	Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe ein, zu der der Drucker gehört. Es können bis zu 15

[Arbeitsgruppenname]	Zeichen eingegeben werden. † Wenn Ihre Systemumgebung keine Arbeitsgruppe hat, erstellen Sie eine Arbeitsgruppe unter Windows, und geben Sie dann den Namen der Arbeitsgruppe ein. † Zwischen den Zeichen darf kein Leerzeichen eingegeben werden.
[Kommentare]	Geben Sie ggf. Kommentare über den Drucker ein. Sie können bis zu 48 Zeichen eingeben.
[LM-Ankündigung verwenden]	Wenn Sie dem LAN Manager das Vorhandensein des Druckers bekanntgeben, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [LM-Ankündigung verwenden]. Wenn Sie keine Bekanntgabe machen, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [LM-Ankündigung verwenden]. † Wenn der LAN-Manager keinen Bezug auf den Drucker nehmen muss, können Sie das Kontrollkästchen [LM-Ankündigung verwenden] deaktivieren und Netzwerkverkehr reduzieren.

8

Geben Sie die Einstellungen für SMB-Drucken an.



Wenn Sie SMB-Druck verwenden

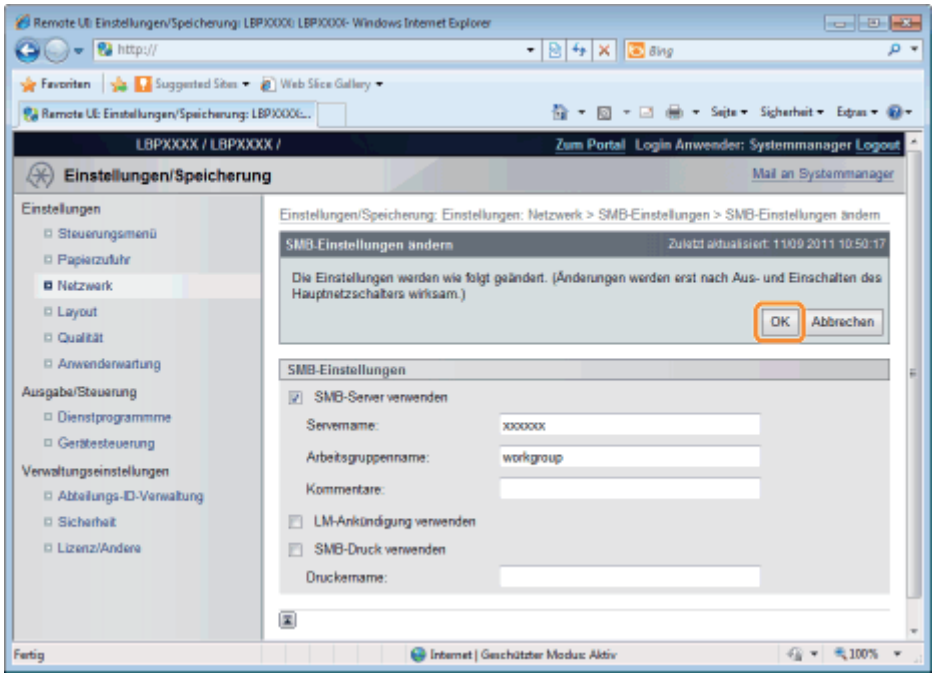
1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [SMB-Druck verwenden].
2. Geben Sie in [Druckername] den Namen dieses Druckers ein. Es können bis zu 13 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
   † Zwischen den Zeichen darf kein Leerzeichen eingegeben werden.

Wenn Sie SMB-Druck nicht verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [SMB-Druck verwenden].

9

Klicken Sie auf [OK].

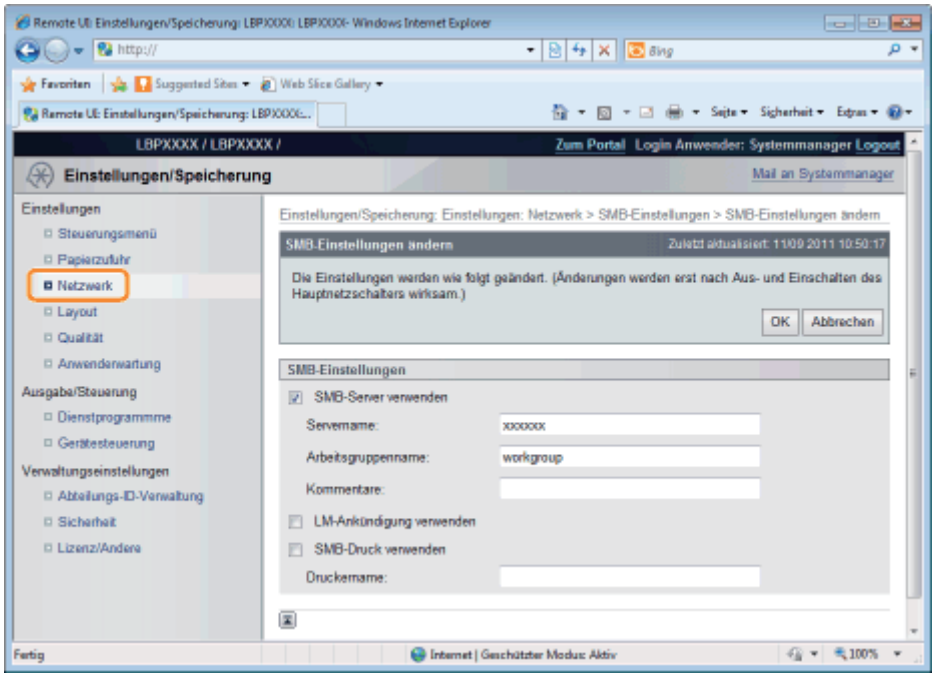


Wenn Sie die Einstellungen für WINS festlegen möchten, gehen Sie zu Schritt 10.

Wenn Sie die Einstellungen für WINS nicht festlegen möchten, gehen Sie zu Schritt 14.

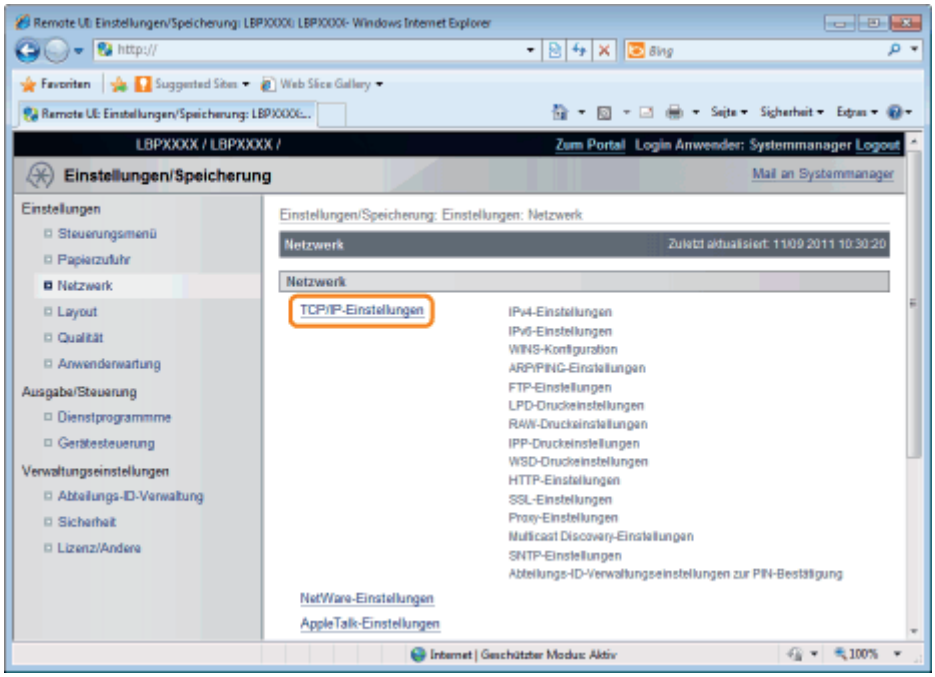
10

Wenn Sie WINS einstellen, wählen Sie [Netzwerk] in [Einstellungen].



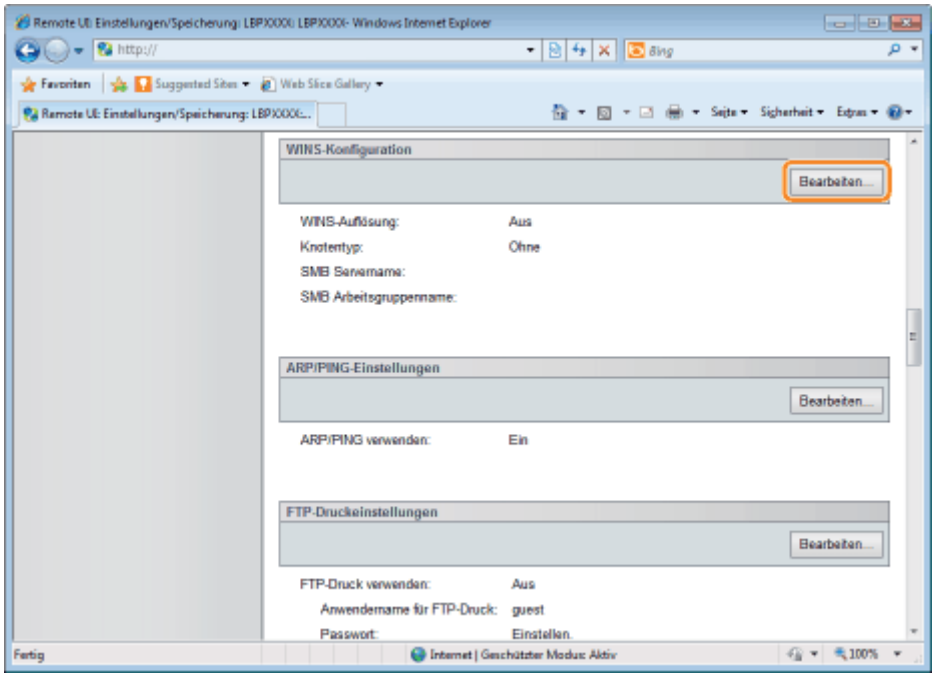
11

Klicken Sie auf [TCP/IP-Einstellungen].



12

Klicken Sie auf [Bearbeiten...] in [WINS-Konfiguration].



13

Richten Sie WINS ein.

Wenn Sie WINS-Auflösung verwenden

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [WINS-Auflösung], und legen Sie die folgenden Elemente fest.

[WINS-Serveradresse]	Geben Sie die IP-Adresse des WINS-Servers ein. † Wenn Sie bei Verwendung der IP-Adresseneinstellungen, die von DHCP festgelegt werden, die IP-Adresse des WINS-Servers vom DHCP-Server abrufen, wird die vom DHCP-Server abgerufene IP-Adresse überschrieben.

[Bereichs-ID]	Geben Sie ggf. [Bereichs-ID] ein. Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben. † Die Bereichs-ID ist eine Kennung, um den Bereich zu bestimmen, der für Drucker und Computer verfügbar ist. Die Bereichs-ID wird unabhängig von den WINS-Auflösungseinstellungen durchsucht. † Wenn eine Bereichs-ID für den Computer in Ihrer Netzwerkumgebung nicht festgelegt ist, lassen Sie das Feld [Bereichs-ID] leer.
Richten Sie die folgenden Elemente ein, wenn Sie Drucker am WINS-Server registrieren.	
[SMB Servername]	Geben Sie den WINS-Servernamen ein, der in Verfahren 7 festgelegt wurde.
[SMB Arbeitsgruppenname]	Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe ein, der in Verfahren 7 festgelegt wurde.

Wenn Sie WINS-Auflösung nicht verwenden

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [WINS-Auflösung].

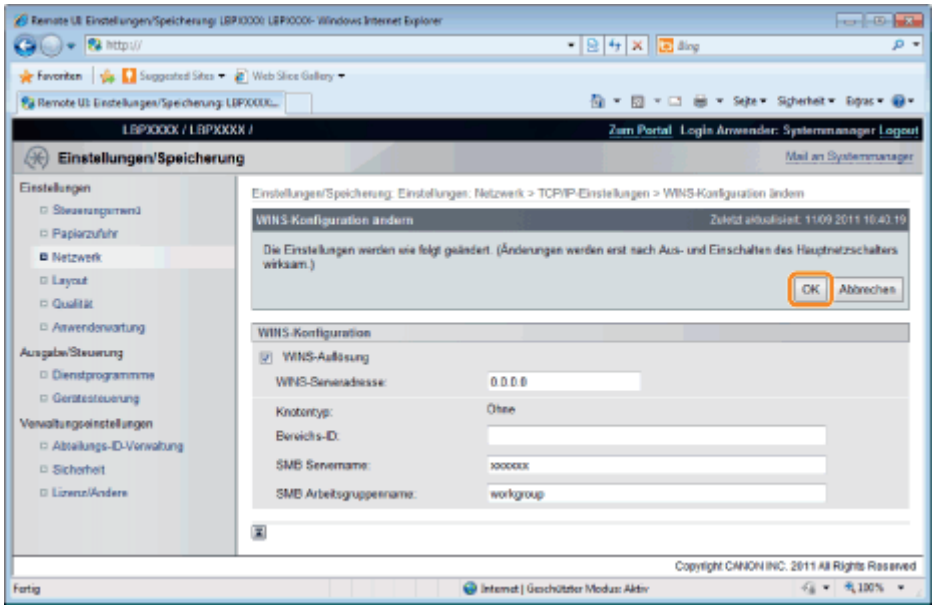
WICHTIG

Wenn [Bereichs-ID] festgelegt wird

Der Drucker kann nicht mit Computern kommunizieren, die eine andere Bereichs-ID haben.

14

Klicken Sie auf [OK].



15

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].

3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

063H-08R

Konfigurieren Sie alle Computer, die zum Drucken verwendet werden sollen, damit sie in einem SMB-Netzwerk verwendet werden können.

Anschließen an ein SMB-Netzwerk

1

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

Windows 2000

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Einstellungen] → [Netzwerk und DFÜ-Verbindungen] aus.

Windows XP

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und klicken Sie dann auf [Netzwerk- und Internetverbindungen] → [Netzwerkverbindungen].

Windows Vista

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und klicken Sie dann auf [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] → [Netzwerkverbindungen verwalten].

Windows 7 Windows Server 2008 R2

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und klicken Sie dann auf [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] → [Adaptereinstellungen ändern].

Windows Server 2003

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] → [Netzwerkverbindungen] → [LAN-Verbindung] aus.

Windows Server 2008

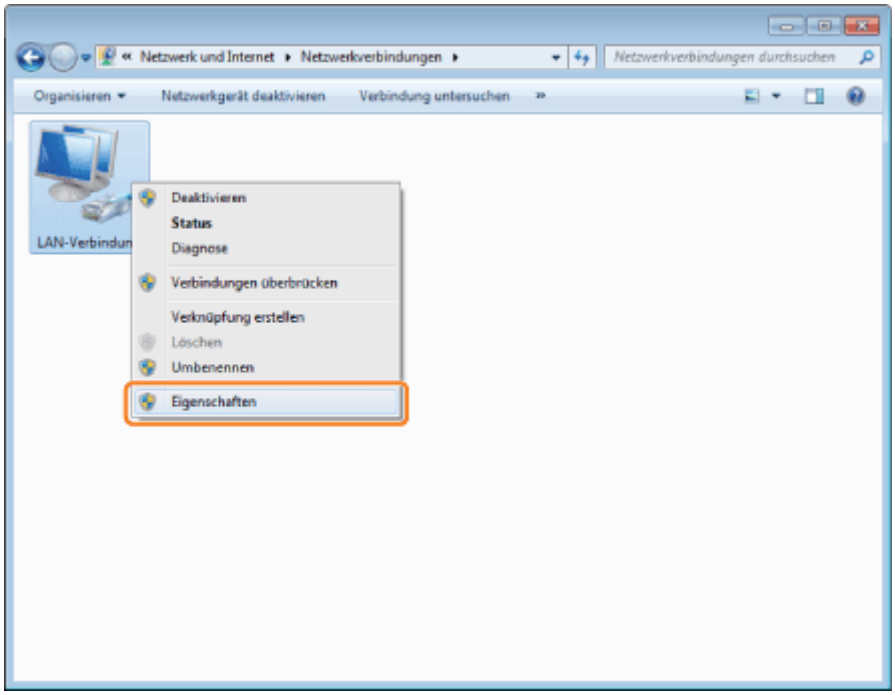
Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, doppelklicken Sie auf [Netzwerk- und Freigabecenter], und klicken Sie dann auf [Netzwerkverbindungen verwalten].

2

Öffnen Sie das Dialogfeld [Eigenschaften von LAN-Verbindung].

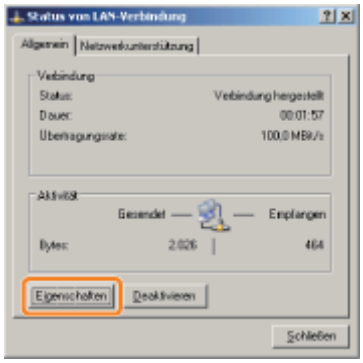
Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Verbindung], wählen Sie dann aus dem Kontextmenü [Eigenschaften] aus.



Windows Server 2003

Klicken Sie auf [Eigenschaften].



Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird

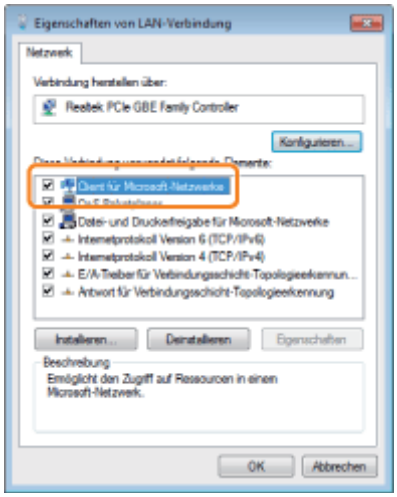
Klicken Sie auf [Ja] oder auf [Fortsetzen].

3

Stellen Sie sicher, dass die Kontrollkästchen für die folgenden Optionen aktiviert sind.

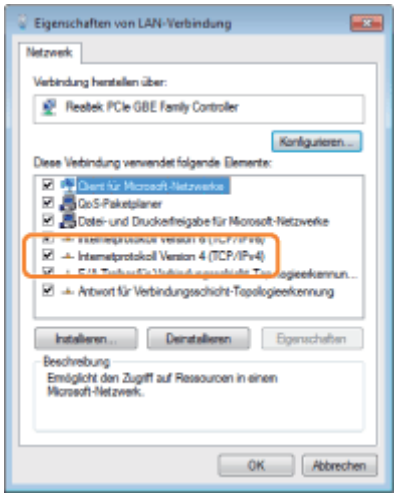
- [Client für Microsoft-Netzwerke]
- [Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)] (oder [Internetprotokoll (TCP/IP)])

Wenn die Kontrollkästchen nicht aktiviert sind, aktivieren Sie sie.



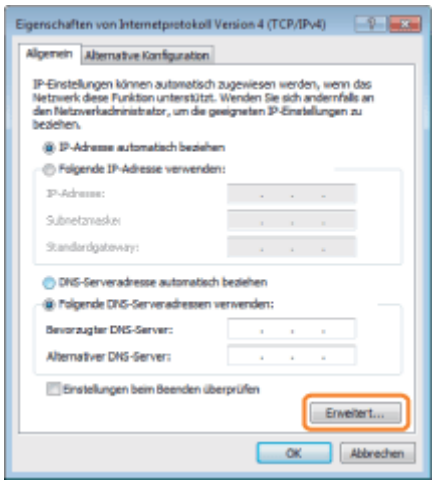
4

Doppelklicken Sie auf [Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)] (oder [Internetprotokoll (TCP/IP)]).



5

Klicken Sie auf der Registerkarte [Allgemein] auf [Erweitert].



6

Aktivieren Sie NetBIOS über TCP/IP.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [WINS] an.

(2) Aktivieren Sie [NetBIOS über TCP/IP aktivieren].

(3) Klicken Sie auf [OK].

7

Klicken Sie weiter auf [OK], bis alle Dialogfelder geschlossen sind.

Wenn eine Meldung angezeigt wird, die Sie auffordert, den Computer neu zu starten

Starten Sie den Computer erneut.

Installieren des Druckertreibers

Für den Druck ist ein Druckertreiber erforderlich. Installieren Sie den Druckertreiber gemäß dem "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

HINWEIS

Wenn während der Installation ein Bildschirm angezeigt wird, der Sie zur Auswahl eines Anschlusses auffordert

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

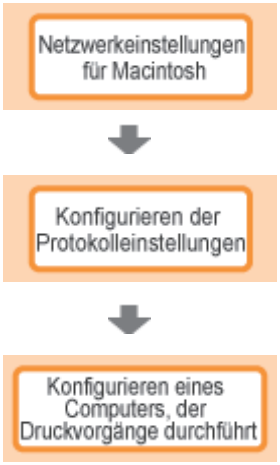
1. Klicken Sie auf [Hinzufügen].
2. Wählen Sie [Netzwerk] aus, und klicken Sie dann auf [OK].
3. Wählen Sie aus der Liste [Arbeitsgruppenname], [Servername] und [Druckername] aus, die jeweils in "Konfigurieren der Protokolleinstellungen" festgelegt sind.

Netzwerkeinstellungen für den Drucker (AppleTalk)

063H-08S

Die folgenden Tasks sind zur Verwendung des Druckers im AppleTalk-Netzwerk erforderlich.

† Wenn Sie Mac OS X 10.6 verwenden, lesen Sie unter "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (TCP/IP)" nach und legen Sie die Einstellungen für das Netzwerk fest.



- Netzwerkeinstellungen für Macintosh
- Konfigurieren der Protokolleinstellungen
- Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

Netzwerkeinstellungen für Macintosh

063H-08U

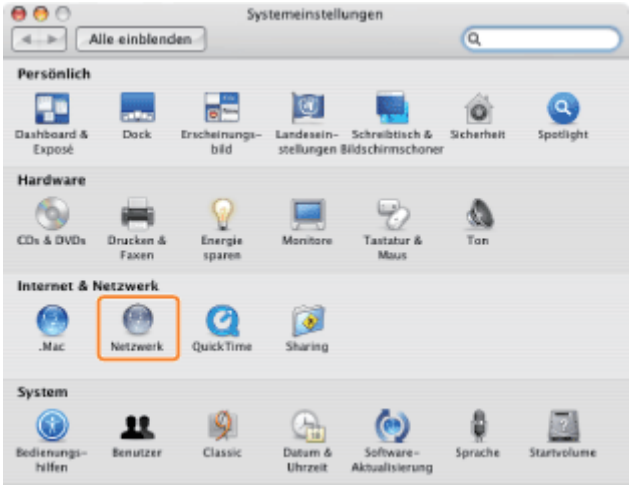
Konfigurieren Sie die Macintosh-Netzwerkeinstellungen.

1

Wählen Sie aus dem Apple-Menü die Option [Systemeinstellungen] aus.

2

Klicken Sie auf [Netzwerk].



3

Überprüfen Sie die Einstellungen für den Netzwerkanschluss.

(1) Wählen Sie unter [Anzeigen] die Option [Netzwerk-Konfigurationen] aus.
(2) Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen [Ethernet (integriert)] aktiviert ist.
(Wenn das Kontrollkästchen nicht aktiviert ist, aktivieren Sie es.)

4

Vergewissern Sie sich, dass AppleTalk aktiv ist.

(1) Wählen Sie unter [Anzeigen] die Option [Ethernet (integriert)] aus.
(2) Klicken Sie auf [AppleTalk].
(3) Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen [AppleTalk aktivieren] aktiviert ist.
(Wenn das Kontrollkästchen nicht aktiviert ist, aktivieren Sie es.)

HINWEIS

Wenn [Ethernet (integriert)] unter [Anzeigen] nicht angezeigt wird

Wählen Sie [Netzwerk-Konfigurationen] aus, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen [Ethernet (integriert)].

5

Schließen Sie das Dialogfeld [Netzwerk], und speichern Sie anschließend die Einstellungen.

Konfigurieren der Protokolleinstellungen

063H-08W

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Angeben der Einstellungen mit Remote UI beschrieben.

† In Remote UI können Sie die Einstellungen angeben, indem Sie von Ihrem Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreifen.

WICHTIG

Vor der Konfiguration der Protokolleinstellungen

- Wenn Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker mit der oben aufgeführten Software konfigurieren, muss das TCP/IP-Protokoll in Ihrer Netzwerkumgebung verwendet werden können.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Einstellungsoptionen für TCP/IP angegeben sind, der Drucker und Computer ordnungsgemäß angeschlossen sind und der Drucker eingeschaltet ist.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellungen mit einer anderen Software als Remote UI angeben möchten

Sie können die Einstellungen auch mit der folgenden Software angeben.

"FTP-Client (Macintosh)"

Sie können die Einstellungen angeben, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

† Die anzugebenden Optionen variieren abhängig von der Software. Lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente", und verwenden Sie die Software, die für die von Ihnen verwendete Netzwerkumgebung oder für die Optionen, die Sie angeben möchten, geeignet ist.

Informationen zu den Bildschirmabbildungen

Diese Vorgehensweise wird mithilfe der Bildschirmabbildungen von Windows 7 erläutert.

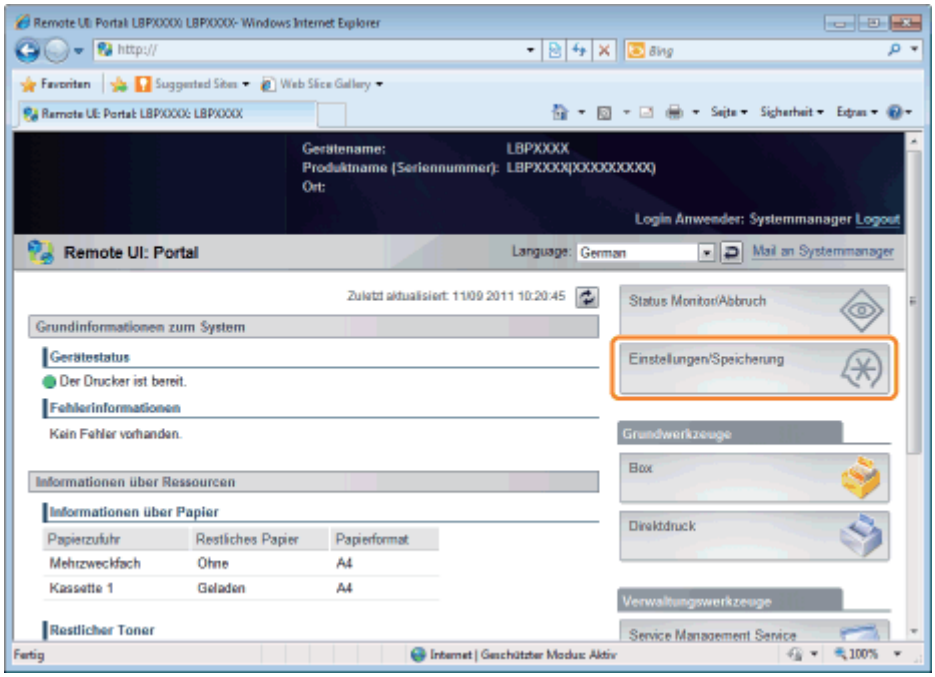
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

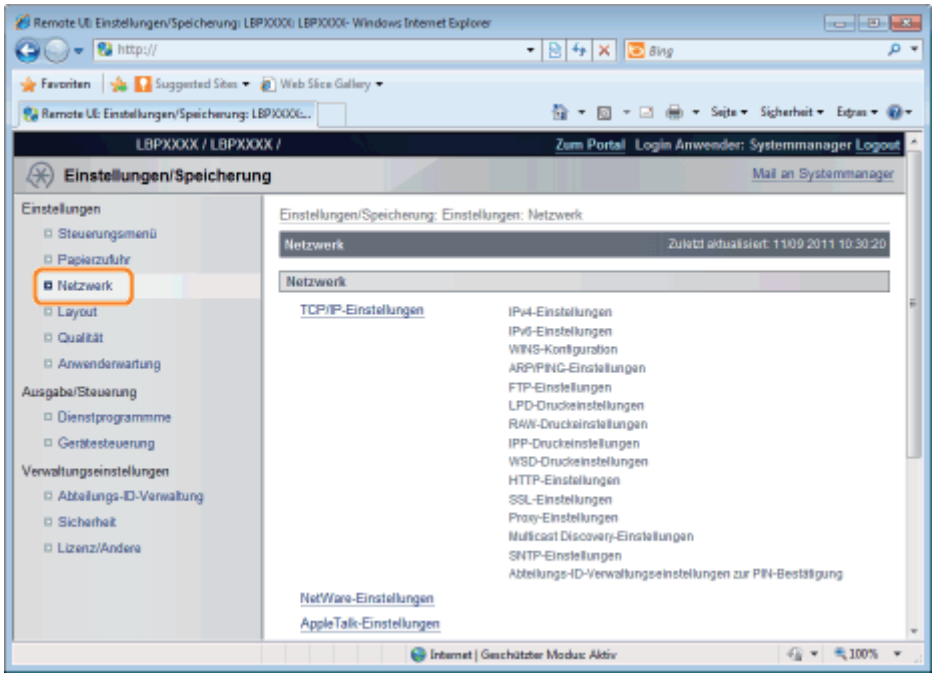
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



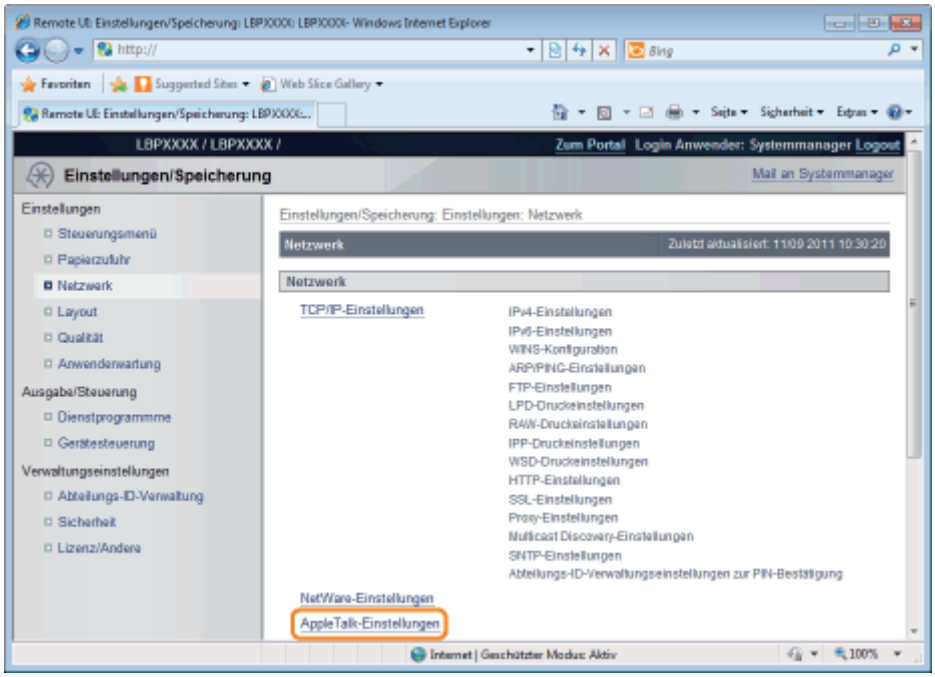
3

Wählen Sie [Netzwerk] aus dem Menü [Einstellungen].



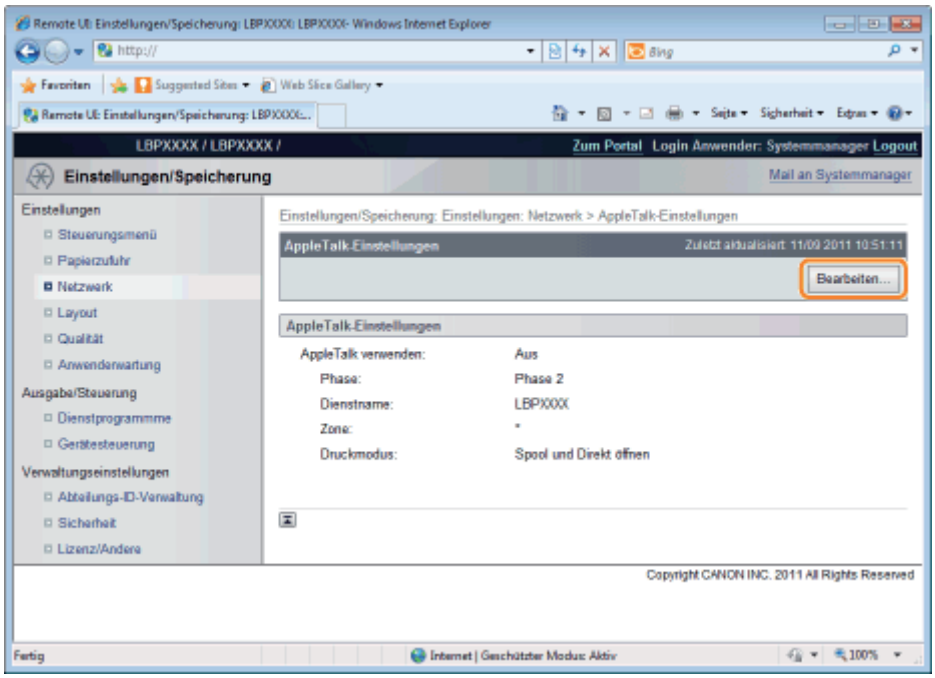
4

Klicken Sie auf [AppleTalk-Einstellungen].



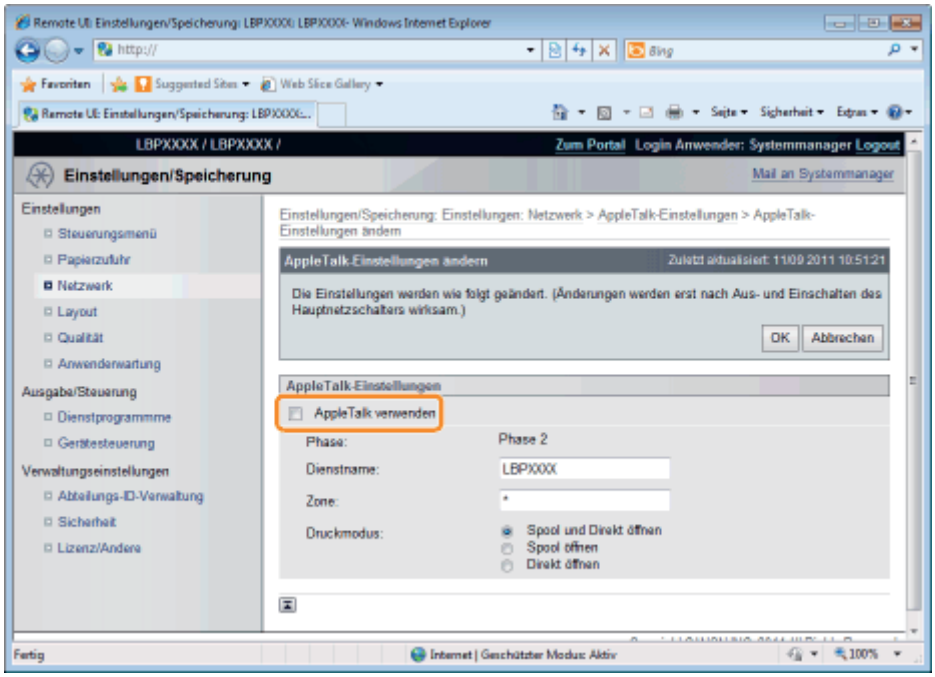
5

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



6

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [AppleTalk verwenden].



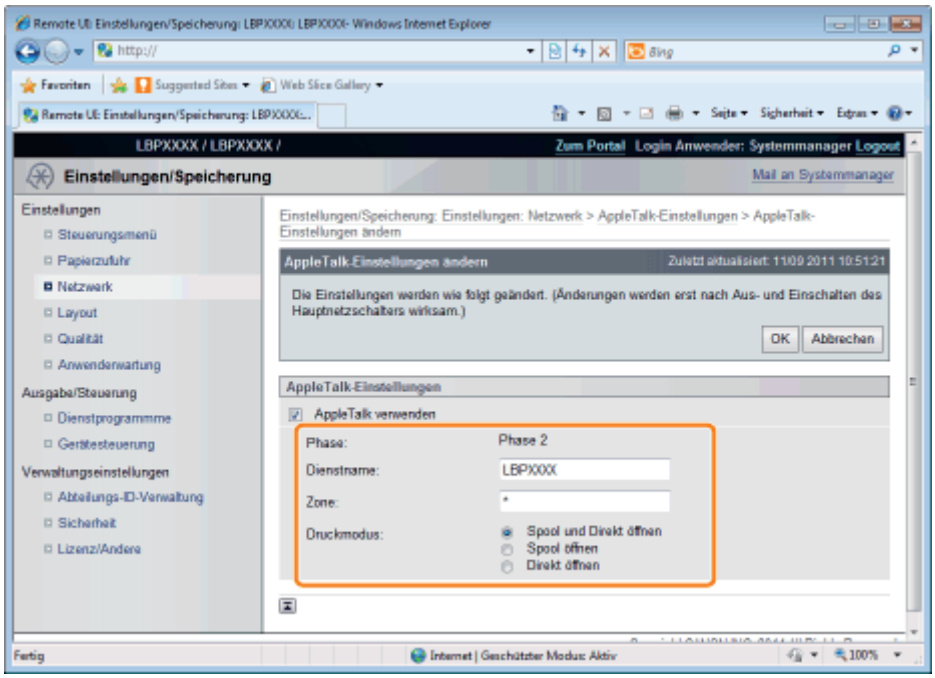
HINWEIS

Wenn das Kontrollkästchen [AppleTalk verwenden] deaktiviert wird

Der Drucker wird im AppleTalk-Netzwerk nicht erkannt.

7

Geben Sie die Einstellungen für AppleTalk an.



1. Geben Sie in [Dienstname] den Namen des Druckers ein. Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden.

   † Der mit dieser Option angegebene Name wird in der Druckerliste von Macintosh angezeigt.

2. Wenn im Netzwerk eine Zone eingerichtet wurde, geben Sie in [Zone] den Namen der Zone ein. Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden.
3. Geben Sie in [Druckmodus] einen zu verwendenden Druckprozess an. Wenn Sie den zu verwendenden Drucker festlegen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen nur für den Drucker.

   - [Spool und Direkt öffnen]: Druckt Dokumente mit der Option "Spoolen" oder "Direkt" über den Computer.

- [Spool öffnen]: Druckt Dokumente in hoher Geschwindigkeit.
- [Direkt öffnen]: Druckt Dokumente in hoher Qualität.

WICHTIG

Informationen zu [Phase]

[Phase] ist auf [Phase 2] festgelegt, und Sie können die Einstellung nicht selbst angeben.

Informationen zu [Dienstname]

Sie können keinen Namen mit "=", "@", "*", ":" und "~" angeben.

Informationen zu [Zone]

Sie können keinen Namen mit "=", "@", ":" und "~" angeben.

Wenn sich mehrere Drucker in derselben Zone befinden

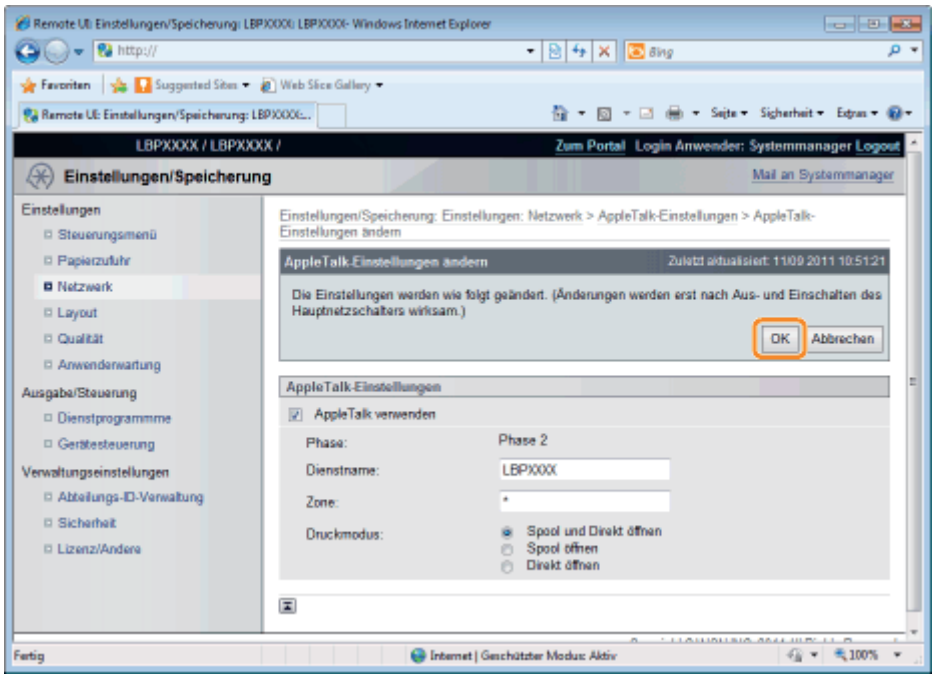
Geben Sie für jeden Drucker einen eindeutigen Namen an.

[Druckmodus]

Sie können die Kontrollkästchen [Spool öffnen] und [Direkt öffnen] nicht beide aktivieren.

8

Klicken Sie auf [OK].



9

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

→ Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

So führen Sie einen Kaltstart durch

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Kaltstart durchzuführen.

1. Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].
2. Wählen Sie [Gerätesteuerung] aus dem Menü [Ausgabe/Steuerung].

3. Wählen Sie [Kaltstart] und klicken Sie auf [Ausführen]

FTP-Client (Macintosh)

063H-08X

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beschrieben, wenn Terminal, als Standard im Lieferumfang von Mac OS X, verwendet wird.

WICHTIG

Wenn das Kontrollkästchen [FTP-Einstellungen] auf der Seite [TCP/IP-Einstellungen] unter [Einstellungen/Speicherung] - [Einstellungen] - [Netzwerk] nicht aktiviert ist, können Einstellungen nicht vom FTP-Client aus festgelegt werden.

"Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

1

Geben Sie "ftp die IP-Adresse des Druckers" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

- **Eingabebeispiel:** "ftp 192.168.0.215"

Wenn Sie sich über die IP-Adresse des Druckers nicht sicher sind

Drucken Sie den Netzwerkstatusbericht aus und überprüfen Sie den Inhalt unter Bezugnahme auf "Überprüfen der Druckereinstellungen", oder wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

2

Geben Sie "root" als Benutzernamen ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

3

Geben Sie das Administratorpasswort ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Das Standardpasswort ist "7654321".

4

Geben Sie "cd config" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

5

Geben Sie "get CONFIG <der Dateiname>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

† Geben Sie "CONFIG" ganz in Großbuchstaben ein.

→ Die Konfigurationsdatei wird heruntergeladen.
Die für <der Dateiname> eingegebenen Zeichen bilden den Namen der heruntergeladenen Konfigurationsdatei.

HINWEIS

Wenn die Konfigurationsdatei nicht gefunden werden kann

Suchen Sie nach der Konfigurationsdatei mithilfe der Dateisuchfunktion Ihres Betriebssystems.

(Das Download-Verzeichnis für die Konfigurationsdatei variiert abhängig vom Betriebssystem oder den Einstellungen.)

6

Bearbeiten Sie die heruntergeladene Konfigurationsdatei in "TextEdit" oder einem ähnlichen Texteditor.

Nähere Informationen zu den Beschreibungen der einzelnen Optionen finden Sie im Abschnitt "Einstellungselemente".

7

Geben Sie "put <der Dateiname> CONFIG" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

† Geben Sie "CONFIG" ganz in Großbuchstaben ein.

→ Die bearbeitete Konfigurationsdatei wird hochgeladen.

Geben Sie in <der Dateiname> den Namen der Konfigurationsdatei ein, der eingegeben wurde, als die Datei heruntergeladen wurde.

8

Geben Sie "get reset" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [Eingabe].

Wenn der Drucker neu gestartet wird, werden die Einstellungen aktiviert.

Nachdem Sie überprüft haben, dass der Drucker neu gestartet wurde, drücken Sie die Taste [c] und halten Sie gleichzeitig die Taste [Strg] gedrückt, und kehren Sie zur FTP-Eingabeaufforderung zurück.

9

Geben Sie "quit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

10

Geben Sie "exit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

11

Wählen Sie aus dem Menü [Terminal] die Option [Terminal beenden] aus.

Konfigurieren eines Computers, der Druckvorgänge durchführt

063H-08Y

Nachdem Sie die Protokolleinstellungen für den Drucker vorgenommen haben, konfigurieren Sie jeden Macintosh, der für den Druck verwendet werden soll.

Installieren des Druckertreibers

Für den Druck ist ein Druckertreiber erforderlich. Installieren Sie den Druckertreiber gemäß dem "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

WICHTIG

Auf der mitgelieferten CD-ROM ist der Druckertreiber für Macintosh nicht enthalten.

Laden Sie den Druckertreiber für Macintosh, der diesen Drucker unterstützt, von der Canon-Website herunter (http://www.canon.com/).

Wenn Sie den Druckertreiber für Macintosh, der diesen Drucker unterstützt, auf der Canon-Website nicht finden können, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Festlegen des Druckerziels

Legen Sie nach der Installation des Druckertreibers das Druckerziel fest. Legen Sie das Druckerziel wie im "Treiberhandbuch" beschrieben fest.

† Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

Verwalten des Druckers

063H-090

- Software für die Verwaltung des Druckers
  - Remote UI
  - FTP-Client
  - NetSpot Device Installer
- Einstellungen auf dem Bedienungsfeld
- Einstellungselemente
- Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten
- Importieren und Exportieren von Einstellungen
- Initialisieren der Einstellungen
- Überprüfen der Druckereinstellungen
- Schlafmodus
- Automatische Abschaltung
- Lautloses Drucken
- Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)
- Funktion Software registrieren/aktualisieren (nur LBP6680x)

Software für die Verwaltung des Druckers

063H-091

Sie können den Drucker über das Bedienungsfeld und mit der folgenden Software verwalten.

Da die Aktionen, die Sie verwalten können, variieren, verwenden Sie die Software, die für die Umgebung oder die zu verwaltende Aktion geeignet ist.

Nähere Informationen zu den Aktionen, die Sie über das Bedienungsfeld verwalten können, finden Sie im Abschnitt "Einstellungselemente".

○: Kann verwaltet werden

—: Kann nicht verwaltet werden

△: Kann teilweise verwaltet werden

Zu verwaltende Aktion	Bedienungsfeld	Remote UI	FTP-Client	NetSpot Device Installer
Verwalten von Aufträgen	△	○	—	—
Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten	○	○	—	—
Überprüfen der Druckereinstellungen	△	△	△	△
Einrichten des Administratorpassworts	—	○	○	—
Angeben der Geräteinformationen	—	○	○	○
Energiesparmodus	○	○	—	—
Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen (Freigeben des Druckers)	△	○	△	△
Sicherheitseinstellungen	△	○	△	—
Einstellungen/Registrierung	○	△	—	—
Festlegen einer ID für jede Abteilung	—	○	—	—

Remote UI

063H-092

Mit Remote UI können Sie den Drucker über einen Web-Browser verwalten.

<Funktionen von Remote UI>

- **Es wird keine spezielle Software benötigt.**
  Remote UI kann über einen Web-Browser gesteuert werden. Sie benötigen zur Steuerung von Remote UI keine spezielle Software.
- **Sie können den Drucker von einem entfernten Ort verwalten.**
  Durch Zugriff auf den Drucker über einen Web-Browser in einem Netzwerk können Sie den Drucker mithilfe eines Computers an einem entfernten Ort verwalten.
  Sie können in Remote UI verschiedene Vorgänge durchführen, wie Überprüfen des aktuellen Druckerstatus oder der Auftragsprotokolle und Angeben der verschiedenen Netzwerkeinstellungen.
- **Zentrale Verwaltung aller Druckereinstellungen mit dem Administratorpasswort.**
  Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren oder die zur Druckerverwaltung gehörenden Vorgänge durchführen, wenn das Administratorpasswort festgelegt wird.

Lesen Sie vor dem Starten von Remote UI den Abschnitt "Achtung (Remote UI)".

Starten von Remote UI

Bildschirmlayout von Remote UI (Nähere Informationen zu den einzelnen Seiten für die Einstellungen)

Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links

Systemanforderungen für Remote UI

Web-Browser	Internet Explorer 6 oder höher Netscape Navigator 6.0 oder höher
Betriebssystem	Ein Betriebssystem, auf dem die oben genannten Web-Browser ausgeführt werden können
Display	Auflösung: 800 x 600 Pixel oder mehr Displayfarben: 256 Farben oder mehr

Starten von Remote UI

063H-093

1

Starten Sie den Web-Browser.

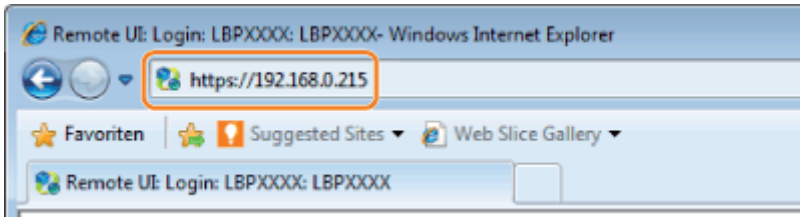
2

Geben Sie in das Adressfeld "http://<die IP-Adresse des Druckers>/" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- **Eingabebeispiel:** "http://192.168.0.215/"

† Wenn der Hostname des Druckers auf dem DNS-Server registriert ist, können Sie anstelle der IP-Adresse ["Hostname"."Domänenname"] eingeben.
- **Eingabebeispiel:** http://my_printer.xy_dept.company.com/

† Wenn Sie die SSL-verschlüsselte Kommunikation verwenden möchten, geben Sie "https://<die IP-Adresse oder der Name des Druckers>/" ein. Wenn das Dialogfeld [Sicherheitshinweis] oder ein anderes Dialogfeld erscheint, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung.
- **Eingabebeispiel:**https://192.168.0.215/



Wenn die Hauptseite von Remote UI nicht angezeigt wird

Überprüfen Sie die folgenden Punkte.
- Remote UI ist aktiviert.
  "Aktivieren von Remote UI"
- Der Drucker und Computer sind über ein Netzwerk ordnungsgemäß verbunden.
- Der Drucker ist eingeschaltet.
- Die IP-Adresse oder ["Hostname"."Domänenname"] wurde korrekt eingegeben.

3

Melden Sie sich als Administrator oder Endbenutzer an.

Anmelden als Administrator

Wenn Sie sich als Administrator anmelden, können Sie alle Vorgänge und Einstellungen von Remote UI durchführen.

Anmelden als Endbenutzer

Wenn Sie sich als Endbenutzer anmelden, können Sie den Gerätestatus und die Einstellungen überprüfen und die Aufträge anzeigen.

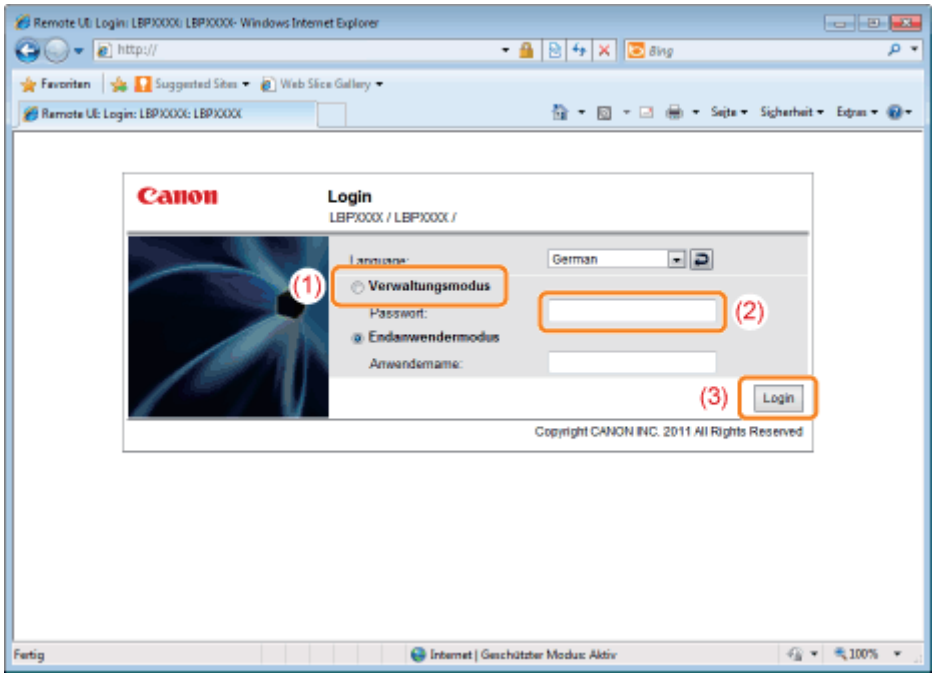
Anmelden als Administrator

(1) Wählen Sie [Verwaltungsmodus] aus.
(2) Geben Sie das Passwort unter [Passwort] ein.

† Das Standardpasswort ist "7654321."

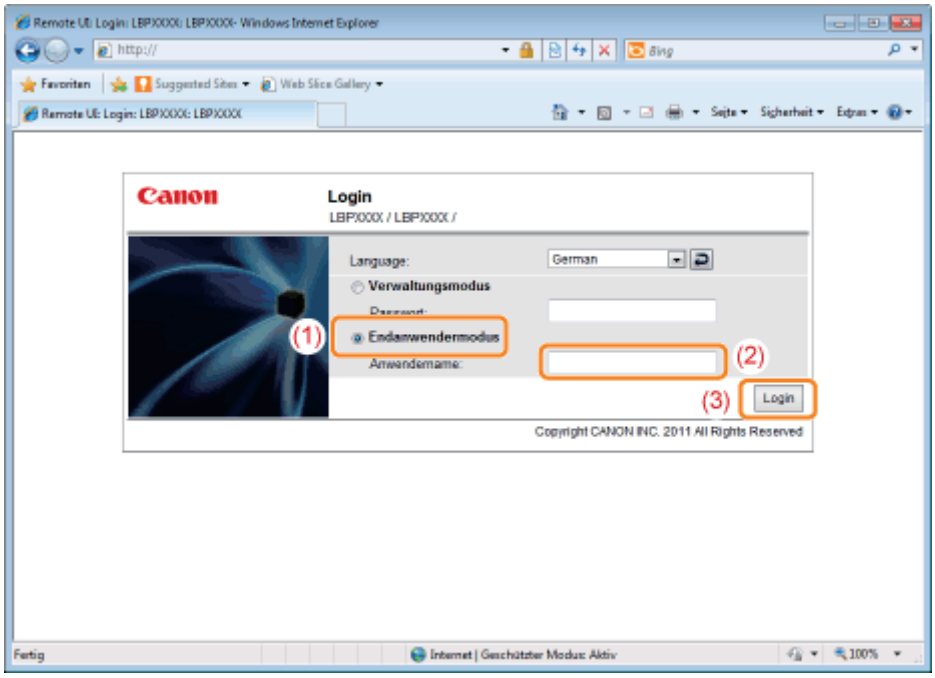
"Sicherheitseinstellungen"

(3) Klicken Sie auf [Log In].



Anmelden als Endbenutzer

(1) Wählen Sie [Endanwendermodus] aus.
(2) Geben Sie ggf. die [Anwendername] ein.
(3) Klicken Sie auf [Login].



HINWEIS

Informationen zu [Anwendername]

- Wenn Sie sich durch Eingabe von [Anwendername] anmelden möchten, lassen Sie die Auftragsvorgänge durch Endbenutzer in [Verwaltungseinstellungen] auf der Seite [Einstellungen/Speicherung] - [Verwaltungseinstellungen] - [Sicherheit] zu.

"Sicherheitseinstellungen"

- Obwohl Sie sich ohne Eingabe eines Wertes für [Anwendername] anmelden können, können Sie bei einer Anmeldung mit Eingabe des Benutzernamens die Aufträge verwalten, für die die Benutzernamen einander entsprechen.

- Der für [Anwendername] einzugebende Wert ist der Benutzername, den Sie bei der Anmeldung am Computer eingegeben haben.

Info zur Verwaltung der Abteilungs-ID (nur LBP6680x)

Sobald die Verwaltungsfunktion der Abteilungs-ID aktiviert ist, können Sie sich unter Eingabe der Abteilungs-ID und des Passworts anmelden.

"Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)"

Achtung (Remote UI)

063H-094

HINWEIS

Wenn SSL-verschlüsselte Kommunikation verwendet wird

Zur Verwendung der SSL-verschlüsselten Kommunikation müssen ein Schlüssel und das zugehörige Zertifikat erstellt und der Schlüssel als Standardschlüssel registriert werden.
Nähere Einzelheiten zur SSL-verschlüsselten Kommunikationsfunktion und dem Ablauf zur Registrierung eines Schlüssels finden Sie unter "Sicherheitseinstellungen".

Wenn Remote UI bei aktiviertem SSL nicht startet

Möglicherweise ist die auf die Schlüsselverwaltung bezogene Datei beschädigt. Fuhren Sie das folgende Verfahren durch.

1. Drücken Sie [ ] (: Einstellungen) auf dem Bedienfeld, wählen Sie [Netzwerk] → [Einst. Remote UI] → [SSL], und stellen Sie sicher, dass [SSL] auf [Aus] gesetzt ist.
2. Starten Sie den Drucker erneut.
3. Erzeugen Sie erneut den Schlüssel und das Zertifikat, und legen Sie über Remote UI die Einstellungen für SSL fest.
   - "Sicherheitseinstellungen"
4. Starten Sie den Drucker erneut.

Wenn Sie einen Proxy-Server verwenden

Wenn Sie bei Verwendung eines Proxy-Servers den Computer nicht über einen Proxy-Server an den Drucker anschließen können, fügen Sie in den Einstellungen für den Proxy-Server des Web-Browsers unter [Ausnahmen] die IP-Adresse des Druckers hinzu (die Adressen, die den Proxy-Server nicht verwenden).
Die Einstellung variiert je nach Netzwerkumgebung. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.

Informationen zu Cookies

Konfigurieren Sie Ihren Web-Browser so, dass Cookies aktiviert sind.

Einstellungspriorität

Nähere Informationen zur Einstellungspriorität, wenn dasselbe Element, das über Remote UI angegeben wurde, mit einer anderen Methode als Remote UI angegeben wird, finden Sie im Abschnitt "Einstellungspriorität (Bei der Angabe desselben Elements mit mehreren Methoden)".

Starten von Remote UI

- Wird Remote UI auf mehreren Computern gleichzeitig ausgeführt, gelten die zuletzt vorgenommenen Einstellungen.
- Wenn Sie sich als Administrator anmelden möchten, wird empfohlen, dass Remote UI nur einmal ausgeführt wird.
- Sie können die im Anmeldebildschirm angezeigte Sprache über das Setup-Menü ändern. (nur LBP6680x)
  - Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])
- Je nach Ihrer Betriebsumgebung wird möglicherweise die folgende Meldung angezeigt, bevor der Anmeldebildschirm erscheint. (nur LBP6680x)
  "Verarbeiten… Einen Moment warten."

Aktivieren von Remote UI

063H-095

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise zum Aktivieren der Remote UI über das Bedienungsfeld des Druckers beschrieben.

HINWEIS

Wenn Remote UI mit einer anderen Software als Remote UI aktiviert wird

Sie können Remote UI auch mit der folgenden Software aktivieren.

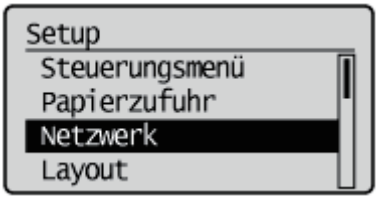
"FTP-Client"

Sie können Remote UI aktivieren, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

1

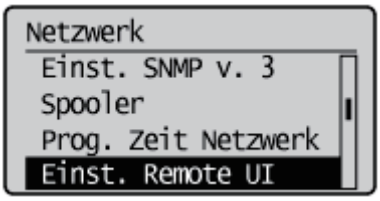
Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Wenn die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].



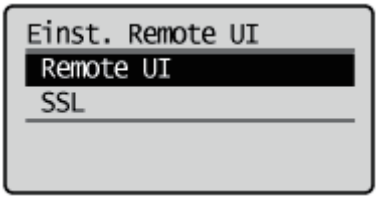
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einst. Remote UI] aus, und drücken Sie dann [OK].



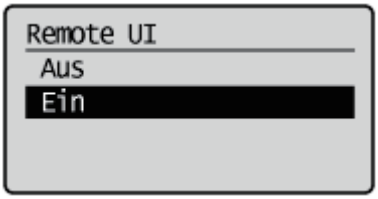
3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Remote UI] aus, und drücken Sie dann [OK].



4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ein] aus, und drücken Sie dann [OK].



5

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

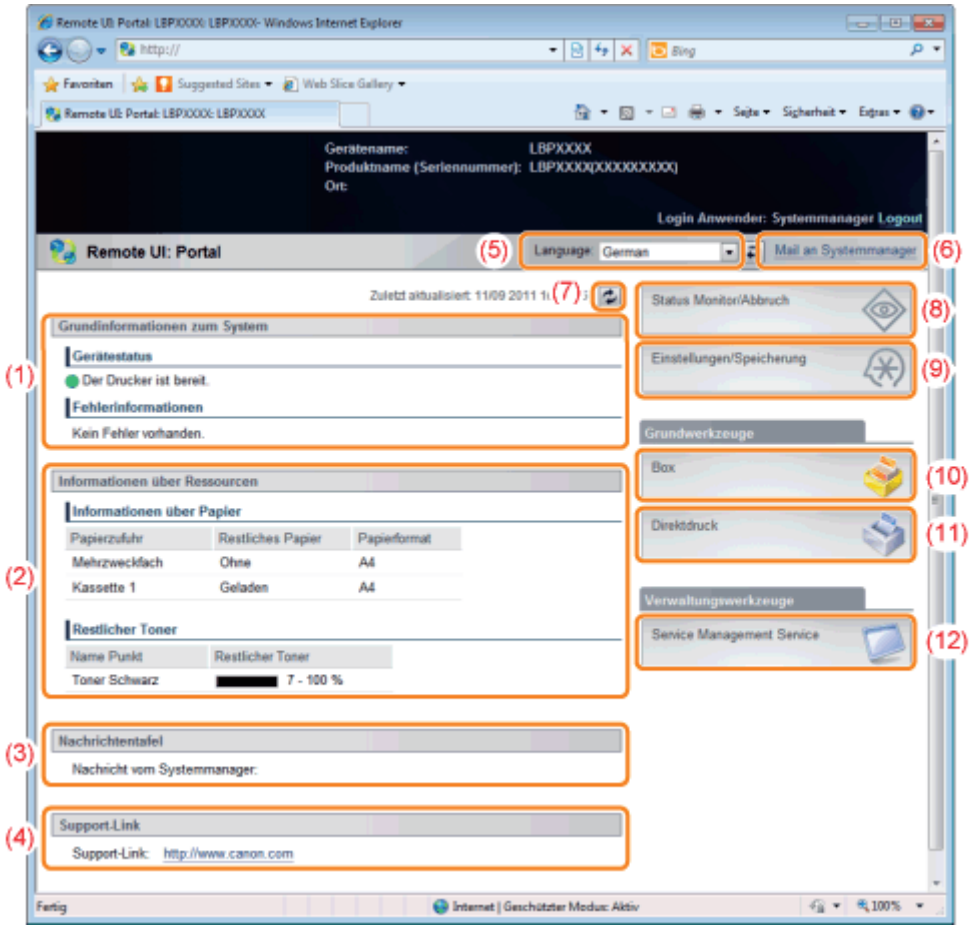
> **HINWEIS**
>
> **Nähere Informationen zu einem Kaltstart**
>
> Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Bildschirmlayout von Remote UI (Nähere Informationen zu den einzelnen Seiten für die Einstellungen)

063H-096

Portalseite der Remote UI

Der nachstehend gezeigte Bildschirm, der angezeigt wird, wenn der Web-Browser gestartet wird und Sie sich in der Remote UI angemeldet haben, wird als Portalseite bezeichnet.



(1) [Grundinformationen zum System]

[Gerätestatus]

Die Anzeigen und Statusmeldungen zeigen den aktuellen Druckerstatus. Sie können den Status des Druckers über die Anzeigenfarben sehen, wie unten gezeigt.

Anzeigenfarbe	Druckerstatus	Abhilfe
(Grau):	Offline (Druckdaten werden nicht akzeptiert)	Stellen Sie den Drucker wieder online und drucken Sie.
(Grün):	Normaler Status (druckbereit)	
(Gelb):	Es liegen keine Druckprobleme vor, aber es ist eine Handlung erforderlich (eine Warnmeldung wird angezeigt)	Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, die in [Fehlerinformationen] unten angezeigt werden, und beheben Sie das Problem.
(Rot):	Drucken ist aus einem bestimmten Grund nicht möglich (eine Fehlermeldung wird angezeigt)	

[Fehlerinformationen]

Dies zeigt Fehlerinformationen an, die vom Drucker erzeugt werden.

(2) [Informationen über Ressourcen]

[Informationen über Papier]
Dies zeigt Papierstand, -format und -typ für jede Papierzufuhr an.
[Restlicher Toner]
Dies zeigt die Menge des verbleibenden Toners in der Tonerpatrone an.

Elementname	Verbleibender Toner*1	Status	Abhilfe
Tonerpatrone	7-100%	Betriebsbereit	-
	1-7%*2	Die Tonerpatrone muss bald ausgetauscht werden	• Drucken wird fortgesetzt oder gestoppt.*3 • Wenn das Drucken gestoppt wurde, drücken Sie [◯] (⊷: Online) auf dem Bedienungsfeld des Druckers, und das Drucken wird fortgesetzt. • Halten Sie eine neue Tonerpatrone bereit. • Es wird empfohlen, die Tonerpatrone durch eine neue Tonerpatrone zu ersetzen, bevor größere Datenmengen gedruckt werden. "Auswechseln der Tonerpatrone"
	0%	Die Tonerpatrone hat das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht	• Sie können den Druckauftrag fortsetzen, jedoch kann dies zu einer Fehlfunktion des Druckers führen. Wir empfehlen daher, die Tonerpatrone gegen eine neue zu ersetzen. "Auswechseln der Tonerpatrone"
	<Patrone einlegen>	Die Tonerpatrone ist nicht installiert.	• Setzen Sie die Tonerpatrone ordnungsgemäß ein.

*1 Die angezeigte verbleibende Menge ist lediglich eine grobe Angabe und kann von der tatsächlichen Menge abweichen.

*2 Je nach dem Typ der Tonerpatrone die Sie verwenden, wird eventuell "1-21%" am Bildschirm angezeigt.

*3 Ob der Drucker den Druckvorgang fortsetzt oder anhält, wenn die Tonerpatrone bald ersetzt werden muss, hängt von der Einstellung für [Warnschritt] im Menü [Setup] ab.
"Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])"

(3) [Nachrichtentafel]
Dies zeigt Meldungen vom Administrator an.
"Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links"

(4) [Support-Link]
Dies zeigt Links zu Informationen zum Drucker-Support an.
"Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links"

(5) [Language]
Sie können die Anzeigesprache auf dem Bildschirm über die Dropdown-Liste ändern.

(6) [Mail an Systemmanager]
Sie können eine E-Mail zum Systemmanager senden.

(7) Schaltfläche "Aktualisieren"
Aktualisiert die Anzeige der Portalseite auf den aktuellen Status.

(8) [Status Monitor/Abbruch]
Sie können den Status der Aufträge, die der Drucker verarbeitet, prüfen und ändern. Sie können ebenso den Gerätestatus überprüfen.
"Menü [Status Monitor/Abbruch]"

(9) [Einstellungen/Speicherung]
Sie können die verschiedenen Druckereinstellungen festlegen/ändern. Die Elemente, die festgelegt/geändert werden können, hängt davon ab, ob Sie sich als Administrator oder Endbenutzer anmelden.
"Menü [Einstellungen/Speicherung]"

(10) [Box] (nur LBP6680x)
Wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist, können Sie Dokumente, die in der Box des Druckers gespeichert sind, drucken, kopieren und senden.

(11) [Direktdruck]
Mit dem Drucker können Sie PDF-Dateien, PS/EPS-Dateien, Bilddateien und XPS-Dateien, die auf dem Computer gespeichert sind, den Sie verwenden, drucken, ohne sie öffnen zu müssen.
"Drucken ohne Druckertreiber (Direktdruck)"

(12) [Service Management Service] (nur LBP6680x)
Dies zeigt den SMS-Bildschirm (Service Management Service).
"MEAP (nur LBP6680x)"

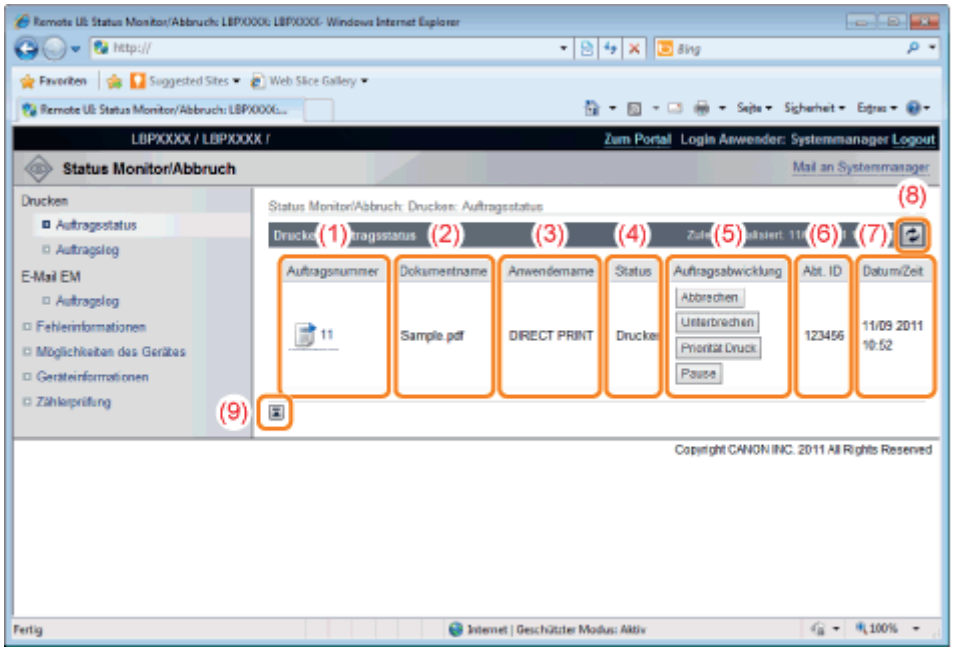
Menü [Status Monitor/Abbruch]

Die folgenden Registerkarten befinden sich im Menü [Status Monitor/Abbruch].

- Drucken: Registerkarte [Auftragsstatus]
- Drucken: Registerkarte [Auftragslog]
- E-Mail RX: Seite [Auftragslog]
- Seite [Fehlerinformationen]
- Seite [Möglichkeiten des Gerätes]
- Seite [Geräteinformationen]
- Seite [Zählerprüfung]

Drucken: Registerkarte [Auftragsstatus]

Sie können den Status der Aufträge prüfen, die gerade gedruckt werden, und sie über Abbrechen/Fortsetzen verwalten.



(1) [Auftragsnummer]
Die Auftragsnummer des Auftrags wird angezeigt. Wenn Sie auf die Auftragsnummer klicken, werden die Details des Auftrags angezeigt.

(2) [Dokumentname]
Der Name des Auftrags wird angezeigt. Bei E-Mail-Druckaufträgen wird der Betreff der E-Mail angezeigt.

(3) [Anwendername]
Der Benutzername des Auftrags wird angezeigt. Bei E-Mail-Druckaufträgen wird der Absender der E-Mail angezeigt.

(4) [Status]
Der Status des Auftrags wird angezeigt.

(5) [Auftragsabwicklung]
Sie führt die Auftragsverwaltung aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche für den Vorgang, den Sie ausführen möchten.

[Abbrechen]	Sie bricht das Drucken des Auftrags, auf den Sie geklickt haben, ab, und löscht den Auftrag.

Wenn die SD-Karte eingelegt wird, können Sie die folgenden Vorgänge ausführen. (nur LBP6680x)

[Unterbrechen]	Dies hält den Auftrag, der gerade ausgegeben wird, an und gibt dem neuen Auftrag beim Drucken Vorrang. Wenn der neue Auftrag fertig gedruckt ist, wird das Drucken des angehaltenen Auftrags fortgesetzt.
[Priorität Druck]	Die Ausgabereihenfolge des Auftrags wird um eine Position nach oben geschoben.
[Pause]/[Wieder aufnehmen]	Wenn Sie auf [Pause] klicken, wird die Auftragsausgabe angehalten. Die Schaltfläche für den angehaltenen Auftrag wird zu [Wieder aufnehmen]. Wenn Sie auf [Wieder aufnehmen] klicken, wird der angehaltene Auftrag fortgesetzt. Die Schaltfläche für den fortgesetzten Auftrag wird wieder zu [Pause].

HINWEIS

[Auftragsabwicklung]

Wenn Sie im Endbenutzermodus angemeldet sind, können Sie Aufträge, für die die Benutzernamen einander entsprechen, nur verwalten, wenn mit [Verwaltungseinstellungen] unter [Einstellungen/Speicherung] - [Verwaltungseinstellungen] - [Sicherheit] die Auftragsverwaltung durch Endbenutzer zugelassen ist.

(6) [Abt. ID]
Wenn die Abteilungs-ID festgelegt ist, wird die Abteilungs-ID für den Auftrag angezeigt. (nur LBP6680x)

(7) [Datum/Zeit]
Das Datum und die Uhrzeit der Auftragseingabe werden angezeigt.

(8) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Auftragsstatus] auf den aktuellen Status.

(9) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

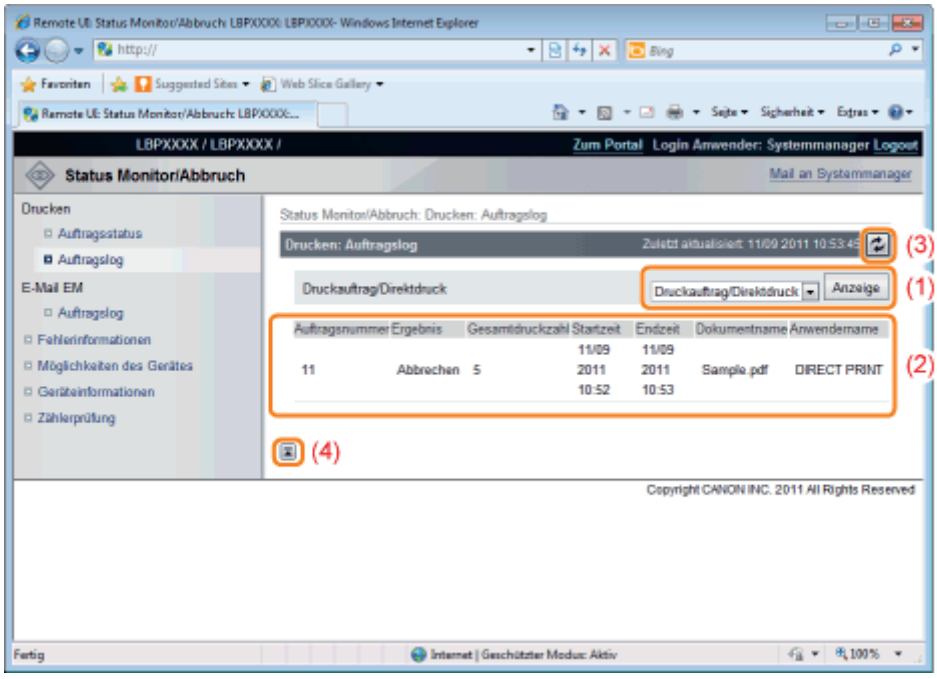
Drucken: Registerkarte [Auftragslog]

Der Auftragsverlauf von Druckauftrag/Direktdruck, gespeicherten Aufträgen, Berichtsdruck und E-Mail-Druck wird angezeigt.

HINWEIS

[Anzeige der Seite [Auftragslog]

Der Auftragsverlauf kann nur angezeigt werden, wenn Anzeigen des Auftragsverlaufs durch [Auftragslog anzeigen] unter [Einstellungen/Speicherung] – [Verwaltungseinstellungen] – [Sicherheit] zugelassen ist.



(1) Umschalten der Anzeige
Wählen Sie den anzuzeigenden Auftragsverlauf. Nur der ausgewählte Typ des Auftragsverlaufs wird in der Liste

angezeigt.

- [Druckauftrag/Direktdruck]
- [Gespeicherter Auftrag] (nur LBP6680x)
- [Bericht]
- [E-Mail-Druck]

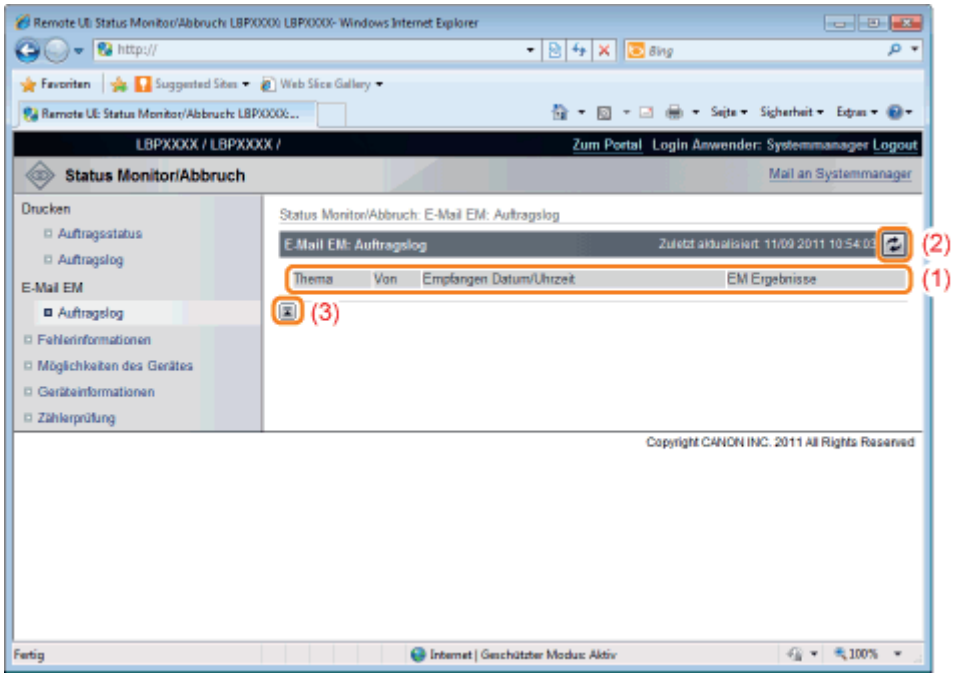
(2) Auftragsverlauf anzeigen
Die Verlaufsliste ausgegebener Aufträge wird angezeigt.

(3) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Auftragslog] auf den aktuellen Status.

(4) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

E-Mail RX: Seite [Auftragslog]

Dies zeigt den Verlauf empfangener E-Mails an.



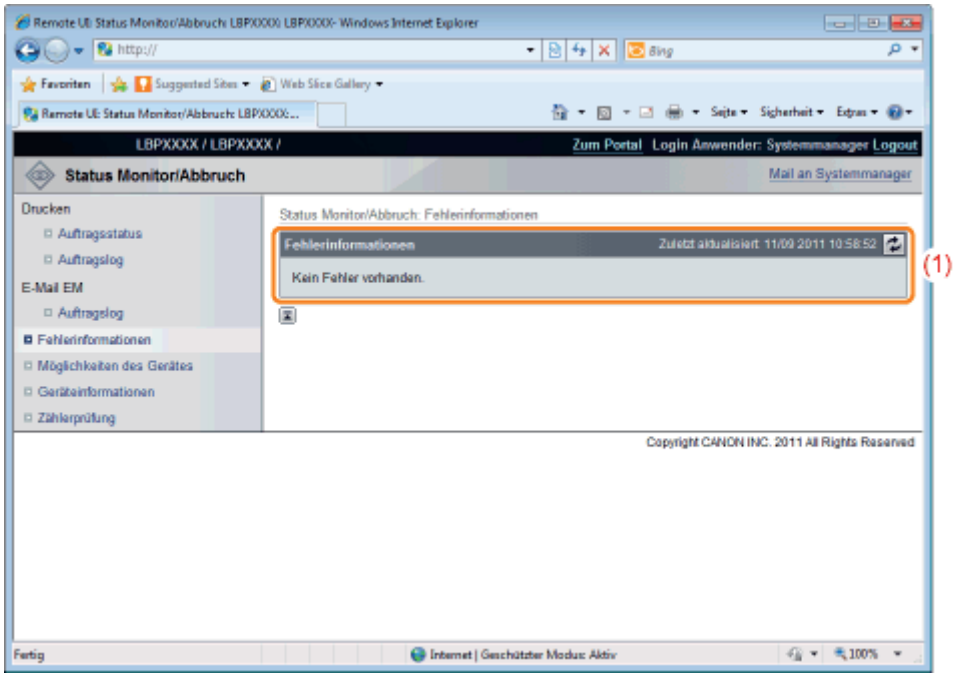
(1) Auftragsverlauf anzeigen
Die Verlaufsliste empfanger E-Mails wird angezeigt.

(2) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Auftragslog] auf den aktuellen Status.

(3) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Fehlerinformationen]

Es werden Informationen zu den im Drucker aufgetretenen Fehlern angezeigt.

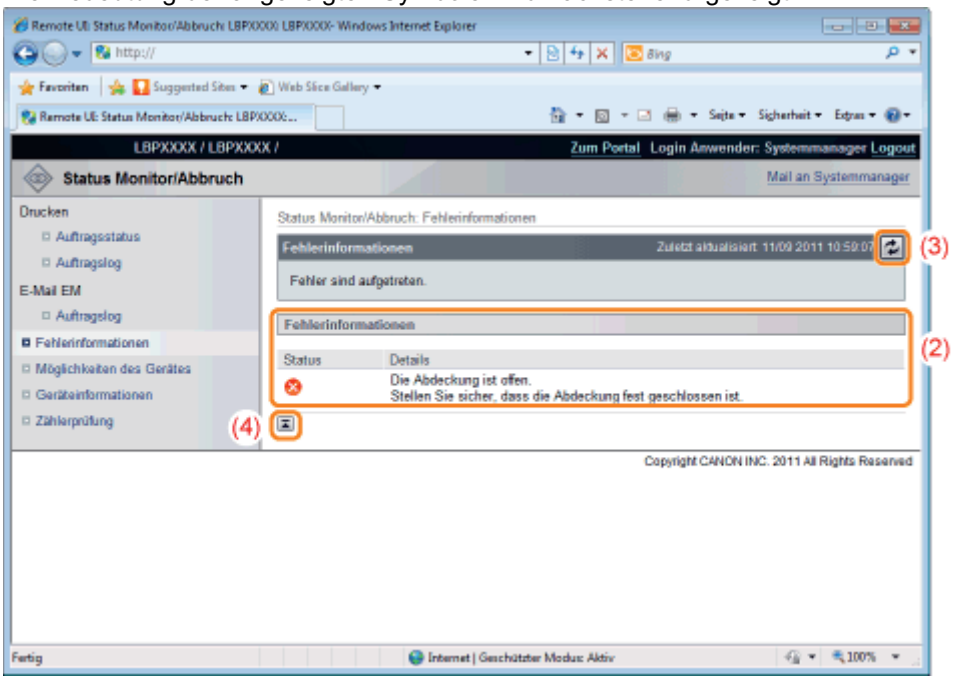


(1) [Fehlerinformationen] (Anzahl Fehler)

Dies zeigt an, ob Fehler aufgetreten sind, und wenn es Fehler gibt, die Anzahl der Fehler.

(2) [Fehlerinformationen] (Informationen)

Dies zeigt Status und Lösungen für die Fehlerinformationen an, die im Drucker auftreten.
Die Bedeutung der angezeigten Symbole wird nachstehend gezeigt.



(3) Schaltfläche "Aktualisieren"

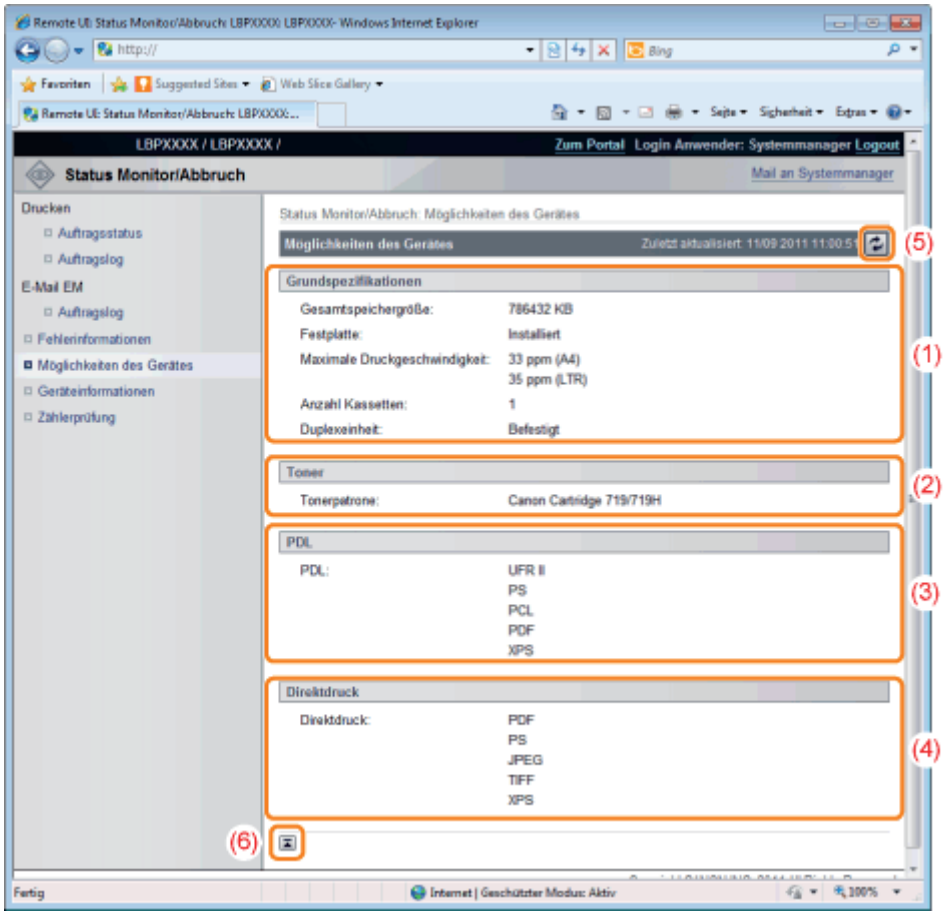
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Fehlerinformationen] auf den aktuellen Status.

(4) [Zurück zum Anfang dieser Seite]

Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Möglichkeiten des Gerätes]

Die Informationen zu Druckereinheiten und die Funktionen, die im aktuellen Gerätestatus verwendet werden können, werden angezeigt.



(1) [Grundspezifikationen]
Die in der Druckerkonsole installierte RAM-Menge, die installierten Optionen und die grundlegende Druckleistung werden angezeigt.

(2) [Toner]
Informationen zu den im Drucker installierten Tonerpatronen werden angezeigt.

(3) [PDL]
Die Seitenbeschreibungssprachen, die vom Drucker verwendet werden können, werden angezeigt.

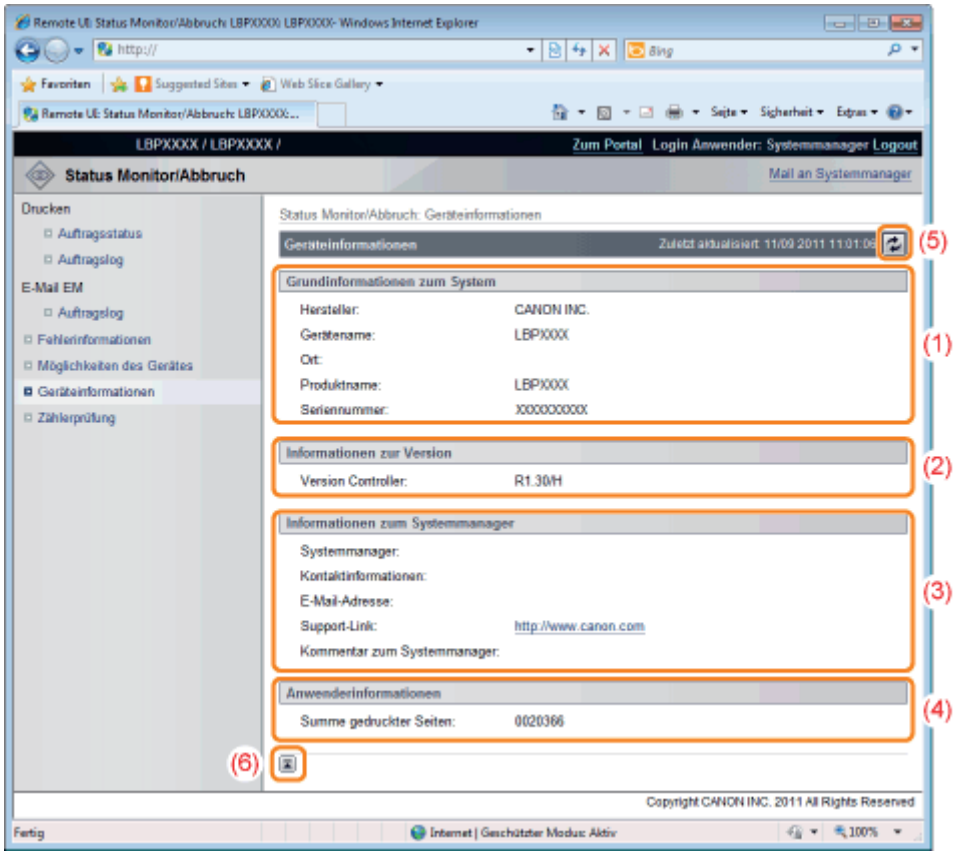
(4) [Direktdruck]
Die Dateiformate und Dokumentenformate, die vom Direktdruck verwendet werden können, werden angezeigt.

(5) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Möglichkeiten des Gerätes] auf den aktuellen Status.

(6) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Geräteinformationen]

Die grundlegenden Informationen über den Drucker und die Informationen zum Systemmanager werden angezeigt.



(1) [Grundinformationen zum System]
Die grundlegenden Informationen über den Drucker werden angezeigt.

(2) [Informationen zur Version]
Die Version der Druckersteuerung wird angezeigt.

(3) [Informationen zum Systemmanager]
Informationen über den registrierten Systemmanager werden angezeigt.

(4) [Anwenderinformationen]
Die Anzahl gedruckter Seiten und das Datum der letzten Wartung werden angezeigt.

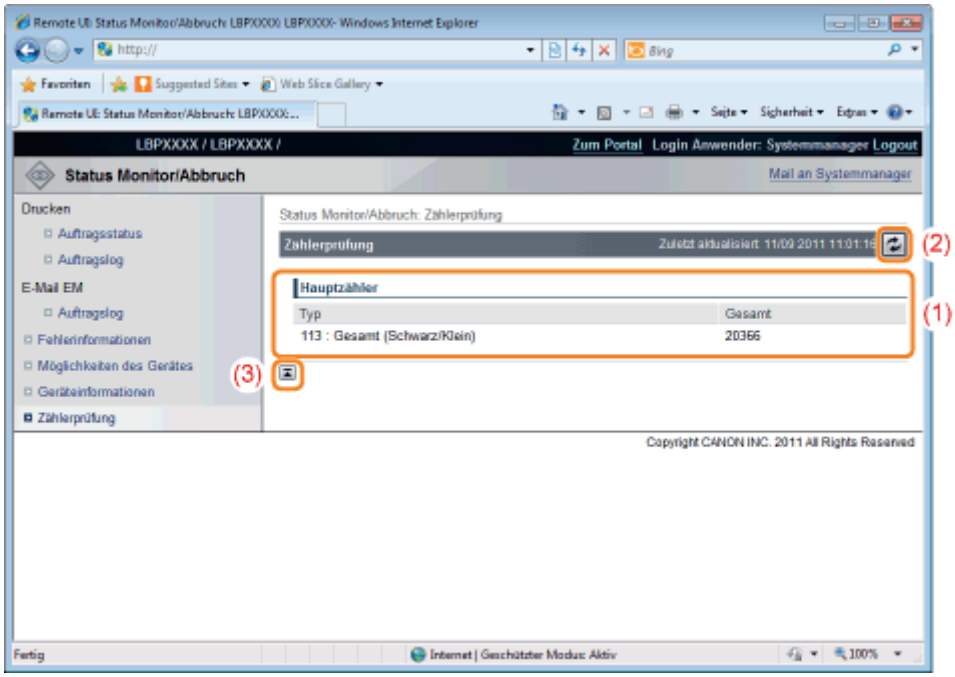
(5) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Geräteinformationen] auf den aktuellen Status.

(6) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Zählerprüfung]

Die Anzahl gedruckter Seiten werden angezeigt.

"Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten"



(1) [Hauptzähler]
Die Anzahl gedruckter Seiten für jeden Zähler werden angezeigt.

(2) Schaltfläche "Aktualisieren"
Dies aktualisiert die Anzeige der Seite [Zählerprüfung] auf den aktuellen Status.

(3) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Menü [Einstellungen/Speicherung]

Die folgenden Seiten zeigen die Einstellungen, die mit dem Menü [Einstellungen/Speicherung] überprüft werden können.

[Einstellungen]

- Seite [Steuerungsmenü]
- Seite [Papierzufuhr]
- Seite [Netzwerk]
- Seite [Layout]
- Seite [Qualität]
- Seite [Anwenderwartung]

[Ausgabe/Steuerung]

- Seite [Dienstprogrammme]
- Seite [Gerätesteuerung]

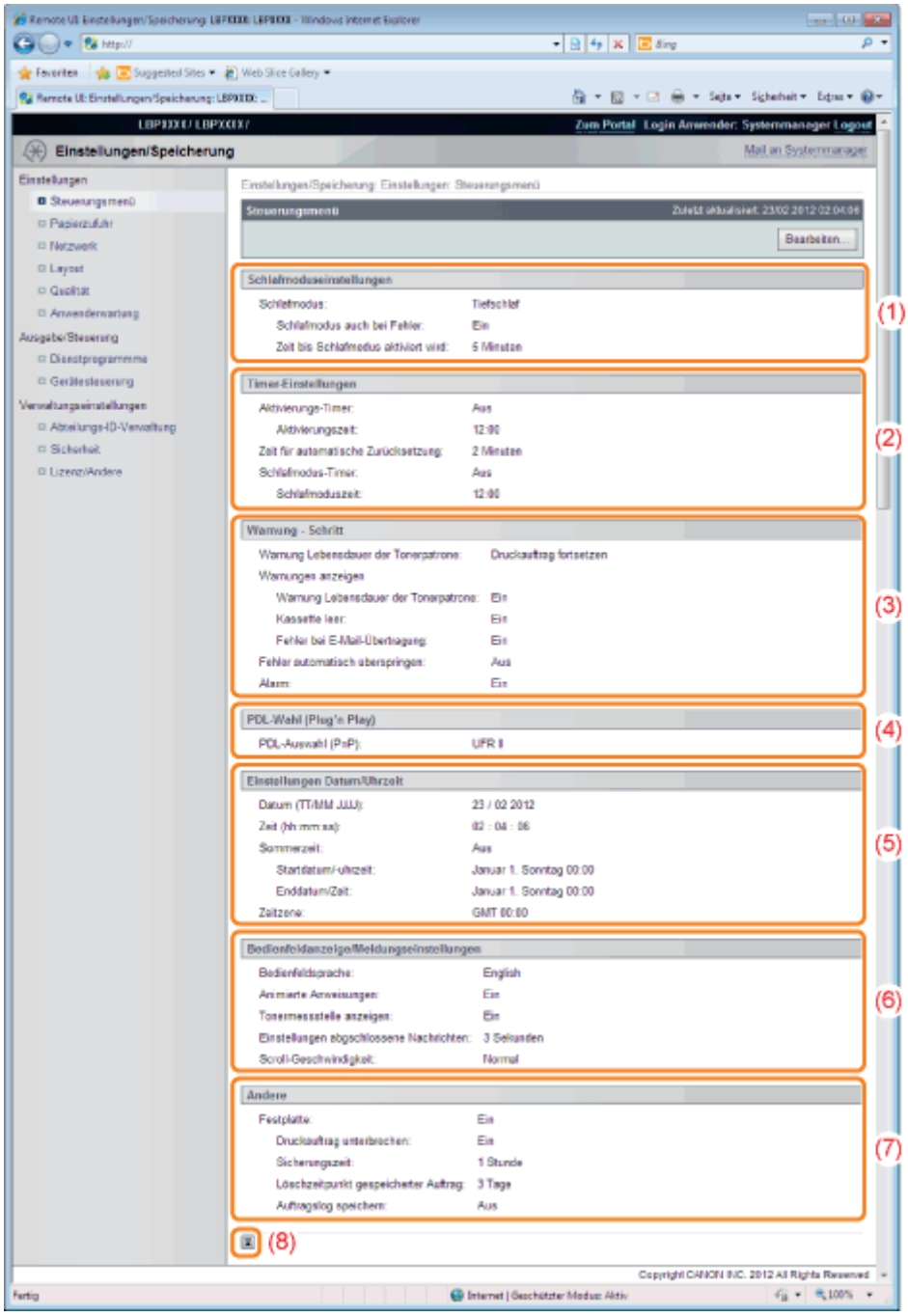
[Verwaltungseinstellungen]

- [Abteilungs-ID-Verwaltung] Seite (nur LBP6680x)
- Seite [Sicherheit]
- Seite [Lizenz/Andere]/Seite [Mitteilungsfenster/Support-Link]

Seite [Steuerungsmenü]

Dies zeigt die Betriebseinstellungen für Energiesparmodus und bei Auftreten von Fehlern.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])".



(1) [Schlafmoduseinstellungen]
Die zum Energiesparbetrieb gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(2) [Timer-Einstellungen]
Die zum Timerbetrieb gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(3) [Warnung - Schritt]
Die zur Anzeige von Warnungen gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(4) [PDL-Wahl (Plug'n Play)]
Die gerade ausgewählte Seitenbeschreibungssprache wird angezeigt.

(5) [Einstellungen Datum/Uhrzeit]
Die zu Datum und Uhrzeit gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(6) [Bedienfeldanzeige/Meldungseinstellungen]
Die zur Anzeige des Bedienungsfelds gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(7) [Andere]
Andere Betriebseinstellungen, die in den obigen Kategorien nicht enthalten sind, werden angezeigt.

(8) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

HINWEIS

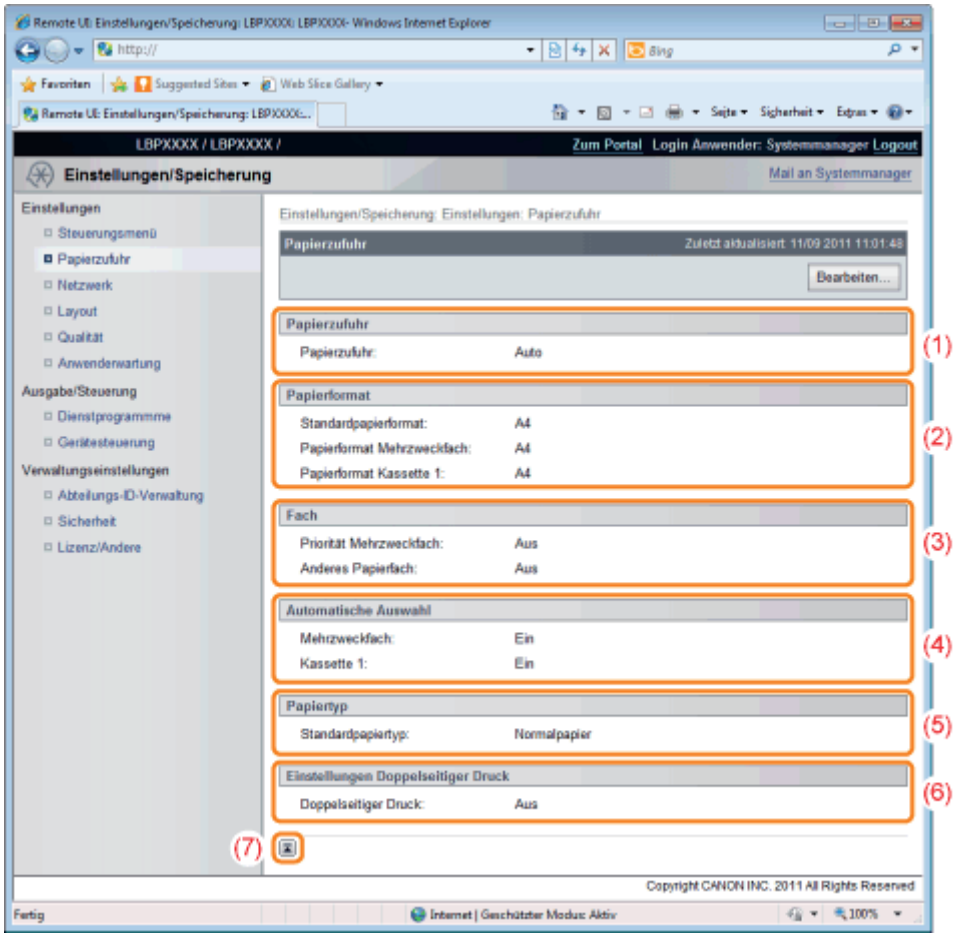
Ändern von Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Papierzufuhr]

Dies zeigt die Einstellungen für Papierformat usw., wenn Sie auf Papier aus dem Mehrzweck-Papierfach oder der Papierkassette drucken.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie unter "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])" oder "Menü [Einzug wählen]".



(1) [Papierzufuhr]
Die gerade ausgewählte Papierzufuhr wird angezeigt.

(2) [Papierformat]
Das für jede Papierzufuhr ausgewählte Papierformat wird angezeigt.

(3) [Fach]
Die zum Mehrzweck-Papierfach gehörenden Betriebseinstellungen werden angezeigt.

(4) [Automatische Auswahl]
Dies zeigt an, ob die Papierzufuhr für automatische Auswahl erkannt werden soll, wenn [Auto] für jede Papierzufuhr auf [Papierzufuhr] eingestellt ist.

(5) [Papiertyp]
Der für jede Papierzufuhr ausgewählte Papiertyp wird angezeigt.

(6) [Einstellungen Doppelseitiger Druck]
Die zum doppelseitigen Druck gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(7) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

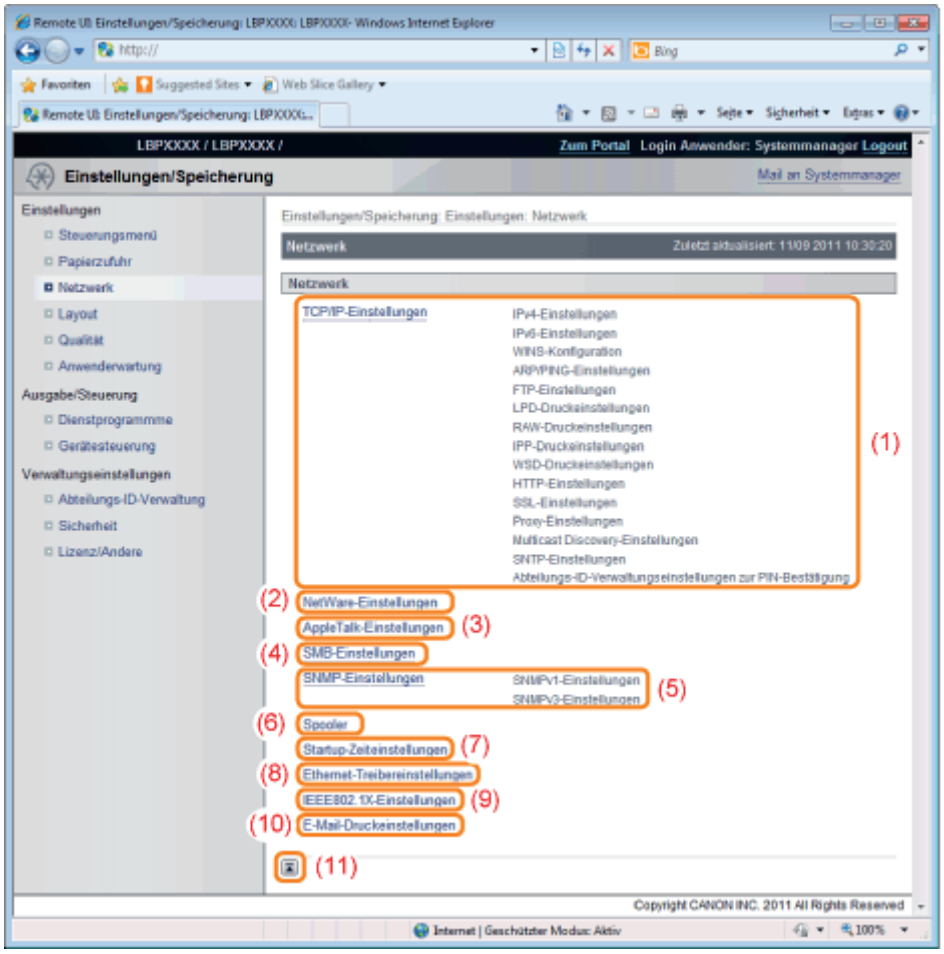
HINWEIS

Ändern von Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Netzwerk]

Dies zeigt die Netzwerkeinstellungen des Druckers usw. ein.



(1) [TCP/IP-Einstellungen]

Dies zeigt die TCP/IP-Einstellungen an.

- Ändern von Einstellungen
  - "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

(2) [NetWare-Einstellungen] (nur LBP6680x)

Dies zeigt die NetWare-Einstellungen an.

- Ändern von Einstellungen
  - "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)"

(3) [AppleTalk-Einstellungen]

Dies zeigt die AppleTalk-Einstellungen an.

- Ändern von Einstellungen
  - "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

(4) [SMB-Einstellungen] (nur LBP6680x)

Dies zeigt die SMB-Einstellungen an.

- Ändern von Einstellungen
  - "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)"

(5) [SNMP-Einstellungen]

Dies zeigt die SNMP-Einstellungen an.

- Ändern von Einstellungen
  - "Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können"

(6) [Spooler] (nur LBP6680x)

Dies zeigt die Einstellungen der Spool-Funktion an, wenn die SD-Karte eingelegt ist.

- Ändern von Einstellungen
  - "Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x)"

(7) [Startup-Zeiteinstellungen]
Dies zeigt die Einstellungen für die Startzeit an.
- Ändern von Einstellungen
  - "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"

(8) [Ethernet-Treibereinstellungen]
Dies zeigt die Einstellungen der Netzwerkschnittstelle an.
- Ändern von Einstellungen
  - "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"

(9) [IEEE802.1X-Einstellungen]
Dies zeigt die Einstellungen für Sicherheit nach IEEE802.1X an.
- Ändern von Einstellungen
  - "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

(10) [E-Mail-Druckeinstellungen]
Dies zeigt die Einstellungen für den E-Mail-Druck an.
- Ändern von Einstellungen
  - "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"

(11) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

HINWEIS

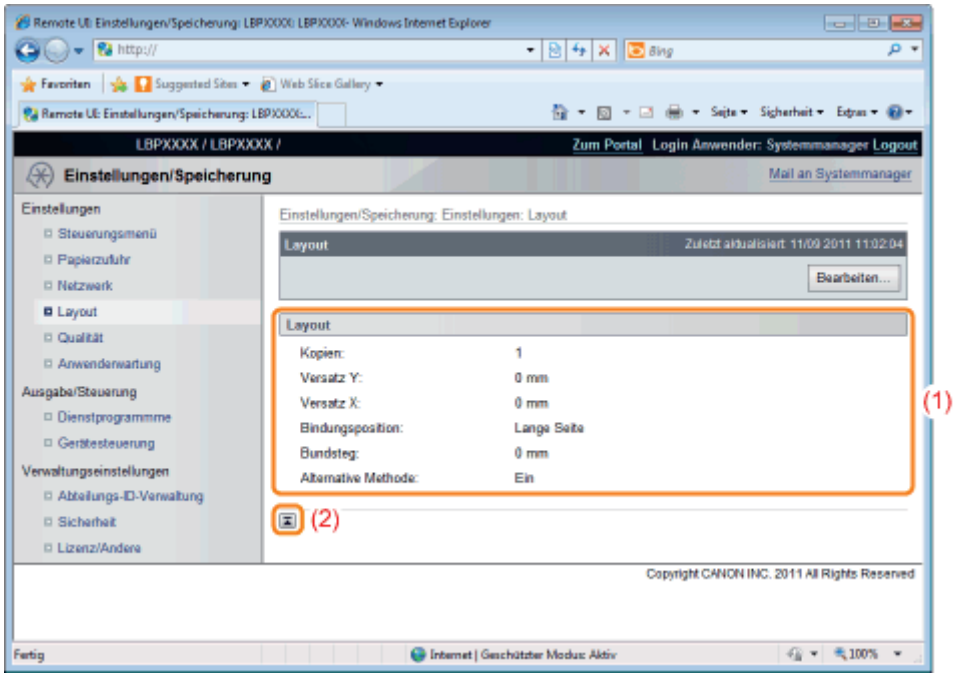
Ändern von Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Layout]

Dies zeigt die Einstellungen, die zum Erscheinungsbild des Drucks gehören an, wie die Anpassung der Druckposition und das Festlegen von Bundstegrändern.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Menü [Setup] (Optionen von [Layout])".



(1) [Layout]
Die Einstellungen für die Anzahl Seiten und das Erscheinungsbild des Drucks werden angezeigt.

(2) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

HINWEIS

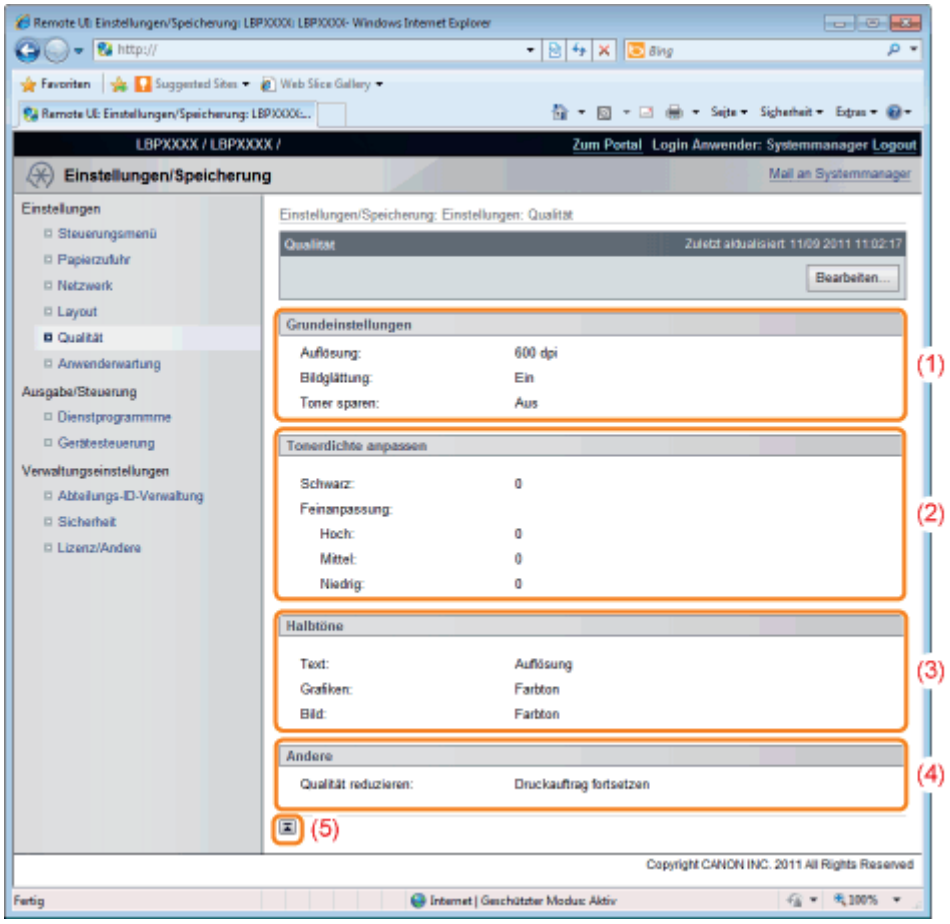
Ändern von Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Qualität]

Dies zeigt die zur Druckqualität gehörenden Einstellungen, wie die Einstellung der Tonerdichte.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])".



(1) [Grundeinstellungen]
Dies zeigt die zur Druckauflösung und zum Toner gehörenden Einstellungen.

(2) [Tonerdichte anpassen]
Zeigt die fein abgestimmte Tonerdichte an.

(3) [Halbtöne]
Dies zeigt die zum Halbtondarstellungsverfahren beim Drucken gehörenden Einstellungen.

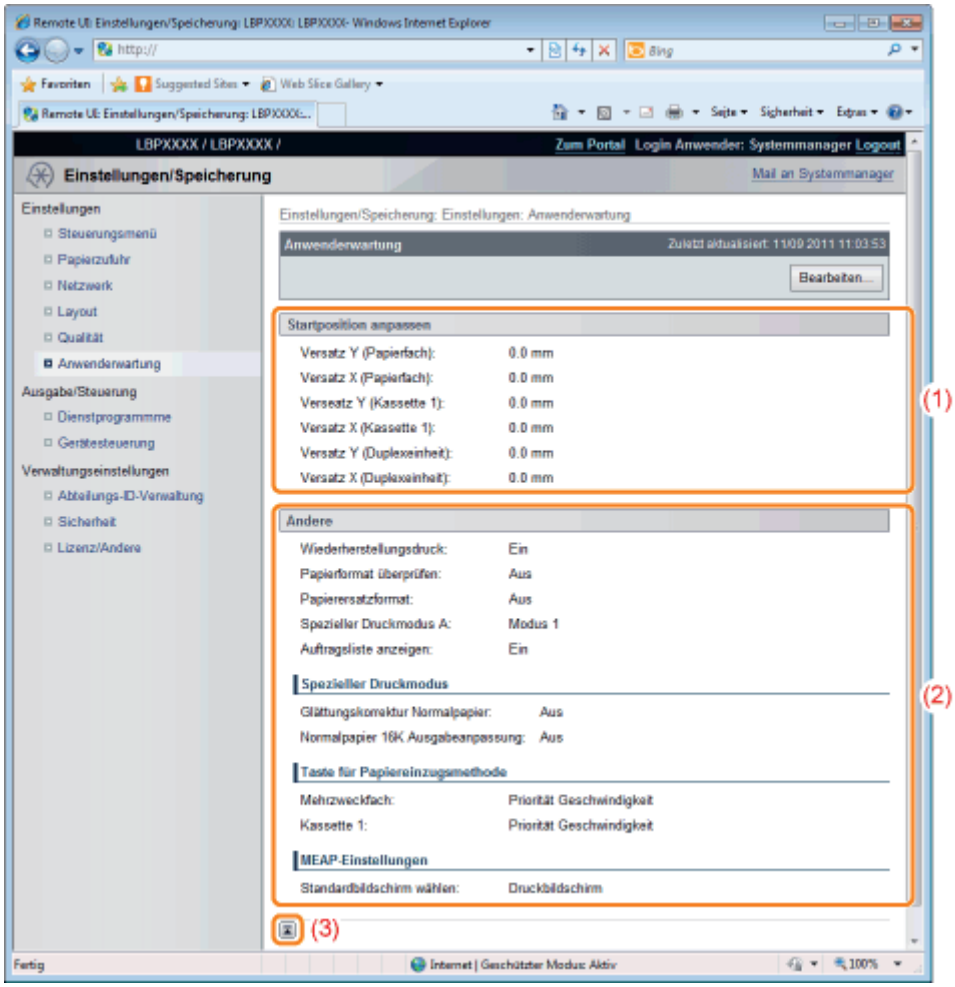
(4) [Andere]
Die zur sonstigen Druckqualität gehörenden Einstellungen werden angezeigt.

(5) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Anwenderwartung]

Dies zeigt die Einstellungen für die Druckerkorrektur für die angegebene Papierzufuhr, wenn ein Problem auftritt, wie die Anpassung der Druckposition und Wiederherstellungsdruck.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])".



(1) [Startposition anpassen]
Dies zeigt die Einstellungen zur Anpassung der Druckposition für jede Papierzufuhr an.

(2) [Andere]
Dies zeigt die Einstellungen für Betrieb und Wartung an, wenn ein Problem auftritt.

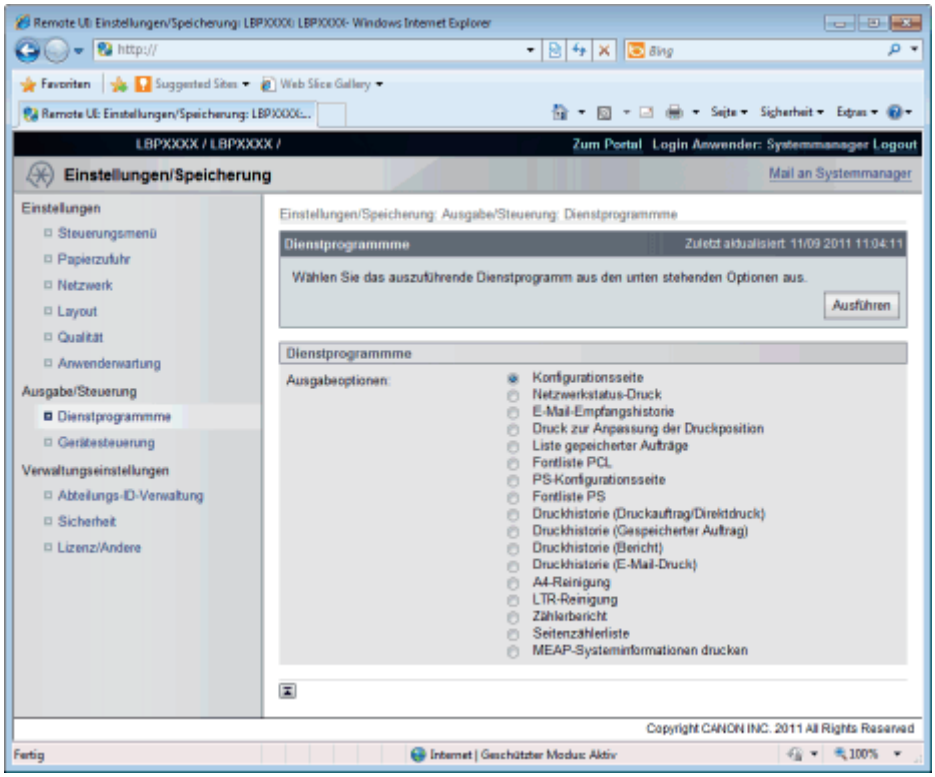
(3) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

> **HINWEIS**
>
> **Ändern von Einstellungen**
>
> Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Dienstprogrammme]

Sie können jede Art von Verwaltungsbericht drucken. Wählen Sie das auszugebende Element, und klicken Sie dann auf [Ausführen].

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Menü [Menü Dienstprogramm]".



Die folgenden Verwaltungsberichte können ausgegeben werden.

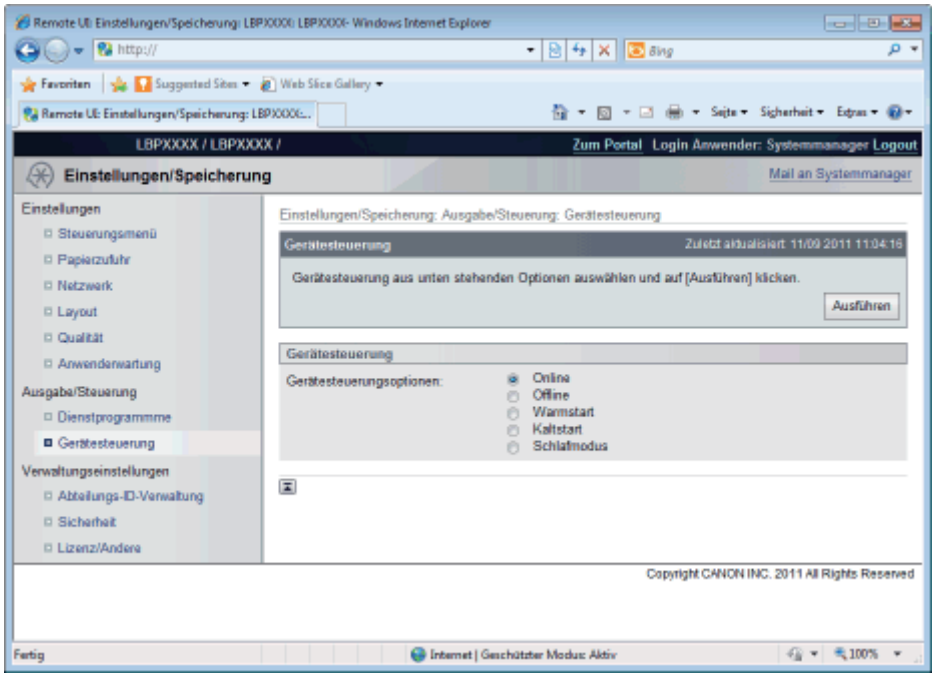
- Konfigurationsseite
- Netzwerkstatus-Druck
- E-Mail-Empfangshistorie
- Druck zur Anpassung der Druckposition
- Liste gepeicherter Aufträge (nur LBP6680x)*
- Fontliste PCL
- PS-Konfigurationsseite (nur LBP6680x)
- Fontliste PS (nur LBP6680x)
- Druckhistorie (Druckauftrag/Direktdruck)
- Druckhistorie (Gespeicherter Auftrag) (nur LBP6680x)*
- Druckhistorie (Bericht)
- Druckhistorie (E-Mail-Druck)
- A4-Reinigung
- LTR-Reinigung
- Zählerbericht
- Seitenzählerliste (nur LBP6680x)
- MEAP-Systeminformationen drucken (nur LBP6680x)

*Nur, wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist

Seite [Gerätesteuerung]

Dies steuert den Drucker. Wählen Sie das auszuführende Element, und klicken Sie dann auf [Ausführen].

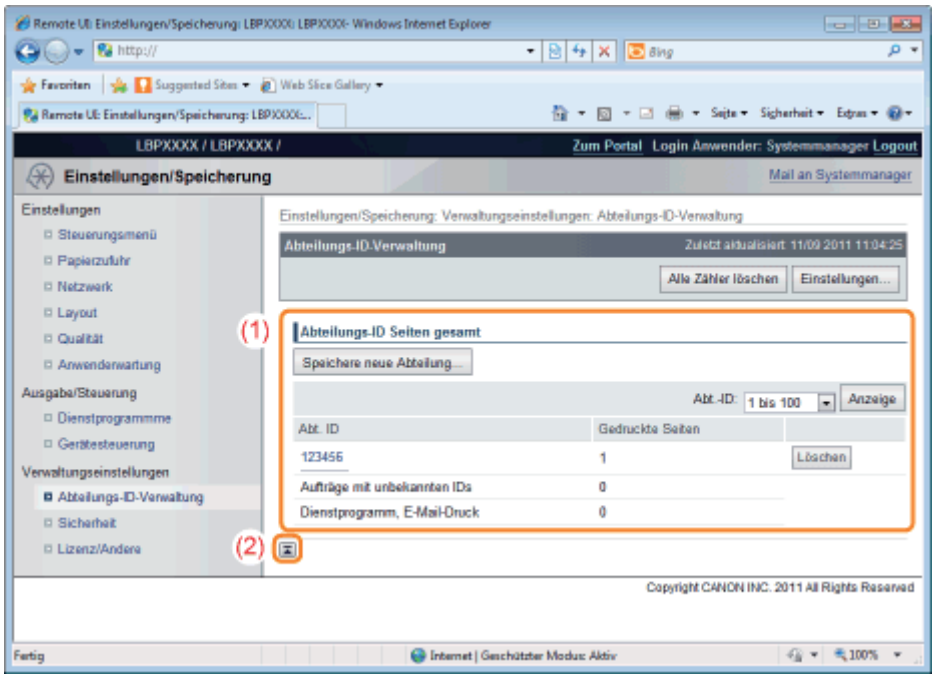
Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie unter "Menü [Zurücksetzen]" oder "Grundlagen für den Druckerbetrieb".



[Abteilungs-ID-Verwaltung] Seite (nur LBP6680x)

Wenn die Verwaltung Abteilungs-ID eingerichtet ist, zeigt dies die Anzahl der von jeder registrierten Abteilung gedruckten Seiten.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)".



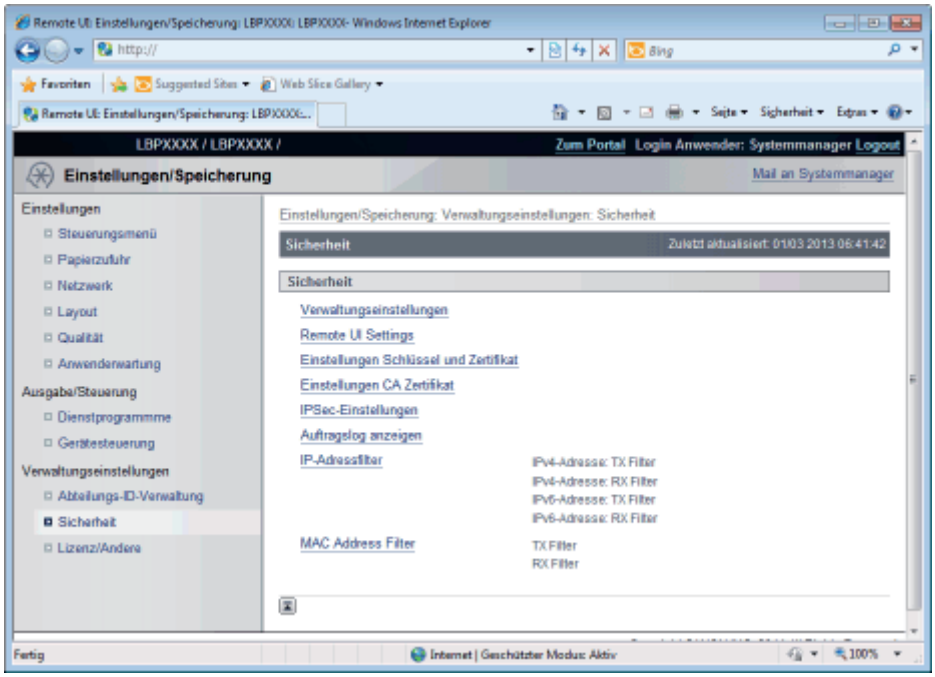
(1) [Abteilungs-ID Seiten gesamt]
Dies zeigt die Anzahl der von jeder Abteilung gedruckten Seiten an.

(2) [Zurück zum Anfang dieser Seite]
Dies bewegt das Bildlauffeld an den Anfang der Seite.

Seite [Sicherheit]

Dies zeigt Druckerinformationen und Sicherheitseinstellungen an.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt "Sicherheitseinstellungen".



HINWEIS

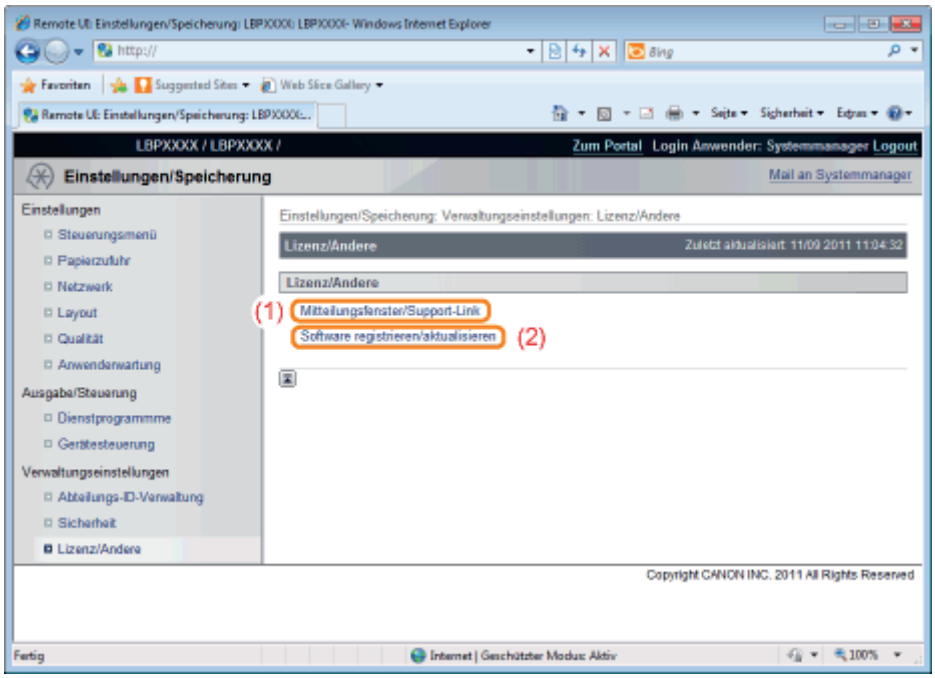
Ändern der Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Seite [Lizenz/Andere]/Seite [Mitteilungsfenster/Support-Link]

Für LBP6680x

Dies zeigt die Seiten an, auf denen Einstellungen für Diskussionsforen oder Support-Links bzw. die Registrierung oder ein Update von Software vorgenommen werden.



(1) [Mitteilungsfenster/Support-Link]

Dies zeigt Meldungen vom Administrator und Links zu Supportseiten an.

† Ändern von Einstellungen

"Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links"

(2) [Software registrieren/aktualisieren]

Dies zeigt die Seiten an, auf denen Registrierung oder Update von Software vorgenommen wird.

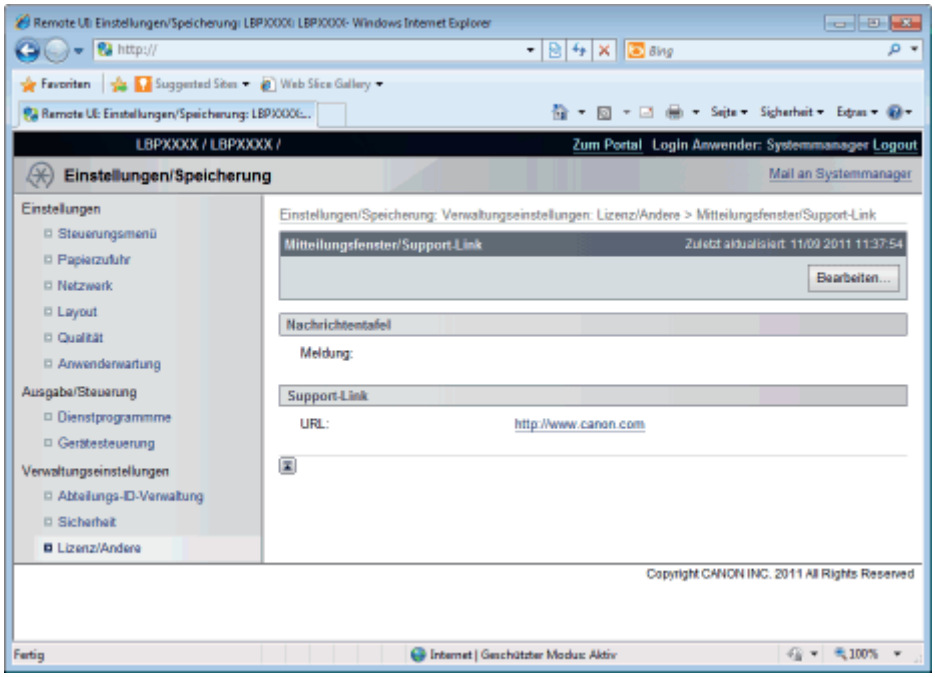
† Ändern von Einstellungen

"Funktion Software registrieren/aktualisieren (nur LBP6680x)"

Für LBP6670dn

Dies zeigt Meldungen vom Administrator und Links zu Supportseiten an.

Zu Einstellverfahren siehe "Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links".



HINWEIS

Ändern der Einstellungen

Sie können Einstellungen nur ändern, wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind.

Dies zeigt/ändert Meldungen aus Diskussionsforen und Support-Links

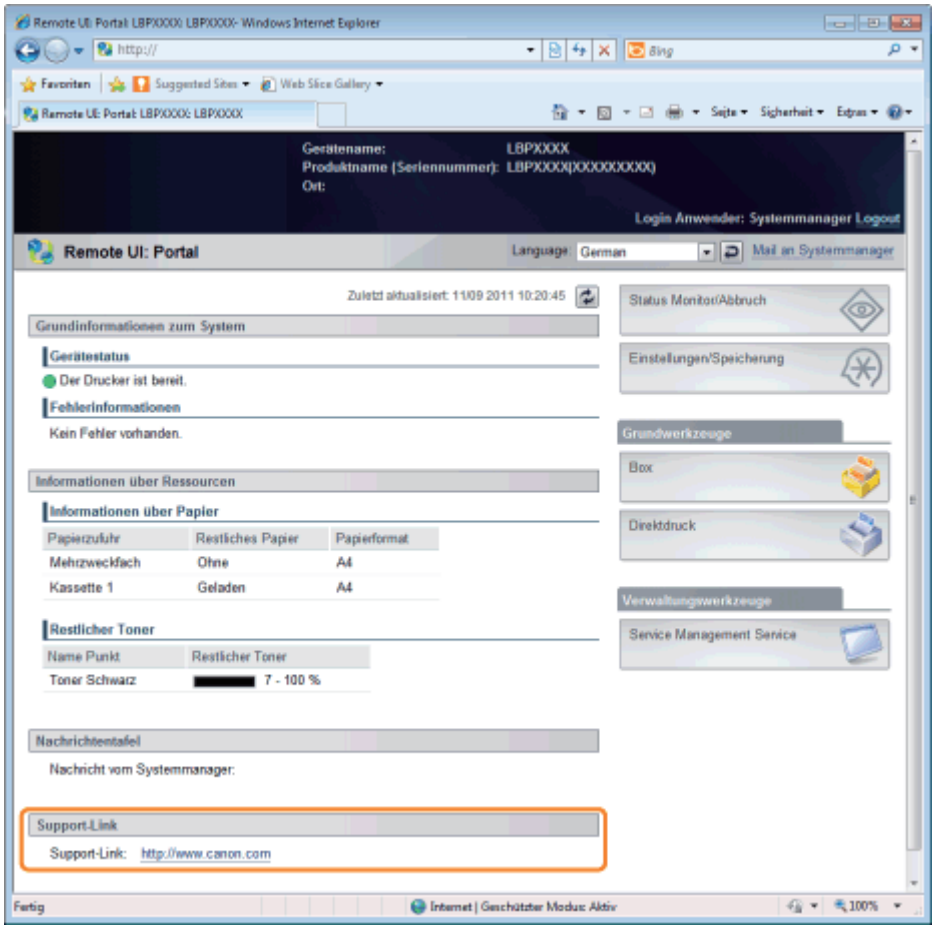
063H-097

Sie können Meldungen vom Administrator in einem Diskussionsforum auf der Portalseite der Remote UI bereitstellen. Sie können ebenfalls Links zu Informationen über Druckersupport im Support-Link der Portalseite festlegen und sie ggf. über Remote UI zugänglich machen.
Wenn Sie im Systemmanager-Modus angemeldet sind, können Sie die Meldungen im Diskussionsforum ändern und das Linkziel von Support-Links ändern.

Anzeigen einer Support-Seite

1

Klicken Sie über [Support-Link] auf der Portalseite auf das Linkziel auf der Support-Seite.



Ändern von Kommentaren in Diskussionsforen oder Zielen von Support-Links

1

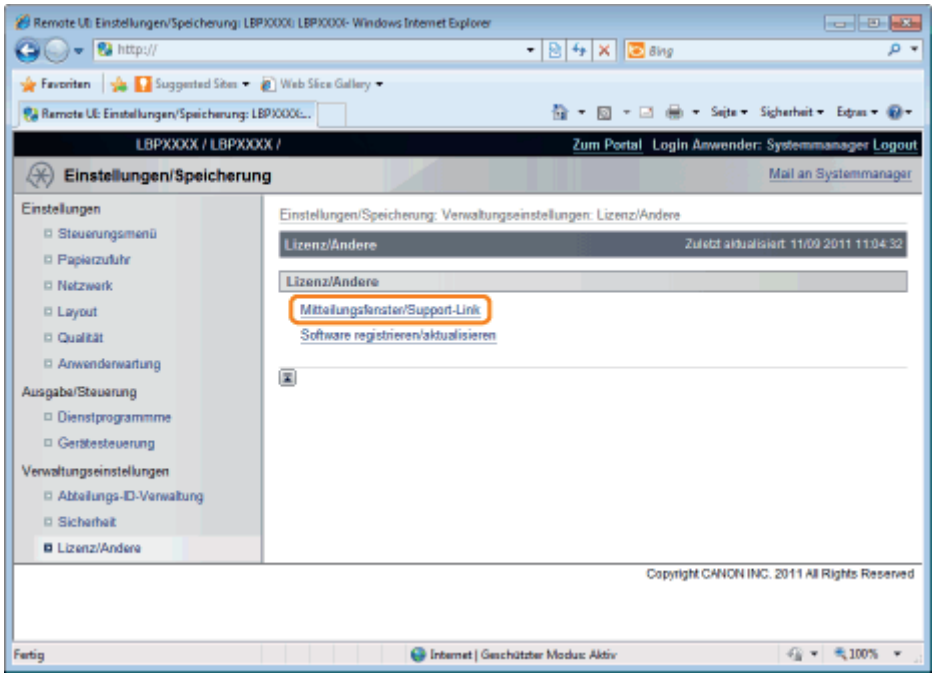
Wählen Sie [Mitteilungsfenster/Support-Link] aus.

LBP6680x

Wählen Sie im Menü [Einstellungen/Speicherung] die Option [Mitteilungsfenster/Support-Link] in [Lizenz/Andere] unter [Verwaltungseinstellungen] aus.

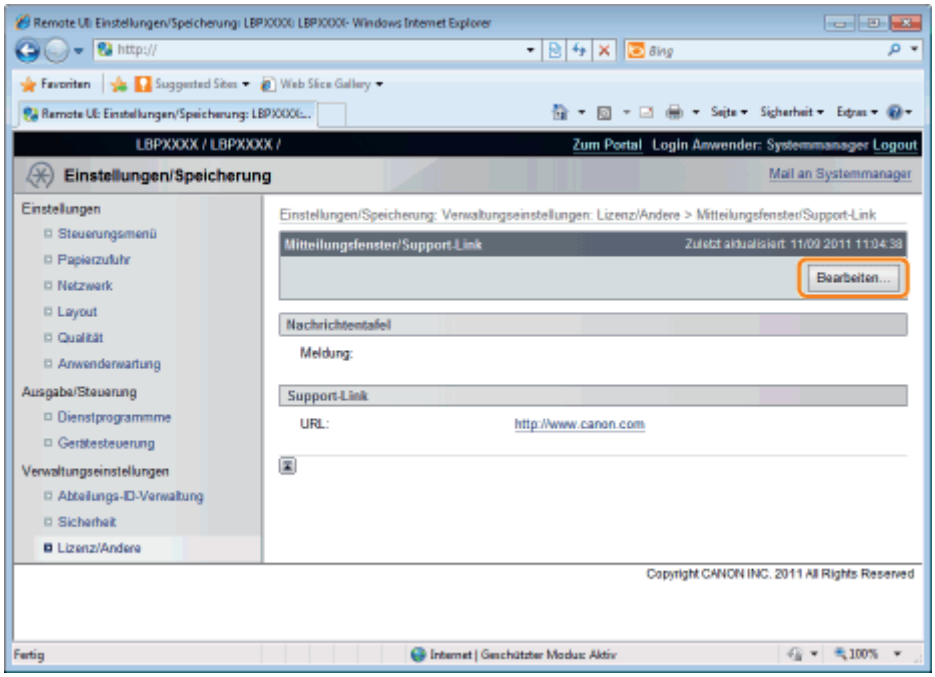
LBP6670dn

Wählen Sie [Mitteilungsfenster/Support-Link] unter [Verwaltungseinstellungen] im Menü [Einstellungen/Speicherung] aus.



2

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



Wenn [Bearbeiten...] nicht erscheint

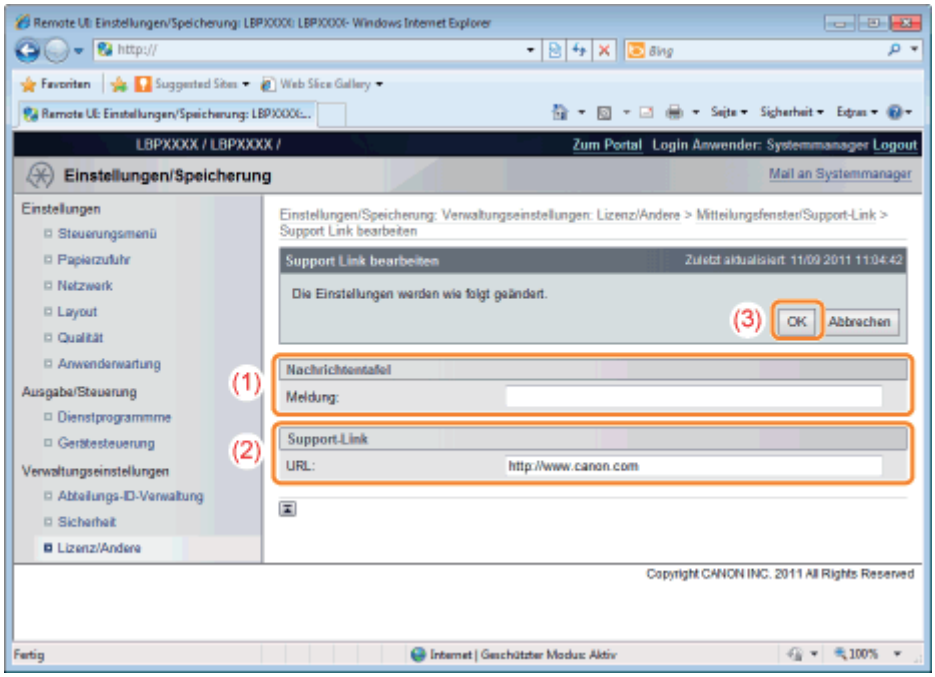
Melden Sie sich als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

3

Ändern Sie das Ziel des Meldungslinks.

(1) Legen Sie ggf. Meldungen des Diskussionsforums fest.
(2) Legen Sie ggf. die URL des Support-Links fest.
(3) Klicken Sie auf [OK].



[Meldung]	Geben Sie Meldungen vom Administrator ein.
[URL]	Geben Sie die URL-Adresse des Support-Links ein.

FTP-Client

063H-098

Mit FTP Client können Sie u. a. die Netzwerkeinstellungen und Sicherheitseinstellungen angeben, indem Sie über die Eingabeaufforderung auf den FTP-Server des Druckers zugreifen.

<Funktionen von FTP-Client>

- **Es wird keine spezielle Software benötigt.**
  Sie können den FTP-Client über die Eingabeaufforderung von Windows steuern. Sie benötigen zur Steuerung des FTP-Clients keine spezielle Software.
- **Sie können die Netzwerkeinstellungen gleichzeitig festlegen.**
  Da die Einstellungselemente in einer Datei aufgeführt werden, können Sie mehrere Elemente gleichzeitig angeben.

Zur Verwaltung des Druckers über den FTP-Client gehen Sie folgendermaßen vor.

WICHTIG

Wenn das Kontrollkästchen [FTP-Einstellungen] auf der Seite [TCP/IP-Einstellungen] unter [Einstellungen/Speicherung] - [Einstellungen] - [Netzwerk] nicht aktiviert ist, können Einstellungen nicht vom FTP-Client aus festgelegt werden.
> "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

HINWEIS

Für Benutzer von Macintosh

Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im Abschnitt "FTP-Client (Macintosh)".

1

Starten Sie die Eingabeaufforderung.

HINWEIS

Wenn Sie Windows verwenden

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Eingabeaufforderung auszuführen.

- Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Alle Programme] oder [Programme] → [Zubehör] → [Eingabeaufforderung] aus.

Wenn Sie UNIX verwenden

Zeigen Sie den Konsolendialog an.

2

Geben Sie "ftp <die IP-Adresse des Druckers>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- **Eingabebeispiel:** "ftp 192.168.0.215"

Wenn Sie sich über die IP-Adresse des Druckers nicht sicher sind

Drucken Sie den Netzwerkstatusdruck aus und überprüfen Sie den Inhalt unter Bezugnahme auf "Überprüfen der Druckereinstellungen", oder wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

3

Geben Sie "root" als Benutzernamen ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

4

Geben Sie das Administratorpasswort ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Das Standardpasswort ist "7654321."

5

Geben Sie "cd config" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

6

Geben Sie "get CONFIG <der Dateiname>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Geben Sie "CONFIG" ganz in Großbuchstaben ein.

→ Die Konfigurationsdatei wird heruntergeladen.
Die für <der Dateiname> eingegebenen Zeichen bilden den Namen der heruntergeladenen Datei.

Wenn Sie die Konfigurationsdatei nicht finden können

Suchen Sie nach der Konfigurationsdatei mithilfe der Dateisuchfunktion Ihres Betriebssystems.
(Das Download-Verzeichnis für die Konfigurationsdatei variiert abhängig vom Betriebssystem oder den Einstellungen.)

7

Bearbeiten Sie die heruntergeladene Konfigurationsdatei in Notepad oder einem ähnlichen Texteditor.

Nähere Informationen zu den Beschreibungen der einzelnen Optionen finden Sie im Abschnitt "Netzwerkeinstellungselemente".

8

Geben Sie "put <der Dateiname> CONFIG" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

† Geben Sie "CONFIG" ganz in Großbuchstaben ein.

→ Die bearbeitete Konfigurationsdatei wird hochgeladen.

Geben Sie in <der Dateiname> den Namen der Konfigurationsdatei ein, der eingegeben wurde, als die Datei heruntergeladen wurde.

9

Geben Sie "get reset" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Wenn der Drucker neu gestartet wird, werden die Einstellungen aktiviert.
Nachdem Sie überprüft haben, dass der Drucker neu gestartet wurde, drücken Sie die Taste [c] und halten Sie gleichzeitig die Taste [Strg] gedrückt, und kehren Sie zur FTP-Eingabeaufforderung zurück.

10

Geben Sie "quit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

11

Geben Sie "exit" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

→ Die Eingabeaufforderung wird geschlossen.

NetSpot Device Installer

063H-099

NetSpot Device Installer ist die Canon-Software, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.

<Funktionen von NetSpot Device Installer>

- **Die Installation von NetSpot Device Installer ist nicht erforderlich.**
  Sie können NetSpot Device Installer direkt von der CD-ROM starten, ohne die Software zu installieren.

  † Sie können NetSpot Device Installer auch auf einem Computer installieren.

- **Sie können die verschiedenen Druckerstatusangaben überprüfen.**
  Sie können die Liste der Statusangaben zu Canon-Geräten in einem Netzwerk problemlos anzeigen.
  Darüber hinaus können Sie die Standardnetzwerkeinstellungen oder die allgemeinen Protokolleinstellungen ändern.

Nähere Informationen zu weiteren Vorgehensweisen beim Starten und Verwenden von NetSpot Device Installer finden Sie unter den folgenden Themen.

- Startmethode: "Installationshandbuch zum Druckertreiber"

  † Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

- Verwendung: Hilfe von NetSpot Device Installer

  † Die Hilfe wird angezeigt, indem Sie im Menü [Hilfe] auf [Hilfe] klicken.

WICHTIG

Wenn die Windows-Firewall aktiviert ist

Konfigurieren Sie vor dem Start von NetSpot Device Installer die Windows-Firewall so, dass NetSpot Device Installer nicht blockiert wird.
Nähere Informationen zum Konfigurationsverfahren finden Sie in der Liesmich-Datei von NetSpot Device Installer.

Informationen zu den Betriebssystemen, die von NetSpot Device Installer unterstützt werden

Nähere Informationen zur aktuellen Version von NetSpot Device Installer finden Sie auf der Canon-Website (http://www.canon.com/).

Einstellungen auf dem Bedienungsfeld

063H-09A

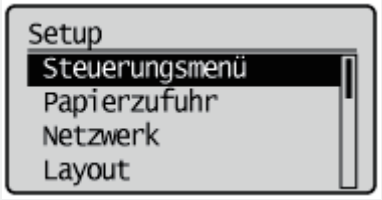
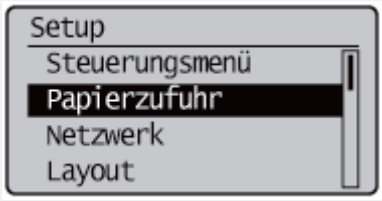
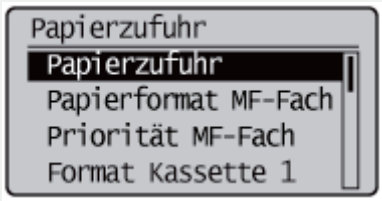
In diesem Abschnitt wird der Menübetrieb für diesen Drucker beschrieben.

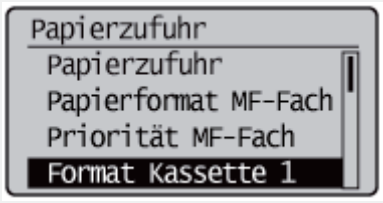
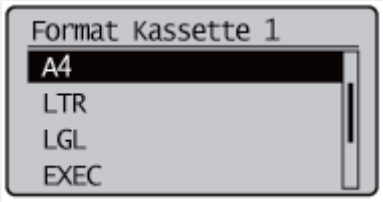
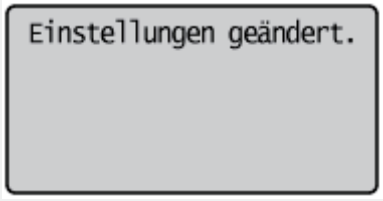
Vorgehensweise für den Menübetrieb

Das Menü besteht aus drei Hierarchien: "Option", "Element" und "Einstellungswert". Wählen Sie die Zieloptionen in den einzelnen Hierarchien aus.

Als Beispiel für eine Vorgehensweise wird in diesem Abschnitt die Vorgehensweise beim Einstellen von [Format Kassette 1] in den Optionen von [Papierzufuhr] auf [B5] beschrieben. Beginnen Sie mit der Tastenbedienung ab Schritt 1.

Lesen Sie vor dem Festlegen der Einstellung den Abschnitt "Achtung (Einstellung auf dem Bedienungsfeld)".

	Vorgehensweise	Tastenbedienung
1	**Schalten Sie den Drucker offline.**	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online). Wenn der Drucker online ist, kann das Menü [Setup] angezeigt werden, die Optionen von [Anwenderwartung] können jedoch nicht angegeben werden.
2	**Zeigen Sie das Menü [Setup] an.** 	Drücken Sie [ ] (☐☑ : Einstellungen). Das Menü [Setup] wird angezeigt.
3	**Wählen Sie die Option aus.** Wenn die Optionen von [Papierzufuhr] ausgewählt werden 	Drücken Sie [▲] oder [▼]. Die Zieloption wird angezeigt.
4	**Zeigen Sie das Element an.** 	Drücken Sie [OK]. Das ausgewählte Element wird angezeigt.
5	**Wählen Sie das Element aus.** Wenn [Format Kassette 1] ausgewählt ist	Drücken Sie [▲] oder [▼]. Das Zielelement wird angezeigt.

		
6	**Wählen Sie das Element aus.** 	Drücken Sie [OK]. Der ausgewählte Einstellungswert wird angezeigt.
7	**Wählen Sie den Einstellungswert aus.** Wenn [B5] ausgewählt ist 	Drücken Sie [▲] oder [▼]. Der Zieleinstellungswert wird angezeigt.
8	**Bestätigen Sie den ausgewählten Einstellungswert.** 	Drücken Sie [OK]. Der Zieleinstellungswert ist festgelegt. Der Bildschirm für abgeschlossene Einstellungen wird drei Sekunden lang angezeigt. Sie können die Anzeigedauer für diesen Bildschirm im Menü [Setup] mithilfe von [Einst.Nachr.Beendet] ändern.
9	**Verlassen Sie das Einstellungsmenü.**	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Druckerstatus für den Wechsel in den Menübetrieb

Sie können in die einzelnen Menüs gelangen, wenn sich der Drucker im folgenden Status befindet.

◯ : Hier gelangen Sie in das Menü.

— : Hier gelangen Sie nicht in das Menü.

	Wenn der Drucker druckbereit ist *1		Wenn ein Fehler auftritt *2
	Wenn der Drucker online ist	Wenn der Drucker offline ist	
Menü [Setup]	◯ *3	◯	◯
Menü [Einzug wählen]	◯	◯	◯
Menü [Zurücksetzen]	◯	◯	◯ *4
Menü [Auftrag]	◯	—	—
Menü [Menü			

Dienstprogramm]	○	—	—

*1 Der Drucker ist druckbereit, wenn die Anzeige ◯ (Bereit) leuchtet.

*2 Im Drucker ist ein Fehler aufgetreten, wenn die Anzeige ⚠ (Meldung) leuchtet.

*3 Die Optionen von [Anwenderwartung] können nicht angegeben werden.

*4 Sie können [Formulareinzug] nicht durchführen.

Achtung (Einstellung auf dem Bedienungsfeld)

063H-09C

HINWEIS

Wenn Sie in der vorherigen Hierarchie wieder zurück nach oben gelangen oder ein ausgewähltes Element abbrechen möchten

- Wenn Sie in der vorherigen Hierarchie zurück nach oben gelangen oder ein ausgewähltes Element annullieren möchten, drücken Sie [●] (↩ : Zurück) oder [◀].
- Durch Drücken von [○] (⊷ : Online) während des Menübetriebs wird ein ausgewähltes Element abgebrochen und der Drucker online oder offline geschaltet.

Wenn der Drucker offline geschaltet werden kann

Der Drucker kann wieder in den Offline-Status geschaltet werden, wenn er druckbereit ist (wenn die Anzeige ◌ (Bereit) leuchtet).

Informationen zu Einstellungswerten

Abhängig vom Element werden einige Einstellungen nach dem Neustart des Druckers wirksam.

Einstellungspriorität

Nähere Informationen zur Einstellungspriorität, wenn dasselbe Element, das über das Bedienungsfeld angegeben wurde, mit einer anderen Methode als das Bedienungsfeld angegeben wird, finden Sie im Abschnitt "Einstellungspriorität (Bei der Angabe desselben Elements mit mehreren Methoden)".

Informationen zu im Display angezeigten Elementen

Einige Elemente werden nur hinzugefügt und angezeigt, wenn das optionale Zubehör installiert ist und Sie diese Elemente auswählen können.

Informationen zum exklusiven Menü [Setup]

Sobald das exklusive Menü [Setup] in der Hierarchie "Option" ausgewählt wird, erhalten Sie folgende Informationen über die jeweilige Option.

- PCL: "Menü [Setup] (Optionen von [PCL])"
- UFR II: "Menü [Setup] (Optionen von [UFR II])"
- Abbild: "Menü [Setup] (Optionen von [Abbild])"
- XPS: "Menü [Setup] (Optionen von [XPS]) (nur LBP6680x)"
- PS: "Menü [Setup] (Optionen von [PS])"
- PDF: "Menü [Setup] (Optionen von [PDF])"

Informationen zu [Menü initialisieren]

[[Menü initialisieren] hat keine niedrigere Hierarchie als "Option".
Nähere Informationen zur Vorgehensweise bei der Initialisierung finden Sie im Abschnitt "Initialisieren des Menüs [Setup] über das Bedienungsfeld des Druckers".

Einstellungselemente

063H-09E

Menü [Setup]

- Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])
- Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])
- Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk])
- Menü [Setup] (Optionen von [Layout])
- Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])
- Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])
- Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])
- Menü [Setup] (Optionen von [Druckmodus])
- Menü [Setup] (Optionen von [UFR II])
- Menü [Setup] (Optionen von [PCL])
- Menü [Setup] (Optionen von [Abbild])
- Menü [Setup] (Optionen von [XPS]) (nur LBP6680x)
- Menü [Setup] (Optionen von [PDF])
- Menü [Setup] (Optionen von [PS])
- Menü [Setup] (Optionen von [MEAP-Einstellungen]) (nur LBP6680x)
- Menü [Setup] (Optionen von [Zählerprüfung])

Menü [Menü Dienstprogramm]

Menü [Auftrag]

Menü [Zurücksetzen]

Menü [Einzug wählen]

Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])

063H-09F

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Nachdem Sie die Einstellungselemente mit "*1" geändert haben, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, oder führen Sie einen Kaltstart durch, damit die Einstellungen wirksam werden.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*2" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Schlafmodus]	**[Hoch (Tiefschlaf)]**	Legen Sie den Energiesparmodus fest. "Schlafmodus"
[Schlaf auch b. Fehl.]	[Aus], **[Ein]**	
[Schlafmigrationszeit]	**[5 Minuten]**, [10 Minuten], [15 Minuten], [30 Minuten], [60 Minuten]	
[Timereinstellungen]		
[Aktivierungs-Timer]	**[Aus]**, [Ein]	Stellen Sie den Schlafmodus (Tiefschlafmodus) so ein, dass er automatisch aufgehoben wird. "Schlafmodus"
[Aktivierungszeit]	00:00 bis **12:00** bis 23:59	
[Zeit auto Rückstell.]	[Aus], [10 Sekunden], [20 Sekunden], [30 Sekunden], [40 Sekunden], [50 Sekunden], [1 Minute], **[2 Minuten]**, [3 Minuten], [4 Minuten], [5 Minuten], [6 Minuten], [7 Minuten], [8 Minuten], [9 Minuten]	Legt fest, ob einer der folgenden Übergänge stattfindet, wenn keine Taste auf dem entsprechenden Bildschirm betätigt wurde. • Ein Übergang zum MEAP-Authentifizierungsbildschirm (nur LBP6680x) • Ein Übergang zu dem Bereitschaftsbildschirm und dem Bildschirm zur Verwendung von MEAP-Anwendungen (nur LBP6680x) • Ein Übergang vom Offline-Status zum Online-Status † Wenn keine Taste während einer Auftragsverarbeitungssitzung betätigt wurde, wird je nach aktuellem Bildschirm oder aktueller Position in einem Menü diese Funktion ebenfalls ausgeführt. "Online und Offline"
[Timer Schlafmodus]	**[Aus]**, [-]	Legt fest, ob die Schlaf-Timerfunktion verwendet wird, um den Drucker in einen Schlafmodus (Tiefschlafmodus) zu versetzen, wenn der Drucker eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wird. "Schlafmodus"
[Zeit Schlafmodus]	00:00 bis **12:00** bis 23:59	
[Warnschritt]		
[Tonerpatronenwarnung]	**[Druck fortsetzen]**, [Druck abbrechen]	Legt fest, ob der Drucker den Druckvorgang fortsetzen oder abbrechen soll, wenn <Tonerpatrone bald leer> angezeigt wird.

[Automatisch weiter]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker automatisch die Funktion verwenden soll, mit der im Falle eines Fehlers der Fehlerzustand des Druckers vorübergehend aufgehoben (Fehler überspringen) und der Druckvorgang fortgesetzt wird.
[Bedienfeldsprache]	[Čeština], [Dansk], [Deutsch], **[English]**, [Español], [Français], [Italiano], [Magyar], [Nederlands], [Norsk], [Polski], [Português], [Русский], [Suomi], [Svenska], [Türkçe], [中文(簡体)], [한국어]	Gibt die Sprache an, die im Display angezeigt werden soll. † Mit dieser Einstellung können Sie die im Remote UI-Bildschirm angezeigte Sprache ändern. (nur LBP6680x)
[Alarm]	[Aus], **[Ein]**	Gibt einen Signalton an, der ertönt, wenn ein Fehler auftritt.
[Warnungen anzeigen]		
[Tonerpatronenwarnung]	[Aus], **[Ein]**	Gibt an, ob der Drucker die Meldung <16 Tonerpatrone bald leer.> anzeigt, wenn die Tonerpatrone bald ausgetauscht werden muss.
[Kassette leer]	[Aus], **[Ein]**	Gibt an, ob die Papierzufuhranzeige für die Papierkassette, in der sich kein Papier mehr befindet, blinken soll.
[Üb.tr.fehler E-Mail]	[Aus], **[Ein]**	Gibt an, ob der Drucker eine Fehlermeldung anzeigen soll, wenn beim E-Mail-Druck ein Kommunikationsfehler auftritt.
[Einstell. Datum/Zeit]		
[Datum]	01/01/2001 bis 31/12/2030	Stellen Sie das Datum oder die Uhrzeit ein, wenn Datum und Uhrzeit nicht korrekt angezeigt werden. "Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"
[Zeit (24 Stunden)]	00:00:00 bis 23:59:59	
[Sommerzeit]*1		
[Einstellungen SZ]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob die Sommerzeit eingestellt werden soll.
[Start Datum/Uhrzeit]/[Ende Datum/Uhrzeit]	**[Monat]**, [Woche], [Tag], [Zeit]	Legt die Gültigkeitsdauer der Sommerzeit fest.
[Zeitzone]*1	GMT-12:00 bis GMT+12:00	Legt die Zeitzone entsprechend der Region fest, in der der Drucker verwendet wird.
[SD-Karte]*1*2	[Aus], **[Ein]**	Geben Sie an, ob SD-Karten verwendet werden sollen. Wenn die optionale SD-Karte eingelegt ist, können Sie die folgenden Funktionen verwenden. • Drucken unterbrechen • Ändern der Reihenfolge von Druckdaten (Prioritätsdruck) • Anhalten/Fortsetzen der Druckdatenverarbeitung (Drucken anhalten/fortsetzen) • Speichern von Druckdaten auf der SD-Karte (Boxen) (Druck gespeicherter Aufträge) • Spooler • SMB-Druck

		Importieren und Exportieren von Einstellungen • Liste gepeicherter Aufträge • Druckhistorie (Gespeicherter Auftrag)
[Druck unterbrechen][*2]	[Aus], **[Ein]**	Legen Sie fest, ob Unterbrechen des Auftragsdrucks zugelassen ist. "Einem Druckauftrag Vorrang geben (Drucken unterbrechen) (nur LBP6680x)"
[Löschz. Gesch.Druck][*1] [*2]	**[1 Stunde],** [2 Stunden], [3 Stunden], [6 Stunden], [12 Stunden], [24 Stunden]	Legt die Zeitdauer fest, bevor sichere Druckaufträge automatisch gelöscht werden. "Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck) (nur LBP6680x)"
[Auftragslog sichern]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn [Ein] für dieses Element festgelegt ist, wird das Druckprotokoll des Auftrags, der gerade gedruckt wird, gespeichert und die Gesamtzahl der gedruckten Seiten (Seitenzähler) gezählt, auch wenn Sie den Drucker ausschalten.
[Auswahl PDL (PnP)][*1][*2]	**[UFR II]**, [UFR II XPS], [PCL5e], [PCL6], [PS3][*2], [XPS (Direkt)][*2]	• **Wenn Sie Drucker und Computer mit einem USB-Kabel verbinden möchten** Der Druckertreiber für diesen Drucker kann automatisch installiert werden, wenn das USB-Kabel angeschlossen wird. Sie können zu diesem Zeitpunkt in dieser Option den Typ des zu installierenden Druckertreibers ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3", oder "XPS (Direkt)") auswählen. • **Wenn Sie Drucker und Computer mit einem LAN-Kabel verbinden möchten** Wenn Sie Windows Vista verwenden, kann der Drucker über das WSD-Protokoll (Web Service on Devices) automatisch erkannt werden. Sie können in dieser Option den Typ des zu installierenden Druckertreibers ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3" oder "XPS (Direkt)") für den automatisch erkannten Drucker auswählen.
[Einstellungen Verw.]		
[Einst. Tastensperre]	**[Aus]**, [Ein]	• Wenn Sie [Ein] einstellen, wird [ ] (□☑ : Einstellungen) gesperrt und Sie können das Setup-Menü nicht benutzen. • Wenn Sie [Aus] einstellen, wird [Einst. Tastensperre] nicht gesperrt. * Sie können die gesperrten Einstellungen nur über die Remote UI freigeben.
[Anzeige justieren]		
[Kontrast]	(-3 Dunkel bis **0** bis +3 Hell)	Wenn die Displayanzeige nicht klar ist, stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit auf die gewünschte Stufe ein.
[Helligkeit Hintergr.]	[Aus], [Level 1], [Level 2], **[Level 3]**	

[Animierte Anweisung]	[Aus], **[Ein]**	Legt fest, ob der Drucker animierte Bilder im Display anzeigen soll, wenn ein Papierstau auftritt oder die Tonerpatrone ersetzt werden muss.
[Tonermessst.zeigen]	[Aus], **[Ein]**	Legt fest, ob der Drucker ein Symbol anzeigen soll, das über den verbleibenden Toner informiert.
[Einst.Nachr.Beendet]	[Aus], [1 Sekunde], [2 Sekunden], **[3 Sekunden]**	Legt die Anzeigedauer der Meldungen fest, die nach Abschluss einer Einstellung angezeigt werden. Wenn [Aus] festgelegt ist, wird keine Meldung über abgeschlossene Einstellungen angezeigt.
[Scrollgeschwindigk.]	[Langsam], **[Normal]**, [Schnell]	Legen Sie die Bildlaufgeschwindigkeit für die Meldungsanzeige auf dem Bedienfeld an.

Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])

063H-09H

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Informationen zu den Symbolen

Druckertreiber : Die Einstellungen für den Druckertreiber haben vor diesem Element Vorrang.

DOS/UNIX : Wenn Sie unter DOS, UNIX oder anderen Betriebssystemen drucken, die den Druckertreiber nicht verwenden, sind die Einstellungen für dieses Element aktiviert.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Papierzufuhr]	**[Auto]**, [Kassette 1], [Kassette 2]*, [Mehrzweckfach]	Wählen Sie die Standardpapierzufuhr, die beim Drucken verwendet wird.
[Papierformat MF-Fach]	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Gem. Formate], [Anw.def. Form.], [Anw.def.Form.R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Env. ISO-B5], [Index Card], [STMT], [16K]	Gibt das Format des im Mehrzweck-Papierfach eingelegten Papiers an. "Registrieren von Papierformaten"
[Priorität MF-Fach]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob der Drucker die Papierzufuhr beginnend mit dem Mehrzweck-Papierfach erkennen soll, wenn im "Menü [Einzug wählen]" die Option [Papierzufuhr] auf [Auto] gesetzt ist.
[Format Kassette 1]/[Format Kassette 2]*	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Gem. Formate], [Anw.def. Form.], [Anw.def.Form.R], [16K]	Gibt das Format des in die Papierkassette eingelegten Papiers an. "Registrieren von Papierformaten"
[Standardpapierformat] DOS/UNIX	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Env. ISO-B5], [Index Card], [STMT], [16K]	Wenn Sie das Papierformat nicht angeben können oder unter DOS, UNIX oder einem anderen Betriebssystem drucken, geben Sie das Papierformat in diesem Element an. "Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
[Anderes Papierfach]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker Papier aus dem Mehrzweck-Papierfach einziehen soll, wenn in die Papierkassette kein Papier eingelegt wurde, dessen Format mit dem Papierformat der empfangenen Daten übereinstimmt.
[Automatische Auswahl]	• [Mehrzweckfach]: [Aus], **[Ein]** • [Kassette 1]: [Aus], **[Ein]** • [Kassette 2]*: [Aus], **[Ein]**	Legt die Papierzufuhr fest, die automatisch ausgewählt wird, wenn im "Menü [Einzug wählen]" die Option [Papierzufuhr] auf [Auto] gesetzt ist. Bei Auswahl von [Ein] legt der Drucker die Papierzufuhr fest, die automatisch ausgewählt wird.

[Standardpapiertyp] DOS/UNIX	**[Normal]**, [Normal L], [Schwer 1], [Schwer 2], [Folien], [Briefumschlag], [Etiketten]	Wenn Sie den Papiertyp nicht angeben können oder unter DOS, UNIX oder einem anderen Betriebssystem drucken, geben Sie den Papiertyp in diesem Element an.
[Doppelseitiger Druck] Druckertreiber	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker auf einer Seite oder auf beiden Seiten des Papiers drucken soll.

Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk])

063H-09J

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Nachdem Sie die Einstellungen für dieses Element geändert haben, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, oder führen Sie einen Kaltstart durch, damit die Einstellungen wirksam werden.
- Dieses Element wird nur angezeigt, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.
  - [Netzwerk] im [Ausw.Schnittstelle] ist auf [Ein] gesetzt.
- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Einstellungen TCP/IP]		Legt die TCP/IP-Einstellung für den Druckserver fest, die in diesem Drucker eingebaut ist.
[Einstellungen IPv4]	[IPv4]: [Aus], **[Ein]**	Setzen Sie dies bei Verwendung von IPv4 auf [Ein].
	[IP-Modus]: [Auto], **[Manuell]**	Wählen Sie die Methode zum Festlegen der IP-Adresse aus. • Wenn Sie die IP-Adresse über DHCP, BOOTP oder RARP einrichten möchten, wählen Sie [Auto] aus. • Wenn Sie die IP-Adresse für den Drucker direkt festlegen möchten, wählen Sie [Manuell] aus.
	[Protokoll]*: • [DHCP verwenden]: [Aus], **[Ein]** • [BOOTP verwenden]: **[Aus]**, [Ein] • [RARP verwenden]: **[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie [IP-Modus] auf [Auto] einstellen, wählen Sie das Protokoll aus, das Sie benutzen möchten. Stellen Sie [DHCP verwenden], [BOOTP verwenden] und [RARP verwenden] auf [Ein] (benutzen) oder [Aus] (nicht benutzen) ein.
	[Einstell. IP-Adresse]: • [IP-Adresse]: 0.0.0.0 • [Subnetzmaske]: 0.0.0.0 • [Gateway-Adresse]: 0.0.0.0	Legen Sie [IP-Adresse], [Subnetzmaske] und [Gateway-Adresse] fest. Informationen zur Methode für die Eingabe der Adressen finden Sie im Abschnitt "Methode zur Eingabe von Adressen" unter der Tabelle.
	[DNS]: • [Erste Adresse]: 0.0.0.0 • [Zweite Adresse]: 0.0.0.0	Legen Sie [Erste Adresse] und [Zweite Adresse] für DNS fest. Informationen zur Methode für die Eingabe der Adressen finden Sie im Abschnitt "Methode zur Eingabe von Adressen" unter der Tabelle. * Geben Sie die Einstellungen für [Hostname], [Domänenname] und [Dynamische DNS-Aktualisierung] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
	[DHCP-Option]: • [Suche Hostname]: [Aus], **[Ein]** • [DNS Dynamisches Upd.]: **[Aus]**, [Ein]	Legen Sie DHCP-Optionen fest, wenn [IP-Modus] auf [Manuell] und [DHCP verwenden] auf [Ein] gesetzt ist. • Setzen Sie bei Abruf des Hostnamens über DHCP [Suche Hostname] auf [Ein]. • Setzen Sie bei Aktualisieren des Hostnamens über DHCP [DNS Dynamisches Upd.] auf [Ein].

[Einstellungen IPv6]	[IPv6]: **[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie IP v. 6 verwenden möchten, geben Sie [Ein] an. * Geben Sie die Einstellung für IP v. 6 über Remote UI an. "Festlegen von IP v. 6"
[WINS-Auflösung]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie die WINS-Auflösung verwenden möchten, geben Sie [Ein] an. * Geben Sie über Remote UI die folgenden Einstellungen an. • [WINS-Serveradresse] • [Bereichs-ID] • [SMB Servername] • [SMB Arbeitsgruppenname] "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[ARP/PING]	[Aus], **[Ein]**	Wenn es auf [Ein] gesetzt ist, können Sie die IP-Adresseneinstellungen vom Client mit den ARP/PING-Befehlen ändern.
[FTP]	• [FTP-Druck]: **[Aus]**, [Ein] • [Einstellungen FTP]: **[Aus]**, [Ein]	Wenn es auf [Ein] gesetzt ist, können Sie auf den FTP-Server des Druckers mit dem FTP-Client zugreifen und die Dateien drucken. Wenn Sie die Einstellungen über den FTP-Client durchführen möchten, setzen Sie [Einstellungen FTP] auf [Ein]. * Geben Sie die Einstellungen für [Anwendername für FTP-Druck] und [Passwort] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[LPD-Druck]	[Aus], **[Ein]**	Wenn Sie den LPD-Druck verwenden möchten, geben Sie [Ein] an. * Geben Sie die Einstellungen für [LPD-Testseite drucken] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[RAW-Druck]	[Aus], **[Ein]**	Wenn Sie den RAW-Druck verwenden möchten, geben Sie [Ein] an. * Geben Sie die Einstellungen für [Bidirektionale Kommunikation verwenden] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[IPP-Druck]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie den IPP-Druck verwenden möchten, geben Sie [Ein] an. * Geben Sie die Einstellungen für [IPP-Authentifizierung], [Anwendername] und [Passwort] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[WSD]	• [WSD-Druck]: **[Aus]**, [Ein] • [WSD-Suche]*: **[Aus]**, [Ein] • [Multicast Discovery]:	Wenn Sie den WSD-Druck verwenden möchten, setzen Sie [WSD-Druck] auf [Ein], und geben Sie dann die folgenden Einstellungen an. • Wenn Sie Druckerinformationen mit WSD abrufen möchten, setzen Sie [WSD-Suche] auf [Ein]. Wenn Sie [WSD-Druck] auf [Ein] setzen, wird [WSD-Suche] nicht angezeigt. ([WSD-Suche] ist auf [Ein] fest

	[Aus], [Ein]	eingestellt.) • Wenn Sie den Drucker so einrichten möchten, dass er auf Anfragen von Multicast-Erkennung antwortet, setzen Sie [Multicast Discovery] auf [Ein].
[HTTP]	[Aus], **[Ein]**	• Wenn es auf [Ein] gesetzt ist, können Sie auf den Drucker über HTTP zugreifen. • Wenn dies auf [Aus] gesetzt ist, wird die Meldung eingeblendet, anhand derer Sie Remote UI verwerfen oder IPP-Druck ausführen können.
[Einstellungen Proxy]*	[Proxy]: **[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie die Proxyfunktion verwenden möchten, geben Sie [Ein] an.
	[Serveradresse]*: -	Geben Sie die Proxy-Serveradresse ein, die für die Proxyfunktion verwendet wird.
	[Portnummer]*: 0 bis **80** bis 99999	Geben Sie die Portnummer des Proxyservers ein, die für die Proxyfunktion verwendet wird. Sie können einen Wert zwischen [0] und [99999] festlegen.
	[Gleiche Domäne]*: [Proxy verwenden], **[Proxy nicht verw.]**	Wenn Sie die Proxyfunktion auch für die gleiche Domäne verwenden möchten, geben Sie [Proxy verwenden] an.
	[Proxy-Authent.]*: **[Aus]**, [Ein]	Wenn Sie die Proxy-Authentifizierungsfunktion verwenden möchten, wählen Sie [Ein].
	[Anwendername]*: -	Geben Sie den Benutzernamen ein, der für die Proxy-Authentifizierung verwendet werden soll. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
	[Passwort]*: -	Geben Sie das für die Proxy-Authentifizierung zu verwendende Passwort ein. Es können bis zu 24 alphanumerische Zeichen eingegeben werden.
[SNTP]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn die Zeiteinstellung über die SNTP-Clientfunktion bezogen werden soll, wählen Sie [Ein]. * Geben Sie die Einstellungen für [NTP-Servername] und [Abfrageintervall] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[Discovery-Antwort]	[Aus], **[Ein]**	Wenn Sie den Drucker so einrichten möchten, dass er auf Suchanfragen antwortet, die die Multicast-Erkennungsfunktion verwenden, wählen Sie [Ein]. * Geben Sie die Einstellungen für [Scope-Name] über Remote UI an. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[IPSec]	**[Aus]**, [Ein]	Setzen Sie dies bei Verwendung der IPSec-Funktion auf [Ein]. "Sicherheitseinstellungen"
[Einstell. NetWare]	• [NetWare]: **[Aus]**, [Ein] • [Rahmentyp]*: **[Autom. Erkennung]**, [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3], [Ethernet SNAP] • [Druckservice]*: [Bindery PServer], [RPrinter], **[NDS PServer]**, [NPrinter]	Konfiguriert die NetWare-Netzwerkeinstellungen. "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
		Gibt an, ob der Drucker AppleTalk verwenden soll.

[AppleTalk]	**[Aus]**, [Ein]	"Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
[SMB]*	[SMB-Server]: **[Aus]**, [Ein] [SMB-Druck]: **[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker SMB verwenden soll. "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)"
[SNMP-Einstellungen]		Legen Sie die auf das SNMP-Protokoll bezogenen Einstellungen fest. "Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können"
[Einst. SNMP v. 1]		Geben Sie die zum SNMP v. 1-Protokoll gehörenden Einstellungen an.
[SNMP v. 1]	[Aus], **[Ein]**	Geben Sie an, ob Sie das SNMP v. 1-Protokoll verwenden.
[Einst. zugew. Abt.]	• [Zugew. Abteilung 1]: [Aus], **[Lesen/Schreiben]**, [Nur Lesen] • [Zugew. Abteilung 2]: [Aus], **[Lesen/Schreiben]**, [Nur Lesen]	• [Zugew. Abteilung 1] Gibt Zugangsprivilegien für die Management Information Base (MIB) der Community (canon_admin) an, die SNMP verwaltet. • [Zugew. Abteilung 2] Gibt Zugangsprivilegien für die Management Information Base (MIB) der Community (canon_user) an, die SNMP verwaltet.
[Einst. SNMP v. 3]	[SNMP v. 3]: **[Aus]**, [Ein] [Anwendereinst. 1] bis [Anwendereinst. 5]*: • [Passwort-Authent.] • [Passwort-Verschlüss.]	Geben Sie die zum SNMP v. 3-Protokoll gehörenden Einstellungen an.
[Bei Schlaf Pk.zrckw.]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob die im Schlafmodus empfangenen SNMP-Pakete verworfen werden. † Wenn Sie dieses Element auf [Ein] einstellen, können Sie möglicherweise nicht mehr über Canon-Software (iW Serie) oder andere Anwendungen per SNMP-Protokoll auf den Drucker zugreifen.
[Spooler]*	**[Aus]**, [Ein]	Setzen Sie dies bei Verwendung der Spoolerfunktion auf [Ein]. "Festlegen der Spooling-Funktion (nur LBP6680x)"
[Prog. Zeit Netzwerk]	**0** bis 300 Sekunden	Gibt das Zeitintervall zwischen dem Einschalten des Druckers und dem Beginn des Protokolls an. "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start"
[Einst. Remote UI]	• [Remote UI]: [Aus], **[Ein]** • [SSL]*: **[Aus]**, [Ein]*	Gibt an, ob der Drucker Remote UI verwenden soll. Gibt darüber hinaus an, ob SSL für die Kommunikation mit Remote UI verwendet werden soll. "Sicherheitseinstellungen"
[Ethernettreiber]	• [Autom. Erkennung]: [Aus], **[Ein]** • [Kommunikationsmodus]*: **[Halbduplex]**, [Vollduplex] • [Ethernettyp]*: **[10 Base-T]**, [100 Base-TX], [1000 Base-T]	Konfiguriert den Ethernet-Treiber. "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"
[IEEE802.1X]	**[Aus]**, [Ein]	Setzen Sie dies bei Verwendung der IEEE802.1X-Funktion auf [Ein].

		"Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"
[Adressenfilter]	[**Aus**], [Ein]	Setzen Sie dies bei Verwendung der Adressfilterfunktion auf [Ein]. "Sicherheitseinstellungen"
[MAC-Adresse]	(nur Anzeige)	Zeigt die MAC-Adresse des Druckers an.
[Einst. E-Mail-Druck]	[POP3 Empf. Interv.]: **0** bis 90 (Minuten) [POP3-Empfang]: **[Aus]**, [Ein] [SMTP EM]: **[Aus]**, [Ein]	Richten Sie den E-Mail-Druck ein. † Wenn [POP3 Empf. Interv.] auf 0 Minute gewechselt hat, wird der POP3-Empfang sofort nachdem die Einstellung geändert wurde, in einem festgelegten Intervall plus ca. 5 Sekunden ausgeführt. Ab dem zweiten Mal wird der POP3-Empfang zum festgelegten Intervall ausgeführt. "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"
[Netzwerkeinst. init.]	—	Durch die Initialisierung mit diesem Element können Sie die Netzwerkeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen. "Initialisieren der Netzwerkeinstellungen"

Methode zur Eingabe von Adressen

1. Setzen Sie den Cursor durch Drücken von [◀] oder [▶] auf das jeweilige Feld (ein durch Punkte getrennter Bereich zur Eingabe einer dreistelligen Zahl), in das Sie die Adresse eingeben möchten. (Die Zahl in dem Feld blinkt, sodass Sie einen Wert eingeben können.)
2. Geben Sie die Zahlen ein. (Mit [▲] wird der Wert erhöht, und mit [▼] wird der Wert verringert.)
3. Nachdem Sie Werte in alle Felder eingegeben haben, drücken Sie [OK], um die Einstellungen zu bestätigen.

Menü [Setup] (Optionen von [Layout])

063H-09K

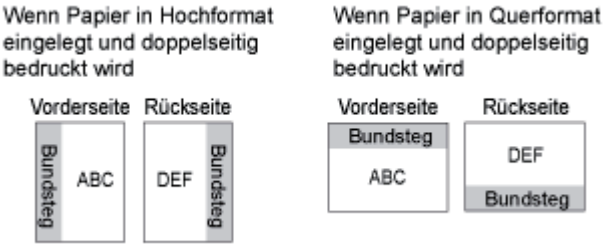
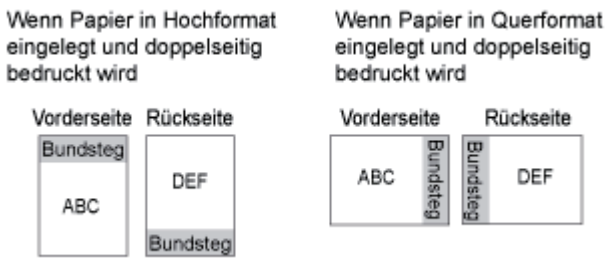
HINWEIS

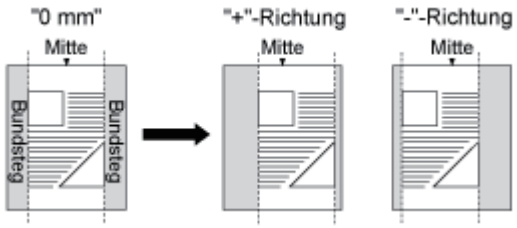
Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Informationen zum Symbol

Druckertreiber : Die Einstellungen für den Druckertreiber haben vor diesem Element Vorrang.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Kopien] Druckertreiber	**1** bis 9999	Gibt die Anzahl der zu druckenden Kopien an. Der Drucker druckt die angegebene Anzahl an Kopien.
[Versatz Y]/[Versatz X]	-50,0 bis **0,0** bis +50,0 (mm)	Passt die Druckposition in vertikaler Richtung (Y) oder horizontaler Richtung (X) um den angegebenen Wert an. "Anpassen der Druckposition für alle Aufträge"
[Position Bindung] Druckertreiber	**[Lange Seite]**, [Kurze Seite]	Gibt an, welche Seite des Papiers, die lange oder die kurze Seite, gebunden werden soll. Beim Doppelseitendruck passt der Drucker die Position für die Bindung automatisch entsprechend der Papieroberfläche an. • Wenn [Lange Seite] angegeben wird, befindet sich die Position für die Bindung an der langen Seite des Papiers.  • Wenn [Kurze Seite] angegeben wird, befindet sich die Position für die Bindung an der kurzen Seite des Papiers. 
[Bundsteg] Druckertreiber	-50,0 bis **0,0** bis +50,0 (mm)	Gibt die Bundstegbreite für den Druck mit der angegebenen Position für die Bindung an. Ein Bundsteg wird erstellt, indem das Bild um den angegebenen Wert verschoben wird. Sie können das Bild mit einem positiven Wert in die "+" Richtung und mit einem negativen Wert in die "-" Richtung verschieben.

		
[Alternative Methode]	[Aus], **[Ein]**	Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt ist und die letzte Seite eines Doppelseitendrucks ein Einseitendruck ist, wird die letzte Seite als Einseitendruck gedruckt. (Der Druckvorgang kann schneller durchgeführt werden als bei einem normalen Doppelseitendruck.) Wenn Sie jedoch auf gelochtem oder bereits bedrucktem Papier einen Doppelseitendruck durchführen, kann sich die Ausrichtung oder die Druckoberfläche der letzten Seite von den übrigen Seiten unterscheiden. Geben Sie in diesem Fall [Aus] an.

Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])

063H-09L

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Informationen zu den Symbolen

Druckertreiber : Die Einstellungen für den Druckertreiber haben vor diesem Element Vorrang.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Auflösung]	**[600 dpi]**, [1200 dpi]	Legen Sie die Druckauflösung für die Verarbeitung von Druckdaten fest. • [600 dpi] ist geeignet für den Druck herkömmlicher Dokumente und Tabellenblättern bei schneller Geschwindigkeit. • [1200 dpi] liefert eine hohe Auflösungsstufe, um feine Details wie beispielsweise Text und Layout oder dem Zeichnen von Rändern naturgetreu und deutlich wiederzugeben. Das ist besonders geeignet für Druckdaten, die kleine Schriftgrößen und dünne Linien enthalten.
[Bildverbesserung]	[Aus], **[Ein]**	Geben Sie an, ob der Glättungsvorgang verwendet werden soll, um die gezackten Ränder von Text und Grafiken zu drucken. • Wenn diese Option auf [Ein] gesetzt ist, wird der Glättungsvorgang ausgeführt. • Wenn diese Option auf [Aus] gesetzt ist, wird kein Glättungsvorgang ausgeführt. † Die Auswirkungen des Glättungsvorgangs variieren abhängig von den Glättungsmustern Text, Grafik und Bilder (wie beispielsweise Zeichnungen, Tabellen und Grafiken). † Wenn [Auflösung] auf [1200 dpi] eingestellt ist, wird diese Einstellung nicht angezeigt.
[Toner sparen] Druckertreiber	**[Aus]**, [Ein]	[Toner sparen] wird zum Testdruck verwendet. Wenn Sie [Toner sparen] verwenden, können Sie beim Drucken Toner sparen.
[Dichte]* Druckertreiber	-8 Hell bis **0** bis +8 Dunkel	Stellen Sie die Druckdichte beim Drucken ein. Je größer der Einstellungswert, desto größer die Druckdichte. † Wenn diese Option [Toner sparen] auf [Ein] gesetzt ist, wird diese Einstellung deaktivierbar.
[Dichte (Fein)]* Druckertreiber	[Hoch]: -8 Hell bis **0** bis +8 Dunkel [Mitte]: -8 Hell bis **0** bis +8 Dunkel [Niedrig]: -8 Hell bis **0** bis +8 Dunkel	Zeigt die fein abgestimmte Tonerdichte für den Druck an. † Wenn diese Option [Toner sparen] auf [Ein] gesetzt ist, wird diese Einstellung deaktivierbar.

[Halbtöne] Druckertreiber	[Text]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Farbton], [Hohe Auflösung] [Grafiken]: [Auflösung], [Gradation], **[Farbton]**, [Hohe Auflösung] [Bild]: [Auflösung], [Gradation], **[Farbton]**, [Hohe Auflösung]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. • [Mit [Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten. • Mit [Gradation] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Farbton] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Die [Hohe Auflösung] beinhaltet, dass Sie mit einer höheren Auflösung als [Auflösung] oder [Gradation] drucken können, die Strukturstabilität jedoch etwas geringer ist. Sie eignet sich für den Druck von Daten, die Text und feine Linien enthalten, sowie von Daten wie CAD-Daten, die mit scharfen Konturen gedruckt werden.
[Qualität reduzieren]	**[Druck fortsetzen]**, [Druck abbrechen]	Gibt an, ob der Drucker den Druckvorgang mit einer automatisch niedrigeren Bildqualitätsstufe fortsetzen oder den Druckvorgang unter Anzeige der nachfolgenden Fehlermeldung stoppen soll, wenn der für den Vorgang erforderliche Speicher nicht mehr ausreicht. • Wird [Druck fortsetzen] festgelegt, druckt der Drucker mit automatisch niedrigerer Bildqualitätsstufe ohne Anzeige einer Meldung. • Falls [Druck abbrechen] festgelegt wird, stoppt der Drucker den Druckvorgang und zeigt eine Meldung an. In diesem Fall, nimmt der Drucker den Druckvorgang mit einer niedrigeren Bildqualitätsstufe wieder auf, indem Sie auf [◯] (⊷ : Online) drücken.

Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])

063H-09R

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Nachdem Sie die Einstellungselemente mit "*1" geändert haben, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, oder führen Sie einen Kaltstart durch, damit die Einstellungen wirksam werden.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*2" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Ausw.Schnittstelle]*1		Legt die Einstellungen für die Schnittstellen fest, die für die Kommunikation mit dem Computer oder anderen Geräten verwendet werden.
[USB]	• [USB-Verb. verwend.]: [Aus], **[Ein]** • [USB-Verb. erkenn.]: **[Modus 1],** [Modus 2]	• [USB-Verb. verwend.] Legt fest, ob die USB-Schnittstelle verwendet werden soll. • [USB-Verb. erkenn.] Schaltet den Erkennungsmodus des USB-Anschlusses um. Ist normalerweise auf [Modus 1] eingestellt.
[Netzwerk]	[Aus], **[Ein]**	Legt fest, ob die Netzwerkschnittstelle verwendet werden soll.
[USB-Speichergerät]*2	[MEAP-Treiber]: **[Aus]**, [Ein]	Legt die Einstellung für den Gerätetreiber fest, wenn USB-Speichergeräte verwendet werden.
[Timeout]	• [Timeout]: [Aus], **[Ein]** • [Zeit Timeout]*2: 5 bis **15** bis 300 Sekunden	Gibt die Funktion an, mit der ein Auftrag automatisch abgeschlossen wird.
[Verbindungserkennung]*1	[Aus], **[Ein]**	Wenn Sie über das Standardnetzwerk drucken, erreichen Sie ggf. nicht die richtigen Druckergebnisse. (Unlesbare Zeichen werden gedruckt, Overlay-Druck scheitert usw.). Legen Sie in diesem Fall für dieses Element [Aus] fest.
[Erweit. EM-Puffer]*1*2	**[Aus]**, [Ein]	Wenn dieses Element auf [Ein] gesetzt wird, wird die Speicherkapazität des Empfangspuffers des Druckers erhöht, der die Daten empfängt. Sie können die Zeit für das Beenden des Computers beschleunigen, wenn Sie große Datenmengen oder komplizierte Daten vom Computer senden.

Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])

063H-09S

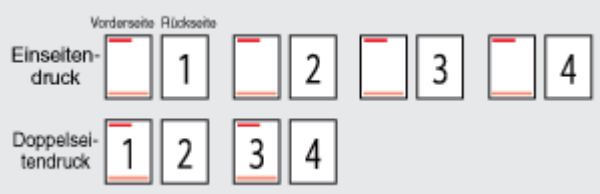
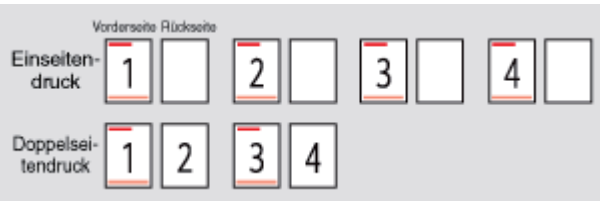
HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Startpos. justieren]	• [Versatz Y (MF-Fach)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz X (MF-Fach)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz Y (Kass.1)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz X (Kass.1)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz Y (Kass.2)]*: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz X (Kass.2)]*: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz Y (Duplex)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm) • [Versatz X (Duplex)]: -5,0 bis **0,0** bis +5,0 (mm)	Gibt die Druckposition des Papiers in der angegebenen Papierzufuhr an. Passt die Druckposition in vertikaler Richtung (Y) oder horizontaler Richtung (X) um den angegebenen Wert an. Die Einstellwerte werden in Millimetern (mm) angegeben, und Sie können die Position mit [▲] und [▼] anpassen. Wenn Sie die Druckposition nicht anpassen, geben Sie [0,0] für dieses Element an. Passen Sie die Druckposition für den doppelseitigen Druck wie folgt an. • Passen Sie die Druckposition der ersten Seite mit [Versatz Y (Duplex)] und [Versatz X (Duplex)] an. • Die Druckposition der zweiten Seite hängt von den Einstellungen für die jeweilige Papierzufuhr ab. "Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren"
[Druck wieder aufn.]	[Aus], **[Ein]**	Legt fest, ob die teilweise gedruckte Seite gedruckt werden soll, wenn der Drucker das Drucken wegen eines Papierstaus oder eines auftretenden Fehlers stoppt.
[Papiergröße prüfen]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker das Drucken stoppen und die Meldung <Papierformat prüfen.> anzeigen oder das Drucken fortsetzen soll, wenn [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1], [Format Kassette 2] auf [Gem. Formate] gesetzt ist.
[Ersatzformat]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn Papier des Zielformats nicht im Drucker eingelegt ist, druckt der Drucker auf Papier der folgenden Formate. **Format des zu bedruckenden Papiers** → **Einstellung Druckertreiber** Letter → A4

		A4 → Letter
[Spez. Druckmodus A]	[Aus], **[Modus 1]**, [Modus 2], [Modus 3], [Modus 4]	Abhängig vom Papiertyp oder der Betriebsumgebung können auf dem gedruckten Papier Längsstreifen zu sehen sein. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellung für diese Option. Das Verbessern der Wirksamkeit bei Längsstreifen erhöht sich in der nachfolgenden Reihenfolge. [Aus] (Wirksamkeit: niedrig) ↓ [Modus 1] ↓ [Modus 2] ↓ [Modus 3] ↓ [Modus 4] (Wirksamkeit: hoch) Selbst wenn Sie die Einstellung aufgrund der Änderung des Papiertyps oder der Betriebsumgebung nicht ändern, kann dies Längsstreifen auf dem gedruckten Papier ebenfalls vermeiden. Da die Verbesserung der Wirksamkeit sich erhöht, nimmt die Druckdichte ab. Das kann ebenso dazu führen, dass die Umrisse verschwommen oder etwas gezackt aussehen.
[Wartung SD-Karte]		
[Format]	**[Nein]**, [Ja]	Löscht den Inhalt der SD-Karte.
[Spez. Druckmodus]		
[Glättungskorr.Normp.]	**[Aus]**, [Modus 1], [Modus 2]	Wenn sich gedrucktes Normalpapier wellt, setzen Sie diese Option auf [Modus 1]. Falls das Problem durch Festlegen von [Modus 1] nicht gelöst wird, legen Sie [Modus 2] fest. Falls der Drucker während des Druckvorgangs Geräusche erzeugt, kann die Auswahl von [Modus 1] oder [Modus 2] das Geräusch herabsetzen. "Lautloses Drucken"
[Ausg.jst.Norm.PP 16K]	**[Aus]**, [Ein]	Wenn 16K Normalpapier nicht vollständig ausgegeben werden kann, setzen Sie dieses Element auf [Ein].
[Firmware aktual.]		
[USB]	–	Diese Option wird nur ausgeführt, wenn die Firmware des Druckers aktualisiert werden muss.
[Netzwerk]	–	
	• [Mehrzweckfach]: **[Priorität Geschw.]**, [Priorität Druckseite] • [Kassette 1]:	Legt fest, auf welcher Seite des eingelegten Papiers der Drucker drucken soll. Führen Sie den Druckvorgang nach Auswahl des Papierfachs oder der Papierkassette für den Papiereinzug aus. Wählen Sie die Papierquelle. "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])" Die Einstellung dieses Elements bestimmt, welche Seite des Papiers bedruckt wird. Legen Sie das Papier in korrekter Ausrichtung ein. "Ausrichtung des Papiers beim Einlegen" • Wenn [Priorität Geschw.] festgelegt ist, stimmen die Druckseiten des Papiers beim Einseitendruck und doppelseitigen Druck nicht überein.

[Papierzufuhrmethode]	**[Priorität Geschw.]**, [Priorität Druckseite] • [Kassette 2]*: **[Priorität Geschw.]**, [Priorität Druckseite]	 • Wenn Sie [Priorität Druckseite] angeben, passt der Drucker die Druckseiten des Papiers für Einseitendruck und doppelseitigen Druck an. Wenn Sie daher auf bereits bedrucktem Papier drucken, müssen Sie das Papier nicht jedes Mal, wenn Sie zwischen den Einstellungen umschalten, neu einlegen.  † Wenn Sie [Priorität Druckseite] festlegen, nimmt die Druckgeschwindigkeit ab.
[Auftragsliste anz.]	[Aus], **[Ein]**	Legt fest, ob die Auftragsliste angezeigt werden soll, wenn [●] (◈/🔑: Auftragsstatus/Abbrechen) gedrückt wird. • Wenn [Ein] festgelegt wird, zeigt der Drucker die Auftragsliste an. • Wenn [Aus] festgelegt wird, zeigt der Drucker die Auftragsliste nicht an.
[IMPORT/EXPORT]	**[EXPORT]**, [IMPORT]	Sie können Druckereinstellungen speichern und lesen. "Importieren und Exportieren von Einstellungen"

Menü [Setup] (Optionen von [Druckmodus])

063H-09U

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Autom. Auswahl Modus]	**[Automatische Auswahl]**, [PCL], [PS]*, [PDF], [XPS]*	Legt den Modus fest, in dem dieser Drucker funktioniert, wenn Sie ohne Verwendung des Druckertreibers für diesen Drucker drucken. Wenn der Druckmodus ungeeignet ist, kann ein Druckproblem auftreten, wie beispielsweise unleserliche Zeichen. Geben Sie dieses Element entsprechend dem zu druckenden Auftrag an.
[Autom. Auswahl]	• [PCL]: [Aus], **[Ein]** • [PS]* [Aus], **[Ein]** • [PDF]: [Aus], **[Ein]** • [XPS]*: [Aus], **[Ein]**	Gibt den Druckmodus an, in den automatisch gewechselt wird, wenn [Autom. Auswahl Modus] auf [Automatische Auswahl] gesetzt wird. Wenn [Ein] festgelegt ist, wird automatisch in den Modus gewechselt.
[Priorität Modus]	**[Ohne]**, [PCL], [PS]*, [PDF], [XPS]*	Sie können [Priorität Modus] festlegen, zu dem prioritätsmäßig umgeschaltet wird, wenn [Autom. Auswahl Modus] auf [Automatische Auswahl] gesetzt ist und dieser Drucker den Steuerungsbefehl der Daten nicht identifizieren kann. Wenn Sie [Ohne] auswählen, legt der Drucker den Prioritätsmodus nicht fest. Wenn dieser Drucker den Steuerungsbefehl der Daten nicht erkennen kann, wird der Modus vom Drucker automatisch ermittelt.

Menü [Setup] (Optionen von [UFR II])

063H-09W

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Papier sparen]	[Aus], **[Ein]**	Gibt an, ob der Drucker die leere Seite ausgeben soll, die auftritt, wenn in den Seitendaten, die von einer Anwendung gesendet werden, keine Daten vorhanden sind.

Menü [Setup] (Optionen von [PCL])

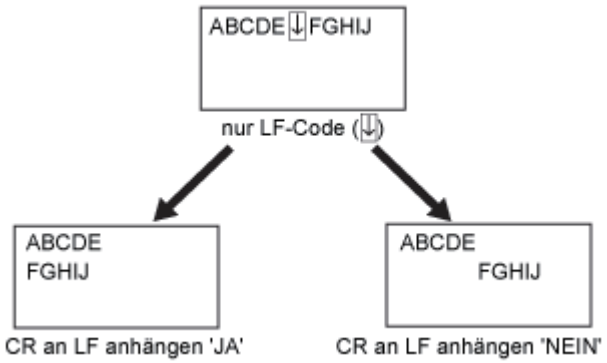
063H-09X

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Papier sparen]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker die leere Seite ausgeben soll, die auftritt, wenn zwischen zwei Formulareinzugscodes, die von einer Anwendung gesendet werden, keine Daten vorhanden sind.
[Ausrichtung]	**[Hochformat]**, [Querformat]	Ermöglicht die Festlegung der Papierausrichtung.
[Fontnummer]	**0** bis 104	Ermöglicht es Ihnen, mit den entsprechenden Fontnummern den Standardfont für diese Druckerfunktion festzulegen. Die gültigen Fontnummern lauten 0 bis 104.
[Punktgröße]*	4,00 bis **12,00** bis 999,75 Punkt	Wenn die in [Fontnummer] ausgewählte Nummer die einer skalierbaren Proportionalschrift ist, wird diese Option in den Optionen von [PCL] angezeigt. Sie können eine Punktgröße für den Standardfont angeben. Die Punktgröße kann in Schritten von 0,25 Punkt angepasst werden.
[Abstand]*	0,44 bis **10,00** bis 99,99 cpi	Wenn die in [Fontnummer] ausgewählte Nummer die einer skalierbaren Schrift mit festem Zeichenabstand (nicht proportionale Schrift) ist, wird "Laufweite" in den Optionen von [PCL] angezeigt. Sie können die Laufweite für den Standardfont angeben. Die Laufweite kann in Schritten von 0,01 cpi (Characters per Inch - Zeichen pro Zoll) angepasst werden.
[Formularzeilen]	5 bis **64** bis 128 Zeilen	Gibt die Anzahl der Zeilen an, die auf einer Seite gedruckt werden sollen. Sie können einen Wert zwischen 5 und 128 Zeilen angeben.
[Zeichensatz]	**[PC8]**, [ROMAN8], [ROMAN9], [ISOL1], [ISOL2], [ISOL5], [ISOL6], [ISOL9], [PC775], [PC8DN], [PC850], [PC852], [PC858], [PC8TK], [PC1004], [WINL1], [WINL2], [WINL5], [WINBALT], [DESKTOP], [PSTEXT], [LEGAL], [ISO4], [ISO6], [ISO11], [ISO15], [ISO17], [ISO21], [ISO60], [ISO69], [WIN 30], [MCTEXT], [PC864], [ARABIC8], [WINARB], [PC866], [ISOCYR], [WINCYR], [PC851], [GREEK8], [ISOGRK], [PC8GRK], [WINGRK], [PC862], [HEBREW7], [HEBREW8], [ISOHEB]	Zur Auswahl des Symbolsatzes, der für den Hostcomputer am besten geeignet ist.
[Anw.def. Form.]	**[Nicht einstellen]**, [Einstellen]	Zur Angabe eines benutzerdefinierten Papierformats. Wenn [Einstellen] ausgewählt ist, können Sie ein

		benutzerdefiniertes Format eingeben.
[Masseinheit]*	**[Millimeter]**, [Inch]	Zur Angabe der Maßeinheit, die Sie für die Angabe Ihres benutzerdefinierten Papierformats verwenden möchten.
[X-Ausrichtung]*	76,2 bis 215,9 mm; **215,9 mm** (3,00 bis 8,50 Zoll; **8,50 Zoll**)	Zur Angabe der X-Achse des benutzerdefinierten Papiers. Die X-Achse kann zwischen 76,2 mm und 215,9 mm in Schritten von 0,1 mm angepasst werden.
[Y-Ausrichtung]*	127,0 bis 355,6 mm; **355,6 mm** (5,00 bis 14,00 Zoll; **14,00 Zoll**)	Zur Angabe der Y-Achse des benutzerdefinierten Papiers. Die Y-Achse kann zwischen 127,0 mm und 355,6 mm in Schritten von 0,1 mm angepasst werden.
[CR an LF anhängen]	[Ja], **[Nein]**	Zur Angabe, ob ein Wagenrücklauf (Carriage Return (CR)) angehängt werden soll, wenn ein Zeilenvorschubscode (Line Feed (LF)) empfangen wird. 
[Auf A4-Breite vergr.]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob der bedruckbare Bereich von A4-Papier in der Breite auf den bedruckbaren Bereich des Formats Letter erweitert werden soll.
[BarDIMM]*	[Aktivieren], **[Deaktivieren]**	Sie können die Barcode-Druckfunktion des Druckers aktivieren oder deaktivieren.
[FreeScape]*	[Aus], **[~]**, ["], [#], [$], [/], [\], [?], [{], [}], [|]	Sie können den für die Barcode-Befehle zu verwendenden AEC-Code (Alternate Escape Code) festlegen, wenn der Hostcomputer den standardmäßigen Escape-Code nicht unterstützt.

Menü [Setup] (Optionen von [Abbild])

063H-09Y

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Bildausrichtung]	**[Auto]**, [Vertikal], [Horizontal]	Gibt an, ob der Drucker ein Bild in Hochformat (vertikale Ausrichtung) oder in Querformat (horizontale Ausrichtung) drucken soll.
[Zoom]	**[Aus]**, [Auto]	Gibt an, ob der Drucker mit einer Skalierung der Ausgabe entsprechend dem bedruckbaren Bereich drucken soll.
[Druckposition]	**[Auto]**, [Mitte], [Oben links]	Gibt die Druckposition für ein Bild an.
[Druckgarantie]*	**[Aus]**, [Ein]	Legen Sie die Verarbeitungsmethode für empfangene TIFF-Daten fest. • Wenn diese Option auf [Aus] gesetzt ist, wird die Verarbeitungszeit gekürzt, indem empfangene TIFF-Daten sequenziell verarbeitet werden. • Wenn diese Option auf [Ein] gesetzt ist, kann das Auftreten von Fehlern verhindert werden, da alle TIFF-Daten empfangen werden, bevor die Verarbeitung beginnt. Allerdings sinkt die Druckgeschwindigkeit. † Führen Sie nach Festlegung der Option einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut, um die Einstellungen zu aktivieren.
[Warnungen anzeigen]	[Aus], **[Drucken]**, [Bedienfeld]	Gibt die Anzeigeeinstellung für die Fehlermeldung im Falle eines Fehlers an.
[E-Mail Text drucken]	[Aus], **[Ein]**	Richten Sie den E-Mail-Druck ein. "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"
[E-Mail Druck beschr.]	**[Aus]**, [Ein]	
[Druckber. vergröß.]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker ein Dokument mit einem erweiterten bedruckbaren Bereich drucken soll.
[Halbtöne]	[Auflösung], **[Gradation]**, [Hohe Auflösung]	Geben Sie die Halbton-Anzeigemethode beim Drucken an. • Wenn dies auf [Auflösung] gesetzt ist, können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • Wenn sie auf Gradation] festgelegt ist, können Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Wenn dies auf [Hohe Auflösung] gesetzt ist, können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
		Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Wenn dies auf [sRGB] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert

[Graustufenkonvert.]	[sRGB], **[NTSC]**, [RGB einheitlich]	über die sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [NTSC] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [RGB einheitlich] gesetzt ist, nimmt der Drucker den Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert.

Menü [Setup] (Optionen von [XPS]) (nur LBP6680x)

063H-0A0

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Halbtöne]	[Text]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung] [Grafiken]: **[Auflösung]**,[Gradation], [Hohe Auflösung] [Bild]: **[Auflösung]** , [Gradation], [Hohe Auflösung]	Wenn [Auflösung] auf [ ] gesetzt ist, können Sie die Halbton-Anzeigemethode unter [Gradation] und [Hohe Auflösung] auswählen. • Mit [Auflösung] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Gradation] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Mit [Hohe Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
[Graustufenkonvert.]	[Text]: **[sRGB]**, [NTSC], [RGB einheitlich] [Grafiken]: **[sRGB]**, [NTSC], [RGB einheitlich] [Bild]: **[sRGB]**, [NTSC], [RGB einheitlich]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Wenn dies auf [sRGB] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [NTSC] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [RGB einheitlich] gesetzt ist, nimmt der Drucker den Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert.
[Bildkompressionsmod.]	**[Bildpriorität]**, [Ausgabepriorität]	Wählen Sie, wie der Drucker sich verhalten soll, wenn der Speicherplatz beim Drucken einer XPS-Datei zur Neige geht. • Bei der Auswahl von [Bildpriorität] wird der Druckvorgang bei einer der Bildqualität höher erteilten Priorität ausgeführt. Wenn der Drucker nur über einen geringen Speicherplatz verfügt, wird der Druckvorgang abgebrochen. • Wenn [Ausgabepriorität] ausgewählt wird, kann das die Bildqualität herabsetzen, jedoch kann der Druckvorgang noch durchgeführt werden. † Wenn [SD-Karte] auf [Ein] gesetzt wird, erhöht sich die Menge der XPS-Dateien, die mit einer der Bildqualität höher erteilten Priorität gedruckt werden. Es kann aber ebenso sein, dass der Druckvorgang abgebrochen wird, wenn der Drucker über wenig Speicherplatz verfügt.
		Wenn der Ausgabe eine höhere Priorität erteilt wird, kann das die Bildqualität mit der Zeit allmählich herabstufen, je nach Typ der Druckdaten. Ist dies der Fall, wird der

[kompr. Bildausgabe]	**[Ausgabe]**, [Anzeigefehler]	Druckvorgang durch das Herabsetzen der Bildqualität fortgesetzt oder eine Fehlermeldung anzeigt, um festzulegen, ob der Druckvorgang abgebrochen werden soll. • Wenn [Ausgabe] ausgewählt ist, wird der Druckvorgang fortgesetzt. • Wenn [Anzeigefehler] ausgewählt ist, wird eine Fehlermeldung eingeblendet und der Druckvorgang abgebrochen. † Wenn diese Option [Bildkompressionsmod.] auf [Ausgabepriorität] oder wenn [SD-Karte] auf [Ein] gesetzt ist, wird diese Einstellung wirksam.

Menü [Setup] (Optionen von [PDF])

063H-0A1

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[An Seite anpassen]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, den Ausdruck passend zur effektiven Druckfläche des vorgegebenen Papiers zu vergrößern oder zu verkleinern † Diese Einstellung korrigiert das Seitenverhältnis und skaliert das Seitenformat der PDF-Datei.
[Vergr. Druckbereich]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob die effektive Druckfläche auf die Ränder des Papiers erweitert werden sollen, ohne Randbereiche um das Papier zu lassen. † Wenn dies auf [Ein] gesetzt ist, werden Bilder an den Rändern des Papiers vielleicht teilweise abgeschnitten.
[N auf 1]	**[Aus]**, [2 auf 1], [4 auf 1], [6 auf 1], [8 auf 1], [9 auf 1], [16 auf 1]	Sie können mehrere Seiten der PDF-Dateidaten auf einer Seite angeordnet drucken. Wenn mehrere Seiten gedruckt werden, werden sie von oben links angeordnet.
[Kommentar drucken]	[Aus], **[Auto]**	Geben Sie an, ob die Kommentare in der PDF-Datei, die zum Drucken angegeben sind, gedruckt werden sollen.
[Halbtöne]	[Text]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung] [Grafiken]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung] [Bild]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung]	Wenn [Auflösung] auf [ ] gesetzt ist, können Sie die Halbton-Anzeigemethode unter [Gradation] und [Hohe Auflösung] auswählen. • Mit [Auflösung] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Gradation] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Mit [Hohe Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
[Graustufenkonvert.]	[sRGB], **[NTSC]**, [RGB einheitlich]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Wenn dies auf [sRGB] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [NTSC] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [RGB einheitlich] gesetzt ist, nimmt der Drucker den Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert.
[Just. Punktverstärk.]	[-10%], [-5%], **[Standard]**, [+5%], [+10%]	Sie können gepunktete Bereiche zur Änderung von Dunkel- und Helligkeit der farbigen Bereiche anpassen. Eine höhere Zahl gibt einen dunkler gedruckten Bereich an.

Menü [Setup] (Optionen von [PS])

063H-0A2

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Timeout Auftrag]	**0** bis 3.600 Sekunden	Wenn die in diesem Element angegebene Zeit seit dem Beginn eines Auftragsvorgangs abgelaufen ist, schließt der Drucker den Auftrag automatisch ab und empfängt den nächsten Auftrag. Wenn Sie das Timeout nicht festlegen möchten, geben Sie "0 Sekunden" ein.
[PS Fehler drucken]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob eine Fehlerseite gedruckt werden soll, wenn ein PostScript-Fehler aufgetreten ist.
[Halbtöne]	[Text]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung] [Grafiken]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung] [Bild]: **[Auflösung]**, [Gradation], [Hohe Auflösung]	Wenn [Auflösung] auf [ ] gesetzt ist, können Sie die Halbton-Anzeigemethode unter [Gradation] und [Hohe Auflösung] auswählen. • Mit [Auflösung] können Sie einen Druckvorgang durchführen, der glatte Farbabstufung mit Randqualität verbindet. Die Option eignet sich zum Drucken von Grafiken oder Diagrammen, die Farbabstufung verwenden. • [Gradation] lässt Sie mit einer deutlichen Farbabstufung und ausgewogenen Struktur, kontrastierendem Licht und Schatten drucken, das am besten für das Drucken von Fotos geeignet ist. • Mit [Hohe Auflösung] können Sie mit feinem Detail drucken, sodass die Ränder von Textdaten deutlich zu sehen sind. Diese Option ist zum Drucken von Daten geeignet, die Text und feine Linien enthalten.
[Graustufenkonvert.]	[sRGB], **[NTSC]**, [RGB einheitlich]	Wählen Sie die Methode zur Umwandlung von farbigen Druckdaten zum Drucken auf Grautöne. • Wenn dies auf [sRGB] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die sRGB-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [NTSC] gesetzt ist, berechnet es den Grautonwert über die NTSC-Standardfarbumwandlungsmethode. • Wenn dies auf [RGB einheitlich] gesetzt ist, nimmt der Drucker den Durchschnittswert der roten, grünen und blauen Farbwerte als Grautonwert.
[Just. Punktverstärk.]	[-10%], [-5%], **[Standard]**, [+5%], [+10%]	Sie können gepunktete Bereiche zur Änderung von Dunkel- und Helligkeit der farbigen Bereiche anpassen. Eine höhere Zahl gibt einen dunkler gedruckten Bereich an.

Menü [Setup] (Optionen von [MEAP-Einstellungen]) (nur LBP6680x)

063H-0A3

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Standardanz. ausw.]	**[Druckbildschirm]**, [MEAP]	Legt den Anfangsbildschirm des Bedienungsfelds fest, der nach Starten des Druckers angezeigt wird. • Wenn dies auf [Druckbildschirm] gesetzt ist, wird der Standby-Bildschirm des Druckers angezeigt. • Wenn dies auf [MEAP] gesetzt ist, wird der MEAP-Menübildschirm angezeigt. † Nach Starten des Druckers können Sie die Menübildschirme durch Drücken von [ ] (: Anwendung) auf dem Bedienungsfeld umschalten.

Menü [Setup] (Optionen von [Zählerprüfung])

063H-0A4

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Zählerprüfung]	• LBP6680x [113: Total (Schw./S)] • LBP6670dn (nur Anzeige)	Überprüfen Sie die Anzahl der gedruckten Seiten. • LBP6680x [113: Total (Schw./S)]: Anzahl einseitiger Seiten, die in Schwarzweiß gedruckt wurden "Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten"

Menü [Menü Dienstprogramm]

063H-0A5

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Informationen zu Beispielen

Informationen zur Konfigurationsseite, zum Netzwerkstatusdruck und zum Druck zur Anpassung der Druckposition finden Sie im folgenden Abschnitt.

"Listen, die allen Einstellungen im Druckmodus gemein sind"

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Zählerprüfung]	• LBP6680x [113: Total (Schw./S)] • LBP6670dn (nur Anzeige)	Überprüfen Sie die Anzahl der gedruckten Seiten. • LBP6680x [113: Total (Schw./S)]: Anzahl einseitiger Seiten, die in Schwarzweiß gedruckt wurden "Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten"
[Konfigurationsseite]	-	Druckt die Kapazität des integrierten Speichers (RAM) oder die im allgemeinen Menü [Setup] angegebenen Einstellungen. Sie können dieses Element unabhängig von der Einstellung für den Druckmodus auswählen.
[Netzwerkstatus-Druck]	-	Druckt die Versionsnummer und die Einstellungen des Druckservers, mit dem dieser Drucker ausgestattet ist.
[Liste IPSec Richtl.]*	-	Drucken Sie die IPSec-Richtlinie, die im Drucker registriert ist.
[Dienstprogramm PCL]	[Fontliste]	Es wird eine Liste der Fonts gedruckt, die im PCL-Modus verwendet werden können.
[PS-Dienstprogramm]*	**[Konfigurationsseite]**, [Fontliste]	• [Konfigurationsseite] Druckt den Inhalt aus, der in den Optionen von [PS] festgelegt ist. • [Fontliste] Es wird eine Liste der Fonts gedruckt, die im PS-Modus verwendet werden können.
[Reinigung]	**[A4]**, [LTR]	Der Drucker reinigt die Fixierwalze, indem er eine Reinigungsseite druckt. "Reinigen der Fixierwalze des Druckers"
[E-Mail-Druckprogr.]	**[Empfangene E-Mails]**, [Liste empf. E-Mails]	Verwalten Sie den E-Mail-Druck. "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"
[Druckposition Druck]	-	Die in [Startpos. justieren] angepasste Druckposition wird gedruckt. Überprüfen Sie anhand der Druckergebnisse, ob die Einstellung für [Startpos. justieren] korrekt ist. "Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren"
[Zählerliste Seite]	-	Wenn die Verwaltung Abteilungs-ID eingerichtet ist, druckt diese Option einen zusammengefassten Bericht der Anzahl der von jeder Abteilung gedruckten Seiten.
[Zählerbericht]	-	Druckt einen gesamten Bericht der Anzahl der für jeden Zähler gedruckten Seiten. "Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten"

[MEAP-Sys.info druck.]	-	Druckt Informationen über Anwendungen, die im MEAP-Systemen und Teilen der Systemanwendungen installiert sind.
[Drucksummen Seiten]*	-	Zeigt die Gesamtanzahl bisher gedruckter Seiten an.
[Seriennummer]	(nur Anzeige)	Zeigt die Seriennummer des Druckers an.
[Verbrauchsmaterial.]	**[Papierinformationen]**, [Tonerpatronenmodell], [Verbleibender Toner]	• [Papierinformationen] Zeigt Informationen zu eingelegtem Papier wie Format, Typ und verbleibende Papiermenge pro Papierzufuhr an. • [Tonerpatronenmodell] Zeigt die Modellnummern der Tonerpatronen an. • [Verbleibender Toner] Zeigt die Menge des verbleibenden Toners in jeder Patrone an. Sie können dieses Element verwenden, um abzuschätzen, wann die Tonerpatrone ersetzt werden muss.

Menü [Auftrag]

063H-0A6

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*1" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs oder vom Inhalt der Einstellung nicht angezeigt.
- Die mit "*2" markierten Einstellungselemente oder Einstellungswerte werden nur angezeigt, wenn das Kontrollkästchen für [Auftragslog anzeigen] in Remote UI aktiviert ist.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Verschlüss.Druck]*1	Benutzername, Auftragsname, [PIN]	Druckt sichere Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind, oder verschlüsselte sichere Aufträge. "Angeben eines Passworts für ein Dokument und den Druck (Geschützter Druck) (nur LBP6680x)"
[Geschützter Druck]*1	Benutzername, Auftragsname, [PIN]	
[Liste gesp. Aufträge]*1	-	Druckt die Liste der Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind.
[Druck gesp. Aufträge]*1	[Box Nr.N] (N=1 bis 100), [PIN], Auftragsname	
[Logliste Drck.auftr.]*2	-	Druckt die Protokolle zu den Aufträgen, die vom Computer gedruckt wurden. In der Auftragsprotokollliste werden Dateinamen, das Druckdatum und weitere Informationen gedruckt.
[Log gesp.Drck.auftr.]*1*2	-	Druckt den Verlauf der Aufträge, die von BOX gedruckt wurden.
[Log Berichtdruck]*2	-	Druckt die Protokolle zur gedruckten Konfigurationsseite und zum Netzwerkstatusdruck.
[Log E-Mail-Druck]*2	-	Druckt den Verlauf der Aufträge, die über E-Mail empfangen und gedruckt wurden.

Menü [Zurücksetzen]

063H-0A7

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Warmstart] ([Kaltstart])	-	Setzt den Drucker zurück, wenn ein Problem auftritt oder Sie den Druckvorgang abbrechen möchten. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)"
[Formulareinzug]	-	Wenn ein Auftrag über den Computer abgebrochen wird oder die Daten weniger als eine Seite umfassen, bleiben die Daten möglicherweise im Druckerspeicher bestehen, und der Auftrag wird eventuell nicht ordnungsgemäß abgeschlossen. Solange sich der Drucker in diesem Zustand befindet, können Sie den nächsten Auftrag nicht drucken, da der Drucker die nächsten Daten nicht empfangen kann. Zwingen Sie in diesem Fall den Drucker dazu, die Druckdaten auszugeben, indem Sie nach der Vorgehensweise für dieses Element vorgehen. "Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)"
[Herunterfahren]	-	Fährt die Funktionen des Druckers herunter. Wenn Sie den WSD-Druck verwenden, wird der Computer beim Herunterfahren des Druckers benachrichtigt, dass der Drucker ausgeschaltet wird. Nach dem Herunterfahren kann der Drucker keine Daten empfangen, und es können keine Vorgänge über das Bedienungsfeld durchgeführt werden. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, wenn Sie wieder Daten drucken möchten. Ein-/Ausschalten des Druckers

Menü [Einzug wählen]

063H-0A8

HINWEIS

Erläuterungen zur Tabelle

- Die in der Tabelle fett gedruckten Werte sind die Standardeinstellungen.
- Die Einstellungselemente oder Einstellungswerte mit "*" werden möglicherweise abhängig von der Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs und anderen Einstellungen nicht angezeigt.

Informationen zum Symbol

Druckertreiber : Die Einstellungen für den Druckertreiber haben vor diesem Element Vorrang.

Einstellungselement	Einstellungswert	Einstellung
[Papierzufuhr] Druckertreiber	**[Auto]**, [Kassette 1], [Kassette 2]*, [Mehrzweckfach]	Wählt die Papierkassette oder das Fach für den Einzug des Papiers aus. Nachdem eine Papierzufuhr ausgewählt wurde, leuchtet die entsprechende Papierzufuhranzeige auf.
[Papierformat MF-Fach]	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Gem. Formate], [Anw.def. Form.], [Anw.def.Form.R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Env. ISO-B5], [Index Card], [STMT], [16K]	Gibt das Format des im Mehrzweck-Papierfach eingelegten Papiers an. "Registrieren von Papierformaten"
[Priorität MF-Fach]	**[Aus]**, [Ein]	Legt fest, ob der Drucker die Papierzufuhr beginnend mit dem Mehrzweck-Papierfach erkennen soll, wenn [Papierzufuhr] auf [Auto] gesetzt ist.
[Format Kassette 1]/[Format Kassette 2]*	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Gem. Formate], [Anw.def. Form.], [Anw.def.Form.R], [16K]	Gibt das Format des in die Papierkassette eingelegten Papiers an. "Registrieren von Papierformaten"
[Standardpapierformat]	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Env. ISO-B5], [Index Card], [STMT], [16K]	Wenn Sie das Papierformat nicht angeben können oder unter DOS, UNIX oder einem anderen Betriebssystem drucken, geben Sie das Papierformat in diesem Element an. "Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"
[Anderes Papierfach]	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker Papier aus dem Mehrzweck-Papierfach einziehen soll, wenn in die Papierkassette kein Papier eingelegt wurde, dessen Format mit dem Papierformat der empfangenen Daten übereinstimmt.
[Automatische Auswahl]	[Mehrzweckfach]: [Aus], **[Ein]** [Kassette 1]: [Aus], **[Ein]** [Kassette 2]*: [Aus], **[Ein]**	Gibt die Papierzufuhr an, die automatisch ausgewählt wird, wenn [Papierzufuhr] in "Menü [Einzug wählen]" auf [Auto] gesetzt wird. Wenn [Ein] festgelegt wird, wählt der Drucker die Papierzufuhr als die automatisch auszuwählende Papierzufuhr aus.
[Standardpapiertyp]	**[Normal]**, [Normal L], [Schwer 1], [Schwer 2], [Folien], [Briefumschlag], [Etiketten]	Gibt an, ob der Drucker auf einer Seite oder auf beiden Seiten des Papiers drucken soll.

[Doppelseitiger Druck] Druckertreiber	**[Aus]**, [Ein]	Gibt an, ob der Drucker auf einer Seite oder auf beiden Seiten des Papiers drucken soll.

Überprüfen der Anzahl der gedruckten Seiten

063H-0A9

Wenn Sie die Anzahl der gedruckten Seiten überprüfen möchten, verwenden Sie eine der folgenden Methoden.

- Überprüfen des Zählers über das Bedienungsfeld des Druckers
- Überprüfen des Zählers über einen Web-Browser (Remote UI)

Überprüfen des Zählers über das Bedienungsfeld des Druckers

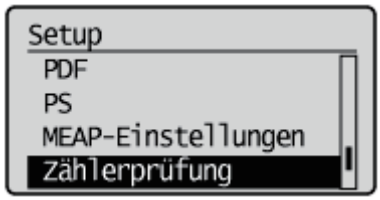
Sie können die Anzahl der gedruckten Seiten über das Bedienungsfeld überprüfen.

1

Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen).

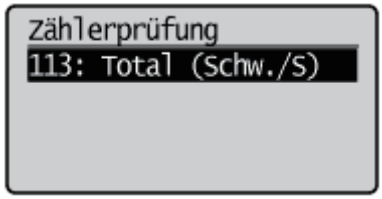
2

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Zählerprüfung] aus, und drücken Sie dann [OK].



3

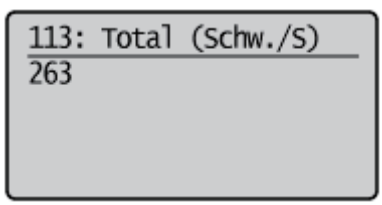
Wählen Sie mit [▲] und [▼] die zu prüfenden Zähler aus, und drücken Sie dann [OK]. (nur LBP6680x)



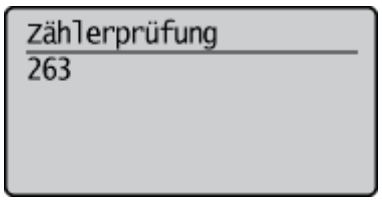
4

Überprüfen Sie die Anzahl der gedruckten Seiten.

LBP6680x



LBP6670dn



Überprüfen des Zählers über einen Web-Browser (Remote UI)

Sie können die Anzahl der gedruckten Seiten über Remote UI überprüfen.

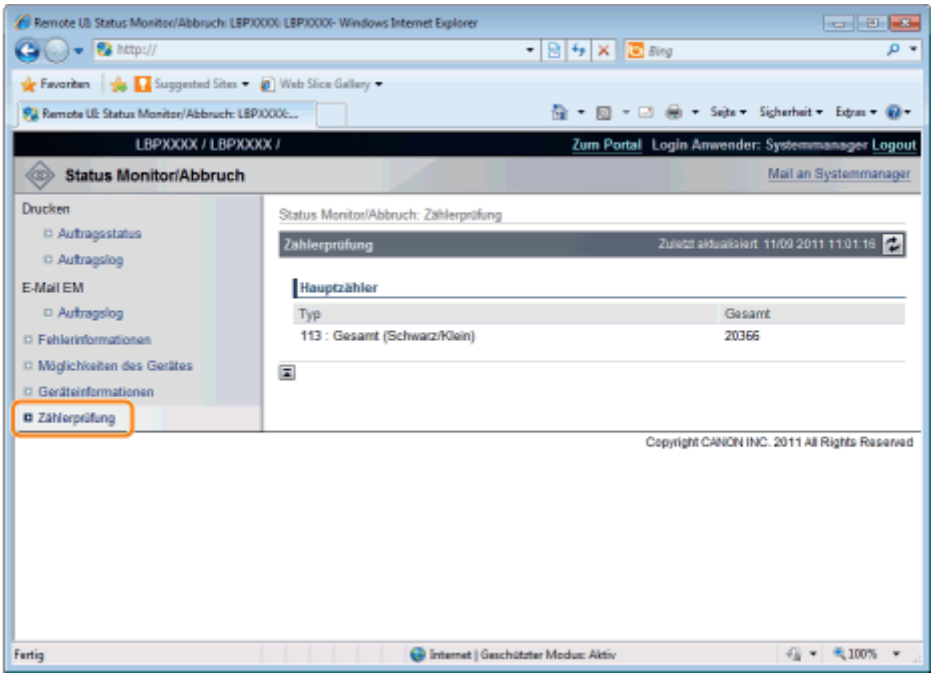
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

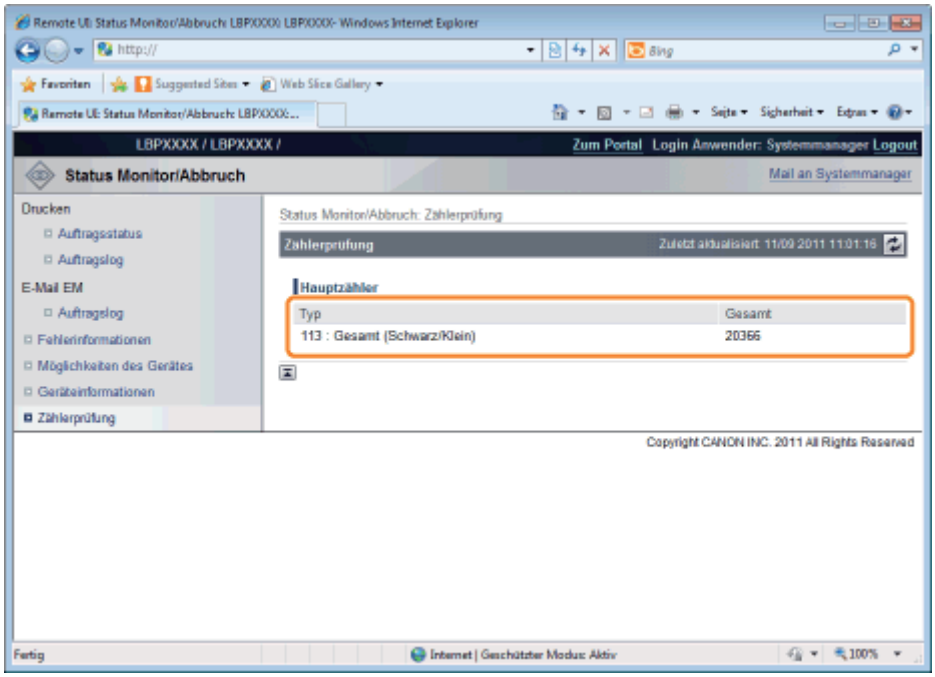
2

Wählen Sie [Zählerprüfung] aus dem Menü [Status Monitor/Abbruch] aus.



3

Überprüfen Sie die Anzahl der gedruckten Seiten.


Remote UI: Status Monitor/Abbruch: LBPXXXX LBPXXXX- Windows Internet Explorer
LBPXXXX / LBPXXXX /
Zum Portal Login Anwender: Systemmanager Logout
Status Monitor/Abbruch
Mail an Systemmanager
Drucken
Auftragsstatus
Auftragslog
E-Mail EM
Auftragslog
Fehlerinformationen
Möglichkeiten des Gerätes
Geräteinformationen
Zählerprüfung
Status Monitor/Abbruch: Zählerprüfung
Zählerprüfung
Zuletzt aktualisiert: 11/09/2011 11:01:16
Hauptzähler
Typ
Gesamt
113 : Gesamt (Schwarz/Klein)
20366
Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved
Fertig
Internet | Geschützter Modus: Aktiv
100%

Importieren und Exportieren von Einstellungen

063H-0AA

Sie können Druckereinstellungen, die über Bedienfeld oder Remote UI vorgenommen wurden, auf USB-Speichergeräten oder SD-Karten speichern (exportieren). Außerdem können Sie gespeicherte Druckereinstellungen jederzeit auslesen (importieren).

WICHTIG

Informationen zur USB-Speicherunterstützung

- Das Dateiformat FAT32 wird nur unterstützt.
- Die USB-Speicherlaufwerke können von diesem Drucker nicht gelesen werden, falls:
  - diese Laufwerke aufgeteilt sind
  - diese Laufwerke verschlüsselte Daten enthalten

Drucker, die importiert werden können

- Sie können die Einstellungen nur in das gleiche Modell importieren, aus dem Sie die Einstellungen exportieren.

HINWEIS

Beim Speichern/Auslesen von Einstellungen über USB-Speichergeräte und SD-Karten

Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder eine SD-Karte an den USB-Anschluss oder SD-Karteneinschub des Druckers an. Die Priorität bei Speicherort/Schreibquelle wird nachstehend gezeigt.

"USB-Speicher" > "SD-Karte"

Speichern von Druckereinstellungen (Exportieren)

Speichert Druckereinstellungen auf USB-Speichergeräten oder SD-Karten (nur LBP6680x).

1

Setzen Sie das USB-Speichergerät oder die SD-Karte (nur LBP6680x) in den Drucker ein.

2

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Die Anzeige Online erlischt, sodass Sie die Einstellungen auf dem Bedienungsfeld festlegen können.

3

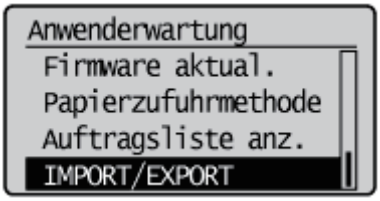
Drücken Sie [ ] (: Einstellungen).

4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Anwenderwartung] aus, und drücken Sie dann [OK].

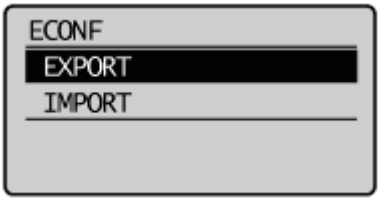
5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [IMPORT/EXPORT] aus, und drücken Sie dann [OK].



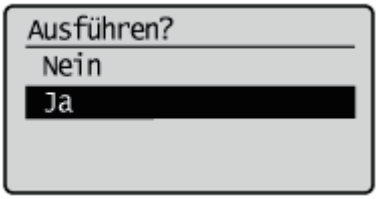
6

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [EXPORT] aus, und drücken Sie dann [OK].



7

Wenn mit [▼] die Option [Ja] ausgewählt wird und [OK] gedrückt wird, werden die Einstellungen des Speichers am angegebenen Speicherort gespeichert.



→ Wenn der Speichervorgang abgeschlossen ist, wird <Fertig.> angezeigt.

Auslesen von Druckereinstellungen (Importieren)

Liest Druckereinstellungen aus, die auf USB-Speichergeräten oder SD-Karten gespeichert wurden (nur LBP6680x).

1

Setzen Sie das USB-Speichergerät oder die SD-Karte (nur LBP6680x) in den Drucker ein.

2

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Die Anzeige Online erlischt, sodass Sie die Einstellungen auf dem Bedienungsfeld festlegen können.

3

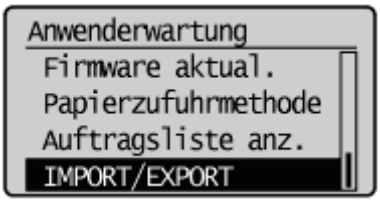
Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen).

4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Anwenderwartung] aus, und drücken Sie dann [OK].

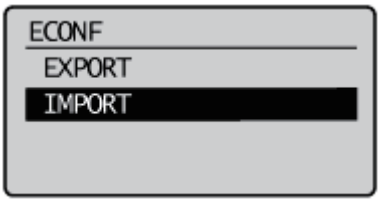
5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [IMPORT/EXPORT] aus, und drücken Sie dann [OK].



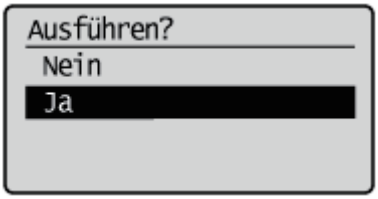
6

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [IMPORT] aus, und drücken Sie dann [OK].



7

Wenn mit [▼] die Option [Ja] ausgewählt wird und [OK] gedrückt wird, werden die Einstellungen des Druckers aus der angegebenen Schreibquelle ausgelesen.



→ Wenn der Lesevorgang abgeschlossen ist, wird <Fertig.> angezeigt.

8

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Nach einem Kaltstart oder dem erneuten Starten des Druckers sind die Einstellungen wirksam.

HINWEIS

Nähere Informationen zu einem Kaltstart

Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Initialisieren der Einstellungen

063H-0AC

Wenn Sie das Menü [Setup] über das Bedienungsfeld initialisieren möchten

Sie können die allgemeinen Setup-Menüs des Druckers und die speziellen Setup-Menüs auf ihre Standardeinstellungen zurückstellen.

"Initialisieren des Menüs [Setup] über das Bedienungsfeld des Druckers"

Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen initialisieren möchten

Sie können die Netzwerkeinstellungen für den Drucker auf die Standardwerte zurücksetzen.

"Initialisieren der Netzwerkeinstellungen"

HINWEIS

Initialisieren mit NetSpot Device Installer

Sie können die Netzwerkeinstellungen auch mit NetSpot Device Installer initialisieren.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise bei der Initialisierung der Netzwerkeinstellungen mit NetSpot Device Installer finden Sie in der Hilfe.

- Die Hilfe wird angezeigt, indem Sie im Menü [Hilfe] auf [Hilfe] klicken.

Initialisieren des Menüs [Setup] über das Bedienungsfeld des Druckers

063H-0AE

Bei der Initialisierung des Menüs [Setup] werden die Einstellungen, die im allgemeinen Menü [Setup] und im exklusiven Menü [Setup] festgelegt wurden, auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Initialisieren Sie die Einstellungen durch Auswahl von [Menü initialisieren] in der Hierarchie der "Optionen" des Menüs [Setup]. Beginnen Sie mit der Tastenbedienung ab Schritt 1.

WICHTIG

Einstellungselemente, die nicht initialisiert werden

Die folgenden Einstellungselemente werden nicht initialisiert.

- Optionen [Netzwerk]
- [Startpos. justieren] (Optionen der [Anwenderwartung])

Wenn <Initialisierung fehlgeschlagen.> angezeigt wird

Wenn bei Durchführung der Initialisierung des Menüs [Setup] die Meldung <Initialisierung fehlgeschlagen.> erscheint, wurde das Menü [Setup] nicht initialisiert.

Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige (Auftrag) nicht leuchtet, und führen Sie dann [Menü initialisieren] erneut durch.

Schalten Sie den Drucker während der Initialisierung nicht aus.

Der Druckerspeicher könnte beschädigt werden.

Informationen zu einigen Einstellungselementen

Einige Einstellungselemente werden erst wirksam, wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten oder einen Kaltstart durchführen, nachdem Sie das Menü [Setup] initialisiert haben.

HINWEIS

Abbrechen der Initialisierung

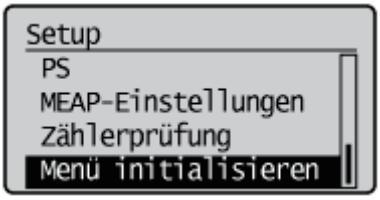
Wenn Sie während des Vorgangs [◯] (: Online) drücken, wird der Vorgang abgebrochen. Wenn <Initialisiere.> angezeigt wird, können Sie den Vorgang jedoch auch durch Drücken von [◯] (: Online) nicht abbrechen.

1

Drücken Sie [ ] (: Einstellungen).

2

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Menü initialisieren] aus, und drücken Sie dann [OK].

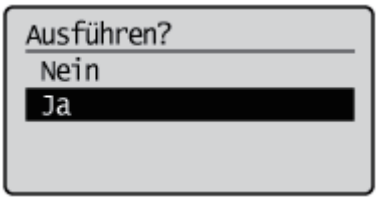


3

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK].

→ Während der Initialisierung wird <Initialisiere.> angezeigt.

Nach Abschluss der Initialisierung wird <Init. fertig> angezeigt.



Überprüfen der Druckereinstellungen

063H-0AF

Wenn Sie die Konfigurationsseite oder den Netzwerkstatusdruck drucken, können Sie u. a. den Druckerstatus und die Netzwerkeinstellungen überprüfen.

- Die Konfigurationsseite und der Netzwerkstatusdruck sind so konzipiert, dass sie auf A4-Papier gedruckt werden. Verwenden Sie unbedingt A4-Papier.
- Sie können die Netzwerkeinstellungen und Sonstiges auch mit der folgenden Software überprüfen.
  - "Remote UI"
  - "FTP-Client"
  - "NetSpot Device Installer"

1

Legen Sie A4-Papier in das Mehrzweck-Papierfach oder in die Papierkassette ein.

- "Einlegen von Papier und Papierausgabe"

2

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist (die Anzeige ⊷ (Online) leuchtet).

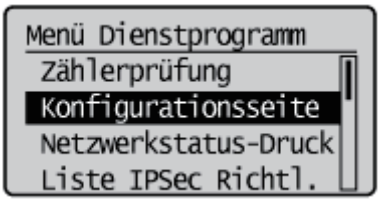
Leuchtet die Anzeige ⊷ (Online) nicht, drücken Sie [◯] (⊷: Online).

3

Drücken Sie [ ] (/: Dienstprogramm).

4

Wählen Sie mit [▲] oder [▼] die Option [Konfigurationsseite] oder [Netzwerkstatus-Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].



[Konfigurationsseite]

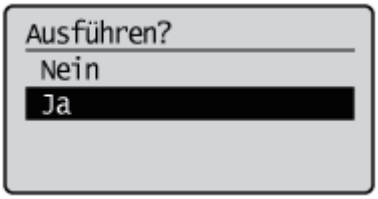
Druckt beispielsweise die Liste der derzeit verfügbaren Funktionen für den Drucker und die Einstellungswerte der Menüs.

[Netzwerkstatus-Druck]

Druckt die TCP/IP-Einstellungen, einschließlich der IP-Adresse und der Informationen zu den Sicherheitseinstellungen.

5

Wählen Sie mit [▼] die Option [Ja] aus, und drücken Sie dann [OK], um den Statusdruck zu drucken.


Ausführen?
Nein
Ja

Schlafmodus

063H-0AH

Sie können die Einstellungen für den Schlafmodus anhand der folgenden Vorgehensweisen festlegen.

- "Umschalten des Druckers in den Schlafmodus"
- "Schlafmodus-Umschaltbedingungen"
- "Aufheben des Schlafmodus"

WICHTIG

Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Drucker

Auch bei ausgeschaltetem Drucker wird eine nur geringe Menge Strom verbraucht, wenn der Netzstecker in der Netzsteckdose steckt.

Wenn gar kein Strom verbraucht werden soll, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Umschalten des Druckers in den Schlafmodus

Es gibt die folgenden vier Methoden, den Drucker in den Schlafmodus umzuschalten.

Automatisches Umschalten des Druckers in den Schlafmodus, wenn er nicht betrieben wird	Geben Sie das Zeitintervall in [Schlafmigrationszeit] an, bis der Drucker in den Schlafmodus wechselt. Sie können das Zeitintervall auf einen Wert zwischen [5 Minuten] und [60 Minuten] setzen. Der Standardwert lautet [5 Minuten]. † Wir empfehlen Ihnen, diese Option in der Standardeinstellung zu verwenden.
Umschalten des Druckers in den Schlafmodus über das Bedienungsfeld des Druckers	Drücken Sie [ ] (Energie sparen) auf dem Bedienfeld des Druckers.
Umschalten des Druckers in den Schlafmodus über einen Netzwerkcomputer	Wählen Sie [Schlafmodus] aus [Einstellungen/Speicherung] über die Remote UI → [Ausgabe/Steuerung] → [Gerätesteuerung], und klicken Sie auf [Ausführen].
Tägliches Umschalten des Druckers zu einer vorgegebenen Zeit in den Schlafmodus	Setzen Sie den [Timer Schlafmodus] unter [Timereinstellungen] auf [Ein], und legen Sie die Zeit, wenn der Drucker automatisch in den Schlafmodus geht, in [Zeit Schlafmodus] fest.

Wenn die oben aufgeführten Vorgänge oder Einstellungen durchgeführt wurden und die im Abschnitt "Schlafmodus-Umschaltbedingungen" beschriebenen Bedingungen erfüllt sind, schaltet der Drucker in den Schlafmodus um.

Schlafmodus-Umschaltbedingungen

Die Schlafmodus-Umschaltbedingungen sind wie folgt.

- Das Bedienungsfeld wurde nicht verwendet.
- Es wurden keine Daten vom Computer gesendet.
- Der Drucker wird gerade nicht gestartet.
- Der Drucker wird gerade nicht heruntergefahren.
- Wenn [Schlaf auch b. Fehl.] auf [Ein] eingestellt ist.
- Die folgenden Einstellungselemente in den Optionen [Netzwerk] sind auf [Aus] gesetzt.
  - [WINS-Auflösung] in [Einstellungen TCP/IP]
  - [IPSec] in [Einstellungen TCP/IP] (nur LBP6680x)
  - [AppleTalk]
  - [SMB-Server] in [SMB] (nur LBP6680x)

- Der Drucker hat seit mehr als 15 Sekunden nicht mehr im Netzwerk kommuniziert.
- Ein USB-Kabel ist nicht angeschlossen.
- Eine SNTP- oder DHCP-Kommunikation soll nicht innerhalb der nächsten Minute durchgeführt werden.
- Der Drucker greift nicht auf den USB-Speicher oder die SD-Karte zu. (nur LBP6680x)
- Die Weckfunktion soll nicht innerhalb der nächsten Minute durchgeführt werden.
- Es warten keine Aufträge darauf, gedruckt zu werden.
- Es gab keine Serviceaufrufe.
- Es gab keinen Papierstau.
- Es ist keine Abdeckung geöffnet.
- Die Tonerpatrone ist im Drucker installiert.
- Die Tonerpatrone hat das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht.
- Der Ethernet Treiber ist auf etwas anderes als 1000Base-T gesetzt.

HINWEIS

So prüfen Sie, ob der Drucker in den Schlafmodus umgeschaltet hat

Sie können den Schlafmodus anhand der Anzeigen auf dem Bedienungsfeld überprüfen.

- Nur die Hauptstromanzeige leuchtet.

So konfigurieren Sie den Drucker, dass er nicht in den Schlafmodus wechselt, wenn ein Fehler auftritt

Setzen Sie [Schlaf auch b. Fehl.] auf [Aus].

Wenn eine auf das Netzwerk bezogene Dienstprogrammsoftware verwendet wird

Wenn Sie eine auf das Netzwerk bezogene Dienstprogrammsoftware verwenden und den Schlafmodus auf [Hoch (Tiefschlaf)] einstellen, können Kommunikationen fehlschlagen. Werden derartige Dienstprogramme verwendet, schalten Sie den Schlafmodus ab.

Aufheben des Schlafmodus

Es gibt die folgenden Methoden, den Schlafmodus aufzuheben.

Aufheben des Schlafmodus über das Bedienungsfeld des Druckers	Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld des Druckers. Wenn der Drucker in den Schlafmodus gewechselt ist, können Sie den Modus nur aufheben, wenn Sie [ ] (Energie sparen) drücken.
Tägliches Aufheben des Schlafmodus zur vorgegebenen Zeit	Setzen Sie den [Aktivierungs-Timer] unter [Timereinstellungen] auf [Ein], und legen Sie die Zeit, wenn der Drucker den Schlafmodus automatisch aufhebt, in [Aktivierungszeit] fest.
Aufheben des Schlafmodus über einen Computer	• Senden Sie Daten an den Drucker. • Gehen Sie in Remote UI folgendermaßen vor. – Führen Sie die Vorgänge im Menü [Ausgabe/Steuerung] unter [Einstellungen/Speicherung] durch – Zeigen Sie die Seite [Anwenderwartung] im Menü [Einstellungen] unter [Einstellungen/Speicherung] an und stellen Sie sie ein

HINWEIS

Der Schlafmodus wird auch in den folgenden Fällen aufgehoben.

- Wenn der Drucker an ein Netzwerk angeschlossen ist oder ein Unicast-Paket empfängt.
- Wenn von einer Anwendungssoftware oder Dienstprogrammsoftware aus nach Geräten im Netzwerk gesucht wird.

Automatische Abschaltung

063H-0K8

Sie können die Einstellungen für die automatische Abschaltung anhand der folgenden Vorgehensweisen festlegen. Diese Einstellung wird über Remote UI vorgenommen.

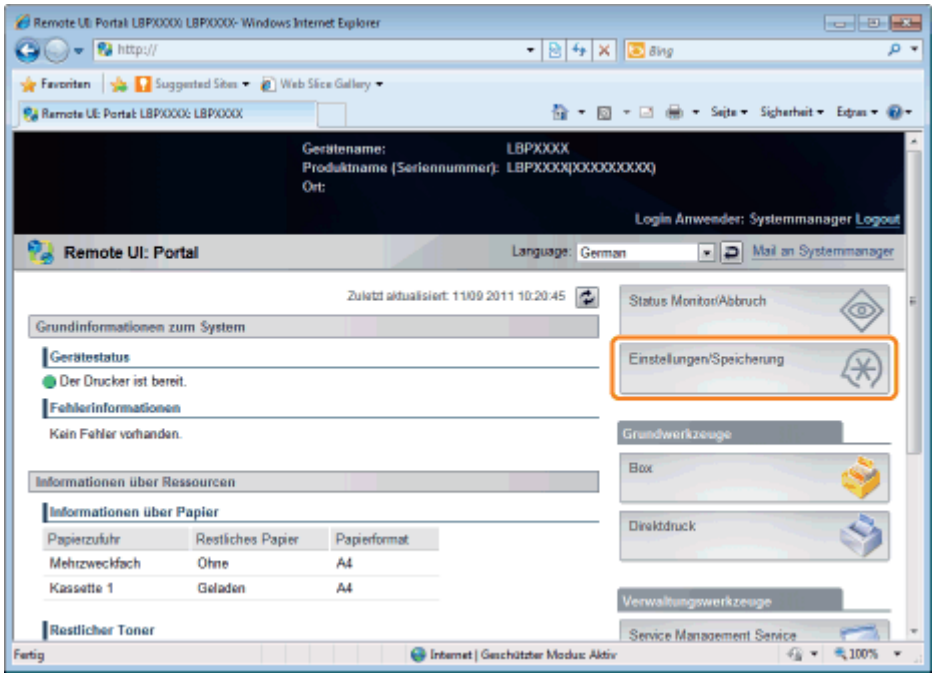
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

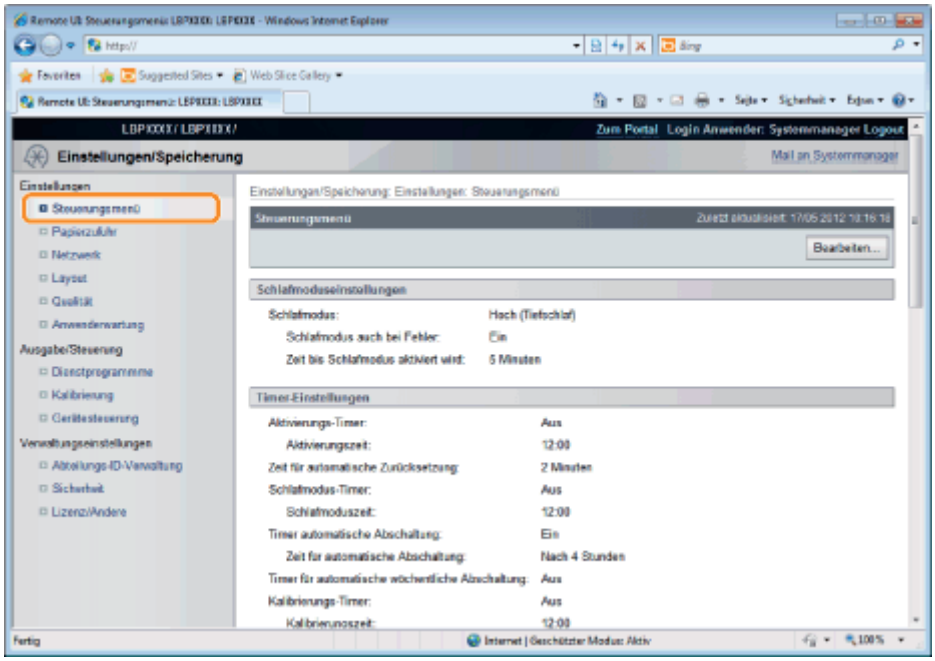
2

Klicken Sie auf [Einstellungen/Speicherung].



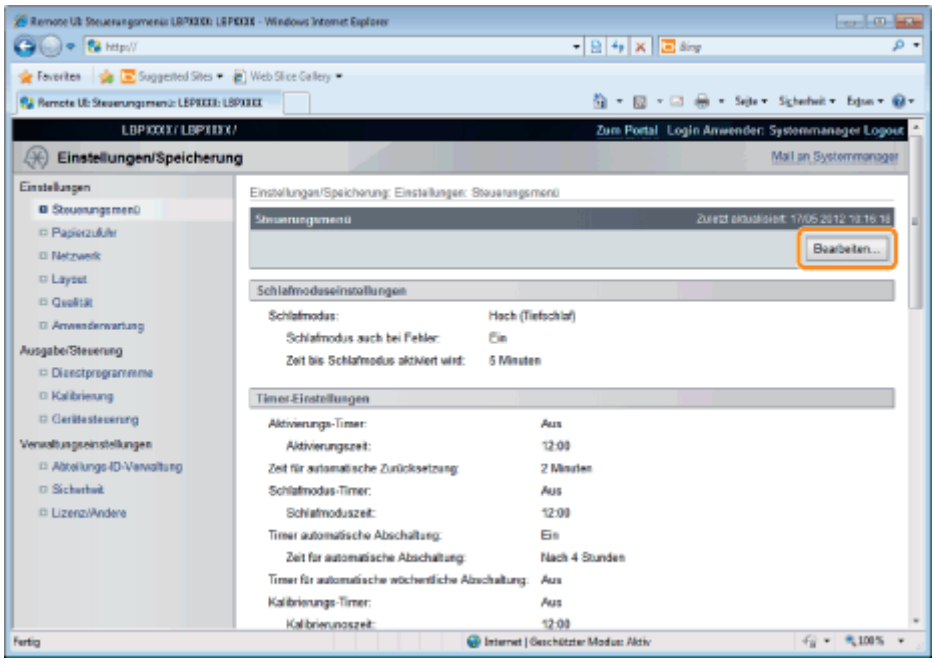
3

Wählen Sie [Steuerungsmenü] aus dem Menü [Einstellungen].



4

Klicken Sie auf [Bearbeiten...].



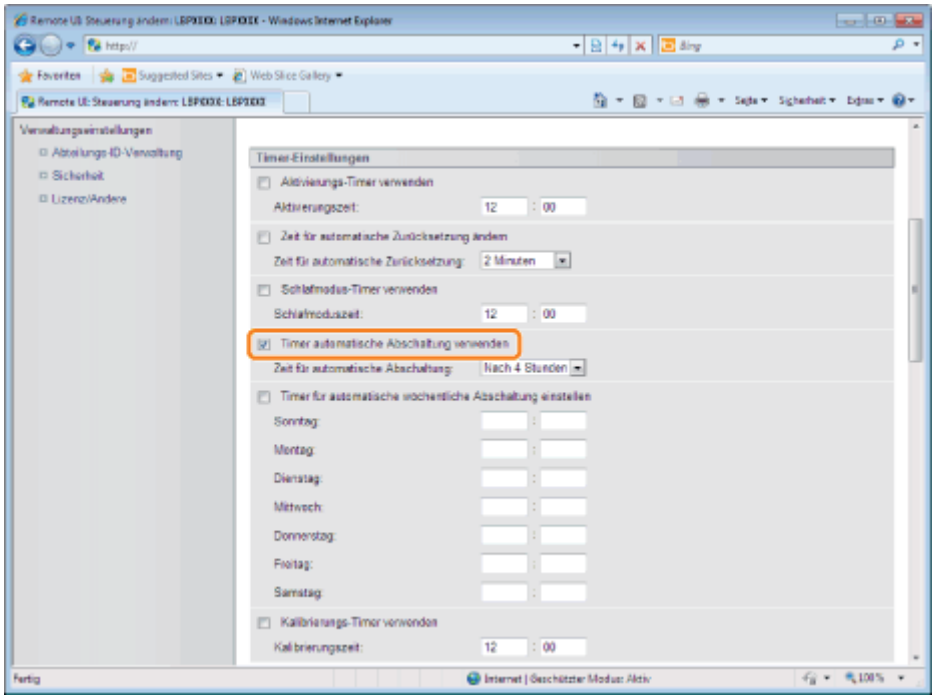
5

Geben Sie die Einstellungen für die automatische Abschaltung an.

(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Timer für automatisches Abschalten verwenden].

† Die Standardeinstellung ist diejenige, die aktiviert wird.

(2) Legen Sie die Zeit fest für das Abschalten unter [Zeit für automatisches Abschalten].



HINWEIS

Info über die Einstellung der Zeit bis zur Ausführung der automatischen Abschaltung

Wenn [Zeit für automatisches Abschalten] während des Schlafmodus geändert wird, wird die festgelegte Zeit zur Ausführung der automatischen Abschaltung in den folgenden Fällen wirksam.

- Wenn der Drucker aus dem Schlafmodus wechselt
- Wenn der Drucker aus- und wieder eingeschaltet wird

Sie können [Zeit für automatisches Abschalten] für die automatische Abschaltung in Schritten von 1 Stunde zwischen [Nach 1 Stunde] und [Nach 8 Stunden] festlegen.

† Falls Sie die Einstellung für diese Option kürzer als die Standardeinstellung festlegen, kann dies die Nutzungsdauer der Tonerpatronen (die Standardeinstellung beträgt "4" Stunden) eventuell verkürzen.

Falls der Drucker nicht sofort ausgeschaltet wird

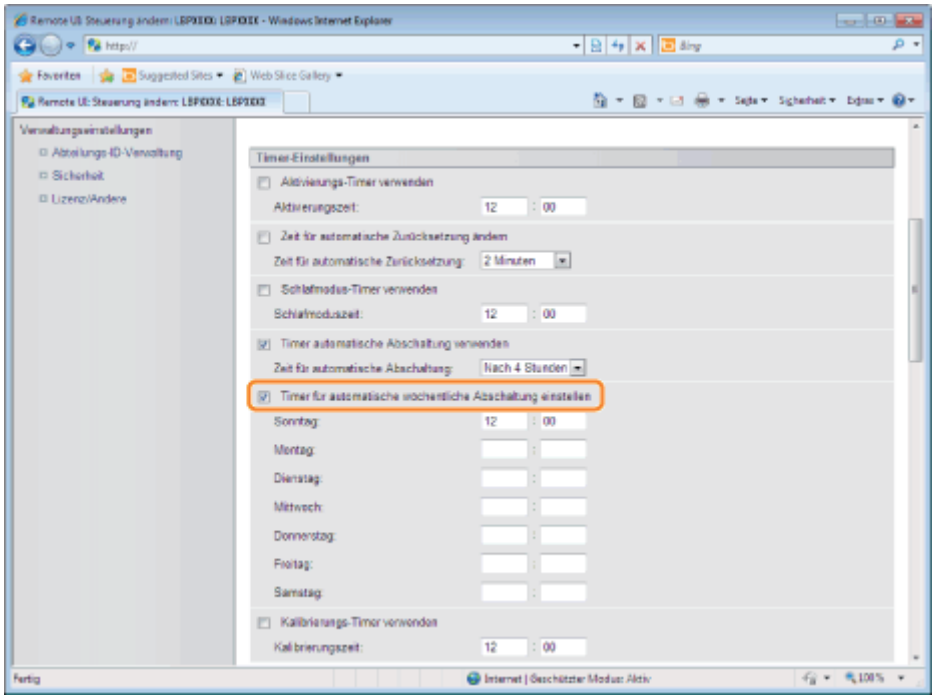
Je nach Vorgang im Drucker kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis der Drucker ausgeschaltet wird.

6

Legen Sie die Funktion für die wöchentliche automatische Abschaltung erforderlichenfalls fest.

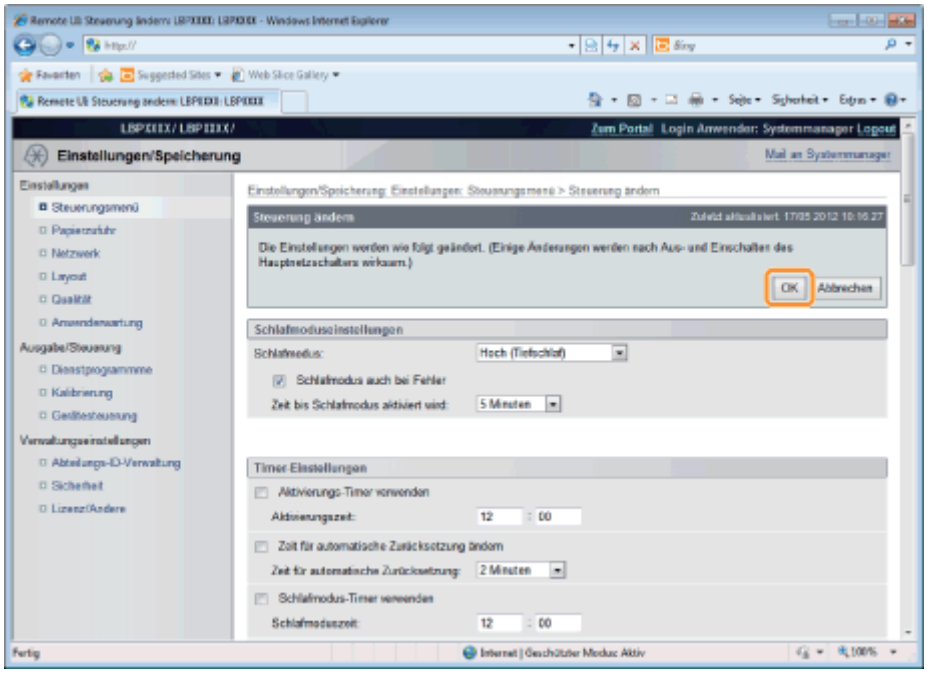
(1) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Wöchentlicher Timer für automatisches Abschalten einstellen].
(2) Legen Sie Tag und Uhrzeit fest, wann die automatische Abschaltung auszuführen ist.

† Sämtliche Standardeinstellungen sind diejenigen, die deaktiviert sind.



7

Klicken Sie auf [OK].



Lautloses Drucken

063H-0AJ

Wenn Sie finden, dass die Druckgeräusche zu laut sind, können Sie das Betriebsgeräusch durch Verwendung des Lautlos-Modus senken. Verwenden Sie den Lautlos-Modus, wenn Sie die Betriebsgeräusche des Druckers, zum Beispiel beim Druckvorgang während der Nacht, senken möchten.

† Die Verwendung des Lautlos-Modus senkt die Druckgeschwindigkeit.

- "Stetiges Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus"

  Dieser Abschnitt beschreibt das Einstellungsverfahren für den Lautlos-Modus, sodass der Druckvorgang stets mit dem Lautlos-Modus ausgeführt wird.

- "Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus während einer vorgegebenen Zeit"

  Dieser Abschnitt beschreibt das Einstellungsverfahren für den Lautlos-Modus, sodass der Druckvorgang mit dem Lautlos-Modus während einer vorgegebenen Zeit ausgeführt wird.

Stetiges Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus

063H-0AK

1

Drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

Die Anzeige Online erlischt, sodass Sie die Einstellungen auf dem Bedienungsfeld festlegen können.

2

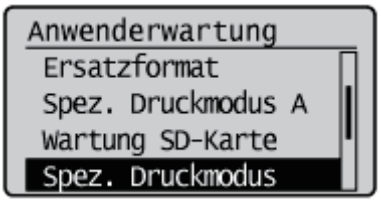
Drücken Sie [ ] (□☑ : Einstellungen).

3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Anwenderwartung] aus, und drücken Sie dann [OK].

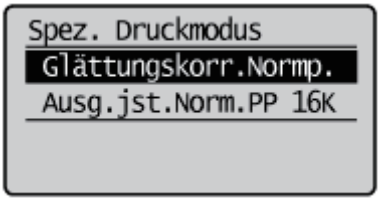
4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Spez. Druckmodus] aus, und drücken Sie dann [OK].



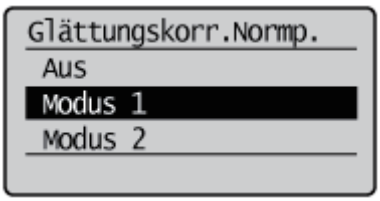
5

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Glättungskorr.Normp.] aus, und drücken Sie dann [OK].



6

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Modus 1] oder [Modus 2] aus, und drücken Sie dann [OK].


Glättungskorr.Normp.
Aus
Modus 1
Modus 2

Durchführen des Druckvorgangs im Lautlos-Modus während einer vorgegebenen Zeit

063H-0AL

1

Zeigen Sie den Druckertreiber-Bildschirm an.

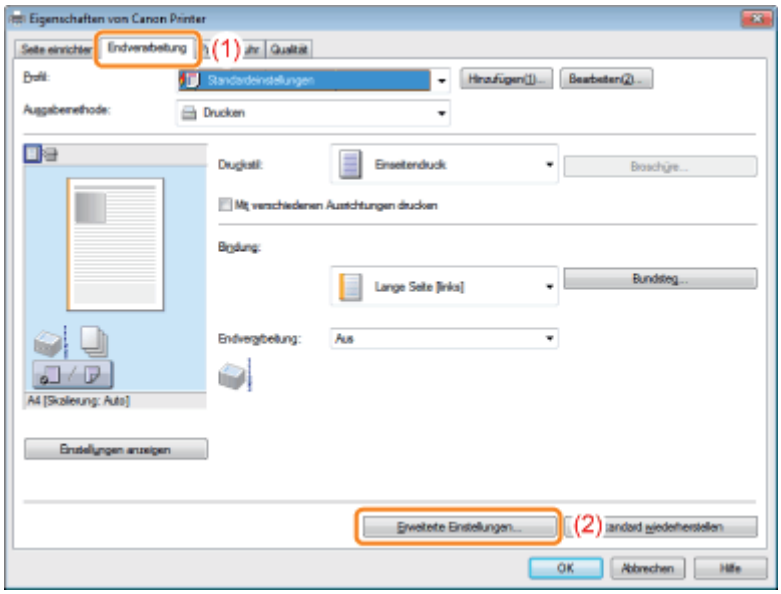
- "Drucken über den Druckertreiber"

2

Das Dialogfeld [Erweiterte Einstellungen] wird angezeigt.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an.

(2) Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen].



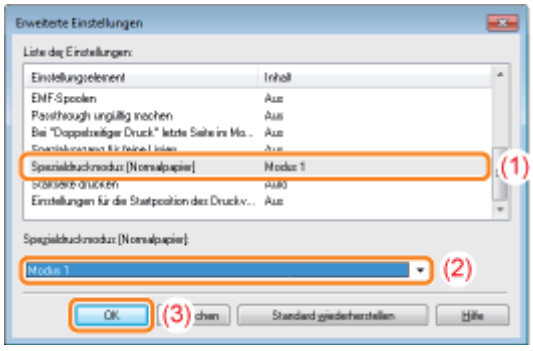
3

Legen Sie den Lautlos-Modus fest.

(1) Setzen Sie [Spezialdruckmodus [Normalpapier]].

(2) Wählen Sie [Modus 1] oder [Modus 2]

(3) Klicken Sie auf der Registerkarte [Endverarbeitung] auf [OK].



4

Klicken Sie auf [OK].

† Informationen zu den grundlegenden Druckmethoden finden Sie im Abschnitt "Druckgrundlagen".

Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)

063H-0AR

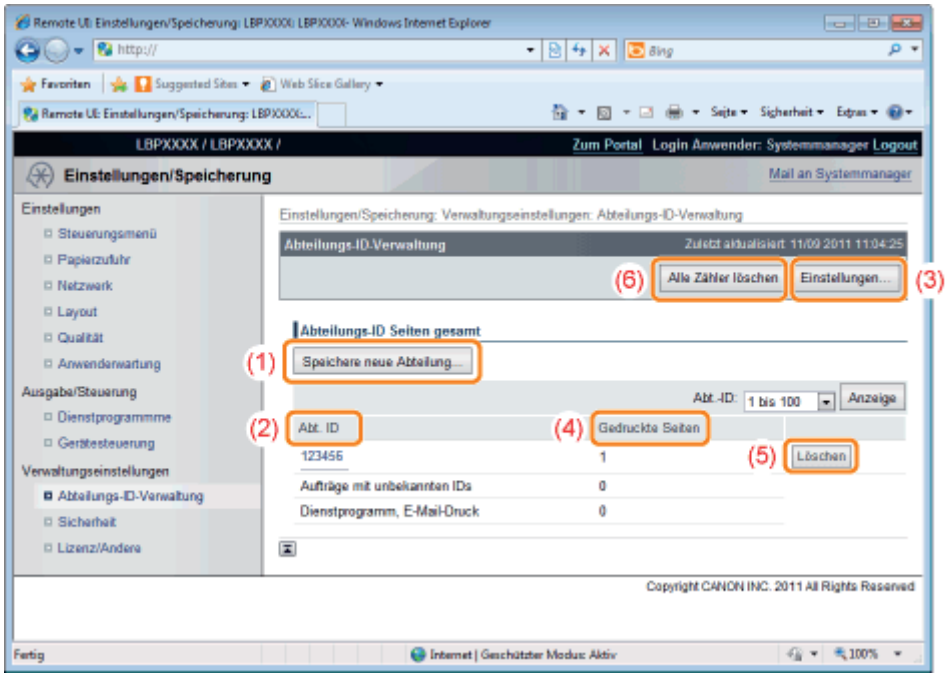
Anzeigen oder Ändern der Verwaltungseinstellungen für Abteilungs-IDs

Sie können die Anzahl von [Gedruckte Seiten]* pro Abteilung verwalten, wenn Sie für jede Abteilung eine ID vergeben und wenn diese ID beim Drucken eingegeben wird.

* [Gedruckte Seiten] zeigt die Anzahl der gedruckten Seiten (Druckflächen) an. Wenn Sie auf einem Blatt Papier doppelseitig drucken, beträgt die Anzahl der Druckflächen zwei.

WICHTIG

Registrieren Sie eine oder mehrere Abteilungs-ID, bevor Sie die Verwaltungs-Abteilungs-ID aktivieren, die bei einer nicht registrierten Abteilungs-ID keine Wirkung hat.



(1) [Neue Abteilung speichern]

(Wird nur angezeigt, wenn Sie sich im Administratormodus angemeldet haben.)
Bei Anklicken dieser Schaltfläche wird die Seite [Neue Abteilung speichern] angezeigt. Sie können die folgenden Einstellungen festlegen.

[Abteilungs-ID]	Geben Sie die Abteilungs-ID als eine Zahl mit bis zu sieben Stellen ein.
[PIN]	Geben Sie das Passwort als eine Zahl mit bis zu sieben Stellen ein.
[Bestätigen]	Geben Sie die Zahl ein, die in [PIN] festgelegt wurde.

(2) [Abt.-ID]

(Nur anklickbar, wenn Sie sich im Administratormodus angemeldet haben.)
Bei Klicken auf die Abteilungs-ID wird die Seite [Abteilung bearbeiten] angezeigt. Sie können die folgenden Einstellungen festlegen.

[Abteilungs-ID]	Geben Sie die Abteilungs-ID als eine Zahl mit bis zu sieben Stellen ein.
[PIN]	Geben Sie das Passwort als eine Zahl mit bis zu sieben Stellen ein.
[Bestätigen]	Geben Sie die Zahl ein, die in [PIN] festgelegt wurde.
[Zähler löschen]	(Wird je nach Einstellung nicht angezeigt.) Klicken Sie auf [Gedruckte Seiten] ([Drucke gesamt], [] und []) für diese Abteilungs-ID.
[Drucke gesamt]	Zeigt die Anzahl der gedruckten Seiten (Druckflächen) an.

(3) [Einstellungen...]

(Wird nur angezeigt, wenn Sie sich im Administratormodus angemeldet haben.)
Bei Anklicken dieser Schaltfläche wird die Seite [Abteilungs-ID-Verwaltungseinstellungen] angezeigt. Sie können die folgenden Einstellungen festlegen.

[Abteilungs-ID-Verwaltung aktivieren]	Wenn das Kontrollkästchen dieser Option aktiviert ist, müssen Sie beim Drucken eine Abteilungs-ID und ein Passwort eingeben. Sie müssen auch eine Abteilungs-ID und ein Passwort eingeben, wenn Sie einen Direktdruck ausführen oder die Felder über Remote UI ändern. Aufträge, deren Authentifizierung fehlschlägt, werden gelöscht.
[Druckaufträge mit unbekannten IDs akzeptieren]	Wenn das Kontrollkästchen für diese Option aktiviert ist, können Sie Aufträge mit unbekannten IDs ausdrucken. Aufträge mit unbekannten IDs geben die folgenden Typen von Aufträgen an. • Aufträge, die über einen Druckertreiber gedruckt wurden, der von der Abteilungs-ID-Verwaltung nicht unterstützt wird • Aufträge, die mit einer anderen Methode als über Remote UI direkt gedruckt wurden

(4) [Gedruckte Seiten]

Zeigt die Anzahl der gedruckten Seiten (Druckflächen) an.

(5) Ausgewählte Abteilung löschen

(Wird nur angezeigt, wenn Sie sich im Administratormodus angemeldet haben.)
Wenn Sie auf [Löschen] rechts neben der zu löschenden Abteilungs-ID klicken, wird die ausgewählte Abteilungs-ID gelöscht.

(6) [Alle Zähler löschen]

(Wird je nach Einstellungen nicht angezeigt.)
Löscht [Drucke gesamt] aller Abteilungen.

Funktion Software registrieren/aktualisieren (nur LBP6680x)

063H-0AS

- Verfügbare Funktionen
- Installieren der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen
  - Installation durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Lieferung)
  - Installation ohne Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Manuell)
  - Herunterladen der Anleitungen und zugehöriger Software
- Aktualisieren der Firmware
- Verwalten der Funktion "Software registrieren/aktualisieren"

Verfügbare Funktionen

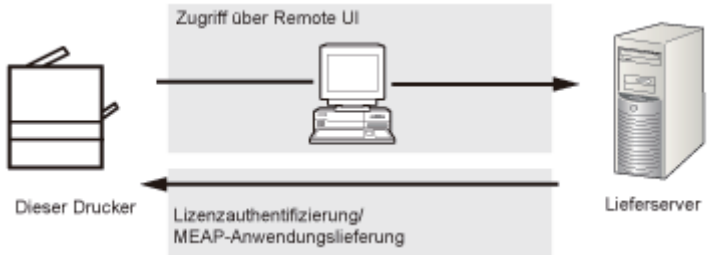
063H-0AU

Installieren der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen

Mit der Funktion "Software registrieren/aktualisieren" können Sie die Systemoptionen/MEAP-Anwendungen auf dem Drucker installieren. Sie können diese Funktion über das Touch-Panel-Display und über den Computer (Remote UI) benutzen.

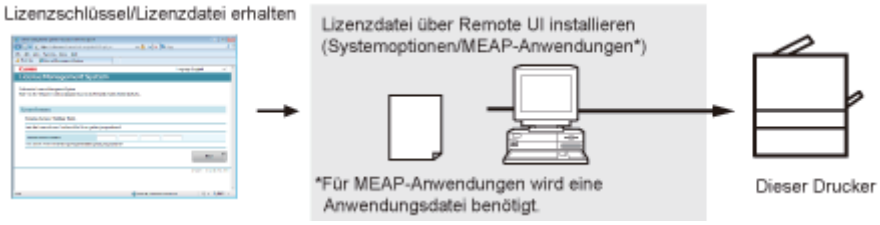
Installation durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Sie können die Systemoptionen/MEAP-Anwendungen installieren, indem Sie über diesen Drucker auf den Lieferserver zugreifen.



Installation ohne Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Sie können die Systemoptionen/MEAP-Anwendungen installieren, indem Sie die Lizenzdatei bzw. den Lizenzschlüssel verwenden, die/den Sie vom License Management System erhalten haben.

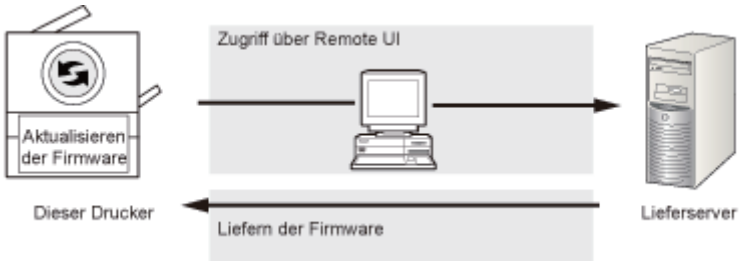


Aktualisieren der Firmware

Mit der Funktion "Software registrieren/aktualisieren" können Sie die Firmware des Druckers auf die neueste Version aktualisieren. Sie können diese Funktion über den Computer (Remote UI) benutzen.

Aktualisieren durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Sie können die Firmware aktualisieren, indem Sie über diesen Drucker auf den Lieferserver zugreifen.



Installieren der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen

063H-0AW

Die Vorgehensweise zum Installieren der Systemoptionen oder MEAP-Anwendungen auf dem Drucker hängt davon ab, ob der Drucker mit einem externen Netzwerk verbunden ist oder nicht. Wählen Sie über die nachfolgend angegebenen Referenzen die Vorgehensweise aus, die zu Ihren Betriebsbedingungen passt.

Installation durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Installation über die Remote UI.

HINWEIS

Kommunikationstest

Um zu kontrollieren, ob die Übertragung mit dem Lieferserver ordnungsgemäß funktioniert, können Sie bei Bedarf vor der Installation einen Kommunikationstest durchführen.

"Testen der Kommunikation über die Remote UI"

Installation ohne Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Installieren der Systemoptionen

Verwenden Sie zur Installation eine der folgenden Vorgehensweisen.

HINWEIS

Wenn Sie mehrere Systemoptionen installieren

Wir empfehlen Ihnen, von der Remote UI aus zu installieren.

Vorgehensweise	Notwendige Schritte	Seite Referenz
Verwendung der Remote UI zum Installieren	1. Rufen Sie die Lizenzdatei vom License Management System ab	"Abrufen der Lizenzdatei"
	2. Installieren Sie die Lizenzdatei über die Remote UI	"Installation der Systemoptionen über die Remote UI"

Installieren von MEAP-Anwendungen

Verwenden Sie zum Installieren folgende Vorgehensweise.

Vorgehensweise	Notwendige Schritte	Seite Referenz
Verwendung der Remote UI zum Installieren	1. Rufen Sie die Lizenzdatei vom License Management System ab	"Abrufen der Lizenzdatei"
	2. Installieren Sie die Lizenzdatei und Anwendungsdatei über die Remote UI	"Installation der MEAP-Anwendungen über die Remote UI"
	3. Starten Sie die MEAP-Anwendungen über SMS	"Starten von MEAP-

		Anwendungen"

Installation durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Lieferung)

063H-0AX

Wenn der Drucker mit einem externen Netzwerk verbunden ist, können Sie die Systemoptionen und MEAP-Anwendungen über die Remote UI durch Verknüpfung mit dem Lieferserver installieren.

HINWEIS

Vorbereitung eines Lizenzkennnummerzertifikats

Vergewissern Sie sich, dass die mit Ihrem Paket gelieferte Lizenzkennnummer zur Verfügung steht.

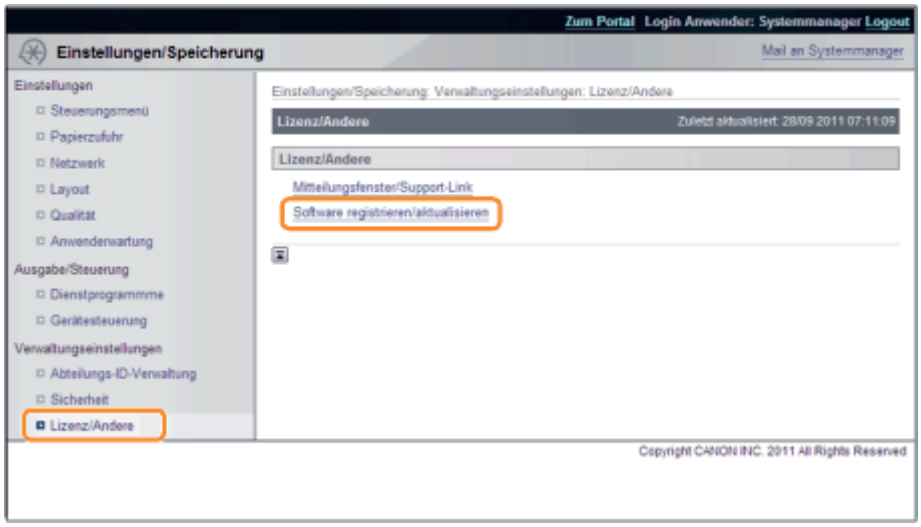
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

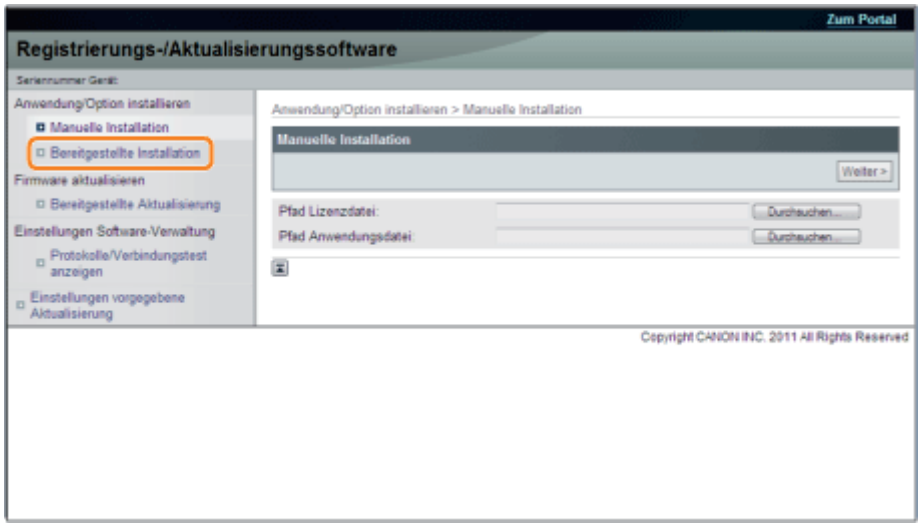
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



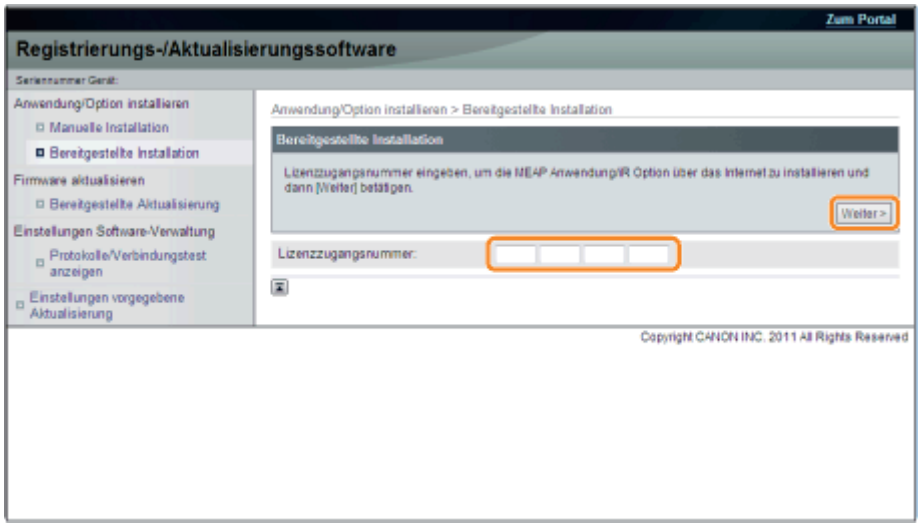
3

Klicken Sie auf [Gelieferte Installation].



4

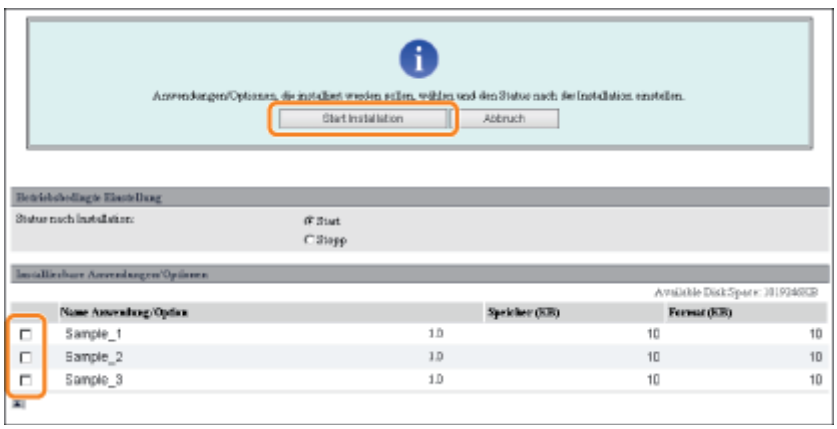
Geben Sie die Lizenzkennnummer ein → klicken Sie auf [Weiter].



Sobald die Lizenzkennnummer nach Kontakt mit dem Lieferserver bestätigt worden ist, werden Informationen zu den Systemoptionen/MEAP-Anwendungen angezeigt, die Sie installieren können.

5

Wählen Sie die Systemoptionen und MEAP-Anwendungen aus → klicken Sie auf [Start Installation].



Status nach der Installation:

Start: Startet die installierten MEAP-Anwendungen.

Stopp: Stoppt die installierten MEAP-Anwendungen.

WICHTIG

Wenn während der Installation der MEAP-Anwendungen [Stopp] gewählt wird

Sie müssen vor der Benutzung der MEAP-Anwendung die Anwendung starten.

"Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen"

Wenn der Bildschirm mit der Vereinbarung angezeigt wird, lesen Sie die Vereinbarung. Wenn Sie der Vereinbarung zustimmen, klicken Sie auf [Accept].

6

Überprüfen Sie die Seite mit dem Installationsergebnis.

Wenn die Installation der Systemoptionen abgeschlossen ist, erscheint die Meldung <Starten Sie das Gerät neu.>. Starten Sie den Drucker neu, um die Funktion zu aktivieren.

Um zum Bildschirm "Gelieferte Installation" zurückzukehren, klicken Sie auf [Zu gelieferter Installation].

HINWEIS

Die Anleitung für Systemoptionen/MEAP-Anwendungen

Sie können die Anleitung für die installierten Systemoptionen/MEAP-Anwendungen herunterladen, indem Sie auf die URL der Website für manuellen Download zugreifen, die auf dem Bildschirm Installationsergebnis angezeigt wird.

"Herunterladen der Anleitungen und zugehöriger Software"

Installation ohne Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk (Manuell)

063H-0AY

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Systemoptionen und MEAP-Anwendungen installieren, ohne den Drucker mit einem externen Netzwerk zu verbinden.

Abrufen der Lizenzdatei

Rufen Sie die Lizenzdatei ab.

Lizenzdatei: Rufen Sie die Lizenzdatei ab, wenn Sie die Systemoptionen/MEAP-Anwendungen über die Remote UI installieren.

HINWEIS

Vorbereitung eines Lizenzkennnummerzertifikats

Vergewissern Sie sich, dass die mit Ihrem Paket gelieferte Lizenzkennnummer zur Verfügung steht.

Die Lizenzkennnummer ist nicht auf dem Paket der MEAP-Anwendung aufgedruckt

Wenn die Lizenzkennnummer nicht auf dem Paket der MEAP-Anwendung aufgedruckt ist, die Sie benutzen, wird die Lizenzdatei vom Vertragshändler der MEAP-Anwendung ausgegeben. Sie brauchen die in diesem Abschnitt erklärte Lizenzdatei nicht abzurufen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung jeder MEAP-Anwendung.

1

Überprüfen Sie die Management-Nummer, die Sie zum Abrufen der Lizenzdatei benötigen.

Zum Abrufen der Lizenzdatei ist folgende Management-Nummer erforderlich.

- Lizenzkennnummer: Überprüfen Sie das Lizenzkennnummerzertifikat.
- Seriennummer des Geräts: Sie können diese am Bedienungsfeld überprüfen.

"Menü [Menü Dienstprogramm]"

2

Gehen Sie zu http://www.canon.com/lms/license/.

3

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und rufen Sie die Lizenzdatei ab.

Installieren Sie dann die Systemoptionen oder MEAP-Anwendungen.

Installation der Systemoptionen über die Remote UI

Sie können die Systemoptionen über die Remote UI auf dem Drucker installieren.

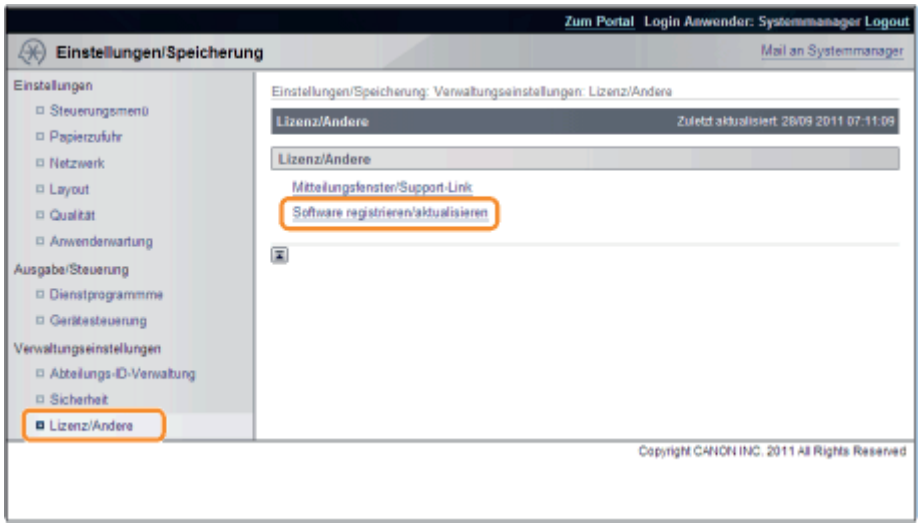
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

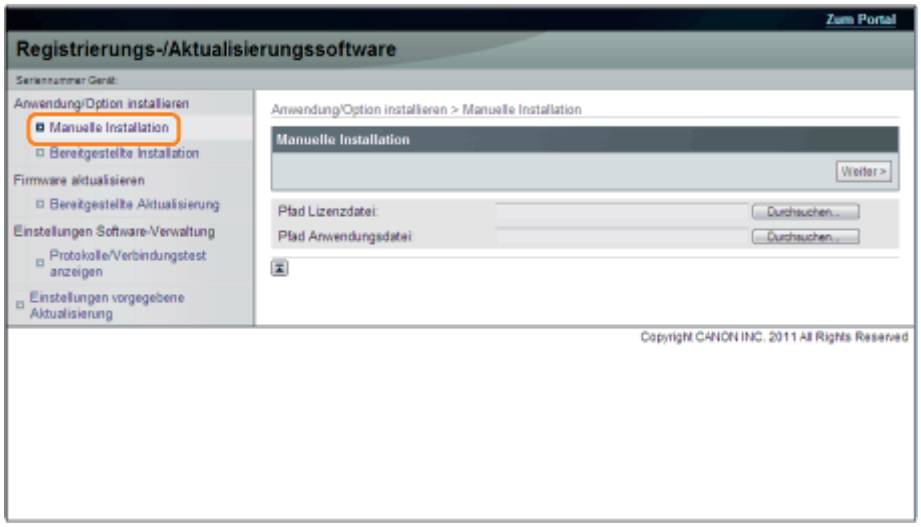
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



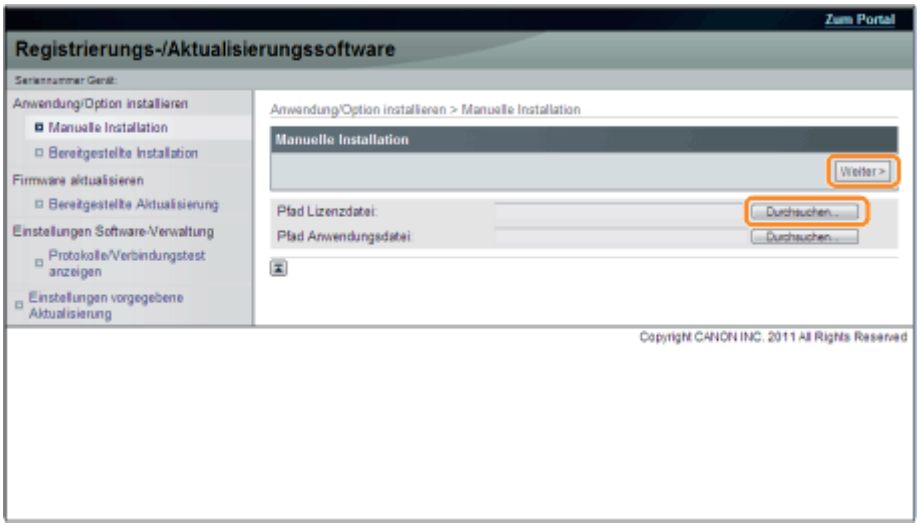
3

Klicken Sie auf [Manuelle Installation].



4

Klicken Sie auf [Suche...] → wählen Sie die zu installierende Lizenzdatei aus → klicken Sie auf [Weiter].



Dateierweiterungen:

Lizenzdatei: Eine Datei mit der Erweiterung [lic].

5

Überprüfen Sie die Inhalte, die installiert werden, auf dem Bestätigungsbildschirm → klicken Sie auf [Installieren].

Installation der MEAP-Anwendungen über die Remote UI

Sie können die MEAP-Anwendungen über die Remote UI auf dem Drucker installieren.

HINWEIS

Die Anzahl der MEAP-Anwendungen, die installiert werden können

Sie können bis zu acht Anwendungen installieren.

Speicherplatz, der verwendet werden kann

Der Installation von MEAP-Anwendungen ist ein Speicherplatz von höchstens 32 MB zugewiesen.

Nähere Informationen zu MEAP-Anwendungen

Je nach den MEAP-Anwendungen gibt es möglicherweise weitere Systemanforderungen für die Installation. Anweisungen zu den Einstellungen finden Sie in der Anleitung, die mit der MEAP-Anwendung geliefert wurde.

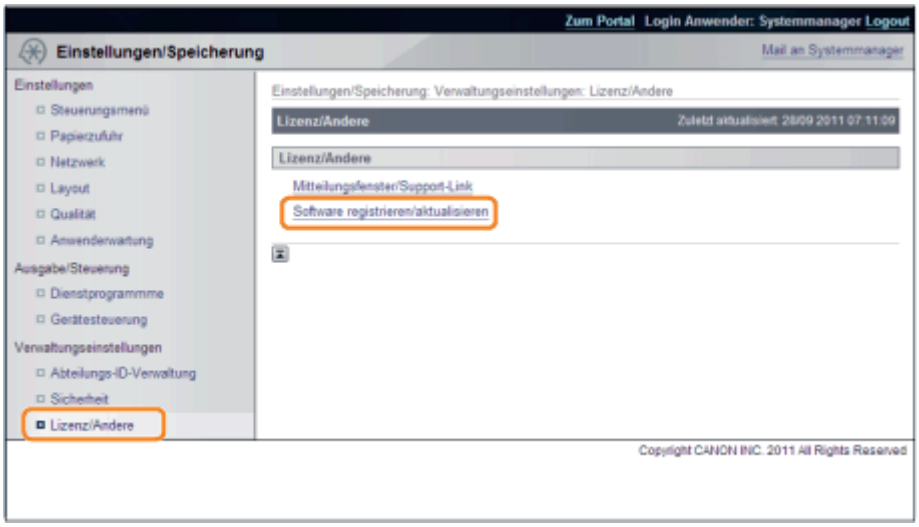
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

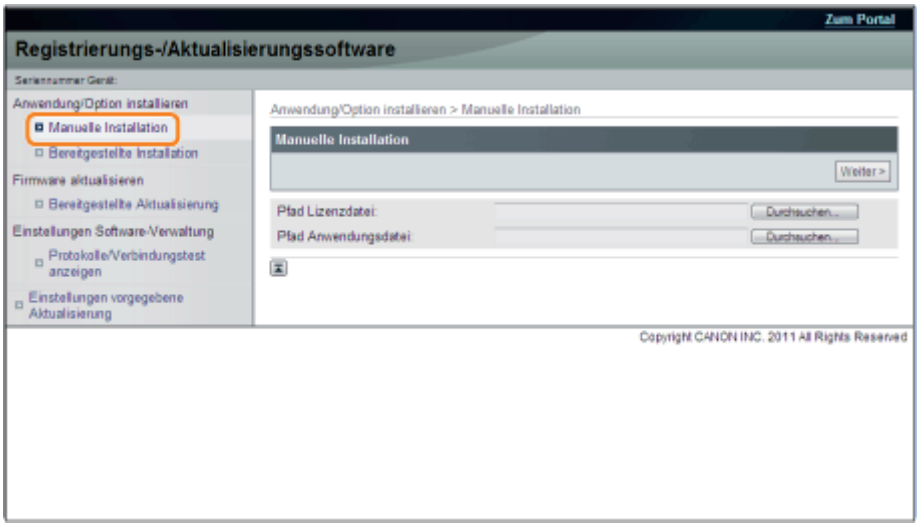
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



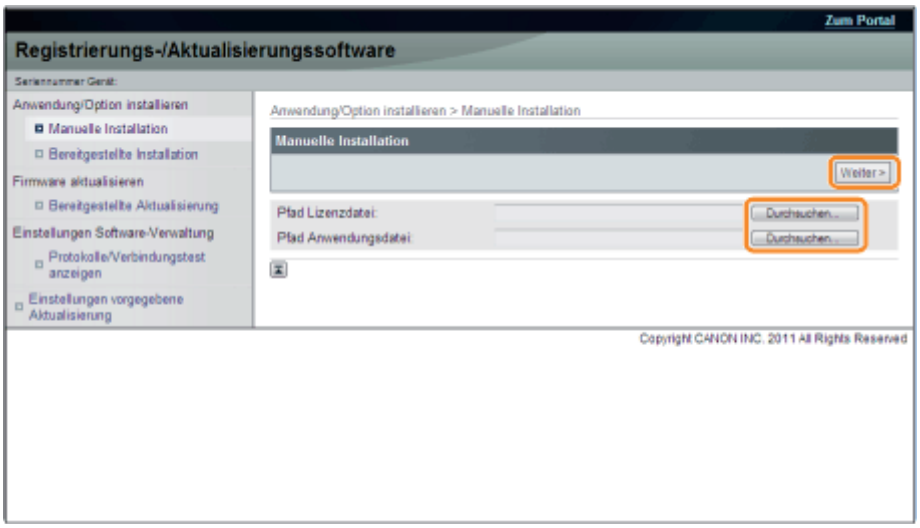
3

Klicken Sie auf [Manuelle Installation].



4

Klicken Sie auf [Suche...] → wählen Sie die zu installierende Lizenzdatei und Anwendungsdatei aus → klicken Sie auf [Weiter].



Dateierweiterungen:

Lizenzdatei: Eine Datei mit der Erweiterung [lic].

Anwendungsdatei: Eine Datei mit der Erweiterung [jar].

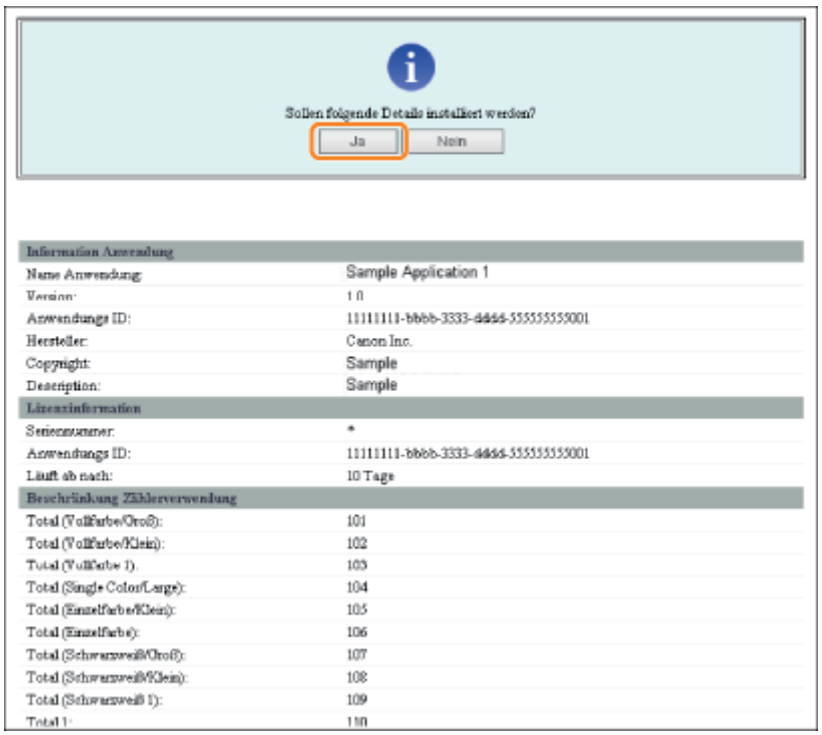
WICHTIG

Wenn Sie MEAP-Anwendungen installieren

- Sie können nicht nur Lizenzdateien installieren.
- Achten Sie bei der Installation der MEAP-Anwendung darauf, dass Sie die Lizenzdatei angeben. Sie können die MEAP-Anwendung nicht installieren, ohne die Lizenzdatei anzugeben.

5

Bestätigen Sie die Informationen auf der Installationsbestätigungsseite → klicken Sie auf [Ja].



Je nach MEAP-Anwendung wird möglicherweise ein Bildschirm mit einer Software-Lizenzvereinbarung angezeigt. Bestätigen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen → klicken Sie auf [OK].

Wenn Sie eine neue MEAP-Anwendung installieren, werden folgende Informationen auf dem Bildschirm angezeigt.

- Anwendungsinformationen
- Lizenzinformationen

Folgende Informationen werden angezeigt, wenn Sie eine MEAP-Anwendung überschreiben.

- Aktuelle Anwendungsinformationen
- Anwendungsinformationen nach Überschreiben

Die Installation startet, nachdem die Meldung <Installiere...Bitte warten.> erneut angezeigt wird. Klicken Sie nach der Installation auf [Zur manuellen Installation], um den Bildschirm für die manuelle Installation anzuzeigen.

WICHTIG

Zur Verwendung von MEAP-Anwendungen

Um die installierte MEAP-Anwendung zu nutzen, müssen Sie die MEAP-Anwendung starten.

"Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen"

Starten von MEAP-Anwendungen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die installierte MEAP-Anwendung vom SMS-Bildschirm aus starten.

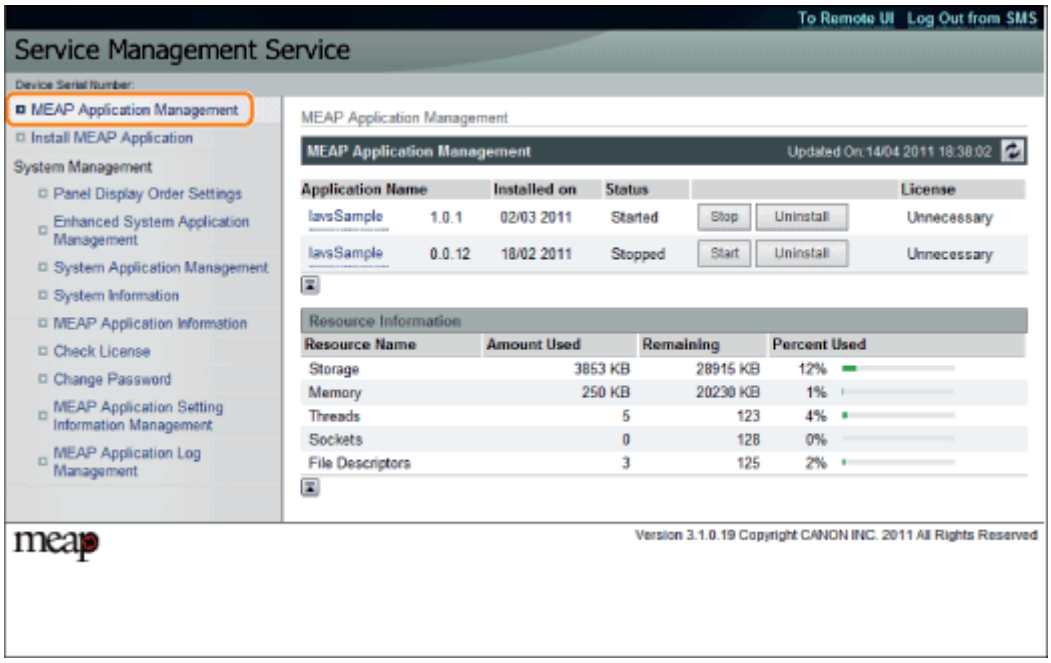
HINWEIS

Nähere Informationen zu SMS

Nähere Informationen zu SMS finden Sie im Abschnitt "MEAP (nur LBP6680x)".

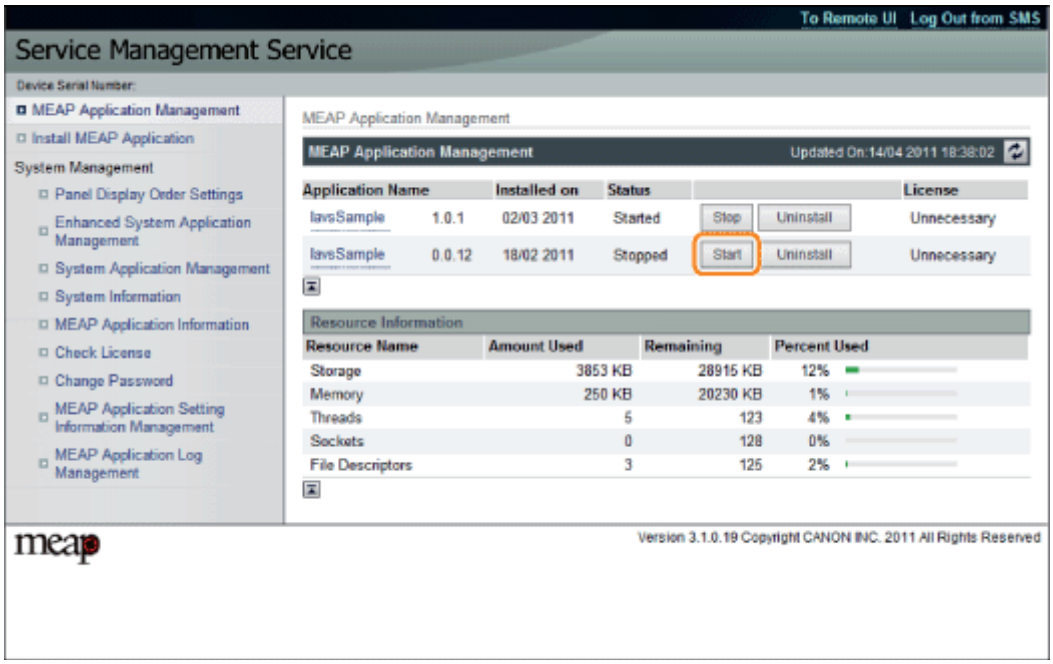
1

Klicken Sie auf der Startseite der SMS auf [MEAP Application Management].



2

Wählen Sie die Anwendung, die Sie starten möchten → klicken Sie auf [Start].



Herunterladen der Anleitungen und zugehöriger Software

063H-0C0

Sie können die Anleitungen für die installierten Systemoptionen/MEAP-Anwendungen und ihre zugehörige Software von folgender URL herunterladen.

http://canon.com/fau/downloads

HINWEIS

- Vergewissern Sie sich, dass die mit Ihrem Paket gelieferte Lizenzkennnummer zur Verfügung steht.
- Wenn Sie über Remote UI installiert haben, können Sie über den Link, der auf der Seite mit dem Installationsergebnis angezeigt wird, zu oben genannter URL springen. Wenn Sie dies tun, wird die Lizenzkennnummer automatisch eingegeben.

1

Starten Sie den Web-Browser auf Ihrem Computer.

2

Geben Sie die URL in [Adresse] ein.

3

Folgen Sie nach Eingabe der Lizenzkennnummer den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Anleitungen und die zugehörige Software herunterzuladen.

Wenn Software heruntergeladen ist, lesen Sie in der Anleitung der zu installierenden Software nach.

Aktualisieren der Firmware

063H-0C1

Aktualisierung über Remote UI.

HINWEIS

Kommunikationstest

Um zu kontrollieren, ob die Übertragung mit dem Lieferserver ordnungsgemäß funktioniert, können Sie bei Bedarf vor der Installation einen Kommunikationstest durchführen.

"Testen der Kommunikation über die Remote UI"

Aktualisieren durch Verbindung dieses Druckers mit einem externen Netzwerk

Wenn der Drucker mit einem externen Netzwerk verbunden ist, können Sie durch Verknüpfung mit dem Lieferserver auf die neueste Version der Firmware aktualisieren.

WICHTIG

Geschätzte, für die Anwendung der Firmware erforderliche Zeit

Es dauert ungefähr 20 Minuten, die heruntergeladene Firmware anzuwenden. Dieser Vorgang kann je nach Systemkonfiguration und Netzwerkumgebung Ihres Druckers auch länger dauern.

Überprüfen der neuen Firmware/Festlegen der Liefereinstellungen

Sie können die neue Firmware überprüfen, die mit dem Drucker anwendbar ist, und die Liefereinstellungen festlegen.

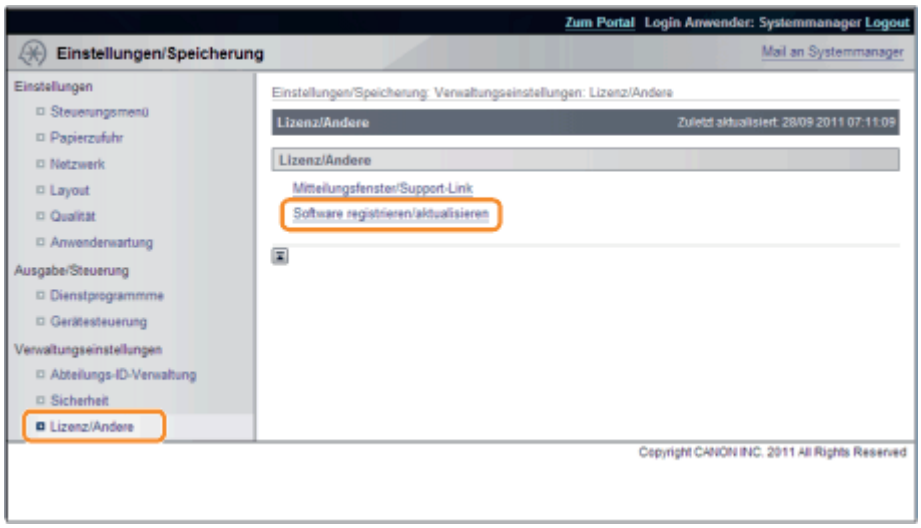
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

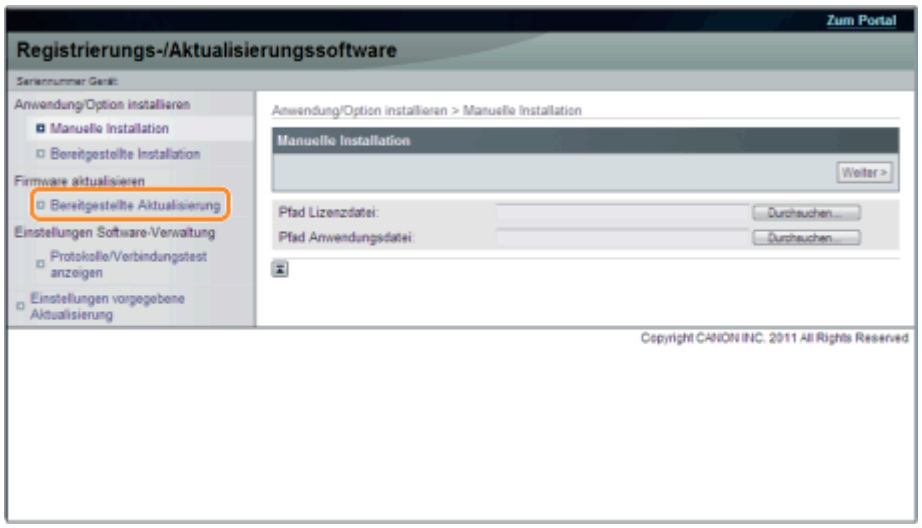
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



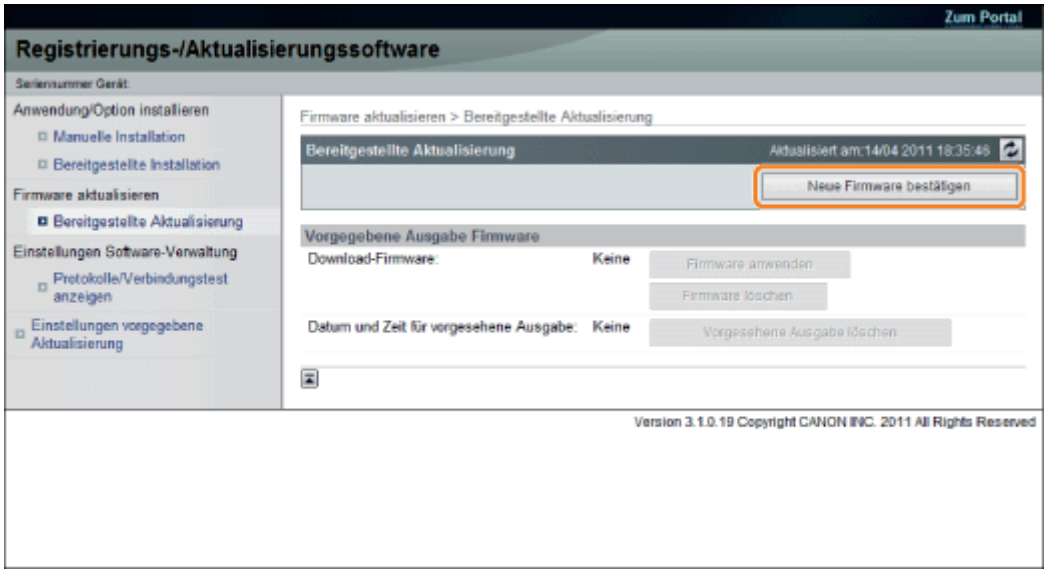
3

Klicken Sie auf [Geliefertes Update].

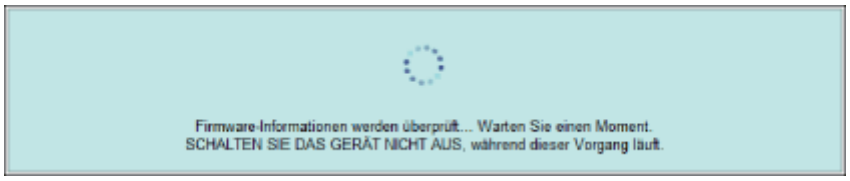


4

Klicken Sie auf [Neue Firmware bestätigen].



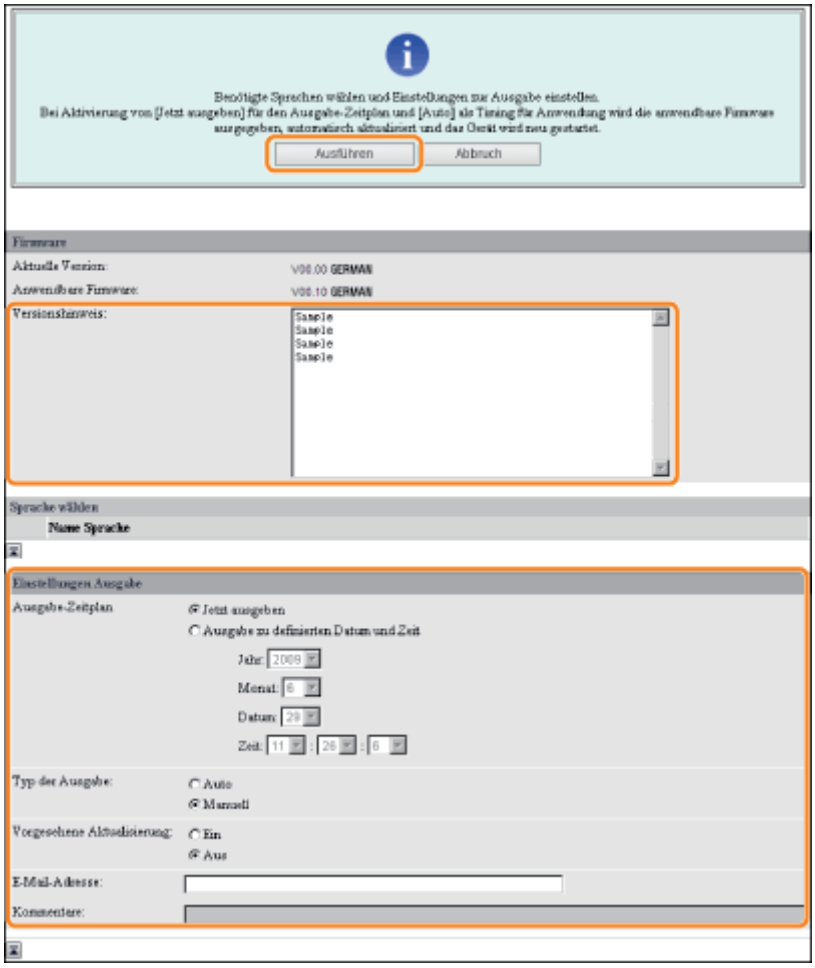
Rufen Sie vom Lieferserver Informationen dazu ab, ob eine neue anwendbare Firmware verfügbar ist oder nicht.



5

Überprüfen Sie die angezeigten Informationen → legen Sie die notwendigen Einstellungen fest → klicken Sie auf [Ausführen].

Wenn der Bildschirm mit der Vereinbarung angezeigt wird, lesen Sie die Vereinbarung. Wenn Sie der Vereinbarung zustimmen, klicken Sie auf [Ich akzeptiere].



Einzelheiten zu jedem Element werden nachfolgend angegeben.

- Firmware:

Aktuelle Version:	Zeigt die Version der aktuellen Firmware an.
Anwendbare Firmware:	Zeigt die neue Firmware an, die mit dem Drucker anwendbar ist.
Releasehinweis:	Wenn die neue Firmware einen Releasehinweis hat, wird diese Information angezeigt.

Liefereinstellungen:

- Lieferplan: Klicken Sie auf "Jetzt liefern" oder auf "Zu bestimmtem Datum und Uhrzeit liefern."
  Sie können für den Lieferplan ein bis zu 30 Tage späteres Datum bzw. eine bis zu 30 Tage spätere Uhrzeit festlegen.

[Jetzt liefern]:	Lädt die Firmware herunter, nachdem die Lieferungseinstellung festgelegt worden ist.
[Zu bestimmten Datum und Uhrzeit liefern]:	Wählen Sie Datum/Uhrzeit (Jahr, Monat, Datum und Uhrzeit) für den Download der Firmware aus der Dropdown-Liste aus.

- Zeitpunkt der Anwendung: Klicken Sie auf [Auto] oder [Manuell].

[Auto]: Die Firmware wird automatisch angewendet, sobald der Download der Firmware abgeschlossen ist.

[Manuell]: Die Firmware wird nur heruntergeladen. Zum Anwenden der heruntergeladenen Firmware nehmen Sie eine Einstellung über [Firmware anwenden] vor.

- Update liefern: Klicken Sie auf [Ein] oder [Aus].

[Ein]: Es wird nur der Unterschied zwischen aktueller Firmware und neuer Firmware heruntergeladen.

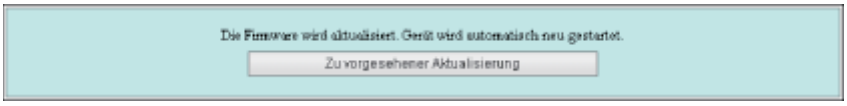
[Aus]: Die neue Firmware wird vollständig heruntergeladen.

- E-Mail-Adresse: Geben Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein. Sie können E-Mails zum Aktualisierungsstatus empfangen, die vom Lieferserver versendet werden.
  Sie können für die E-Mail-Adresse bis zu 64 Zeichen eingeben (außer "(," ")," "<," ">," ",," ";," ":," "”," und "\").
- Anmerkungen: Geben Sie die Anmerkung ein, die automatisch zur E-Mail hinzugefügt werden soll. Wenn der Modellname eingegeben wird, können Sie feststellen, auf den Status welches Geräts die E-Mail sich bezieht.
  Sie können bis zu 128 Zeichen als Anmerkung eingeben.

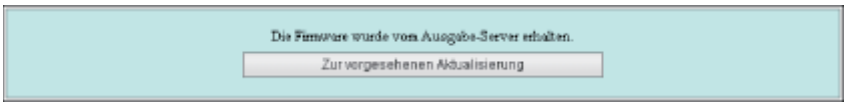
HINWEIS

Lieferplan und Zeitpunkt der Anwendung

- Wenn der Lieferplan auf [Jetzt liefern] gesetzt ist und der Zeitpunkt der Anwendung auf [Auto] gesetzt ist
  Die Firmware wird angewendet, sobald die neue Firmware vom Lieferserver heruntergeladen worden ist. Wenn die Anwendung abgeschlossen ist, startet der Drucker automatisch neu.



- Wenn der Lieferplan auf [Jetzt liefern] gesetzt ist und der Zeitpunkt der Anwendung auf [Manuell] gesetzt ist
  Die neue Firmware wird heruntergeladen.



- Wenn der Lieferplan auf [Zu bestimmtem Datum und Uhrzeit liefern]
  Die geplante Lieferung ist auf das festgelegte Datum/die festgelegte Uhrzeit eingestellt.

Anwendung der heruntergeladenen Firmware

Sie können die heruntergeladene Firmware auf den Drucker anwenden.

HINWEIS

Wenn der Zeitpunkt der Anwendung in den Liefereinstellungen auf [Auto] gesetzt ist, ist dieser Schritt nicht notwendig.

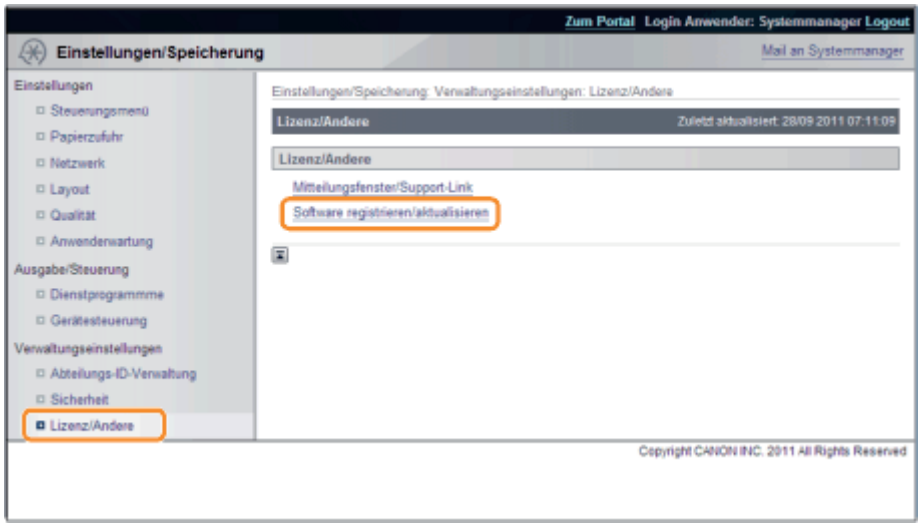
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

"Starten von Remote UI"

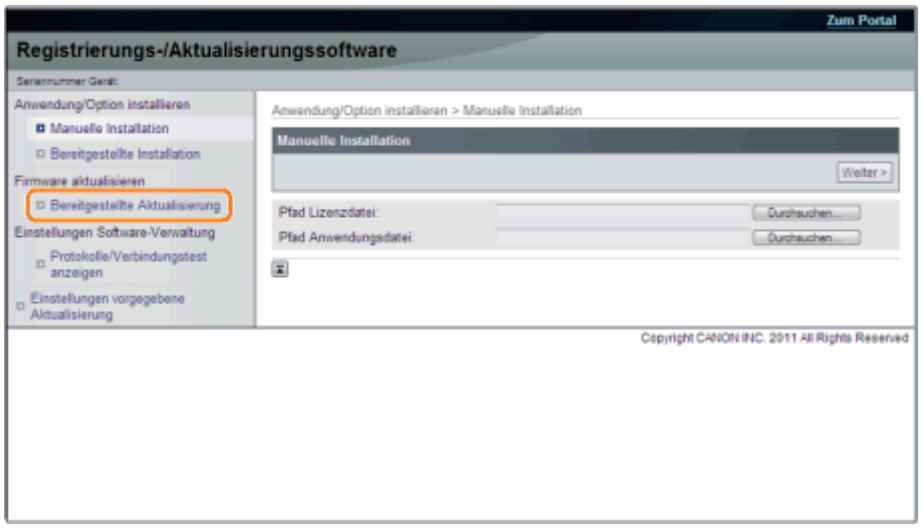
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



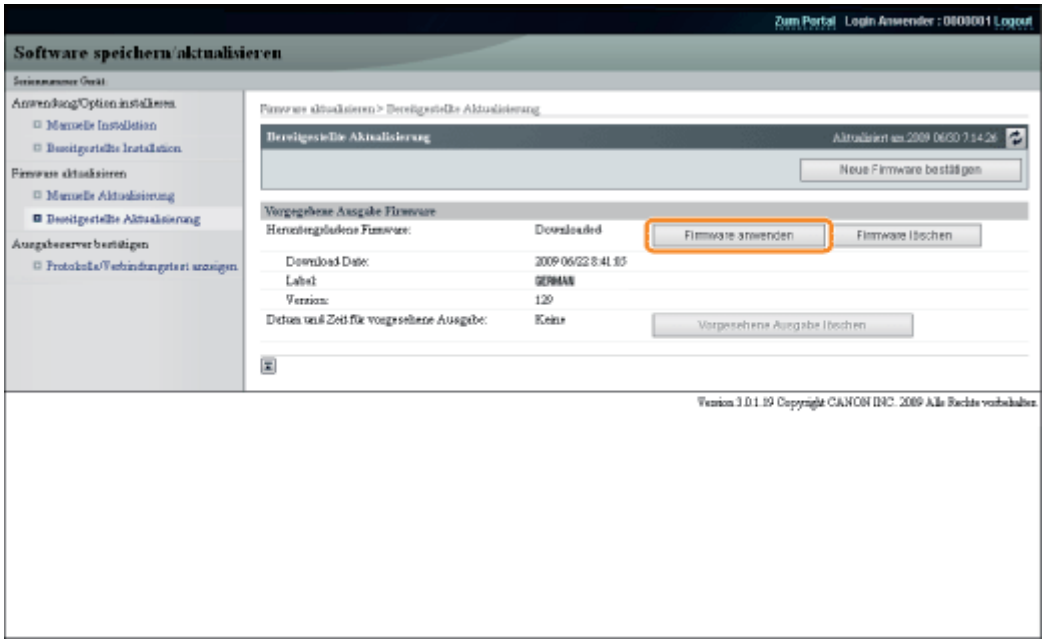
3

Klicken Sie auf [Bereitgestellte Aktualisierung].



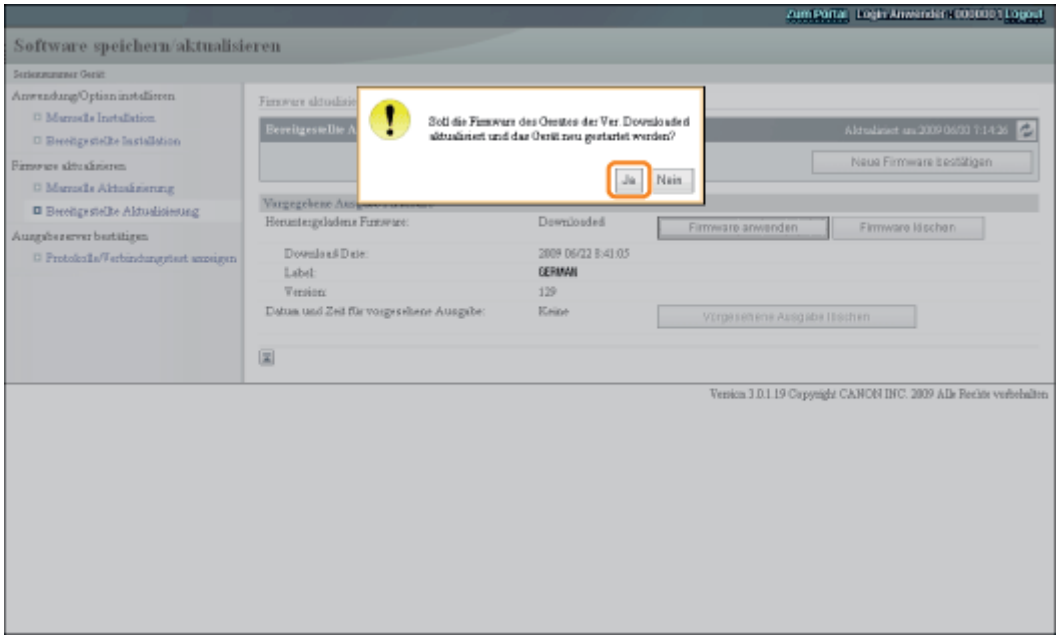
4

Klicken Sie auf [Firmware anwenden].

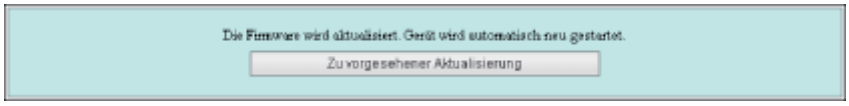


5

Bestätigen Sie die anzuwendende Firmware → klicken Sie auf [Ja].



Die neue Firmware wird auf den Drucker angewendet. Wenn die Anwendung abgeschlossen ist, startet der Drucker automatisch neu.



Löschen der heruntergeladenen Firmware

Sie können die heruntergeladene Firmware löschen.

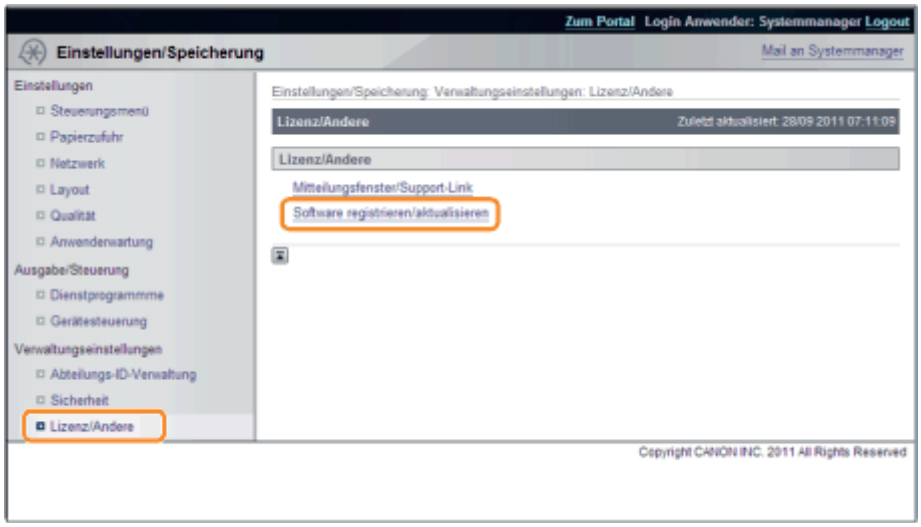
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

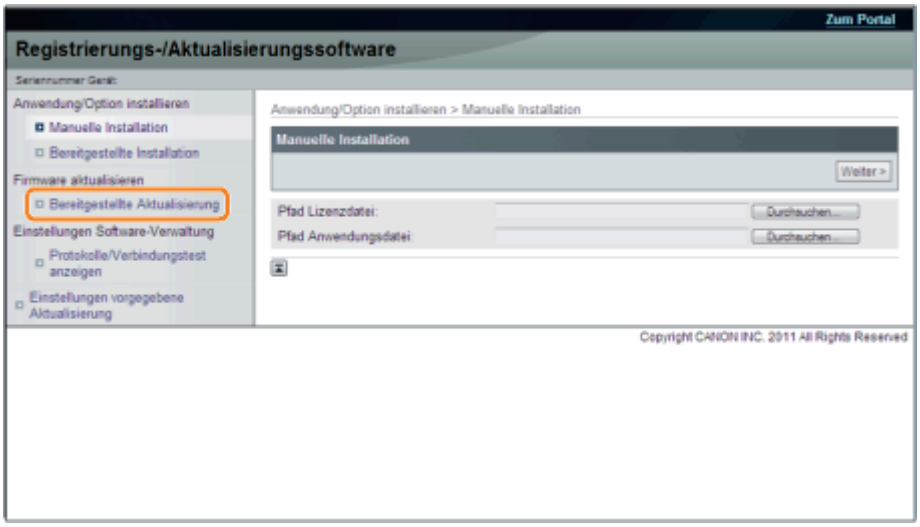
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



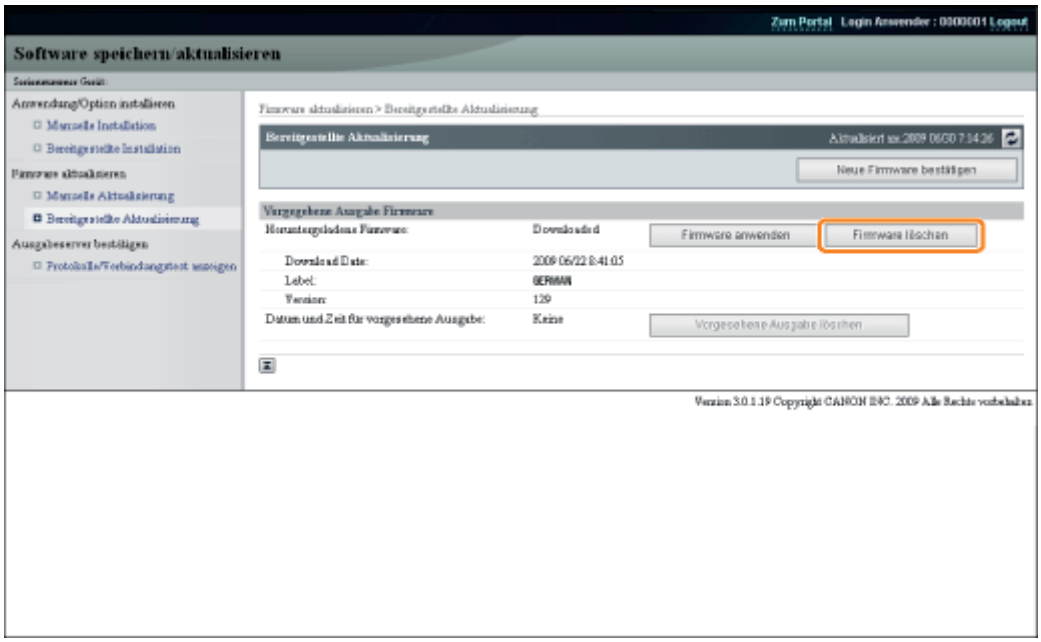
3

Klicken Sie auf [Bereitgestellte Aktualisierung].



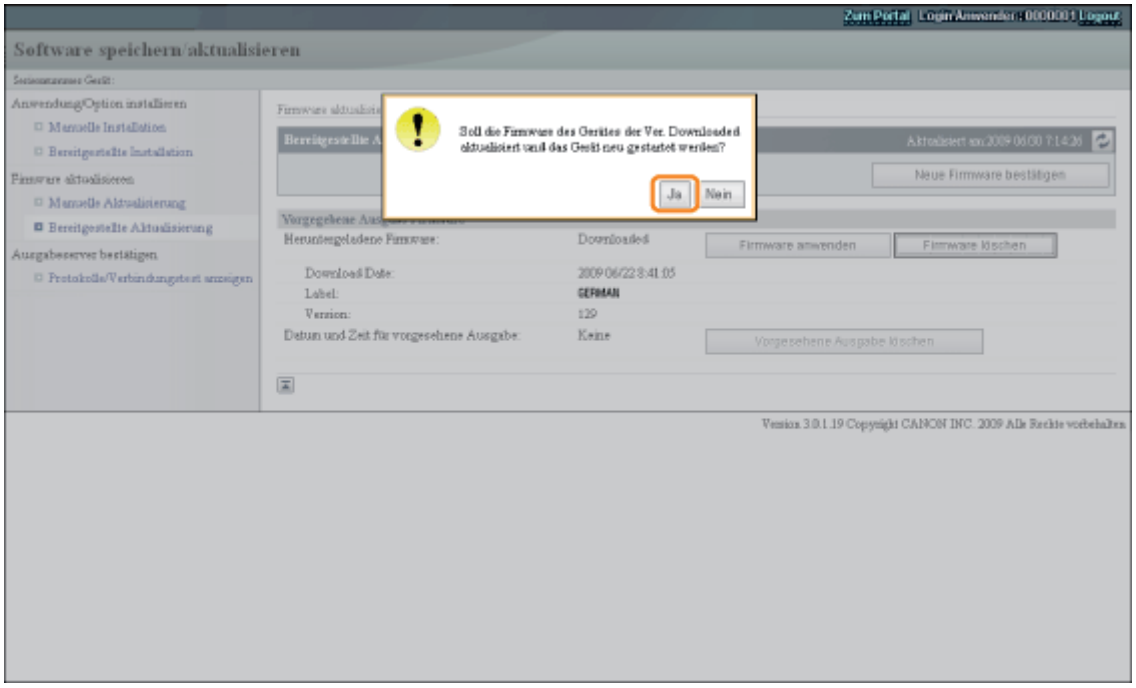
4

Klicken Sie auf [Vorgesehene Ausgabe löschen].

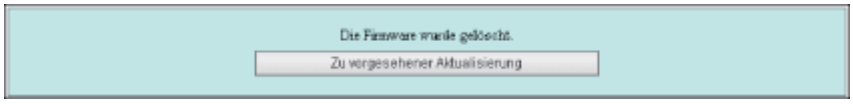


5

Bestätigen Sie die löschende Firmware → klicken Sie auf [Ja].



Die Firmware wird gelöscht.



Löschen der geplanten Lieferung

Sie können die geplante Lieferung der Firmware löschen.

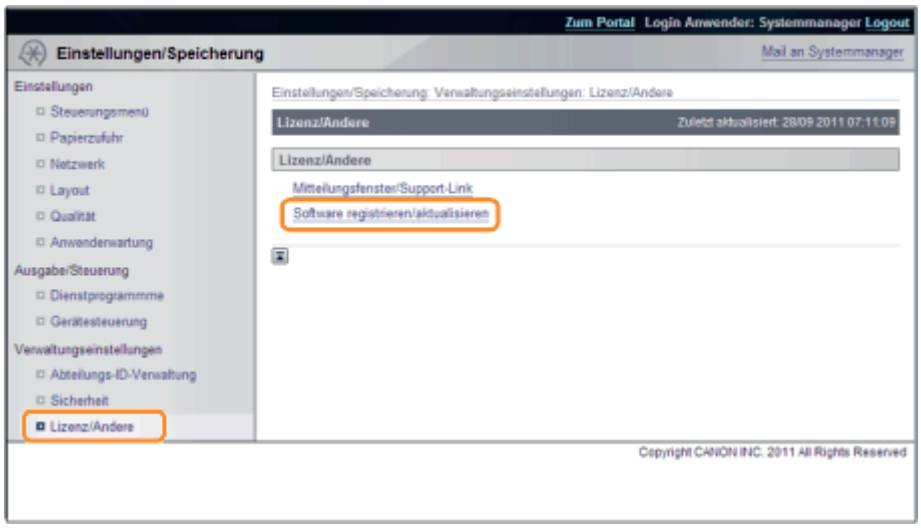
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

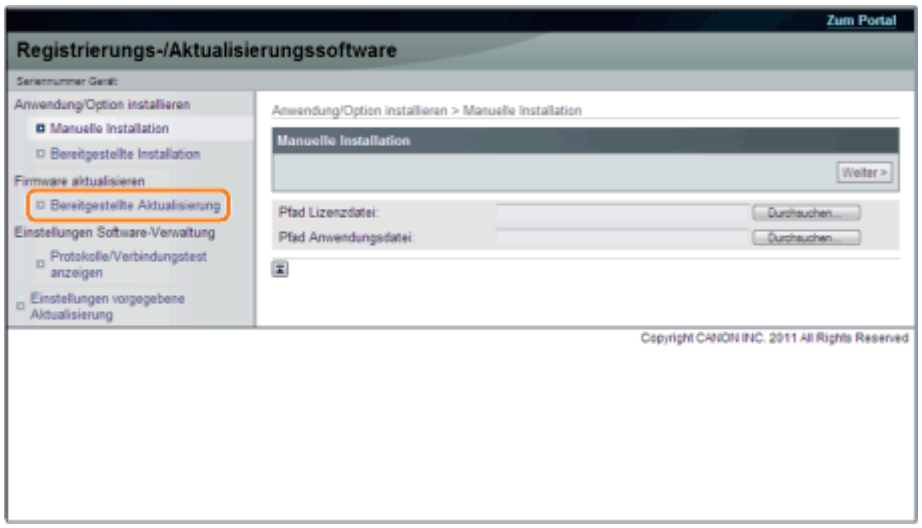
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



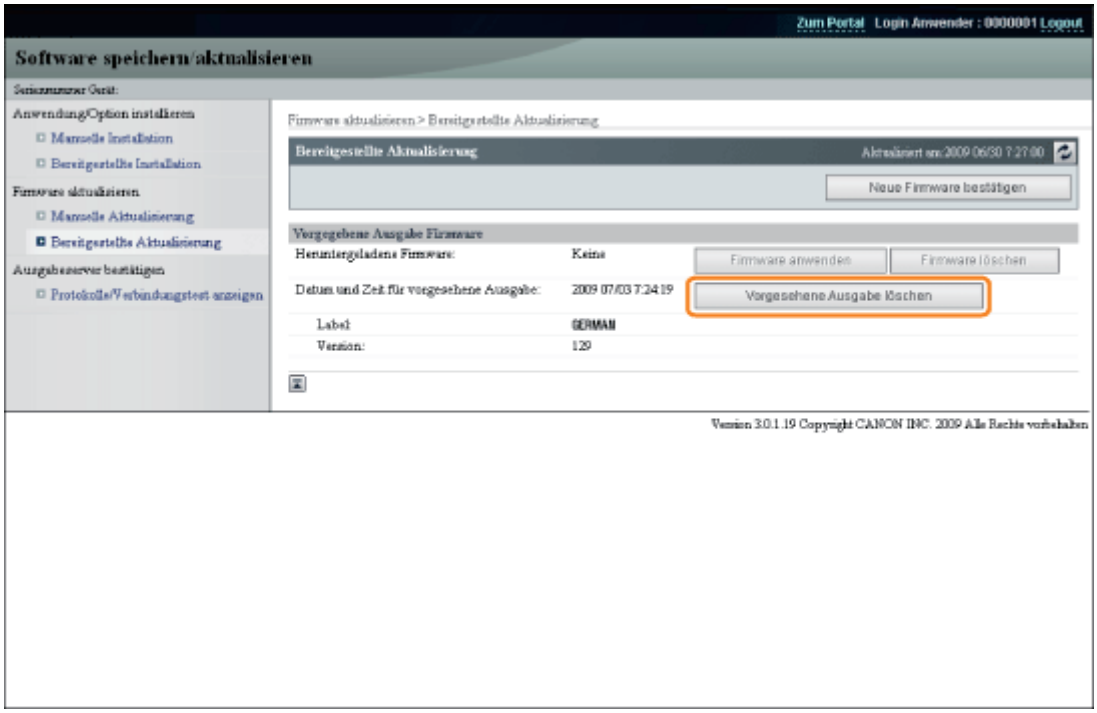
3

Klicken Sie auf [Bereitgestellte Aktualisierung].



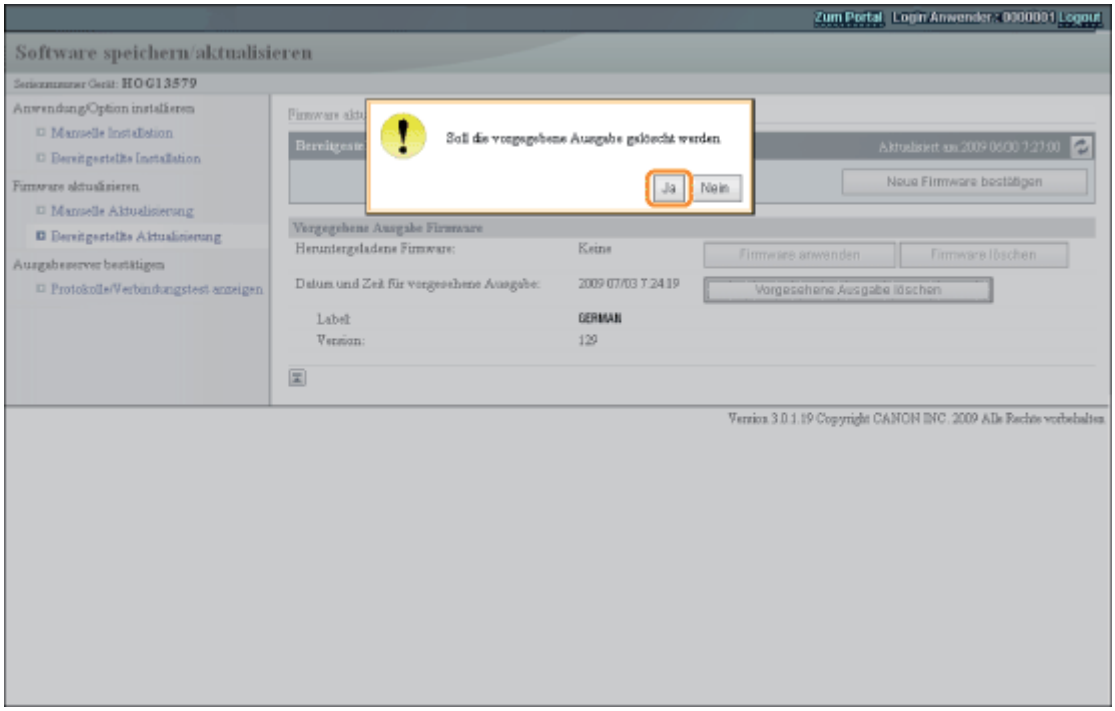
4

Klicken Sie auf [Vorgesehene Ausgabe löschen].

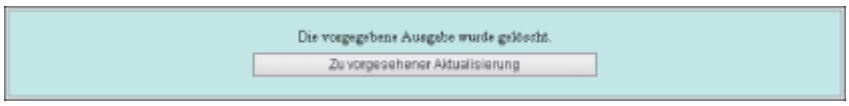


5

Bestätigen Sie die Informationen der geplanten Lieferung → klicken Sie auf [Ja].



Die geplante Lieferung wird gelöscht.



Verwalten der Funktion "Software registrieren/aktualisieren"

063H-0C2

Über die Remote UI können Sie die Installationsprotokolle anzeigen und die Kommunikation testen.

Anzeigen des Installations-/Aktualisierungsprotokolls über die Remote UI

Sie können die Installationsprotokolle der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen und das Aktualisierungsprotokoll der Firmware überprüfen.

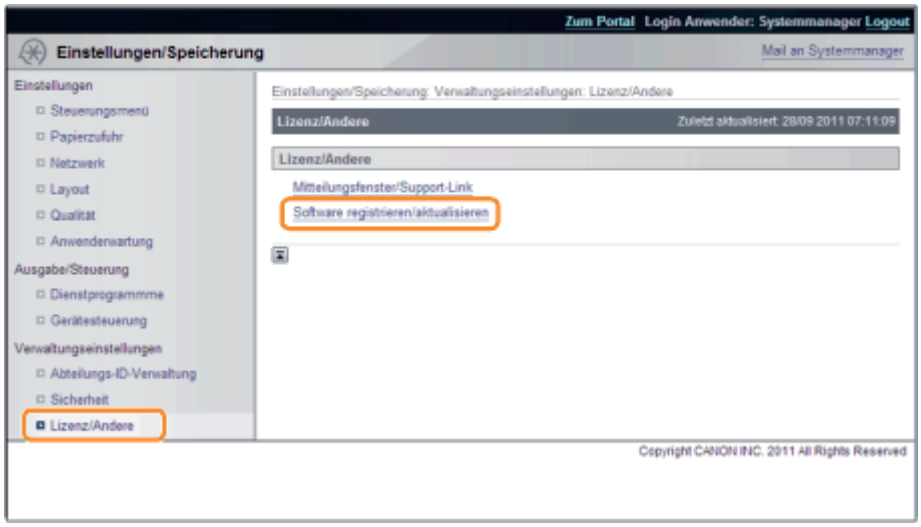
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

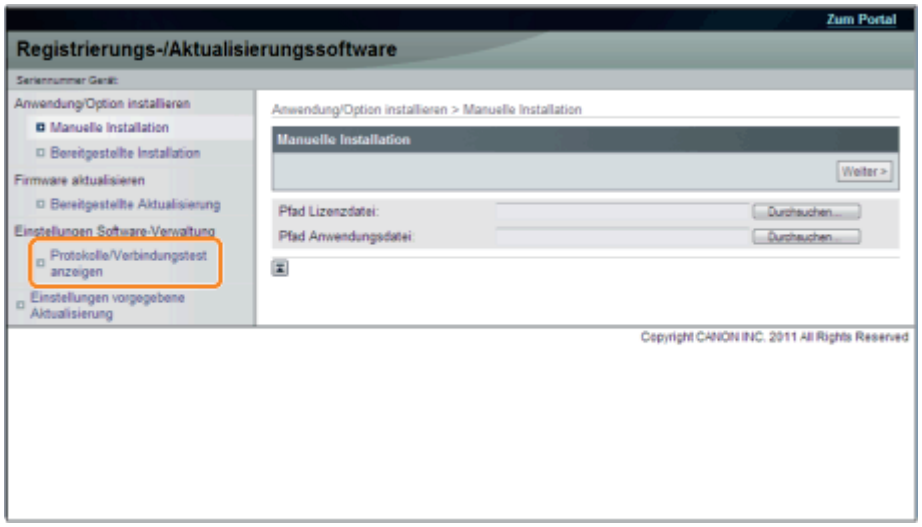
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



3

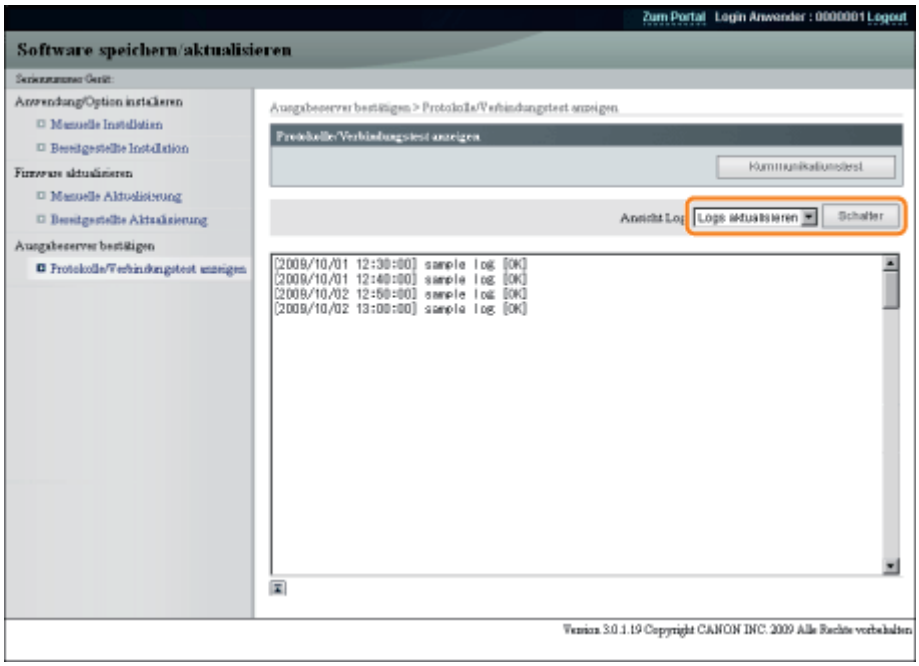
Klicken Sie auf [Protokolle anzeigen/Kommunikationstest].



4

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Protokollansicht" die Option [Logs aktualisieren] → klicken Sie auf [Schalter].

Die Installationsprotokolle der Systemoptionen/MEAP-Anwendungen und das Aktualisierungsprotokoll der Firmware werden angezeigt.



Testen der Kommunikation über die Remote UI

Sie können überprüfen, ob der Drucker ordnungsgemäß mit dem Lieferserver kommunizieren kann.

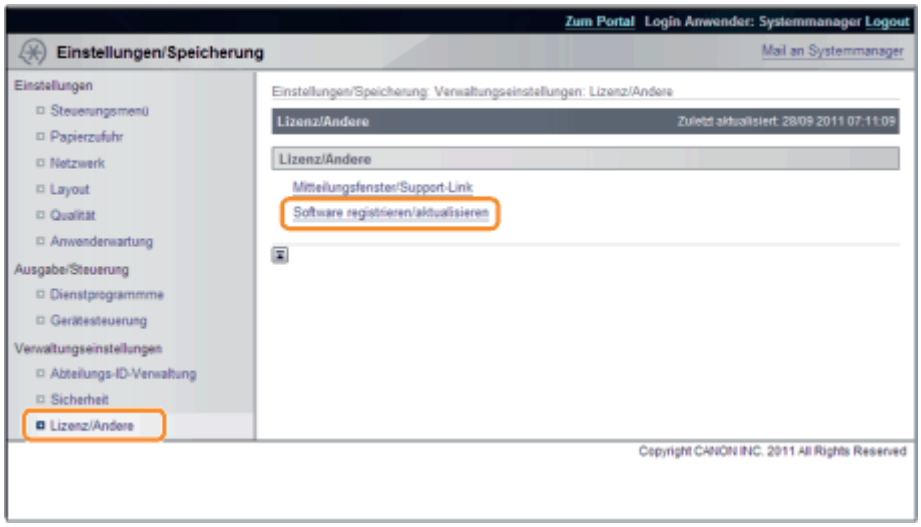
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich dann als Administrator an.

- "Starten von Remote UI"

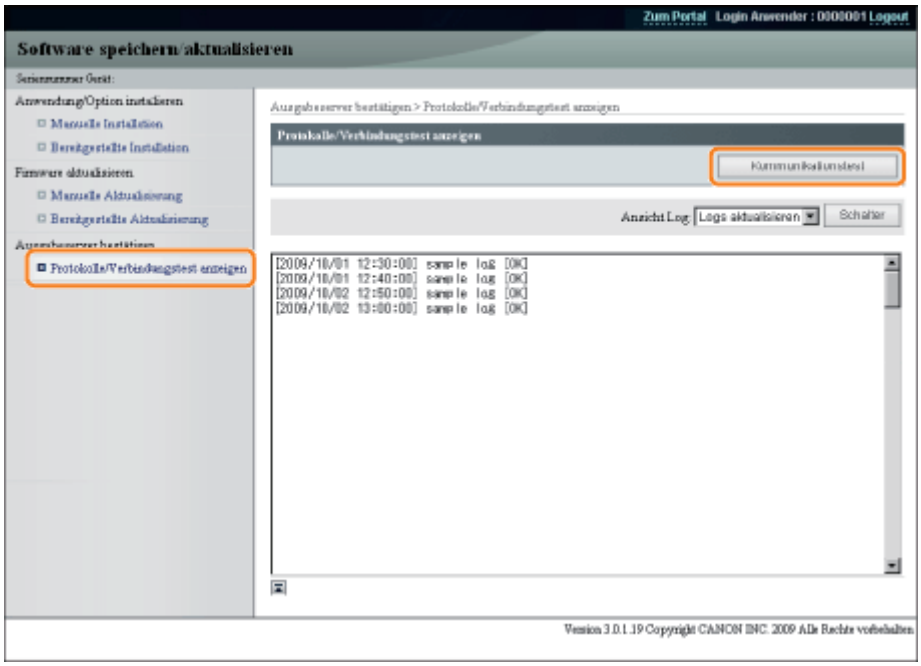
2

Klicken Sie auf der Startseite der Remote UI auf [Einstellungen/Speicherung] → [Lizenz/Andere] → [Software registrieren/aktualisieren].



3

Klicken Sie auf [Protokolle anzeigen/Kommunikationstest] → [Kommunikationstest].



Wenn der Bestätigungsdialog angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

Inhalte für den Test werden vom Lieferserver heruntergeladen.

Wenn der Kommunikationstest abgeschlossen ist, wird der Ergebnisbildschirm des Kommunikationstests angezeigt.

HINWEIS

Wenn [Fehlgeschlagen] als Ergebnis des Kommunikationstests angezeigt wird

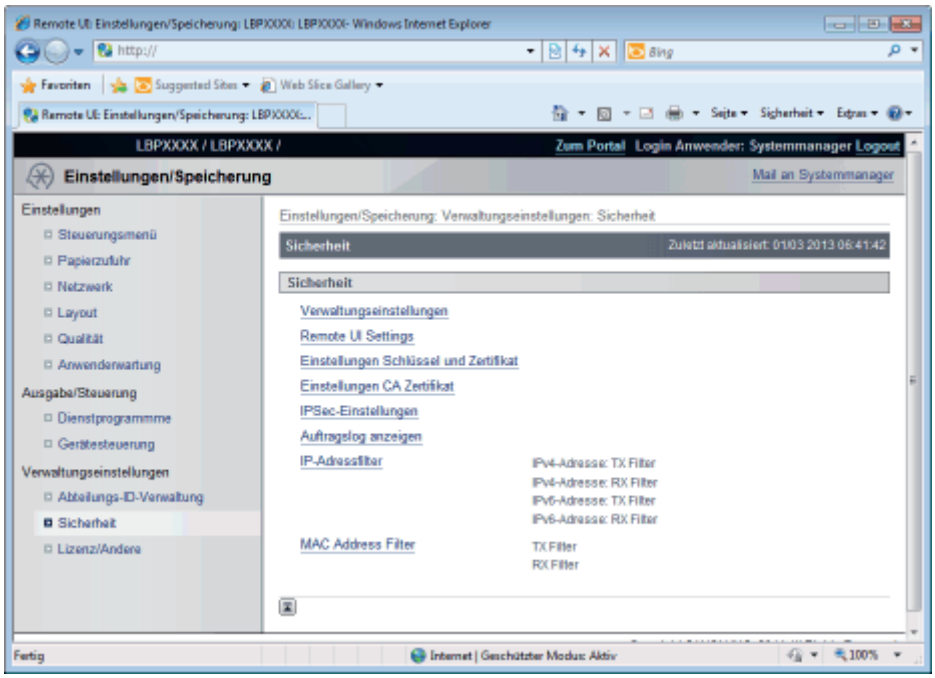
Wenn [Gescheitert] auf dem Ergebnisbildschirm des Kommunikationstests angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel angeschlossen ist und die Netzwerkeinstellungen korrekt sind. Wenn das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Sicherheitseinstellungen

063H-0C3

Sie können die Sicherheitseinstellungen auf der Seite [Sicherheit] in der Remote UI festlegen.

- Wenn Sie die Benutzer einschränken möchten, die die Einstellungen mit dem SNMP-Protokoll angeben und durchsuchen können, lesen Sie den Abschnitt "Einschränken der Benutzer, die die Einstellungen über das SNMP-Protokoll überwachen und ändern können".
- Um die IEEE802.1X-Authentifizierung zu verwenden, lesen Sie den Abschnitt "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung".



[Verwaltungseinstellungen]

Informationen zu den Einstellungselementen

[Informationen zum Systemmanager]	Wenn das Administratorpasswort eingerichtet wird, kann nur der Administrator (Benutzer, der das Passwort kennt) die Einstellungen konfigurieren oder die Druckerverwaltung durchführen. Sie können auch die Managerinformationen festlegen.
[Geräteinformationen]	Legen Sie den Druckernamen oder den Installationsort fest.
[Druckeraufträge beschränken] (nur LBP6680x)	Legt Einschränkungen für Druckaufträge fest.
[Auftragseinstellungen Endanwender]	Wenn die Auftragsverwaltung durch Endbenutzer zugelassen ist, wird die Auftragsverwaltung für den Benutzer aktiviert, dessen Name bei der Anmeldung angegeben wurde, wenn Sie Remote UI im Endbenutzermodus verwenden.
[Einstellungen Tastensperre]	Wenn Sie die Tastensperrfunktion verwenden, können Sie die Tasten auf dem Bedienfeld sperren und so die Änderung der Druckereinstellungen durch andere Benutzer als die Administratoren verhindern.
[USB-Direktdruckeinstellungen] (nur LBP6680x)	Legt Einschränkungen für USB-Direktdruck fest.

HINWEIS

Geben Sie das aktuelle Passwort in [Aktuelles Systemmanager Passwort] ein.

[Remote UI Settings]

Informationen zu den Einstellungselementen

[SSL verwenden]	Legen Sie fest, ob die SSL-verschlüsselte Kommunikationsfunktion für Remote UI verwendet werden soll.

[Einstellungen Schlüssel und Zertifikat]

Informationen zu den Einstellungselementen

[Schlüssel und Zertifikat speichern]	Installieren Sie eine Schlüssel-/Zertifikatsdatei, die von einem anderen Gerät erstellt wurde, in diesem Drucker.
[Gespeicherter/s Schlüssel und Zertifikat]	Erstellen oder löschen Sie einen Schlüssel. Geben Sie die IP-Adresse des Druckers oder FQDN (im Format "xyz.company.com") für [Allgemeiner Name] ein, den Sie bei der Erstellung eines Schlüssels eingeben müssen. Wenn Sie Windows Vista/7/Server 2008 verwenden, geben Sie auch die IP-Adresse des Druckers für [Allgemeiner Name] bei der Verwendung von IPPS-Druck ein.

[Einstellungen CA Zertifikat]

Informationen zu den Einstellungselementen

[CA Zertifikat speichern]	CA-Zertifikate auf dem Drucker installieren.
[Gespeichertes CA Zertifikat]	CA-Zertifikate überprüfen oder löschen.

[IPSec-Einstellungen] (nur LBP6680x)

Informationen zu den Einstellungselementen

[Liste IPSec-Richtlinie]	Dies zeigt die IPSec-Richtlinienliste an. Sie können auch eine Sicherheitsrichtlinie registrieren.
[IPSec verwenden]	Legen Sie fest, ob Sie die Funktion zur IPSec-Verschlüsselung der Kommunikation aktivieren oder deaktivieren möchten.
[Pakete ohne Richtlinie empfangen]	Wenn Sie den Empfang von Paketen zulassen, die nicht unter die Richtlinie fallen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen.

[Auftragslog anzeigen]

Informationen zu den Einstellungselementen

[Auftragslog anzeigen]	Sie können die Einstellung für die Auftragsprotokollanzeige angeben.
[Auftragslog von Management Software beziehen]	Wenn das Kontrollkästchen [Auftragslog von Management Software beziehen zulassen] aktiviert ist, können Sie die Auftragsprotokolle von der Verwaltungssoftware beziehen.

[IP-Adressfilter]

Informationen zu den Einstellungselementen

[IPv4-Adresse: TX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand vom Drucker.
[IPv4-Adresse: RX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand zum Drucker.
[IPv6-Adresse: TX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand vom Drucker.
[IPv6-Adresse: RX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand zum Drucker.

HINWEIS

Bei Aktivierung des Kontrollkästchens [Filter verwenden]

- Wenn Sie [Zurückweisen] aktivieren, können Sie nur von Benutzern (Clients) übertragen oder drucken, die im Feld [Ausnahme-Adressen] angegeben sind.
- Wenn Sie [Zulassen] aktivieren, können Sie nicht von Benutzern (Clients) übertragen oder drucken, die im Feld [Ausnahme-Adressen] angegeben sind.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen [Filter verwenden] deaktivieren, können Sie von allen Benutzern (Clients) übertragen und drucken.

[MAC Address Filter]

Informationen zu den Einstellungselementen

[TX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand vom Drucker.
[RX Filter]	Dies begrenzt den Datenversand zum Drucker.

HINWEIS

Bei Aktivierung des Kontrollkästchens [Filter verwenden]

- Wenn Sie [Zurückweisen] aktivieren, können Sie nur von Benutzern (Clients) übertragen oder drucken, die im Feld [Ausnahme-Adressen] angegeben sind.
- Wenn Sie [Zulassen] aktivieren, können Sie nicht von Benutzern (Clients) übertragen oder drucken, die im Feld [Ausnahme-Adressen] angegeben sind.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen [Filter verwenden] deaktivieren, können Sie von allen Benutzern (Clients) übertragen und drucken.

Eingabemethode der MAC-Adresse

Geben Sie die MAC-Adresse ohne Trennstriche (-) ein, zum Beispiel AABBCCDDEEFF.

MEAP (nur LBP6680x)

063H-0C4

- Verfügbare Funktionen
- Starten und Schließen von SMS
- MEAP-Anwendungseinstellungen
- Systemeinstellungen
- Liste der Fehlermeldungen (MEAP)

Verfügbare Funktionen

063H-0C5

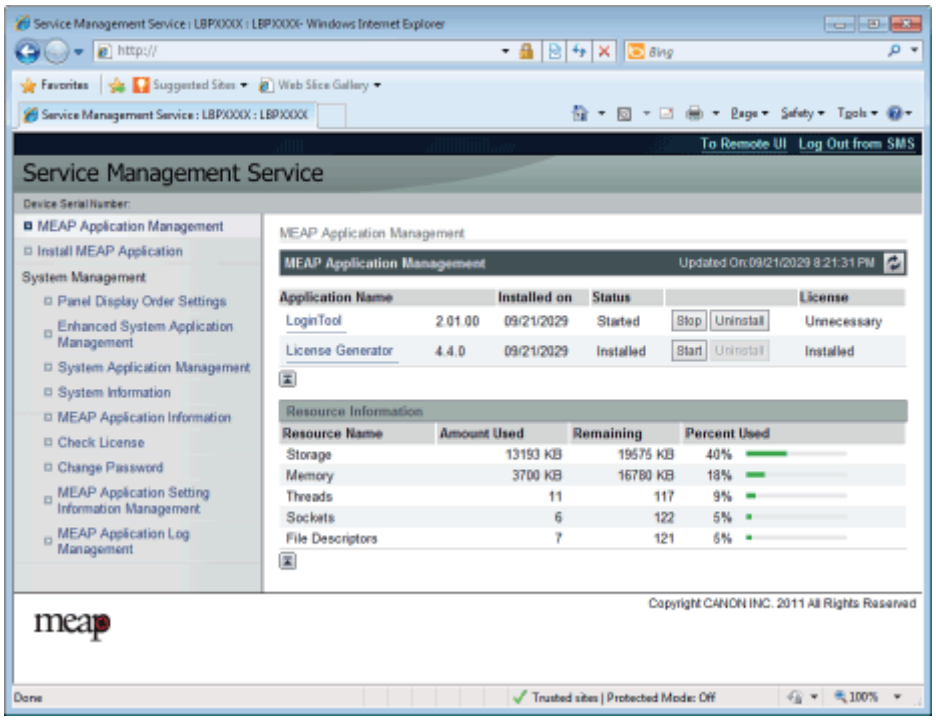
SMS (Service Management Service) ist Software, die in einem vorhandenen Web-Browser über das Netzwerk auf den Drucker zugreift und MEAP-Anwendungen (in diesem Dokument als "Anwendungen" bezeichnet) installieren und verwalten kann. Da die Software (Web-Server) zur Verwendung von SMS im Drucker integriert ist, wird außer einem Web-Browser keine weitere Software benötigt.

Wenn ein Drucker im Netzwerk mit einem Computer verbunden ist, können Sie SMS verwenden. Sie können mithilfe von SMS die folgenden Vorgänge durchführen:

Sie können Anwendungsinformationen auf Computern am Netzwerk überprüfen.

Sie können auf den Drucker über das Netzwerk zugreifen und den Status und die Informationen installierter Anwendungen anzeigen.

Nach Start von SMS und Anmeldung durch Eingabe Ihres Passworts auf der Seite [Log In] wird die folgende oberste Seite angezeigt.



(1) [MEAP Application Management]

Sie kann den Status der Anwendungen anzeigen, die im Drucker installiert sind.

- "MEAP-Anwendungseinstellungen"

(2) [Install MEAP Application]

Installieren Sie die MEAP-Anwendung.

- "Installieren von MEAP-Anwendungen"

(3) [System Management]

MEAP-Systemadministratoreinstellungen dienen zum Festlegen von Systemanwendungseinstellungen, zum Anzeigen von Informationen und Ändern von Passwörtern usw.

- "Systemeinstellungen"

Sie können Anwendungen installieren und deinstallieren

Sie können Anwendungen, die diesen Drucker vom Computer unterstützen, installieren und deinstallieren.

- "Installieren von MEAP-Anwendungen"
- "Deinstallieren von MEAP-Anwendungen"

Sie können installierte Anwendungen und Lizenzdatei aktualisieren.

Wenn die Lizenz für die installierten Anwendungen abgelaufen ist, können Sie diese neu installieren und aktualisieren.

- "Hinzufügen von Lizenzdateien"

Starten und Schließen von SMS

063H-0C6

Sie müssen sich anmelden, um SMS verwenden zu können.

- Vor Starten von SMS (Vorbereitung)
- Starten von SMS (Anmeldung)
- Schließen von SMS (Abmeldung)

HINWEIS

Einstellungen des Web-Browsers

Die folgenden Einstellungen sind erforderlich.

- JavaScript muss aktiviert sein.
- Die Verwendung von Sitzungscookies muss aktiviert sein.
- Wenn ein Proxy-Server verwendet wird, verwenden Sie die Proxy-Servereinstellungen Ihres Web-Browsers und fügen Sie die IP-Adresse des Druckers in der [Ausnahmen]-Liste hinzu (Adressen, die keinen Proxy verwenden). Da die Einstellungen je nach Netzwerkumgebung variieren, fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.

Starten von SMS

Mehrere Benutzer können sich nicht gleichzeitig in SMS anmelden.

Automatische SMS-Abmeldung

Während SMS in Gebrauch ist und ungefähr fünf Minuten lang oder mehr kein Zugriff darauf erfolgt, erfolgt ein Timeout und der Benutzer wird automatisch abgemeldet. Melden Sie sich in diesem Fall wieder über die Seite [Login] ein.

Verwenden Sie nicht die [Back]-Navigationsschaltfläche des Web-Browsers.

Wenn Sie die [Back]-Navigationsschaltfläche des Web-Browsers verwenden, funktioniert SMS vielleicht nicht einwandfrei.

SMS-Systemumgebung

Funktion von SMS ist in den folgenden Systemumgebungen garantiert.

Web-Browser	• Internet Explorer 6 Service Pack 1, oder höher • Safari 1.3.2 oder höher
Betriebssystem	• Windows XP Professional SP3 • Windows Vista SP2 • Windows 7 • Mac OS X 10.4.9 oder höher

Vor Starten von SMS (Vorbereitung)

063H-0C7

Legen Sie die folgenden Einstellungen fest, bevor Sie SMS starten.

Schritt 1	Legen Sie [Netzwerk] fest.	"Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen (Freigeben des Druckers)"
Schritt 2	Überprüfen Sie die IP-Adresse des Druckers.	"Überprüfen der Druckereinstellungen"
Schritt 3	Stellen Sie es so ein, dass auf den Drucker über den Web-Browser zugegriffen werden kann.	"Einrichten der HTTP-Kommunikation"

Einrichten der HTTP-Kommunikation

063H-0C8

Um die MEAP-Funktionen im Web-Browser zu verwenden, muss HTTP-Kommunikation aktiviert sein.

Folgen Sie den Schritten im folgenden Verfahren, um die Einstellungen zu konfigurieren. (Die Standardeinstellungen sind [Ein].)

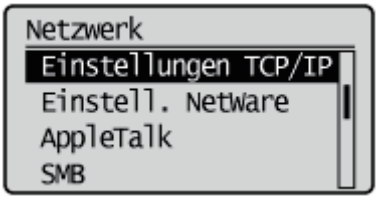
1

Drücken Sie [ ] (: Einstellungen), wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerk] aus, und drücken Sie dann [OK].

Nachdem die Meldung angezeigt wird, drücken Sie zum Fortfahren [OK].

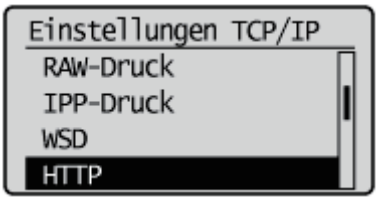
2

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Einstellungen TCP/IP] aus, und drücken Sie dann [OK].



3

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [HTTP] aus, und drücken Sie dann [OK].



4

Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Ein] aus, und drücken Sie dann [OK].

[Ein]	HTTP wird verwendet.
[Aus]	HTTP wird nicht verwendet.

5

Führen Sie einen Kaltstart durch, oder starten Sie den Drucker erneut.

Die Einstellungen sind nach einem Kaltstart oder nach Neustarten des Druckers aktiviert.

> **HINWEIS**
>
> **Details zu Kaltstarts**
>
> Siehe "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)".

Starten von SMS (Anmeldung)

063H-0C9

Die folgenden zwei Methoden dienen zum Starten von SMS.

- Starten Sie SMS direkt im Web-Browser
- Starten von SMS über eine Remote UI

Lesen Sie vor dem Starten von SMS den Abschnitt "Achtung (Starten von SMS (Anmeldung))".

Starten Sie SMS direkt im Web-Browser

1

Starten Sie den Web-Browser.

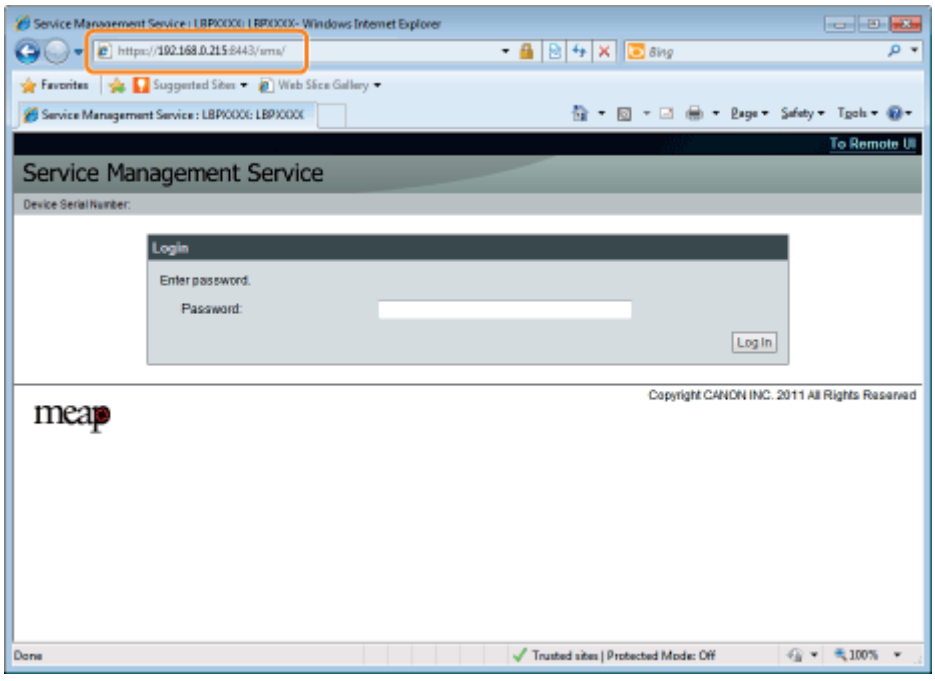
2

Geben Sie in das Adressfeld "https://<die IP-Adresse des Druckers>:8443/sms/" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- Eingabebeispiel: https://192.168.0.215:8443/sms/

† Wenn der Hostname des Druckers auf dem DNS-Server registriert ist, können Sie anstelle der IP-Adresse [Hostname.Domänenname] eingeben.

- Eingabebeispiel: http://my_printer.xy_dept.company.com:8443/sms/



Wenn SMS nicht gestartet wird

Überprüfen Sie die folgenden Punkte.

- HTTP-Kommunikation ist aktiviert.
  "Einrichten der HTTP-Kommunikation"
- Der Computer und Drucker sind ordnungsgemäß über ein Netzwerk verbunden.
- Der Drucker ist eingeschaltet.
- Die IP-Adresse oder [Hostname.Domänenname] wurde korrekt eingegeben.

HINWEIS

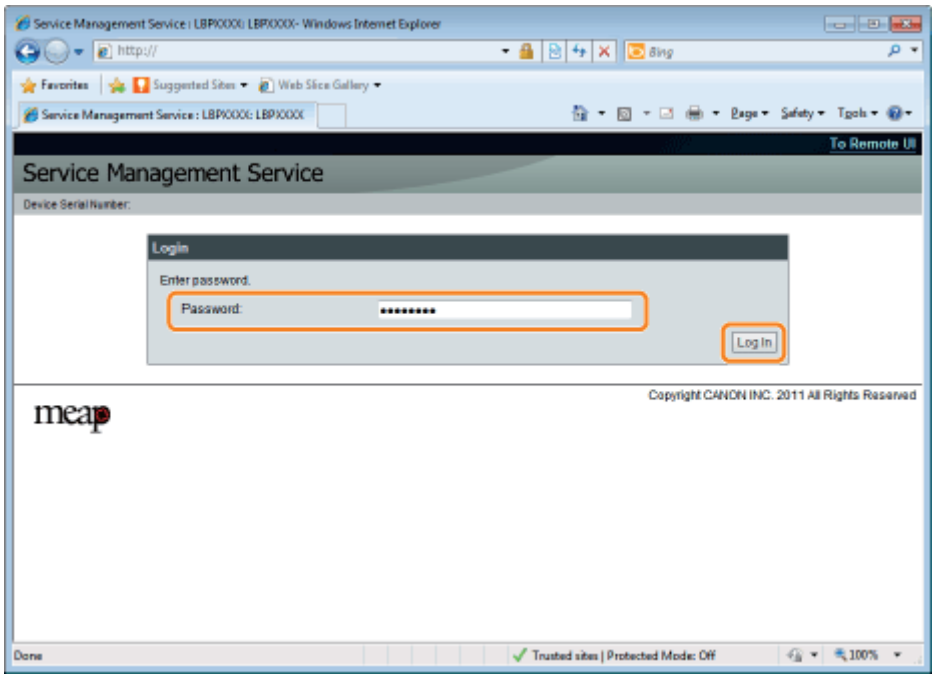
Seriennummer des Geräts

Die Seriennummer des Druckers wird oben links am Bildschirm angezeigt. (Die Seriennummer des Geräts wird benötigt, um die Lizenzdatei vom License Management System zu erhalten.)

3

Geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf [Log In].

- Das Standardpasswort ist "MeapSmsLogin" (Groß- und Kleinschreibung beachten).



Wenn Sie sich nicht anmelden können

Wenn Sie sich nicht anmelden können, weil das Passwort nicht korrekt ist, wird eine Meldung angezeigt, die Sie auffordert, Ihr Passwort erneut einzugeben.

Geben Sie das korrekte Passwort ein, und klicken Sie auf [Log In].

- Wenn Sie sich nicht innerhalb von 5 Minuten nach Anzeige der Anmeldungsseite anmelden, können Sie sich nicht anmelden, auch wenn Sie das korrekte Passwort eingeben.
- Eine Lizenzwechseldatei wird benötigt, um Passwörter zu initialisieren. Wählen Sie nach Klicken auf [Browse] unter [Initialize Password] in dem Bildschirm, der die Meldung zur Neueingabe des Passworts anzeigt, die Option "Switch License File" (Lizenzwechseldatei), und klicken Sie auf [Initialize]. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Starten von SMS über eine Remote UI

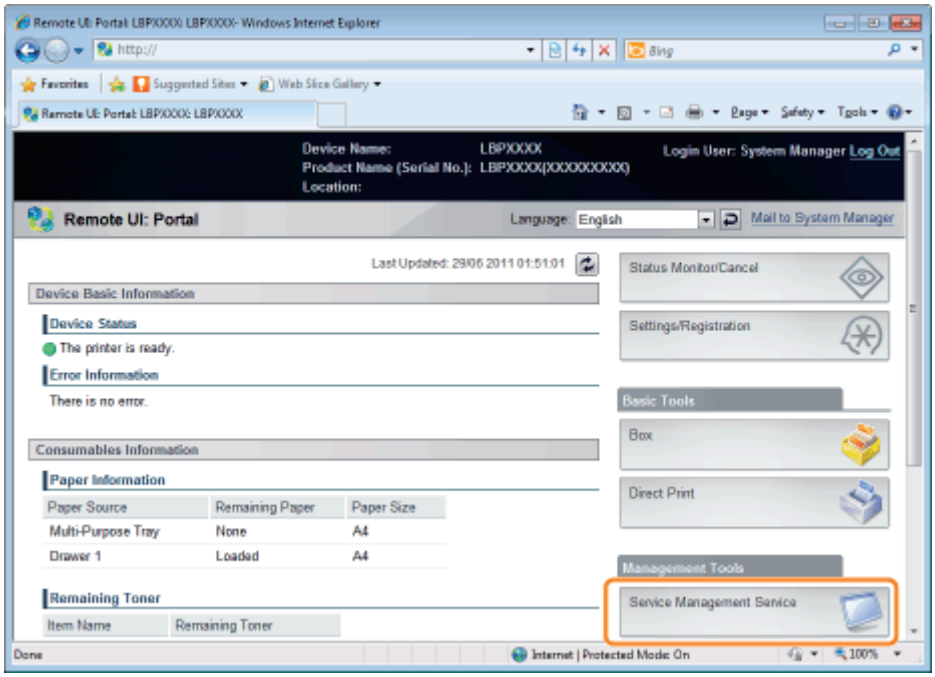
1

Starten Sie Remote UI, und melden Sie sich im Systemmanager-Modus an.

"Starten von Remote UI"

2

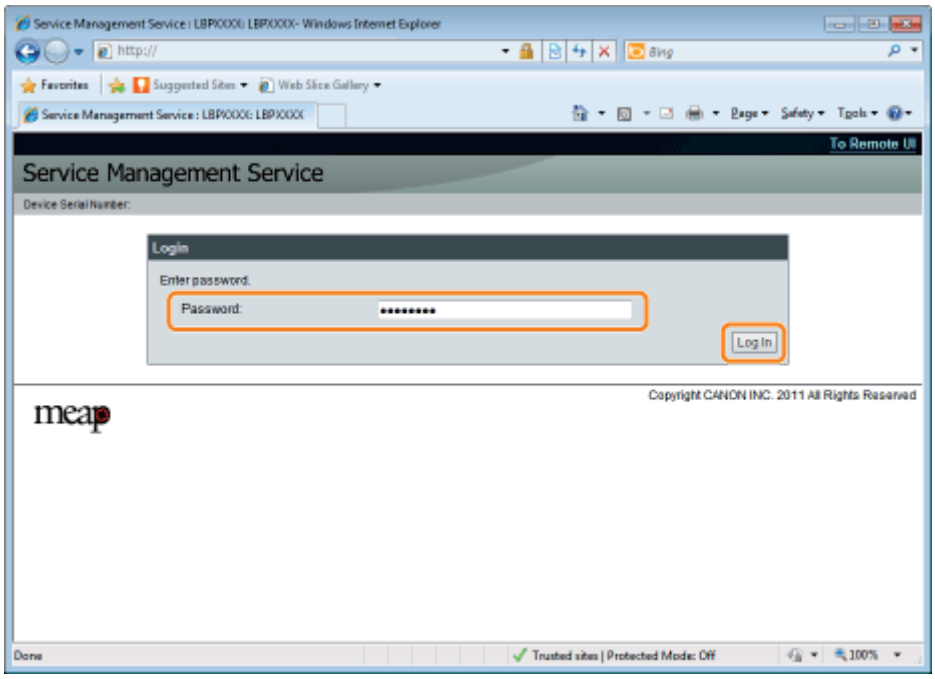
Klicken Sie auf der Portalseite auf die Option [Service Management Service].



3

Geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf [Log In].

- Das Standardpasswort ist "MeapSmsLogin" (Groß- und Kleinschreibung beachten).



Wenn Sie sich nicht anmelden können

Wenn Sie sich nicht anmelden können, weil das Passwort nicht korrekt ist, wird eine Meldung angezeigt, die Sie auffordert, Ihr Passwort erneut einzugeben.

Geben Sie das korrekte Passwort ein, und klicken Sie auf [Log In].

- Wenn Sie sich nicht innerhalb von 5 Minuten nach Anzeige der Anmeldungsseite anmelden, können Sie sich nicht anmelden, auch wenn Sie das korrekte Passwort eingeben.
- Eine Lizenzwechseldatei wird benötigt, um Passwörter zu initialisieren. Wählen Sie nach Klicken auf [Browse] unter [Initialize Password] in dem Bildschirm, der die Meldung zur Neueingabe des Passworts anzeigt, die Option

"Switch License File" (Lizenzwechseldatei), und klicken Sie auf [Initialize]. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Achtung (Starten von SMS (Anmeldung))

063H-0CA

WICHTIG

SMS-Passwort

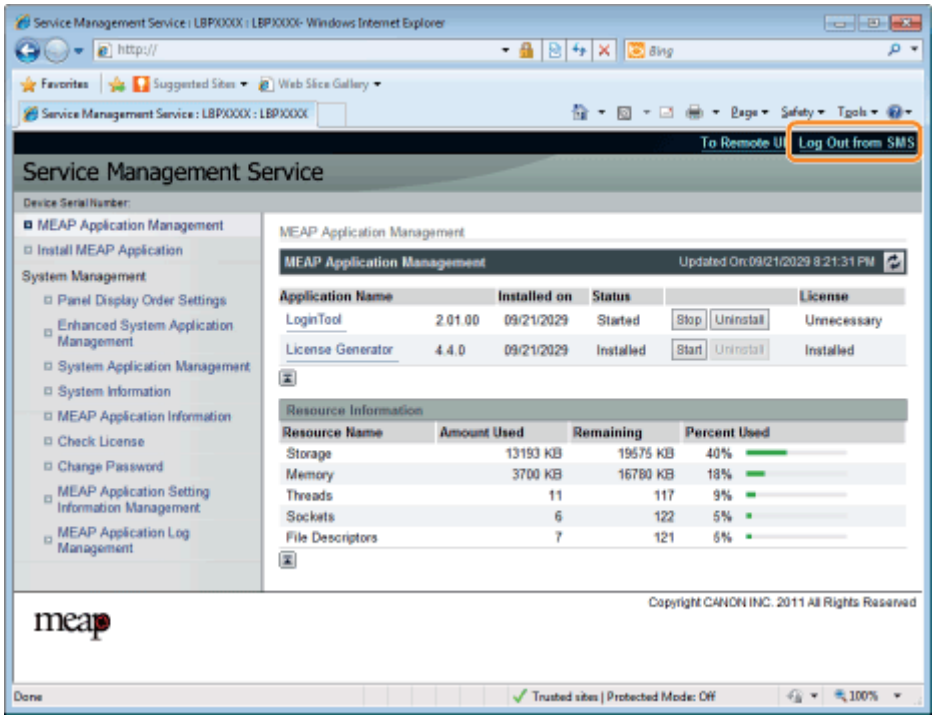
- Um unbefugten Zugang zu verhindern, wird empfohlen, dass der Administrator das Passwort ändert, bevor die Verwendung von SMS beginnt. Beim Ändern von Passwörtern siehe "Ändern des SMS-Passworts".
- Dieses Passwort soll unbefugte Bedienung des Druckers verhindern. Geben Sie das Passwort außer an den Administrator an keine andere Person weiter.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Passwort nicht vergessen. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, können Sie SMS nicht verwenden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler vor Ort.

Schließen von SMS (Abmeldung)

063H-0CC

Klicken Sie auf [Log Out from SMS], um SMS zu schließen.

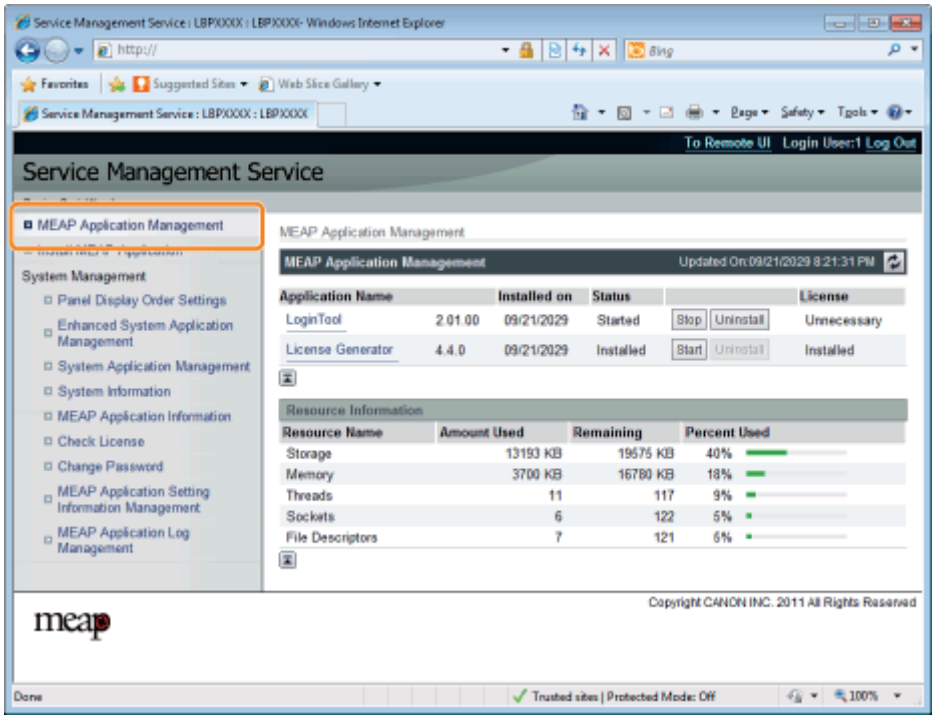
† Wenn Sie den Web-Browser schließen, ohne auf [Log Out from SMS] zu klicken, wird SMS kurzzeitig unbenutzbar.

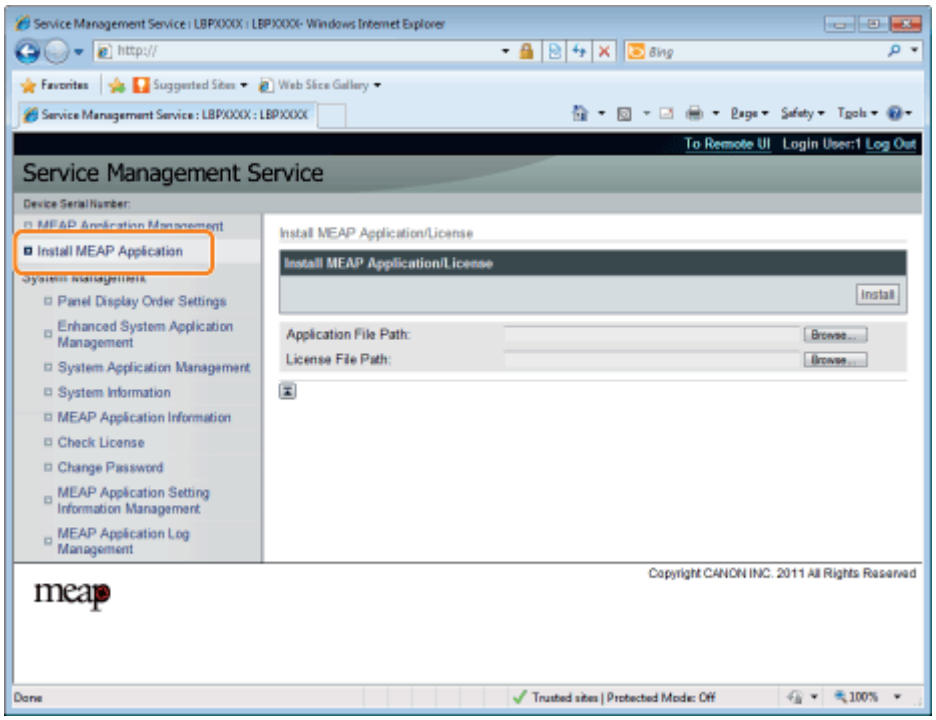


MEAP-Anwendungseinstellungen

063H-0CE

MEAP-Anwendungen werden über die Menüs [MEAP Application Management] und [Install MEAP Application] eingestellt.





Optionen im Menü [MEAP Application Management]

[Application Name]	Der Name der Anwendung wird angezeigt.
[Installed on]	Das Datum, an dem die Anwendung installiert wurde, wird angezeigt.
	Der Status der Anwendung wird angezeigt. • **[Installed]:** Die Anwendung wurde installiert, aber nicht gestartet. Oder der Drucker wurde nach Stoppen der Anwendung ausgeschaltet und nach Neustarten

<table>
<tr><td>[Status]</td><td>des Druckers wurde die Anwendung noch nicht gestartet.
• [Started]:
Die Anwendung läuft.
• [Stopped]:
Die Anwendung ist gestoppt.
• [Starting]:
Die Anwendung wird gerade gestartet.
• [Stopping]:
Die Anwendung wird gerade geschlossen.</td></tr>
<tr><td>[License]</td><td>Der Lizenzstatus der Anwendung wird angezeigt.
• [Installed]:
Es wurde eine gültige Lizenzdatei installiert.
• [Not Installed]:
Die Lizenzdatei wurde deaktiviert.
• [Over Limit]:
Die installierte Lizenzdatei hat ein Ablaufdatum, und es wurden mehrere Arten von Zählern eingestellt. Einer oder mehrere der Zählerwerte haben den oberen Grenzwert des Zählers überschritten.
• [Invalid]:
Das Ablaufdatum der installierten Lizenzdatei ist abgelaufen.
Oder der aktuelle Zählerwert hat den oberen Grenzwert der Lizenzdatei überschritten.
* Wenn obere Grenzwerte für mehrere Arten von Zählern eingestellt worden sind, wird die Lizenz zu dem Zeitpunkt ungültig, an dem einer der Zähler seinen oberen Grenzwert überschreitet.
• [Unnecessary]:
Die Anwendung benötigt zum Starten keine Lizenzdatei.</td></tr>
<tr><td>[Resource Information]</td><td>Die Ressourcen, die von den Anwendungen verwendet werden, werden angezeigt.
• [Storage]:
Die Menge Speicherplatz, die verwendet wird. Sie wird in Kilobyte (KB) angezeigt.
• [Memory]:
Die Menge Arbeitsspeicher, die verwendet wird. Sie wird in Kilobyte (KB) angezeigt.
• [Threads]:
Die Anzahl Threads.
• [Sockets]:
Die Anzahl Sockets.
• [File Descriptors]:
Die Anzahl Dateibeschreibungen.
HINWEIS
Zeitpunkt für Aktualisierungen von [Resource Information]
[Resource Information] werden zu den folgenden Zeitpunkten aktualisiert.<table><tr><th>Element</th><th>Zeitpunkt von Aktualisierungen</th></tr><tr><td>[Storage]</td><td>Wenn die Anwendung installiert oder deinstalliert wird</td></tr><tr><td>[Memory]
[Threads]
[Sockets]
[File Descriptors]</td><td>Wenn die Anwendung startet oder stoppt</td></tr></table></td></tr>
</table>

Einstellungen des Menüs [Install MEAP Application]

	Installieren Sie die MEAP-Anwendung.

[Install MEAP Application/License]	• **[Install]:** Geben Sie die zu installierende Anwendungsdatei und Lizenzdatei an, und klicken Sie auf [Install], um die Installation zu starten. • **[Application File]:** Geben Sie die zu installierende Anwendungsdatei an. • **[License File]:** Geben Sie die Lizenzdatei an.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Einstellungen, die die Menüs [MEAP Application Management] verwenden.

- Installieren von MEAP-Anwendungen
- Deinstallieren von MEAP-Anwendungen
- Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen
- Überprüfen der Details von MEAP-Anwendungen
- Lizenzeinstellungen der MEAP-Anwendung
- Einrichten der Authentifizierungsinformationen für MEAP-Anwendungen

Installieren von MEAP-Anwendungen

063H-0CF

Lesen Sie vor dem Starten des folgenden Vorgangs den Abschnitt "Achtung (Installieren von MEAP-Anwendungen)".

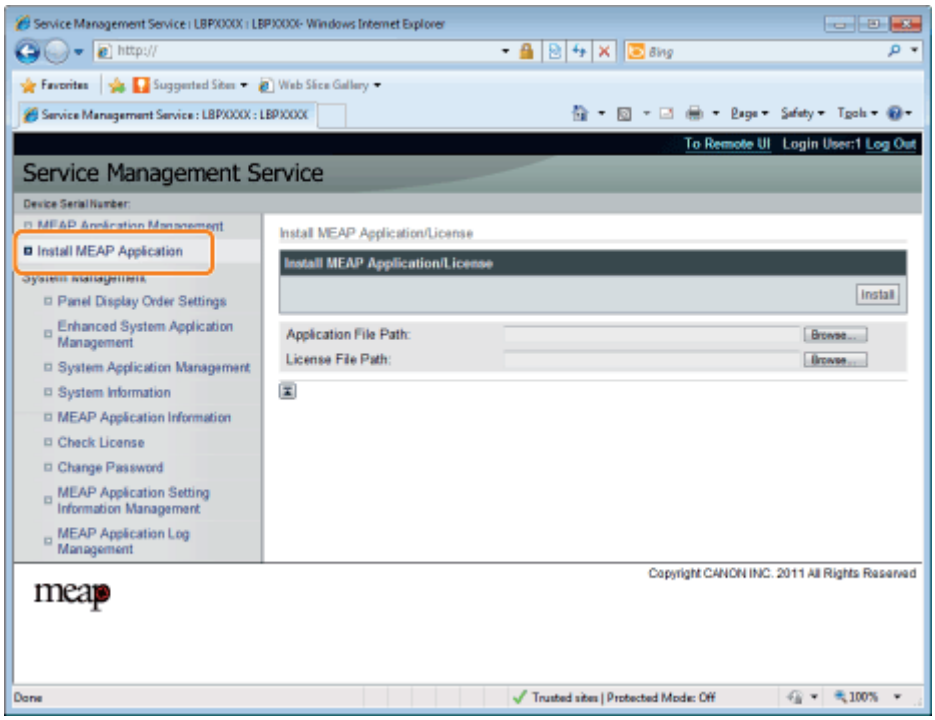
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

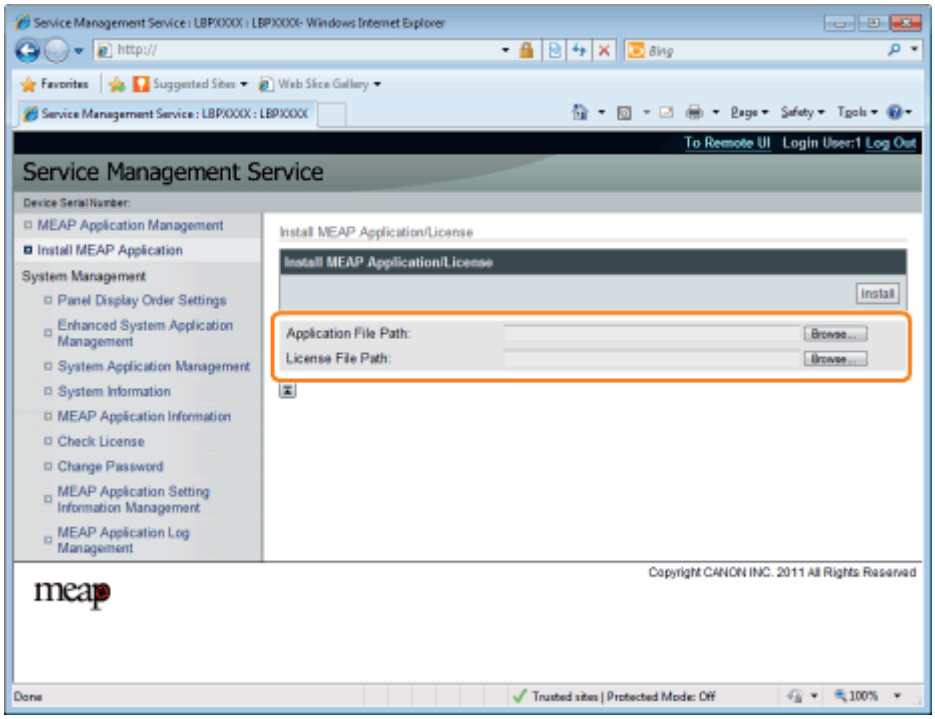
Klicken Sie auf [Install MEAP Application].



3

Legen Sie [Application File Path] und [License File Path] fest.

Wählen Sie entweder die Datei durch Klicken auf [Suche...] aus oder geben Sie den Speicherort der Datei an.



[Application File Path]	Geben Sie eine Datei mit der Erweiterung "jar" an.
[License File Path]	Geben Sie eine Datei mit der Erweiterung "lic" an.

4

Klicken Sie auf [Install].

5

Bestätigen Sie die Informationen auf der Installationsbestätigungsseite, und klicken Sie auf [Yes].

Wenn die [License Agreement] angezeigt wird, bestätigen Sie die Informationen, und klicken Sie auf [I Accept].

→ Die Installation beginnt.

<Auf der Installationsbestätigungsseite angezeigte Informationen>

Wenn Sie eine neue Anwendung installieren

[Application Information]	Informationen über die Anwendung
[License Information]	Das Ablaufdatum der Anwendung

Wenn Sie eine Anwendung aktualisieren

[Application Information]	[Current Application Information]	Informationen über die aktuelle Anwendung
	[Application Information after Overwrite]	Anwendungsinformationen nach Überschreiben
[License Information]	[Expires after]	Das Ablaufdatum der jeweiligen Anwendung
	[Current Counter Usage Limit]	Aktuelle Zählerinformationen
	[Counter Usage Limit after Overwrite]	Zählerinformationen nach Überschreiben

Wenn die Installation abgebrochen wird

Wenn der Abschaltvorgang für den Drucker beginnt, während eine Anwendung installiert wird, wird vielleicht eine Fehlermeldung auf der Seite [Install] für SMS angezeigt, und die Installation wird abgebrochen. Wenn dies geschieht, installieren Sie die Anwendung erneut, nachdem Sie den Drucker neu gestartet haben, indem Sie den Netzschalter aus- und dann wieder einschalten.

6

Klicken Sie nach abgeschlossener Installation auf [To MEAP Application Management].

HINWEIS

Bei Verwendung der installierten Anwendung

Starten Sie die Anwendung.

"Starten von MEAP-Anwendungen"

Achtung (Installieren von MEAP-Anwendungen)

063H-0CH

WICHTIG

Installieren von Anwendungen

- Es gibt vielleicht andere bestimmte Anforderungen zur Installation, die von der Anwendung abhängen. Weitere Informationen finden Sie in dem mit der Anwendung gelieferten Handbuch.
- Sie können bis zu acht Anwendungen installieren.
- Sie können nicht nur Lizenzdateien installieren. Geben Sie sowohl die Anwendungsdatei als auch die Lizenzdatei an.
  Um nur eine Lizenzdatei für eine bereits installierte Anwendung hinzuzufügen, siehe "Hinzufügen von Lizenzdateien".

Beziehen von Lizenzdateien

- Eine gültige Lizenzdatei wird benötigt, um eine Anwendung zu installieren.
  Wenn Sie eine Lizenzkennnummer in Ihrem Anwendungspaket haben, erhalten Sie eine gültige Lizenzdatei vom License Management System (http://www.canon.com/lms/license/).

  † Um eine Lizenzdatei zu beziehen, werden eine Lizenzkennnummer und eine Seriennummer des Geräts (die Nummer, die oben links am SMS-Bildschirm angezeigt wird) benötigt.

- Wenn Sie keine Lizenzkennnummer in Ihrem Anwendungspaket haben, wird sie Ihnen von Ihrem Händler beim Kauf der Anwendung angegeben. Weitere Informationen finden Sie in dem mit der Anwendung gelieferten Handbuch.

Speicherbereich

Die Anwendung kann einen maximalen Speicherbereich von 32 MB benutzen. Sie können den Speicherbereich, der vom "Speicher" der Anwendung benutzt wird, unter Ressourceninformationen bestätigen, die auf der Seite [MEAP Application Management] angezeigt werden.

Wenn Sie eine Anwendung aktualisieren

Stoppen Sie die Anwendung, bevor Sie die neue Version installieren.

"Stoppen von MEAP-Anwendungen"

Deinstallieren von MEAP-Anwendungen

063H-0CJ

WICHTIG

Wenn der Lizenzstatus "Not Installed (Nicht installiert)" ist

Deinstallieren Sie die Anwendung, nachdem Sie die Lizenzdateien deaktiviert und gelöscht haben.

- "Deaktivieren von Lizenzdateien"
- "Löschen deaktivierter Lizenzdateien"

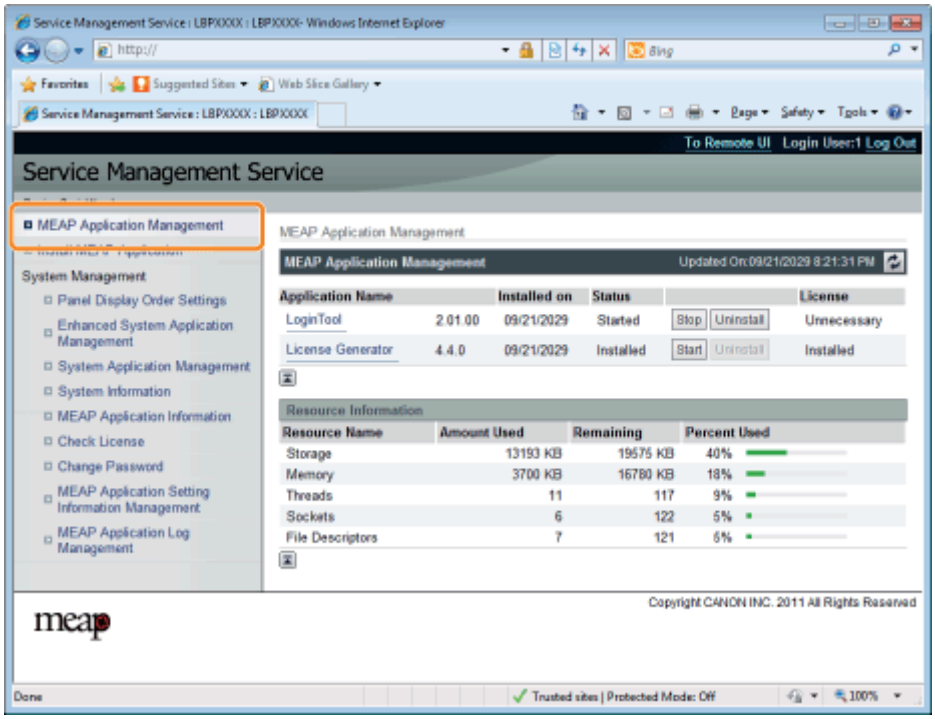
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



3

Klicken Sie auf [Uninstall] für die zu deinstallierende Anwendung.

† Anwendungen, bei denen [Uninstall] ausgeblendet (grau) ist, können nicht gelöscht werden.

4

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Deinstallation beginnt.

Wenn die Meldung angezeigt wird, die zum Neustart auffordert

Folgen Sie den im Dialog angezeigten Anleitungen, um den Drucker neu zu starten.

WICHTIG

Wenn <A package exported from this application cannot be used.> (Ein von dieser Anwendung exportiertes Paket kann nicht verwendet werden) angezeigt wird

und Sie die Anwendung deinstallieren, die diese Meldung angezeigt hat, können Sie vielleicht andere Anwendungen nicht verwenden.

Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen

063H-0CK

- Starten von MEAP-Anwendungen
- Stoppen von MEAP-Anwendungen

Starten von MEAP-Anwendungen

063H-0CL

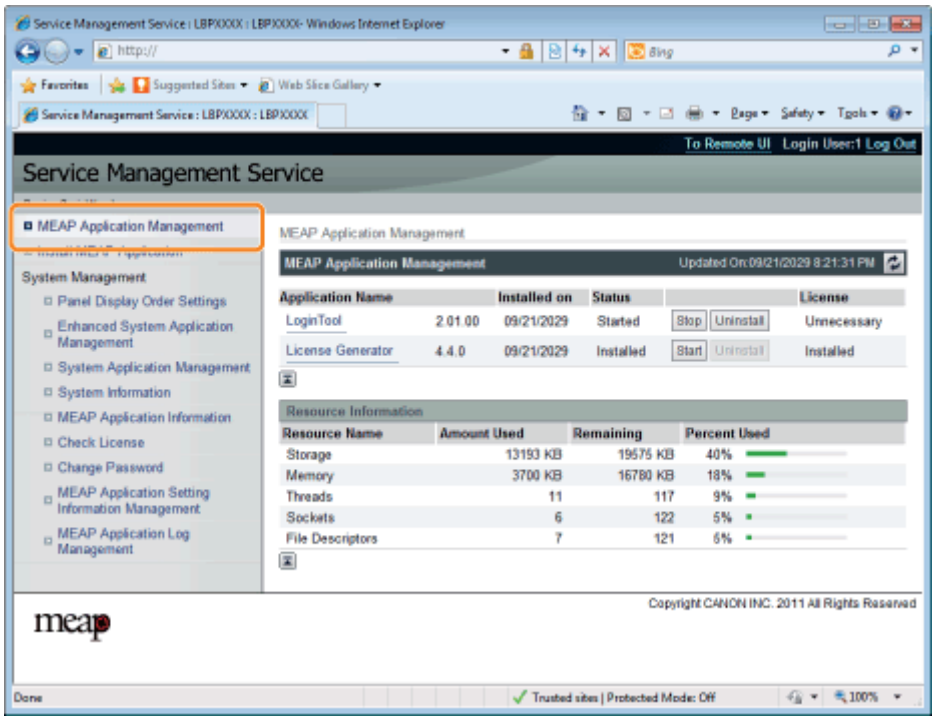
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



3

Klicken Sie auf [Start] für die zu startende Anwendung.

Wenn die Anwendung nicht startet

Überprüfen Sie die folgenden Punkte.

- Die erforderliche Lizenzdatei wurde installiert
- Es sind genügend [Memory], [Threads], [Sockets] oder [File Descriptors] unter [Resource Information] vorhanden

Wenn die Meldung angezeigt wird, die zum Neustart auffordert

Folgen Sie den im Dialog angezeigten Anleitungen, um den Drucker neu zu starten.

Stoppen von MEAP-Anwendungen

063H-0CR

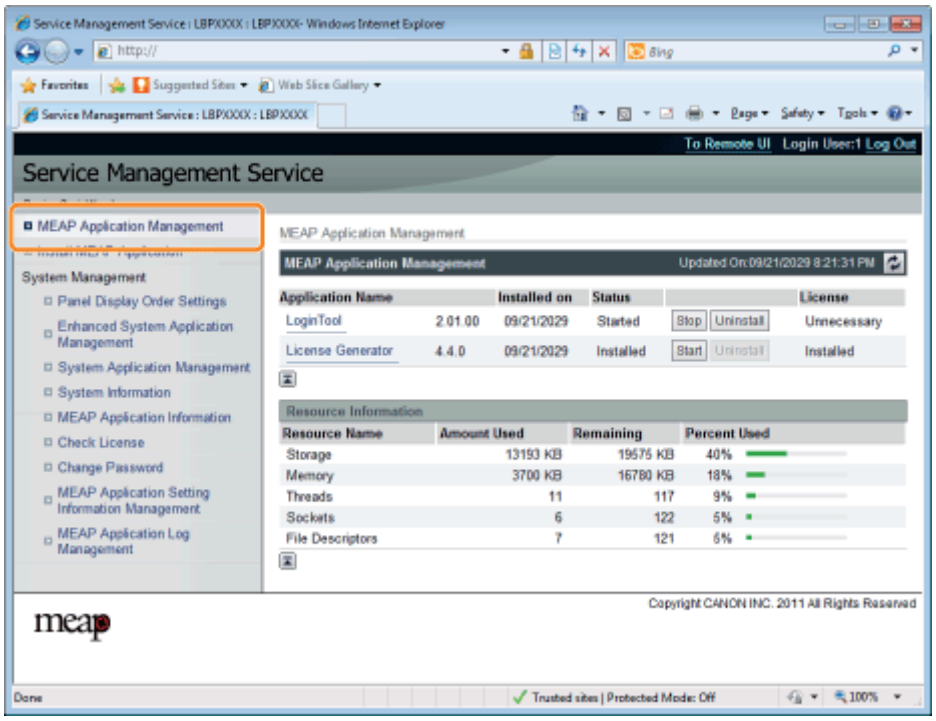
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

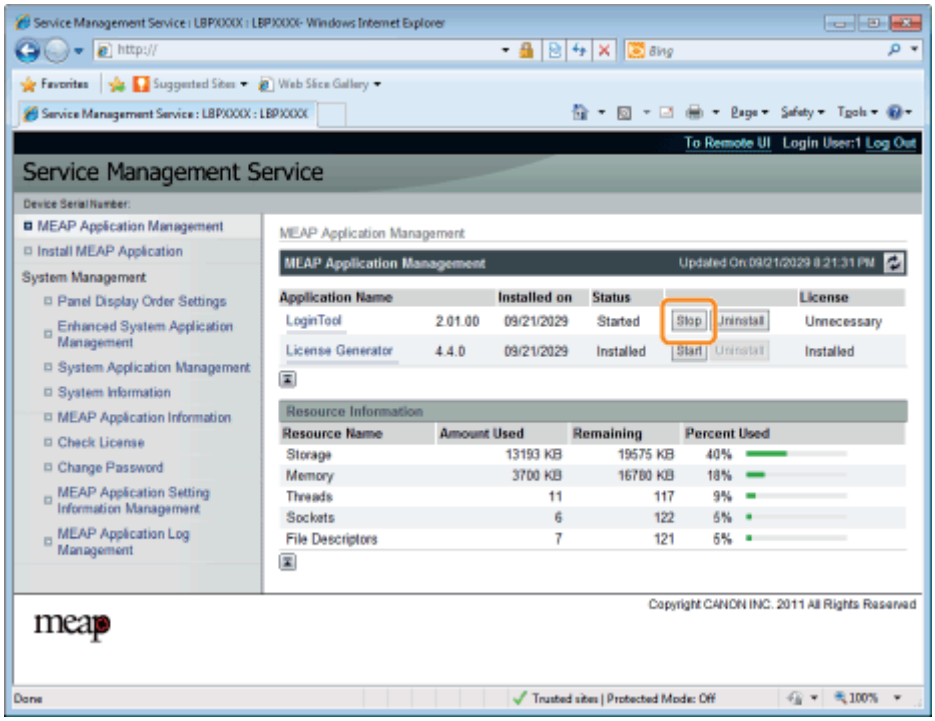
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



3

Klicken Sie auf [Stop] für die zu stoppende Anwendung.



Wenn die Meldung angezeigt wird, die zum Neustart auffordert

Folgen Sie den im Dialog angezeigten Anleitungen, um den Drucker neu zu starten.

Überprüfen der Details von MEAP-Anwendungen

063H-0CS

Überprüfen Sie die Details der installierten Anwendungen.

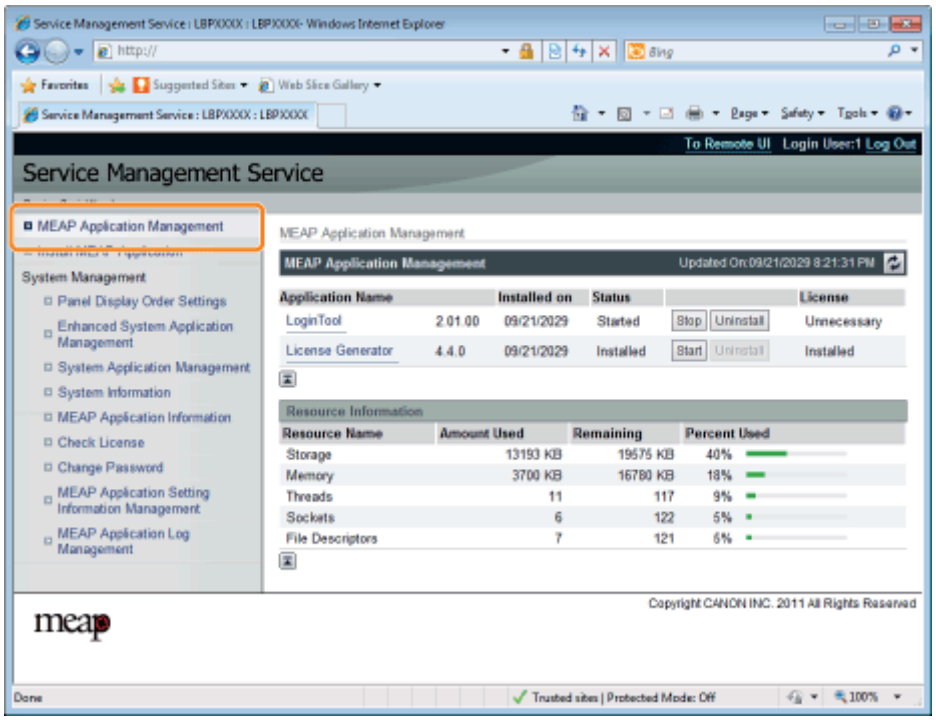
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

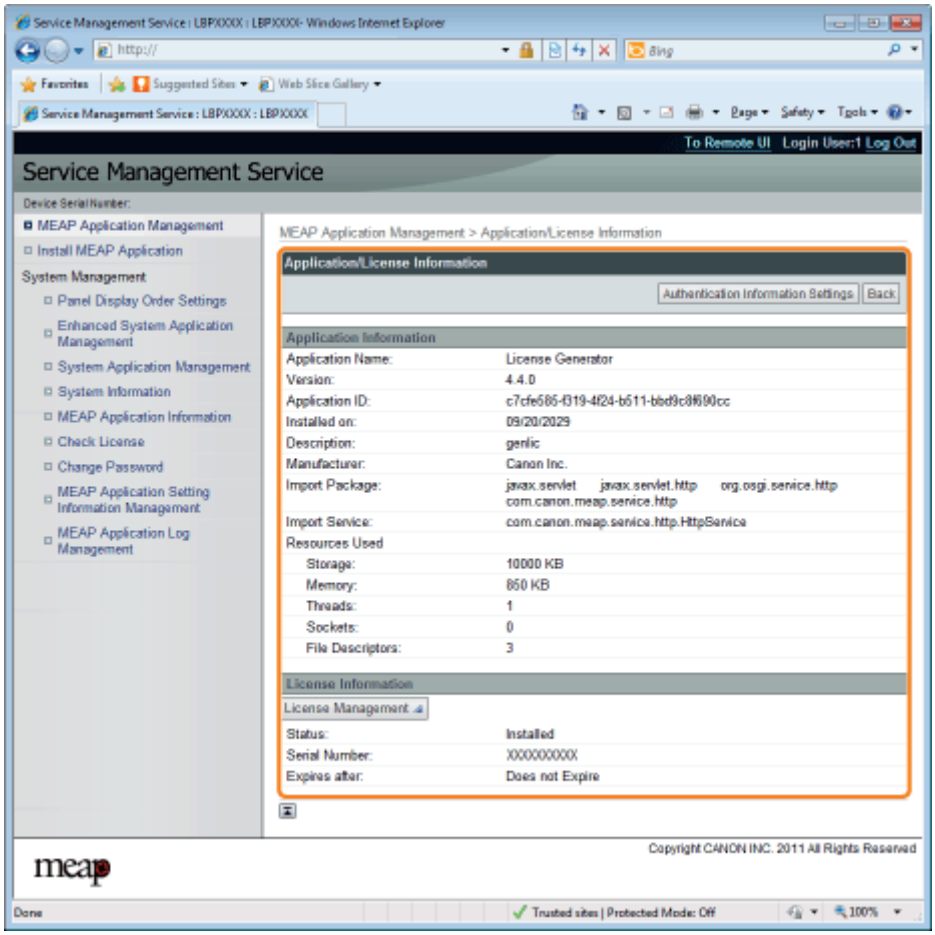
Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



3

Klicken Sie auf die Anwendung, um die Details zu überprüfen.

→ [Application/License Information] wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Wenn [Authentication Information Settings] wird angezeigt

Richten Sie die Authentifizierungsinformationen ein.

"Einrichten der Authentifizierungsinformationen für MEAP-Anwendungen"

Lizenzeinstellungen der MEAP-Anwendung

063H-0CU

Sie können Lizenzdateien für installierte Anwendungen hinzufügen, deaktivieren und löschen.

- Hinzufügen von Lizenzdateien
- Deaktivieren von Lizenzdateien
- Laden deaktivierter Lizenzdateien
- Löschen deaktivierter Lizenzdateien

WICHTIG

Deaktivieren von Lizenzen

- Sie können eine Lizenzdatei nicht deaktivieren, wenn die Anwendung noch läuft.
  "Stoppen von MEAP-Anwendungen"
- Wenn eine deaktivierte Lizenzdatei erzeugt wird, wird der Status dieser Lizenz <Not Installed (Nicht installiert)>, und die Anwendung kann nicht mehr verwendet werden.

Laden und Löschen von Lizenzen

- Sie können nur deaktivierte Lizenzdateien laden oder löschen.
- Einige Lizenzdateien müssen geladen werden, nachdem sie deaktiviert worden sind.
- Sobald Sie die deaktivierte Lizenzdatei gelöscht haben, können Sie sie nicht erneut vom Drucker laden. Wir empfehlen, sie zu laden und vor dem Löschen eine Sicherungskopie anzufertigen.

Neuinstallieren von Lizenzdateien

Sie können deaktivierte oder geladene Lizenzdateien im gleichen Drucker erneut installieren.

Hinzufügen von Lizenzdateien

063H-0CW

Sie können Lizenzdateien für Anwendungen installieren, die bereits installiert sind.
Sie können ebenfalls Zählerwerte erhöhen und Gültigkeitslaufzeiten verlängern, indem Sie Lizenzdateien hinzufügen.

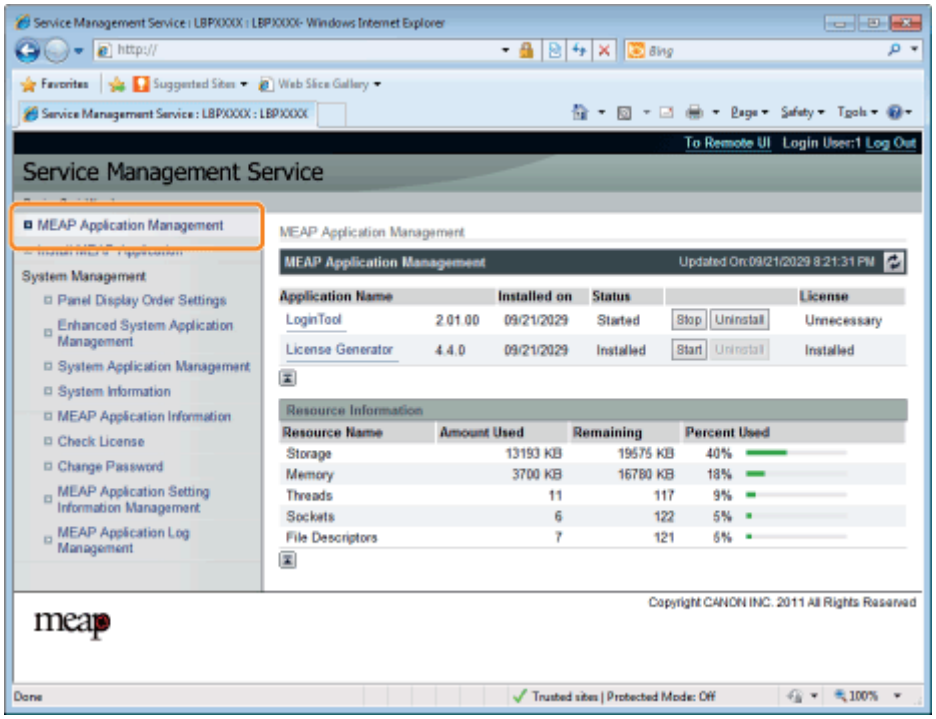
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

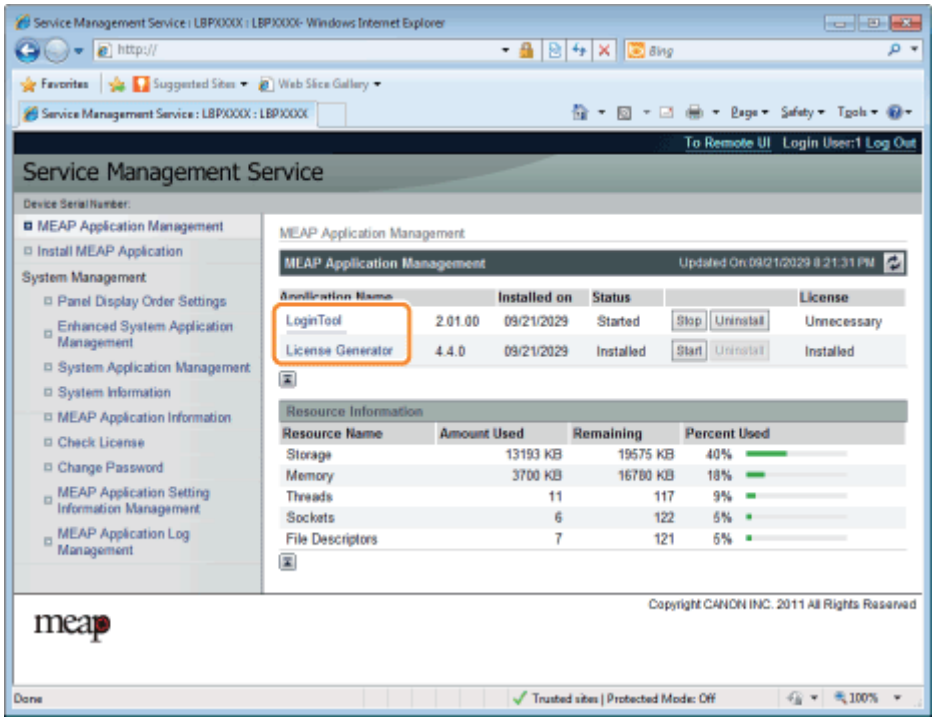
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



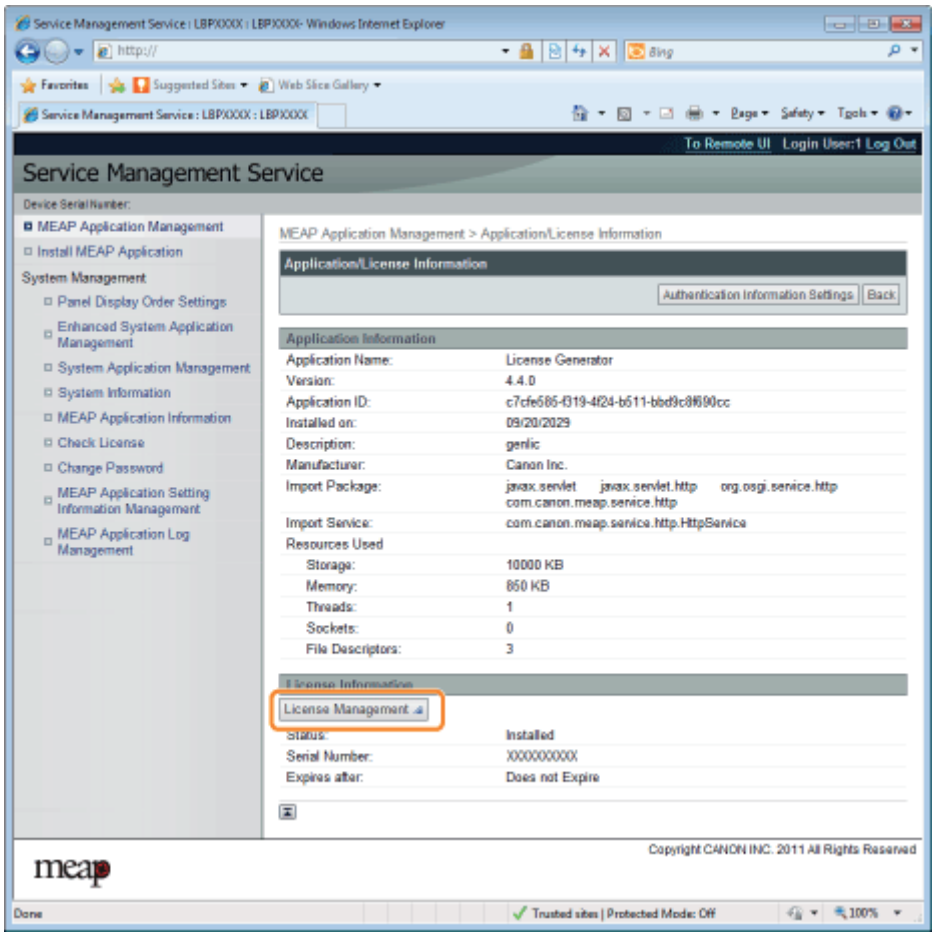
3

Klicken Sie auf den Namen der Anwendung, zu der eine Lizenzdatei hinzugefügt wird.



4

Klicken Sie auf [License Management].



5

Geben Sie die Lizenzdatei an.

(1) Klicken Sie auf [Suche], und wählen Sie die hinzuzufügende Lizenzdatei aus.
(2) Klicken Sie auf [Install].

6

Bestätigen Sie die Informationen auf der Installationsbestätigungsseite, und klicken Sie auf [Yes].

→ Die Lizenzdatei wird installiert.

Wenn Sie eine Lizenzdatei zu einer Anwendung hinzufügen, die [Over Limit] oder [Invalid] ist, müssen Sie die Anwendung vielleicht neu starten.
"Starten/Stoppen von MEAP-Anwendungen"

Deaktivieren von Lizenzdateien

063H-0CX

Nachdem Sie eine Lizenzdatei deaktiviert haben, können Sie sie laden und auf einem Computer speichern oder sie löschen.

WICHTIG

Deaktivieren von Lizenzen

- Sie können eine Lizenzdatei nicht deaktivieren, wenn die Anwendung noch läuft.
  "Stoppen von MEAP-Anwendungen"
- Wenn eine deaktivierte Lizenzdatei erzeugt wird, wird der Status dieser Lizenz <Not Installed (Nicht installiert)>, und die Anwendung kann nicht mehr verwendet werden.

Neuinstallieren von Lizenzdateien

Sie können deaktivierte Lizenzdateien im gleichen Drucker erneut installieren.

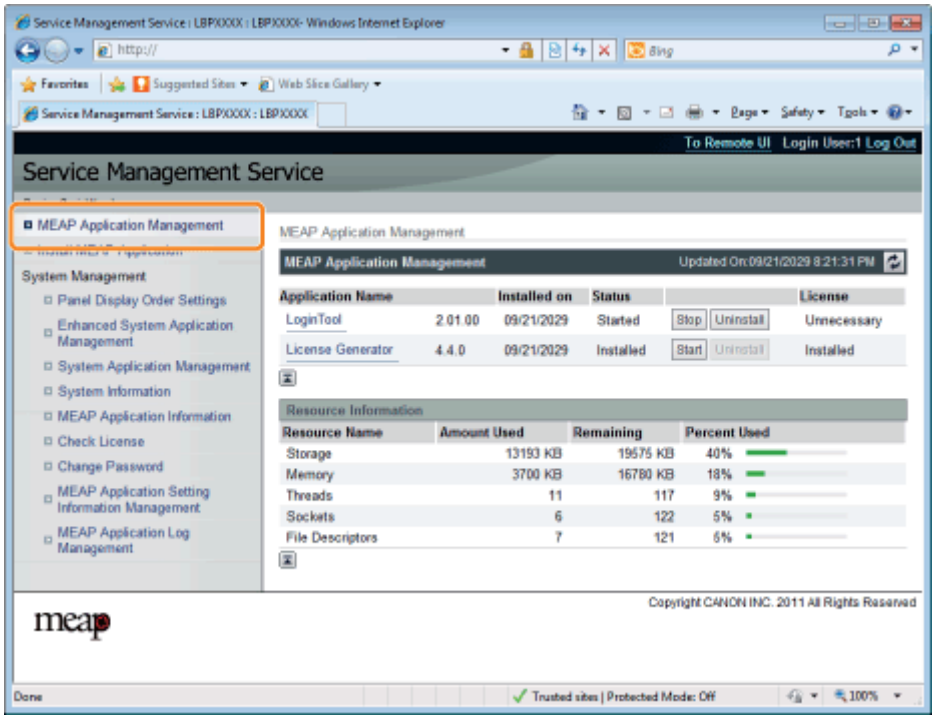
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

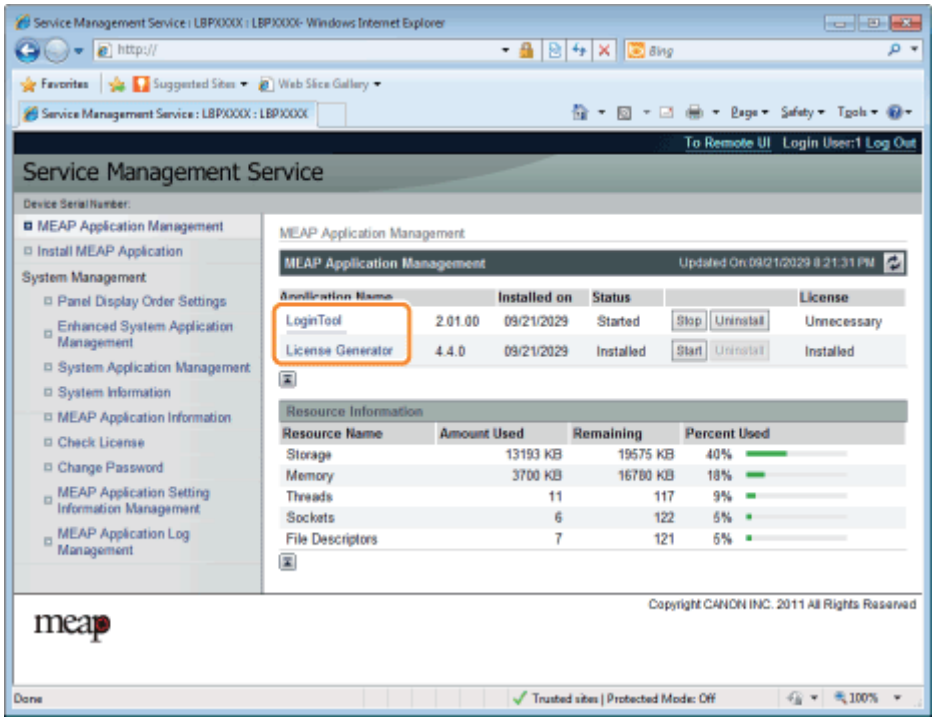
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



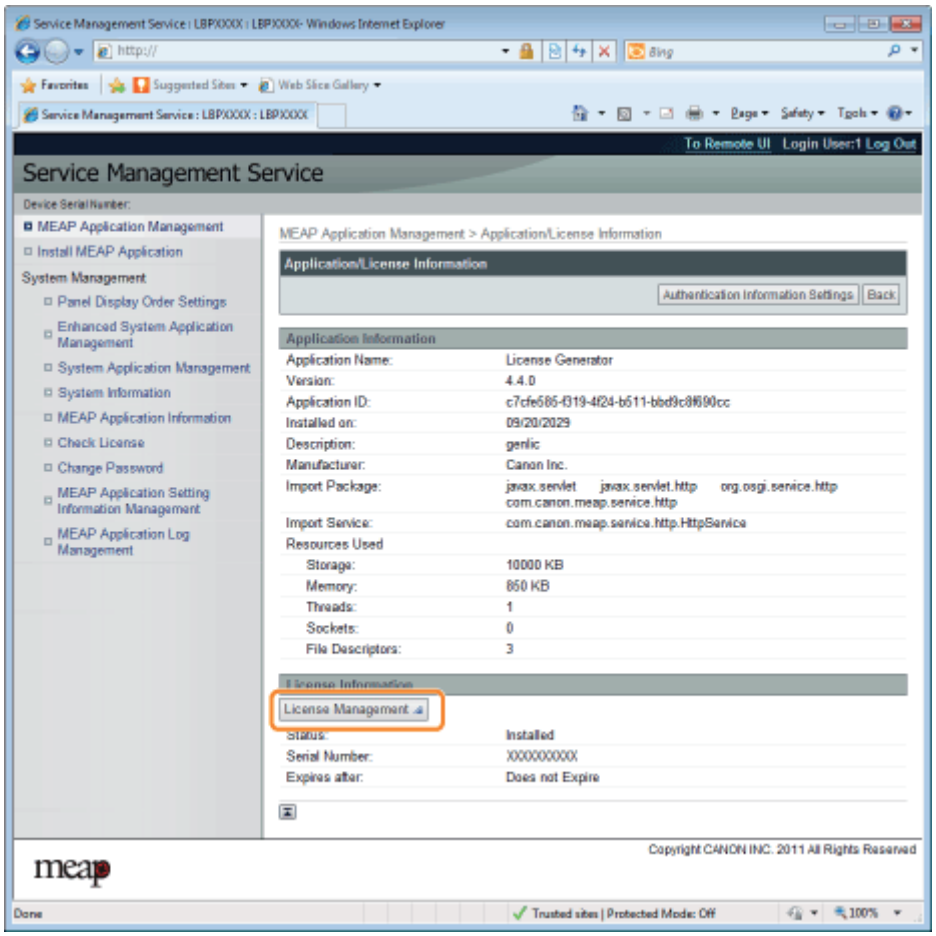
3

Klicken Sie auf den Namen der Anwendung, für die die Lizenzdatei deaktiviert werden soll.



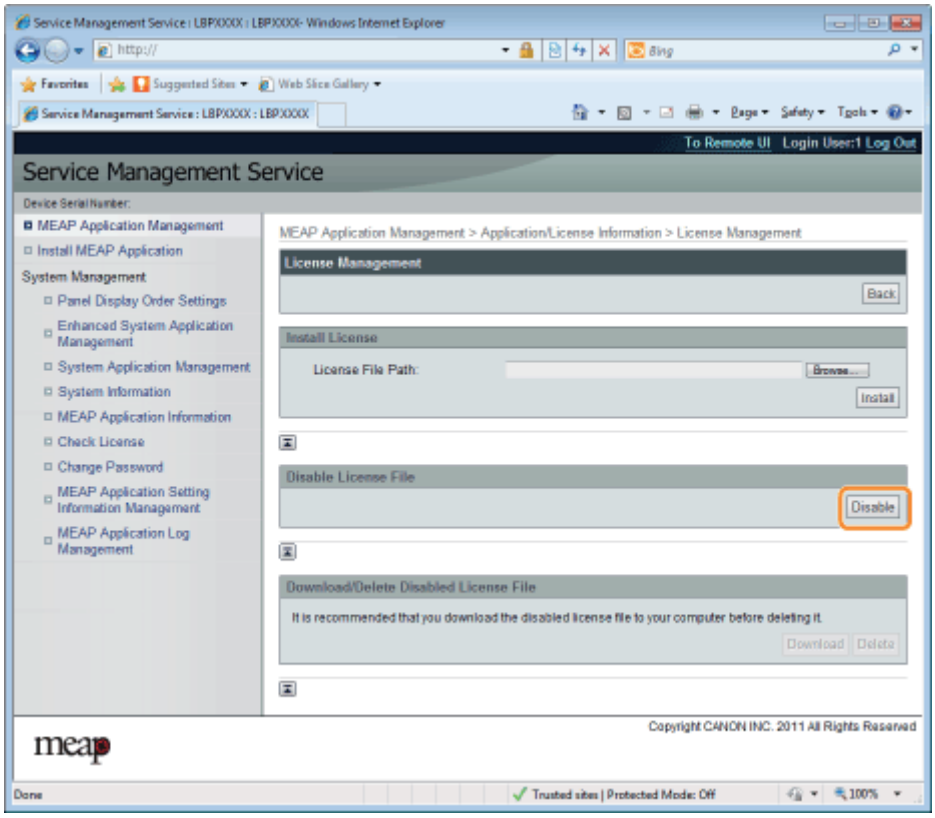
4

Klicken Sie auf [License Management].



5

Klicken Sie auf [Disable].



6

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Lizenzdatei wird deaktiviert.

Laden deaktivierter Lizenzdateien

063H-0CY

Laden und sichern Sie deaktivierte Lizenzdateien auf dem Computer.

WICHTIG

Laden von Lizenzen

- Sie können nur deaktivierte Lizenzdateien laden.
- Einige Lizenzdateien müssen geladen werden, nachdem sie deaktiviert worden sind.

Neuinstallieren von Lizenzdateien

Sie können geladene und deaktivierte Lizenzdateien im gleichen Drucker erneut installieren.

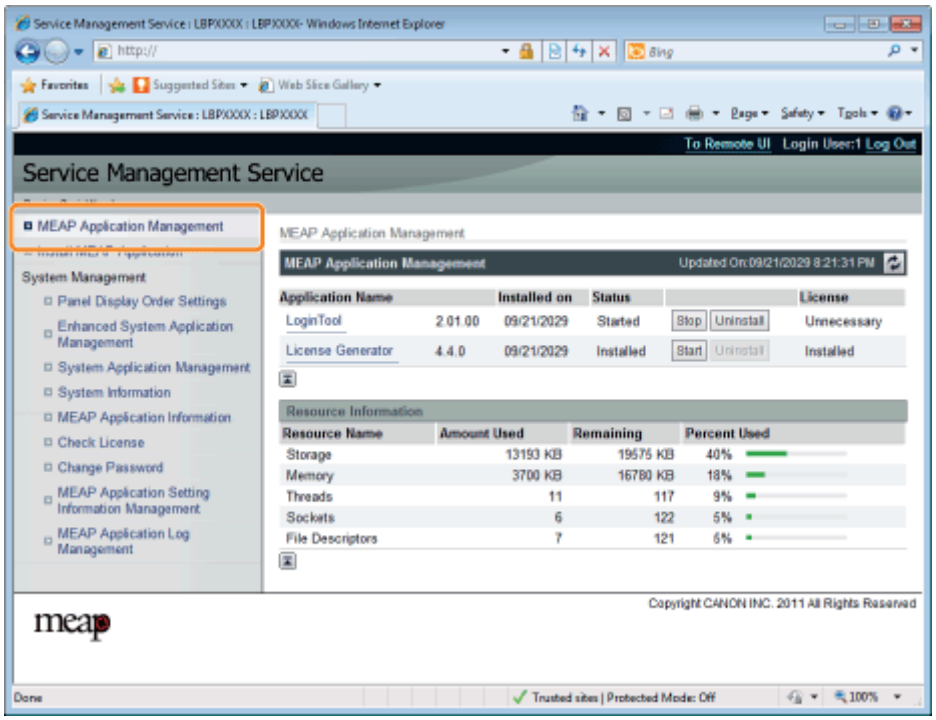
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

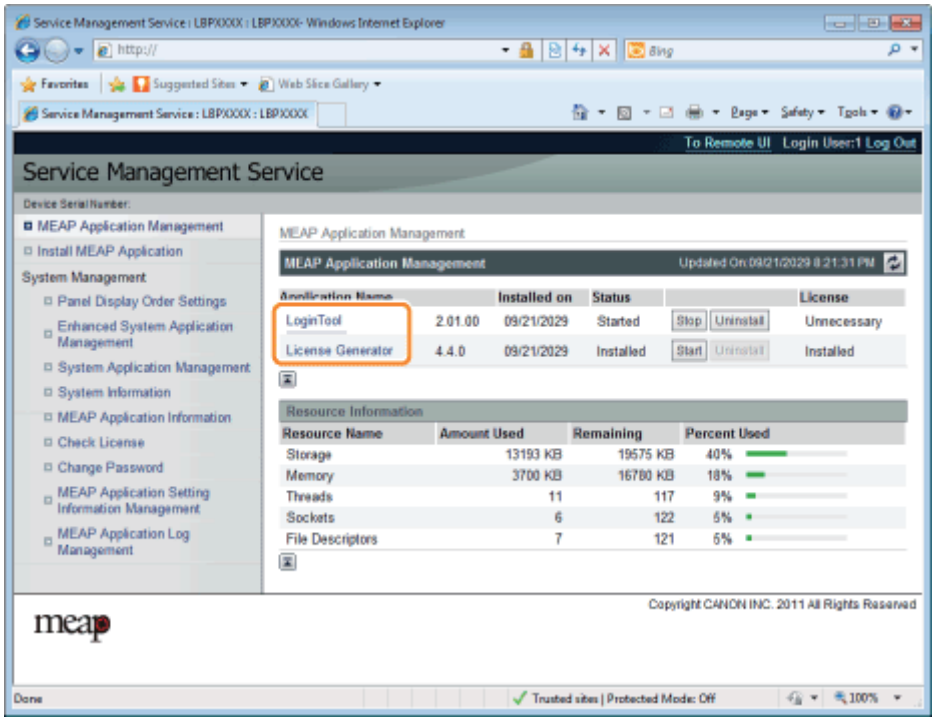
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



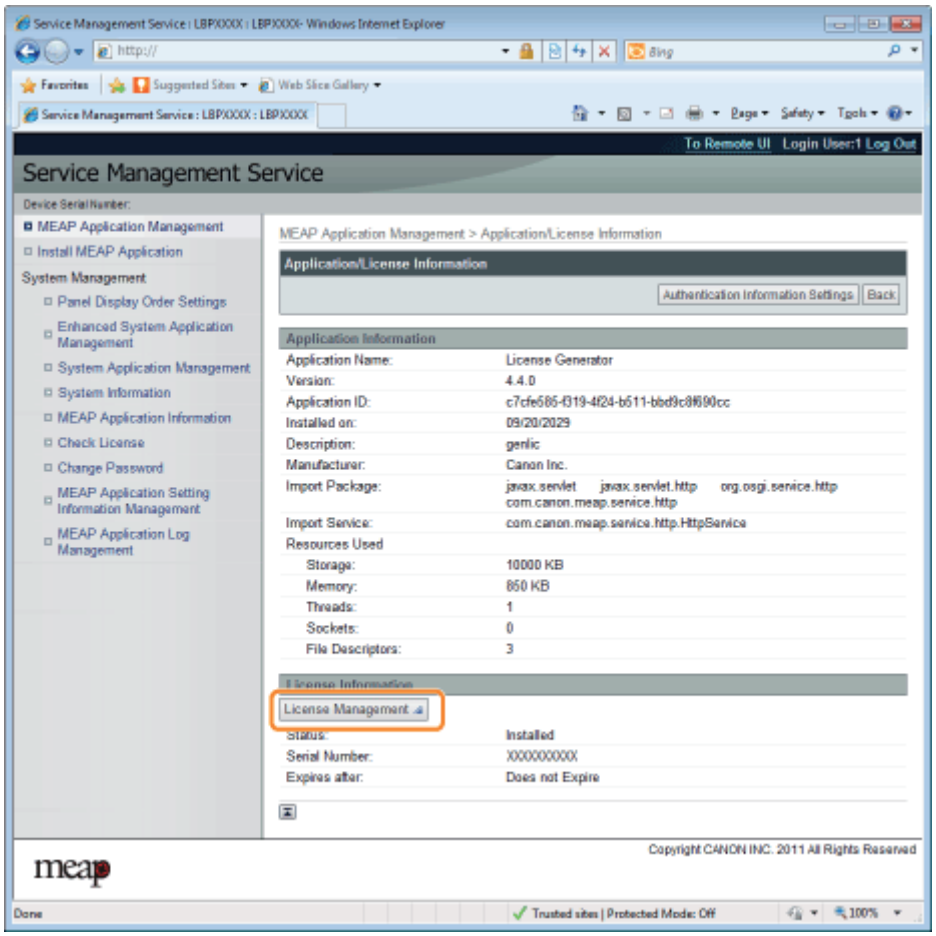
3

Klicken Sie auf den Namen der Anwendung, für die die Lizenzdatei heruntergeladen werden soll.



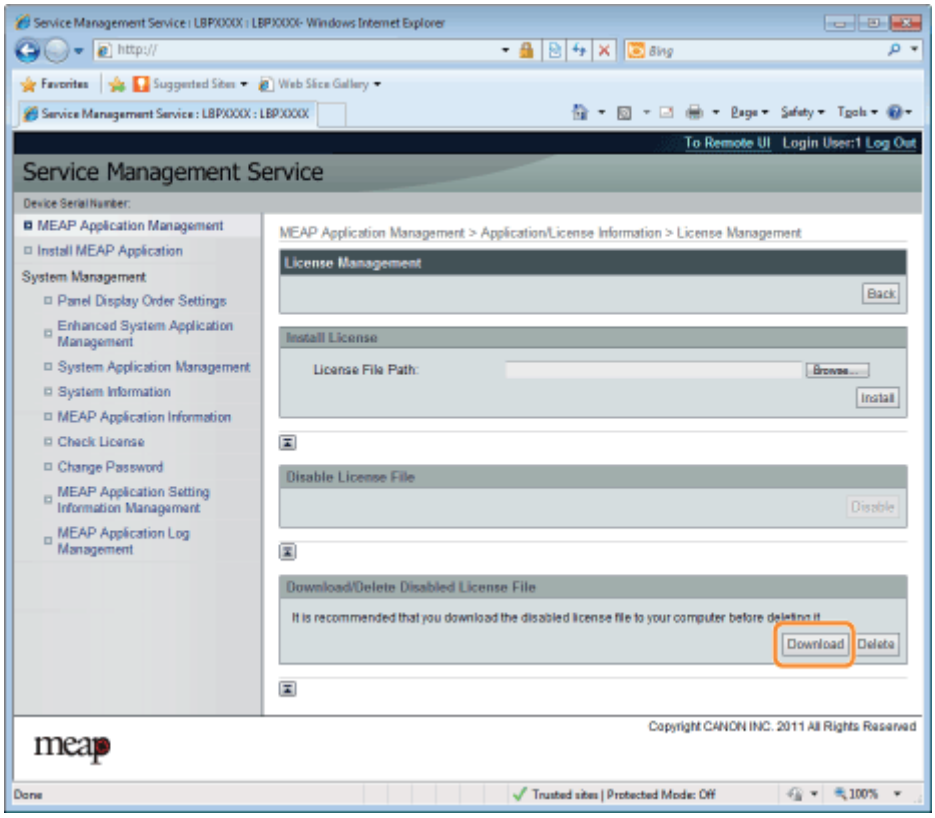
4

Klicken Sie auf [License Management].



5

Klicken Sie auf [Download].



6

Folgen Sie den im Dialog gezeigten Anleitungen, und geben Sie ein Dateispeicherverzeichnis an.

→ Die Lizenzdatei wird gespeichert.

Löschen deaktivierter Lizenzdateien

063H-0E0

Zum Deinstallieren einer Anwendung müssen Sie die Lizenzdatei zuerst löschen.

WICHTIG

Löschen von Lizenzen

- Sie können nur deaktivierte Lizenzdateien löschen.
- Sobald Sie die deaktivierte Lizenzdatei gelöscht haben, können Sie sie nicht erneut laden. Wir empfehlen, sie zu laden und vor dem Löschen eine Sicherungskopie anzufertigen.

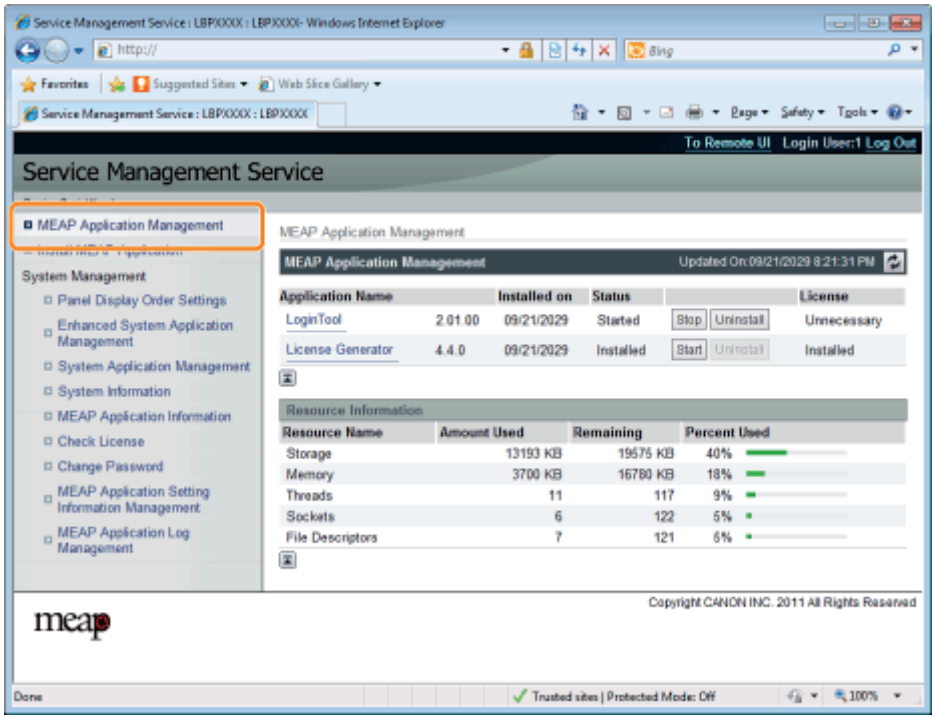
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

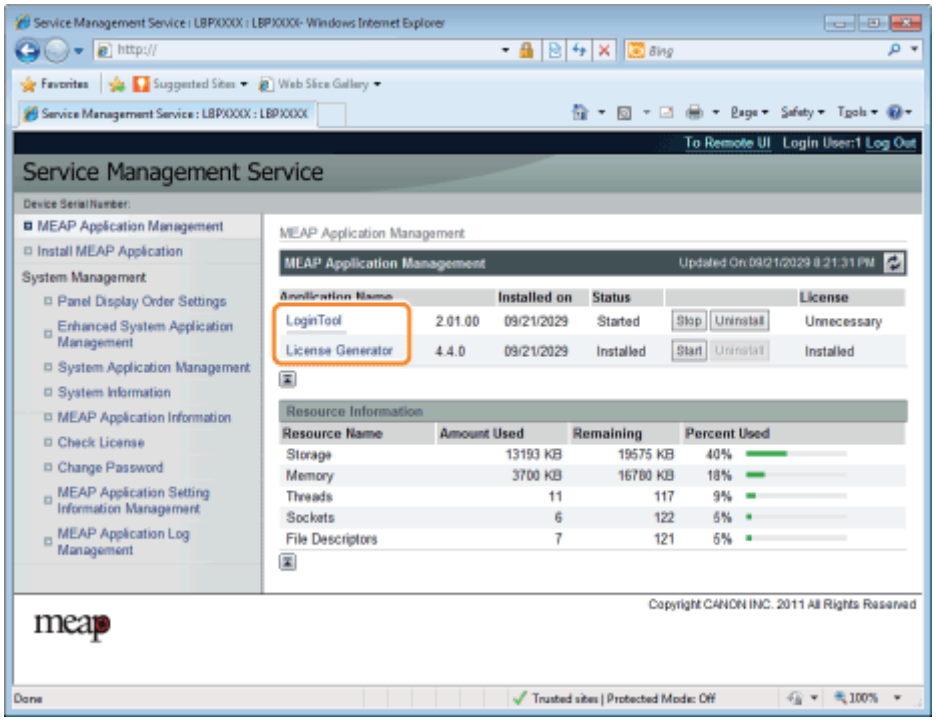
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



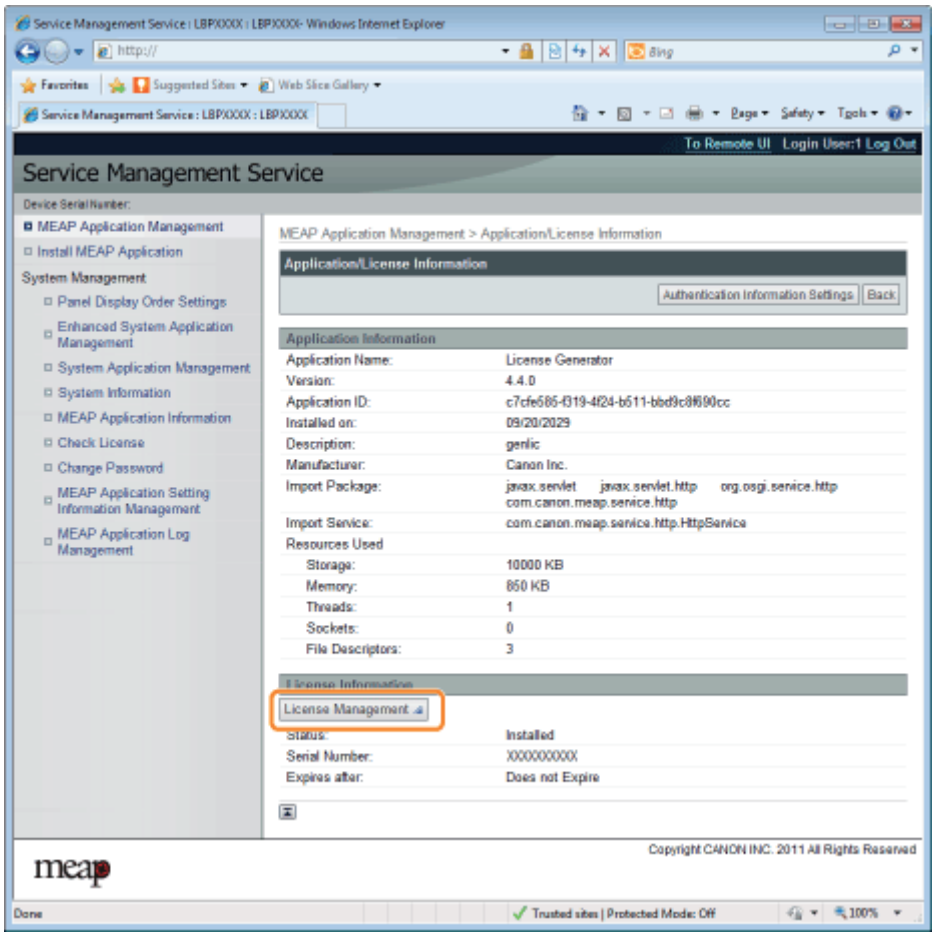
3

Klicken Sie auf den Namen der Anwendung, für die eine Lizenzdatei gelöscht werden soll.



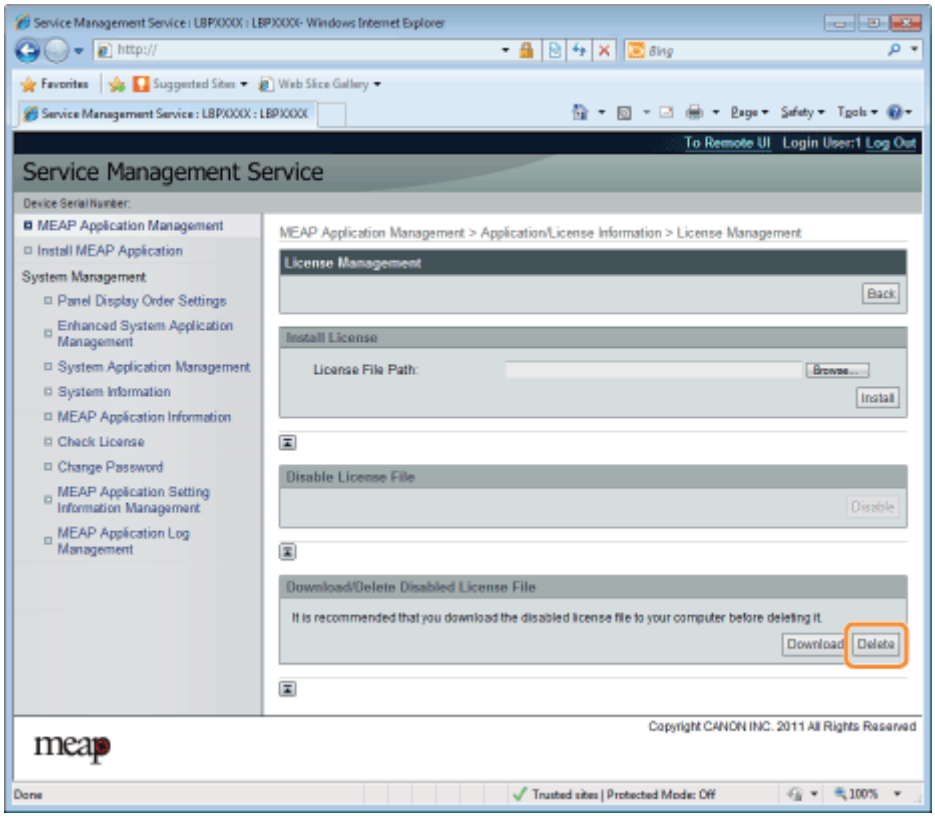
4

Klicken Sie auf [License Management].



5

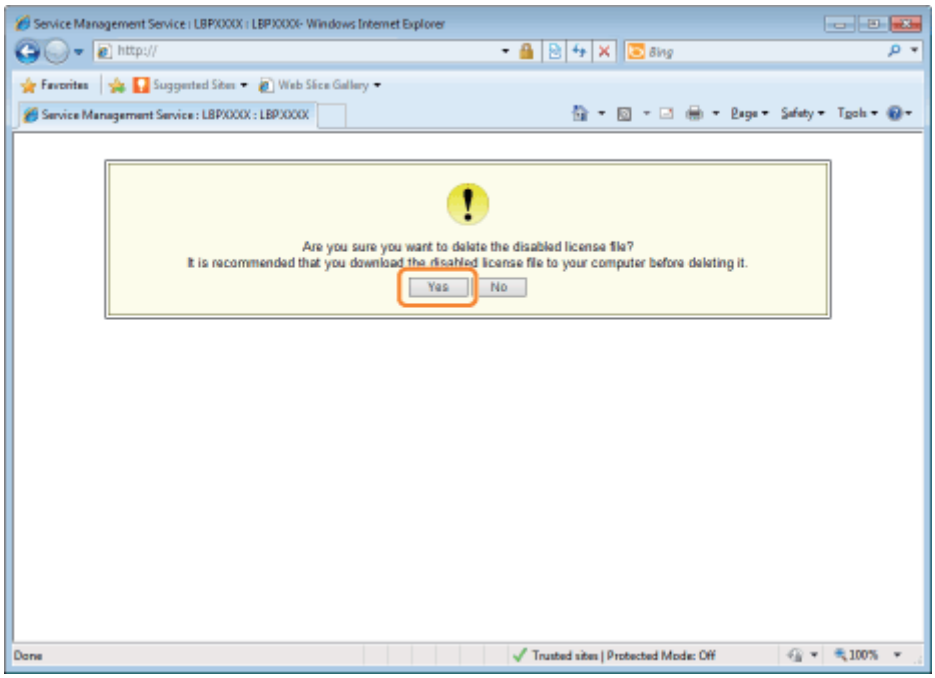
Klicken Sie auf [Delete].



6

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Lizenzdatei wird gelöscht.



Einrichten der Authentifizierungsinformationen für MEAP-Anwendungen

063H-0E1

Bei der Verarbeitung von Aufträgen von Anwendungen, die nicht über den Drucker betätigt werden müssen, müssen Sie zuerst die Authentifizierungsinformationen einrichten.

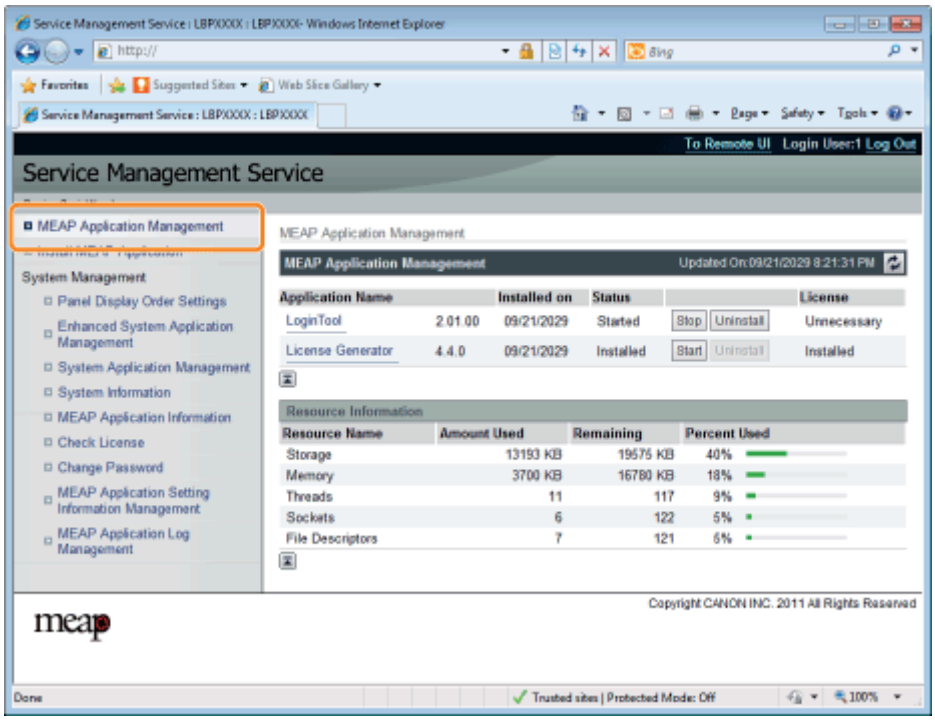
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

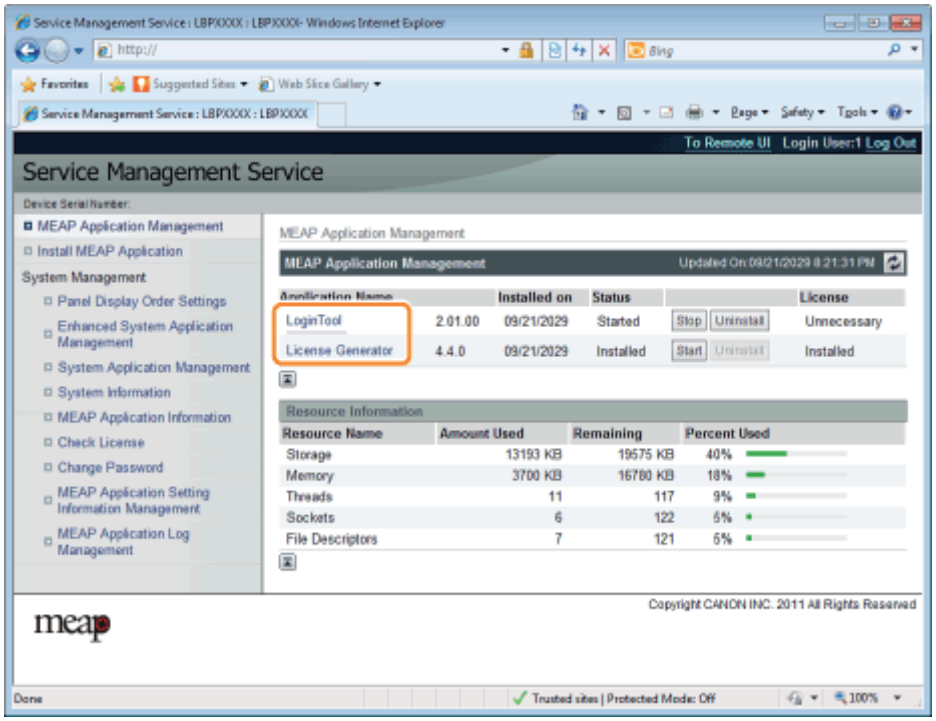
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Management].



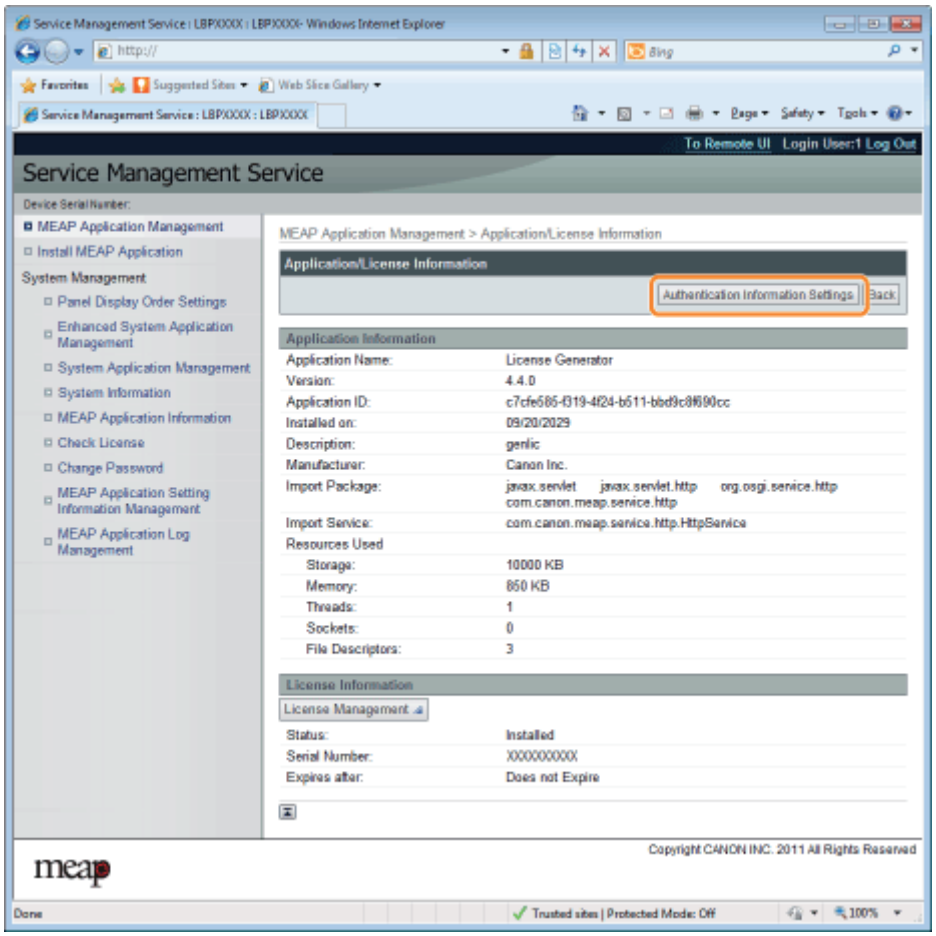
3

Klicken Sie auf den Namen der Anwendung, für die Authentifizierungsinformationen eingerichtet werden sollen.



4

Klicken Sie auf [Authentication Information Settings].



5

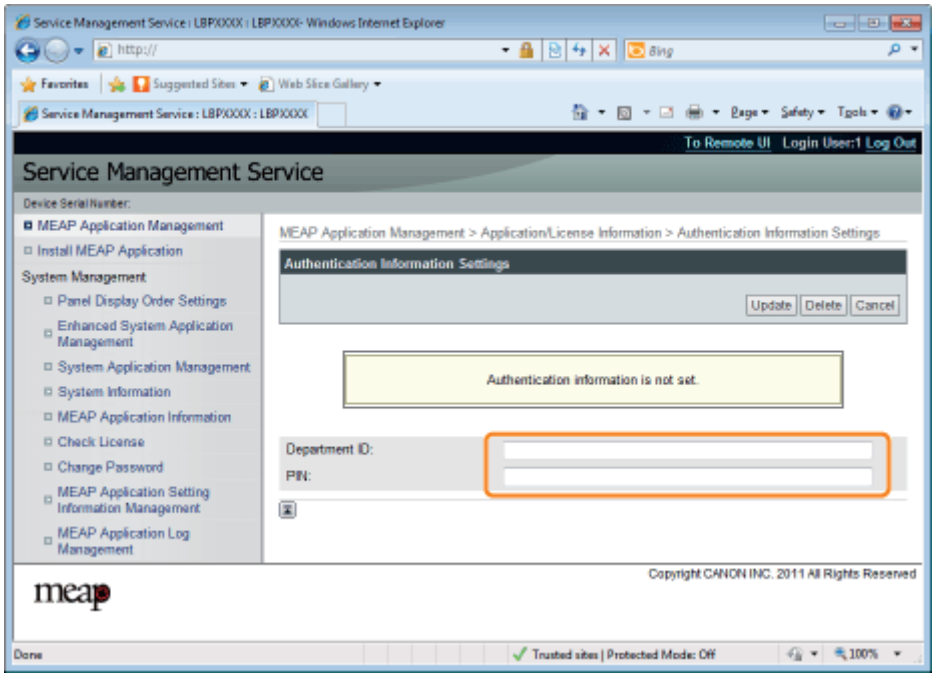
Geben Sie die Authentifizierungsinformationen ein.

Wenn Sie Verwaltung Abteilungs-ID verwenden

Geben Sie die Abteilungs-ID und das Passwort in die Felder [Department ID] und [PIN] ein.

Wenn Sie Verwaltung Abteilungs-ID nicht verwenden

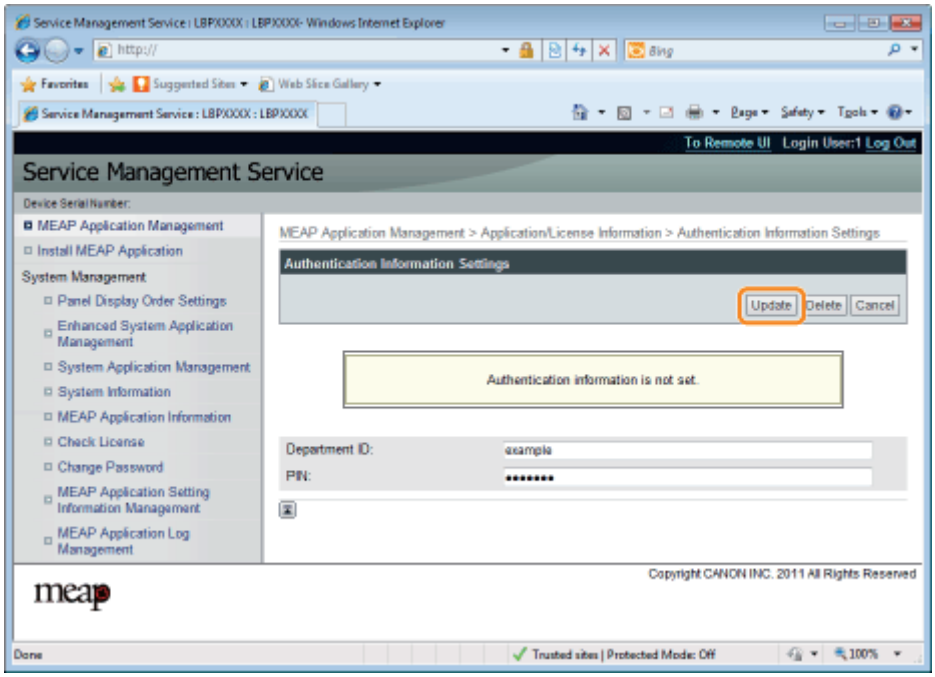
Geben Sie eine beliebige ID und das Passwort in die Felder [Department ID] und [PIN] ein.



6

Klicken Sie auf [Update].

→ Authentifizierungsinformationen werden eingerichtet.



WICHTIG

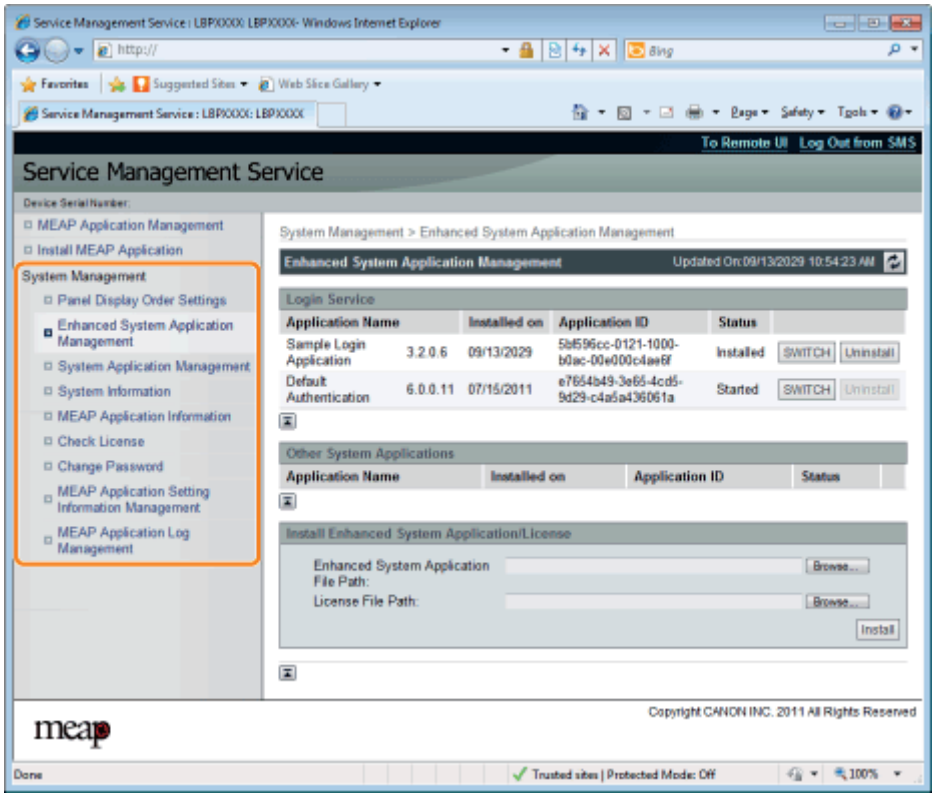
Beim Aufheben von Authentifizierungsinformationen

Klicken Sie auf [Delete].

Systemeinstellungen

063H-0E2

Das Menü [System Management] enthält die folgenden Optionen.



[Panel Display Order Settings]	Diese Option legt die Reihenfolge fest, in der MEAP-Applets auf dem Bedienfeld angezeigt werden. "Ändern der Anzeigereihenfolge der MEAP-Applets"
[Enhanced System Application Management]	Diese Option zeigt den Status der erweiterten Systemanwendung an und führt Einstellungen durch. Sie können auch Anmeldediensteinstellungen einrichten. "Einrichten erweiterter Systemanwendungen"
[System Application Management]	Diese Option zeigt den Status der Systemanwendung an und führt Start-/Stoppvorgänge durch.
[System Information]	Diese Option zeigt Versionen und System-Anwendungsinformationen usw. an. "Prüfen von Systeminformationen"
[MEAP Application Information]	Diese Option zeigt Details zu MEAP-Anwendungen an. "Prüfen von Anwendungsinformationen"
[Check License]	Diese Option prüft den Inhalt der Lizenzdatei, bevor sie installiert wird. "Prüfen von Lizenzdateien"
[Change Password]	Diese Option ändert das SMS-Anmeldepasswort. "Ändern des SMS-Passworts"
[MEAP Application Setting Information Management]	Diese Option löscht Details zu MEAP-Anwendungen. "Löschen der Informationen zu MEAP-Anwendungseinstellungen"
[MEAP Application Log	Diese Option lädt und löscht Protokolldaten, die von MEAP-Anwendungen abgerufen wurden. "Verwaltung von MEAP-Anwendungsprotokolldaten"

Management]	

Ändern der Anzeigereihenfolge der MEAP-Applets

063H-0E3

Die Anzeigereihenfolge von Applets ändert sich, wenn Sie [●] (: Anwendung) auf dem Bedienungsfeld drücken.

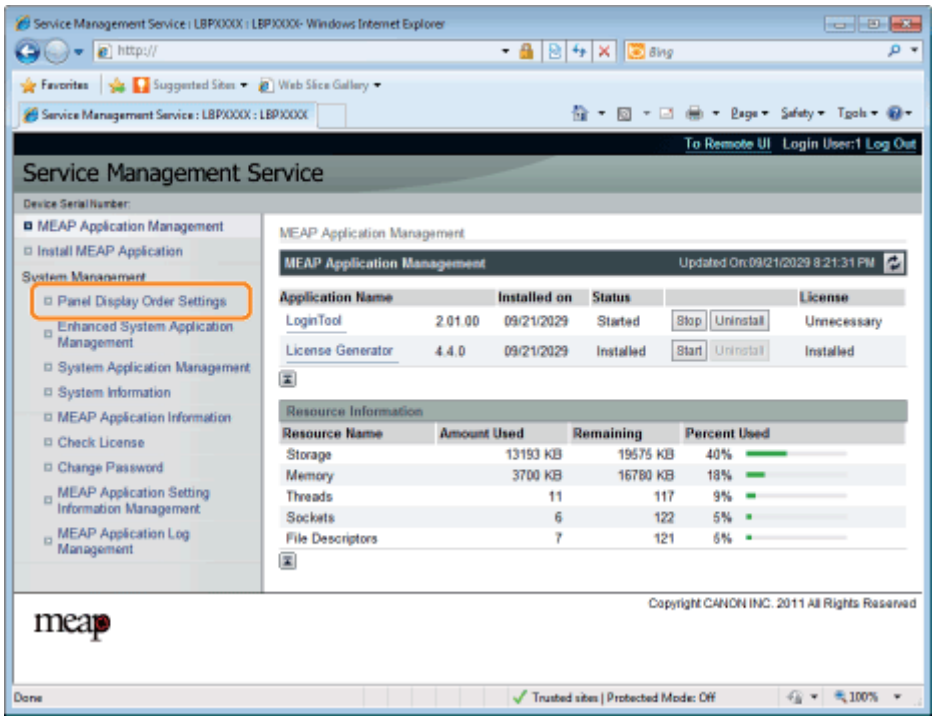
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

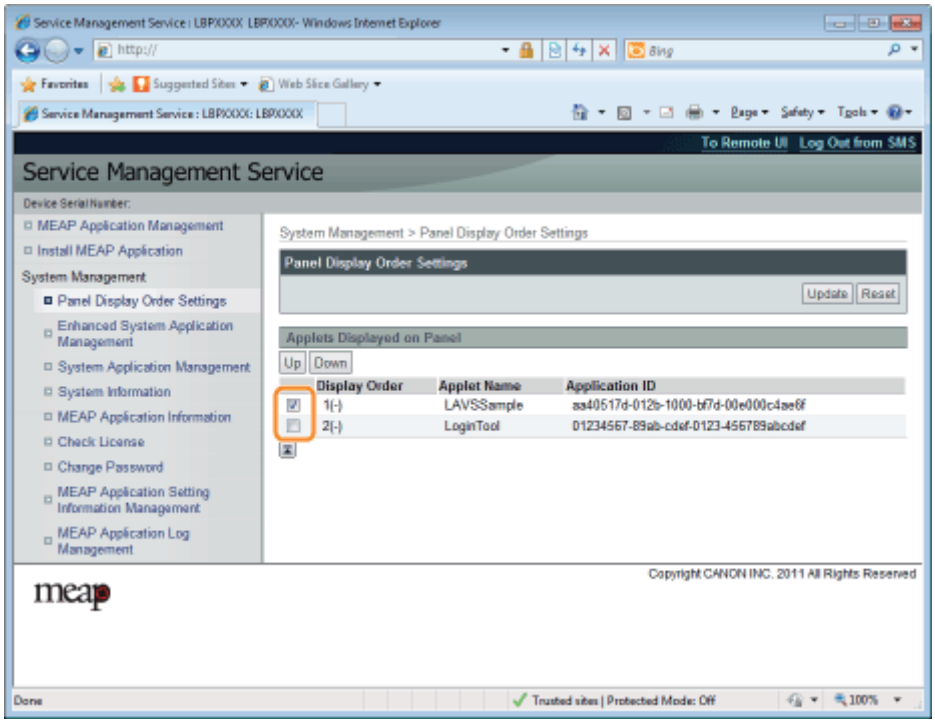
2

Klicken Sie auf [Panel Display Order Settings].



3

Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Applets, deren Anzeigereihenfolge Sie ändern wollen.

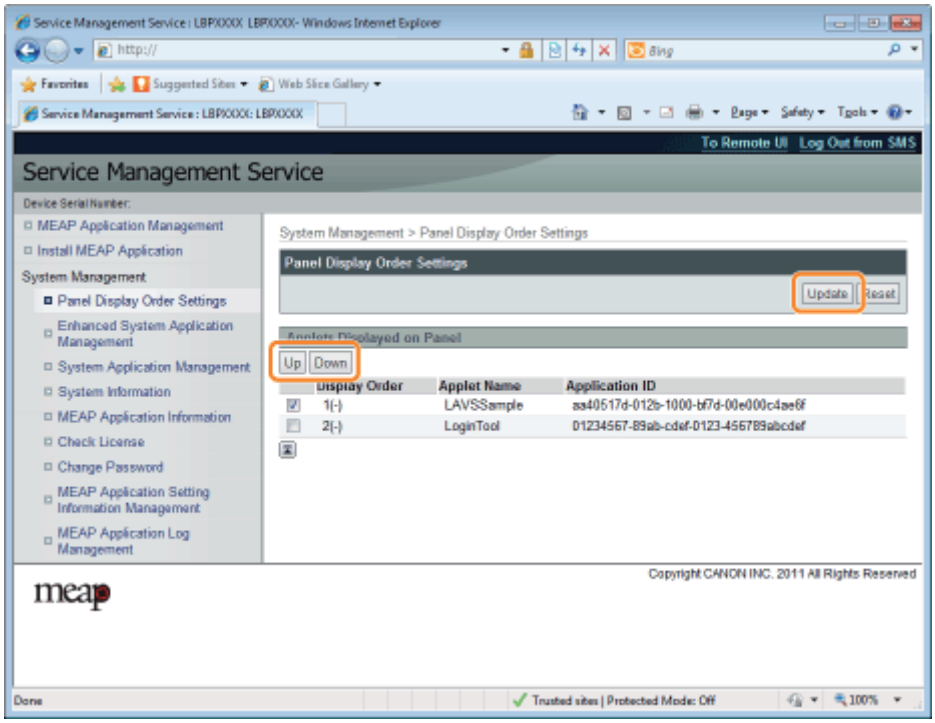


4

Die Anzeigereihenfolge ändert sich.

(1) Bewegen Sie die Applets nach oben und unten, indem Sie auf [Up] und [Down] klicken.

(2) Klicken Sie auf [Update].



Prüfen der Anmeldedienste

063H-0E4

Prüfen Sie die Anmeldedienste, die Benutzerauthentifizierung durchführen.

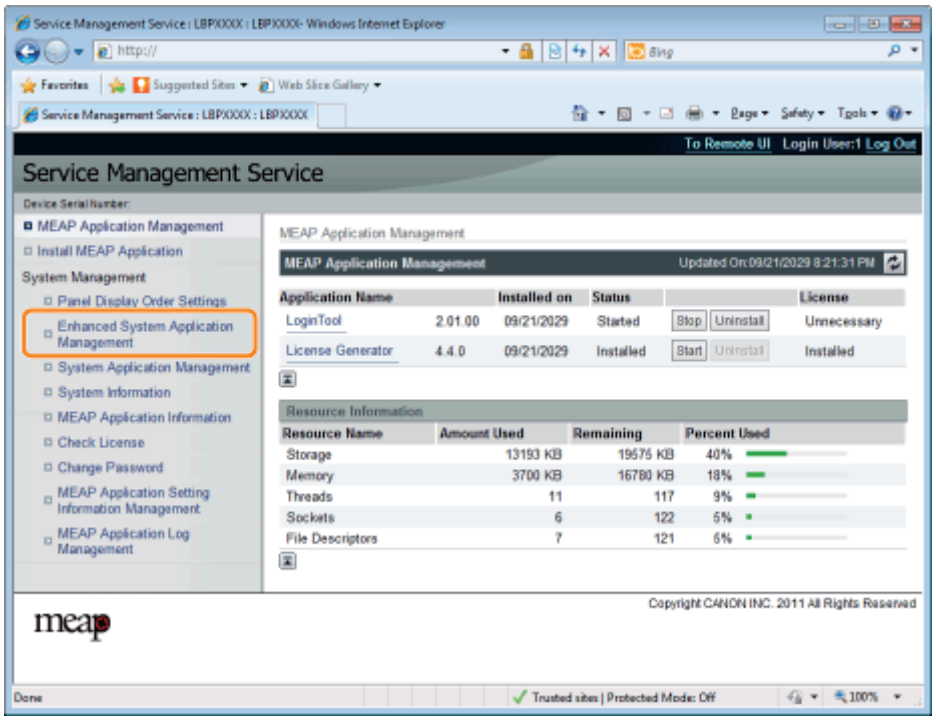
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

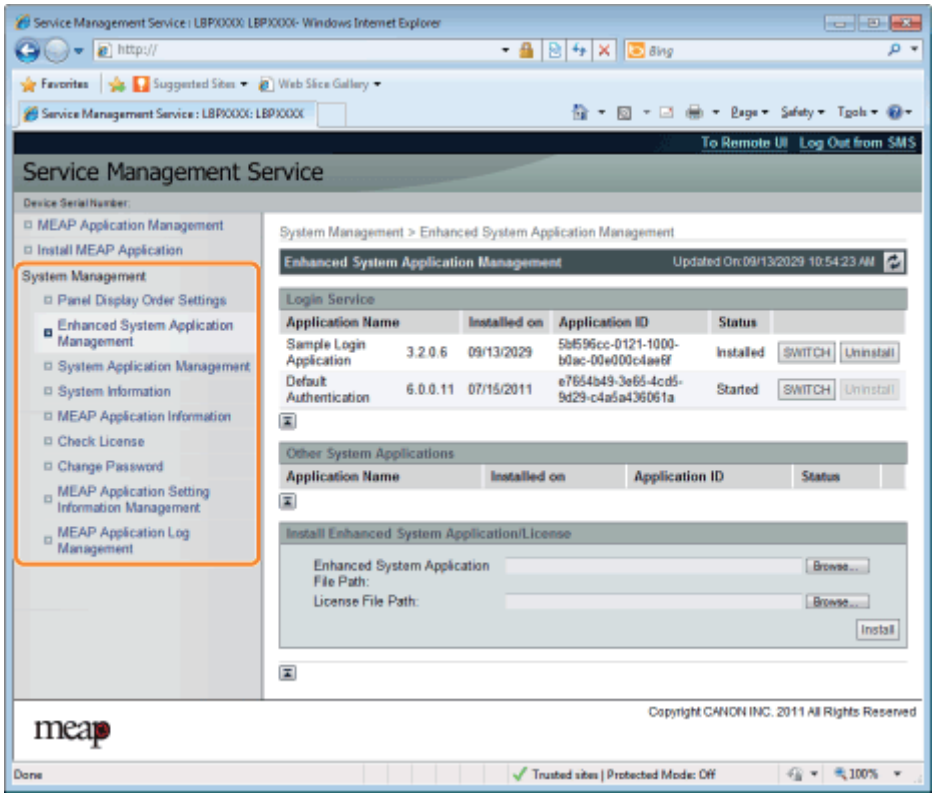
2

Klicken Sie auf [Enhanced System Application Management].



3

Prüfen Sie den Status des Anmeldedienstes.


Service Management Service | LBPXXXX LBPXXXX- Windows Internet Explorer
Service Management Service
To Remote UI
Log Out from SMS
MEAP Application Management
Install MEAP Application
System Management
Panel Display Order Settings
Enhanced System Application Management
System Application Management
System Information
MEAP Application Information
Check License
Change Password
MEAP Application Setting Information Management
MEAP Application Log Management
System Management > Enhanced System Application Management
Enhanced System Application Management
Updated On:09/13/2029 10:54:23 AM
Login Service
Application Name
Installed on
Application ID
Status
Sample Login Application
3.2.0.6
09/13/2029
5b596cc-0121-1000-b0ac-00e000c4ae6f
Installed
SWITCH
Uninstall
Default Authentication
6.0.0.11
07/15/2011
e7654b49-3e65-4cd5-9d29-c4a5a436061a
Started
SWITCH
Uninstall
Other System Applications
Application Name
Installed on
Application ID
Status
Install Enhanced System Application/License
Enhanced System Application File Path:
License File Path:
Browse...
Browse...
Install
Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved
Done
Trusted sites | Protected Mode: Off
100%

Einrichten erweiterter Systemanwendungen

063H-0E5

Sie führen die Vorgänge der erweiterten Systemanwendungen durch, die Systemanwendungen (die grundsätzlichen Anwendungen, aus denen das MEAP-System besteht) erweitern.

Starten/Stoppen erweiterter Systemanwendungen

- Starten erweiterter Systemanwendungen
- Stoppen erweiterter Systemanwendungen

Installieren erweiterter Systemanwendungen

Deinstallieren erweiterter Systemanwendungen

Starten/Stoppen erweiterter Systemanwendungen

063H-0E6

- Starten erweiterter Systemanwendungen
- Stoppen erweiterter Systemanwendungen

Starten erweiterter Systemanwendungen

063H-0E7

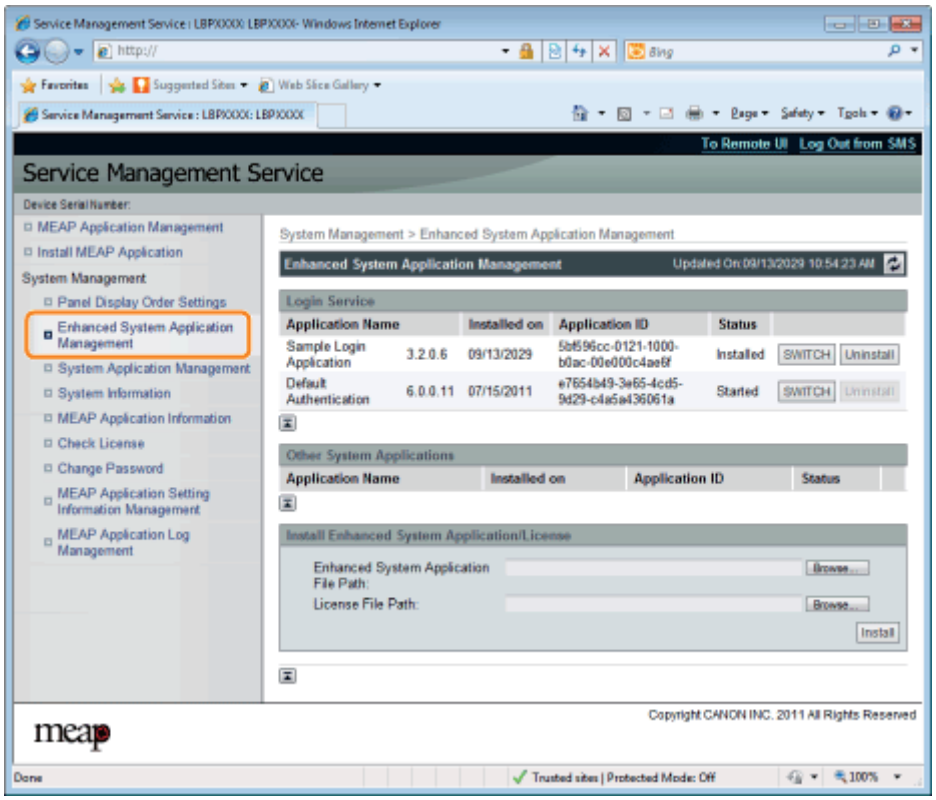
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [Enhanced System Application Management].



3

Klicken Sie auf [Start] für Andere Systemanwendungen, und starten Sie dann die Anwendung.

Wenn die [License Agreement] angezeigt wird, bestätigen Sie die Informationen, und klicken Sie auf [I Accept].

Stoppen erweiterter Systemanwendungen

063H-0E8

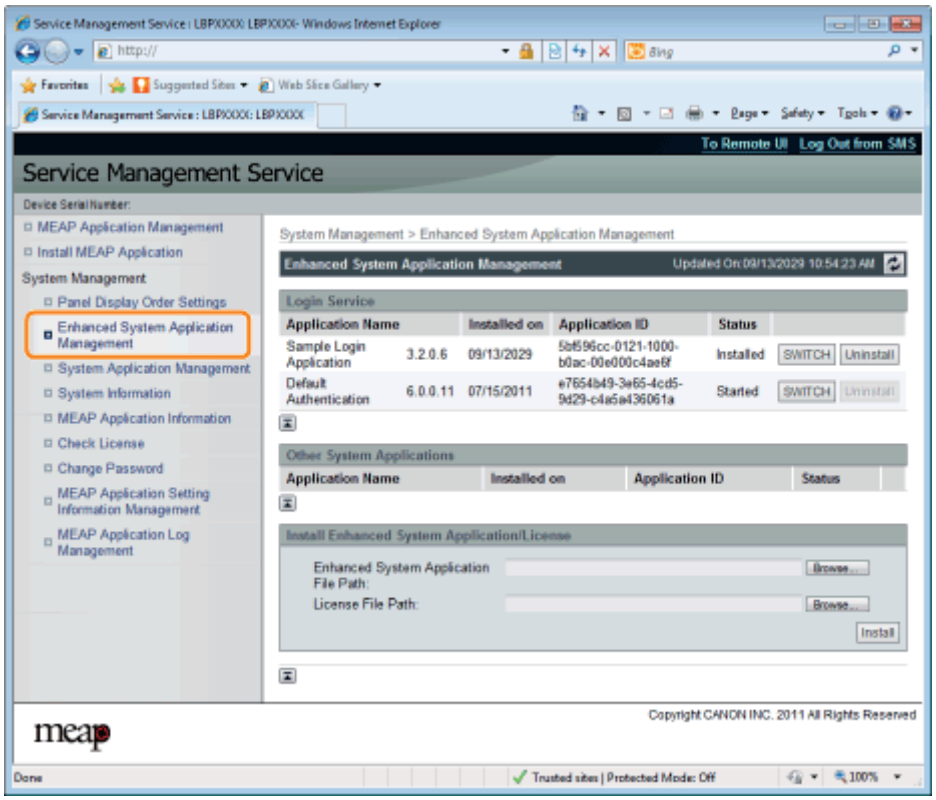
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [Enhanced System Application Management].



3

Klicken Sie auf [Stop] für Andere Systemanwendungen, und stoppen Sie dann die Anwendung.

Installieren erweiterter Systemanwendungen

063H-0E9

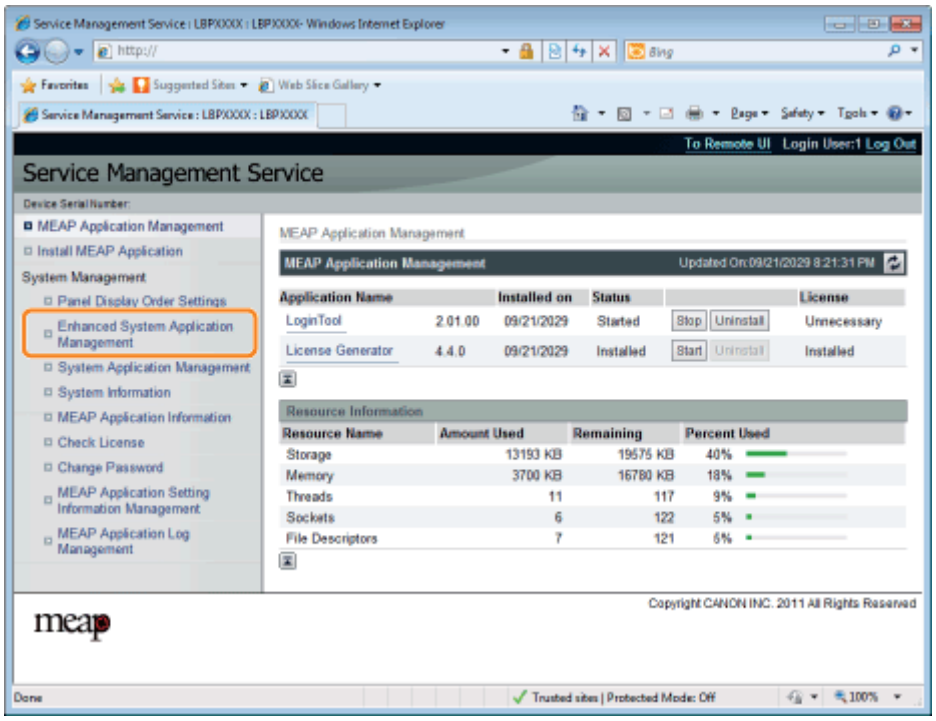
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

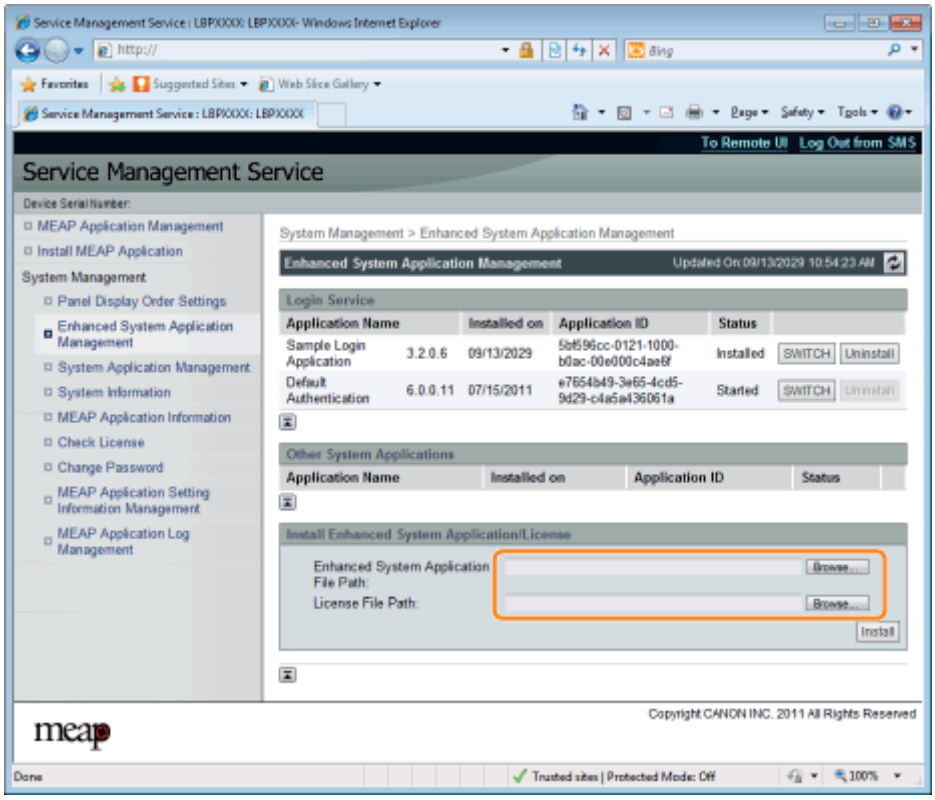
Klicken Sie auf [Enhanced System Application Management].



3

Legen Sie [Enhanced System Application File Path] und [License File Path] fest.

Wählen Sie entweder die Datei durch Klicken auf [Suche...] aus oder geben Sie den Speicherort der Datei an.



[Enhanced System Application File Path]	Geben Sie eine Datei mit der Erweiterung "jar" an.
[License File Path]	Geben Sie eine Datei mit der Erweiterung "lic" an.

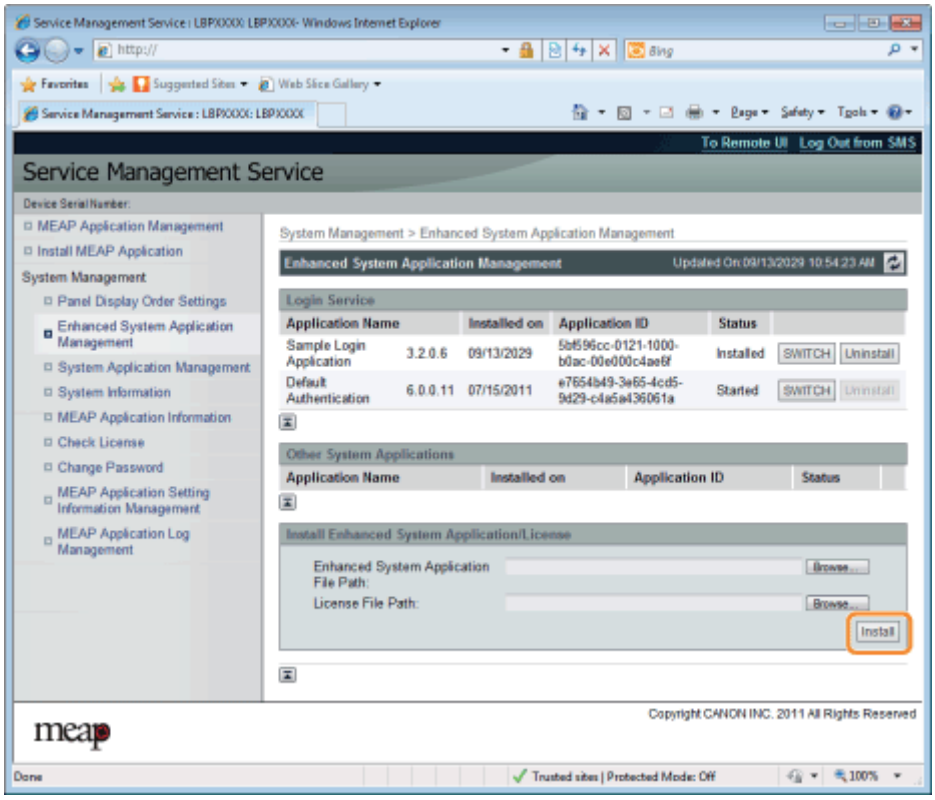
WICHTIG

Wenn Sie eine Datei angeben

Geben Sie die Anwendungsdatei und auch die Lizenzdatei an.

4

Klicken Sie auf [Install].



5

Bestätigen Sie die Informationen auf der Installationsbestätigungsseite, und klicken Sie auf [Yes].

Wenn die [License Agreement] angezeigt wird, bestätigen Sie die Informationen, und klicken Sie auf [I Accept].

→ Die Installation beginnt.

Deinstallieren erweiterter Systemanwendungen

063H-0EA

HINWEIS

Löschen von Lizenzdateien

Lizenzdateien müssen vor dem Deinstallieren erweiterter Systemanwendungen nicht gelöscht werden.

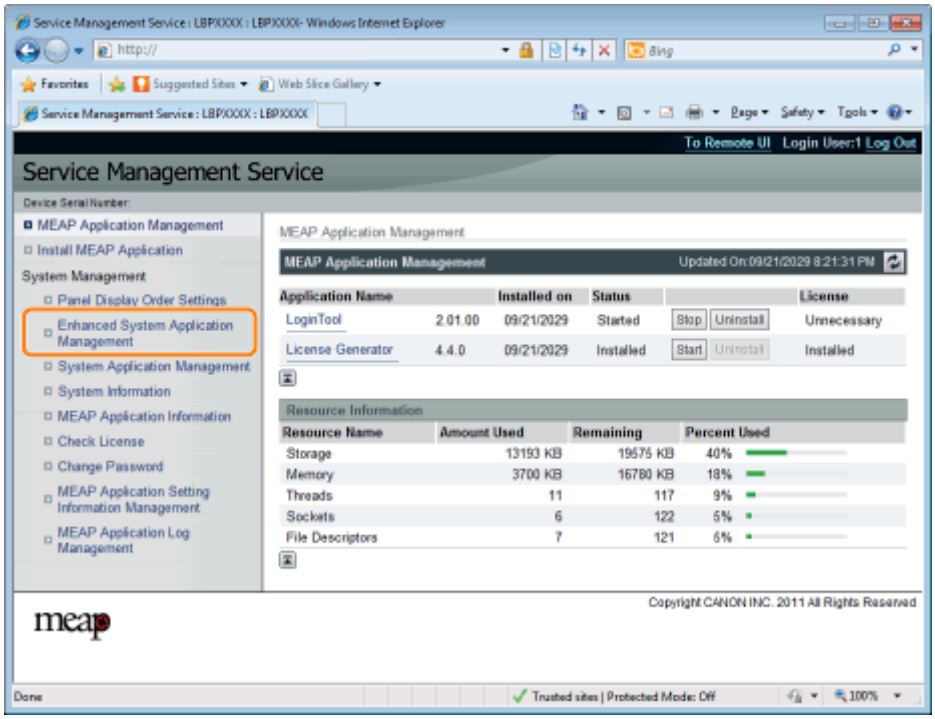
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

2

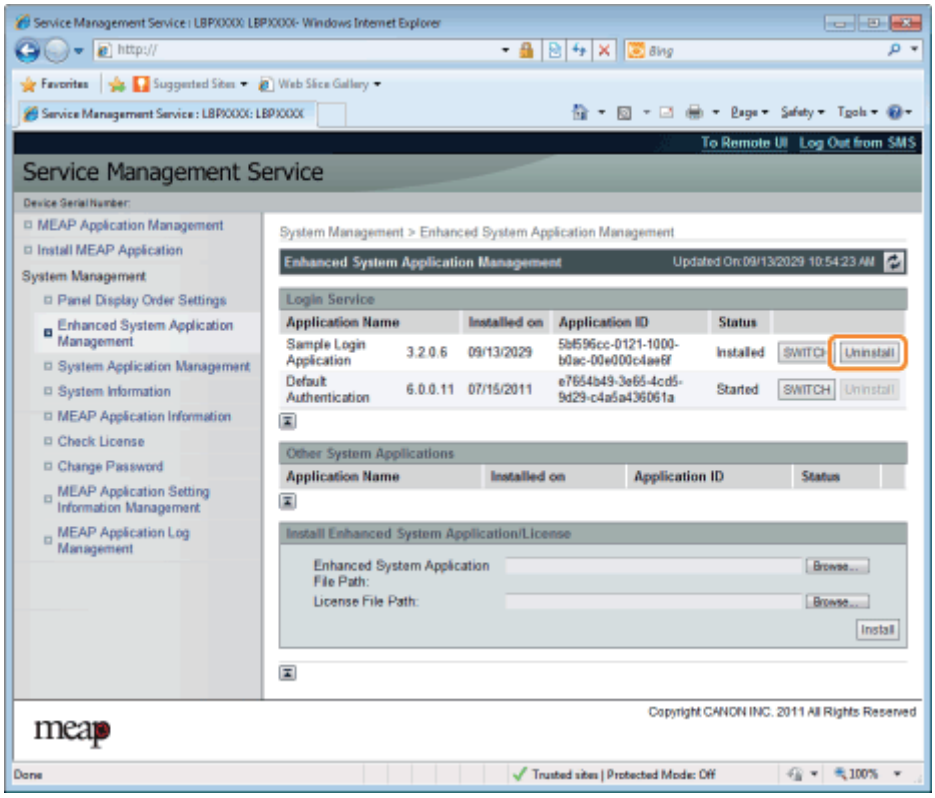
Klicken Sie auf [Enhanced System Application Management].



3

Klicken Sie auf [Uninstall] für die zu deinstallierende Anwendung.

† Anwendungen, bei denen [Uninstall] ausgeblendet (grau) ist, können nicht gelöscht werden.



4

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Deinstallation beginnt.

Prüfen von Informationen

063H-0EC

- Prüfen von Systeminformationen
- Prüfen von Anwendungsinformationen
- Prüfen von Lizenzdateien

Prüfen von Systeminformationen

063H-0EE

Sie können die Versionsinformationen von Plattformen wie Java Virtual Machine und Versionsinformationen, Datum der Installation und Status von Systemanwendungen prüfen.

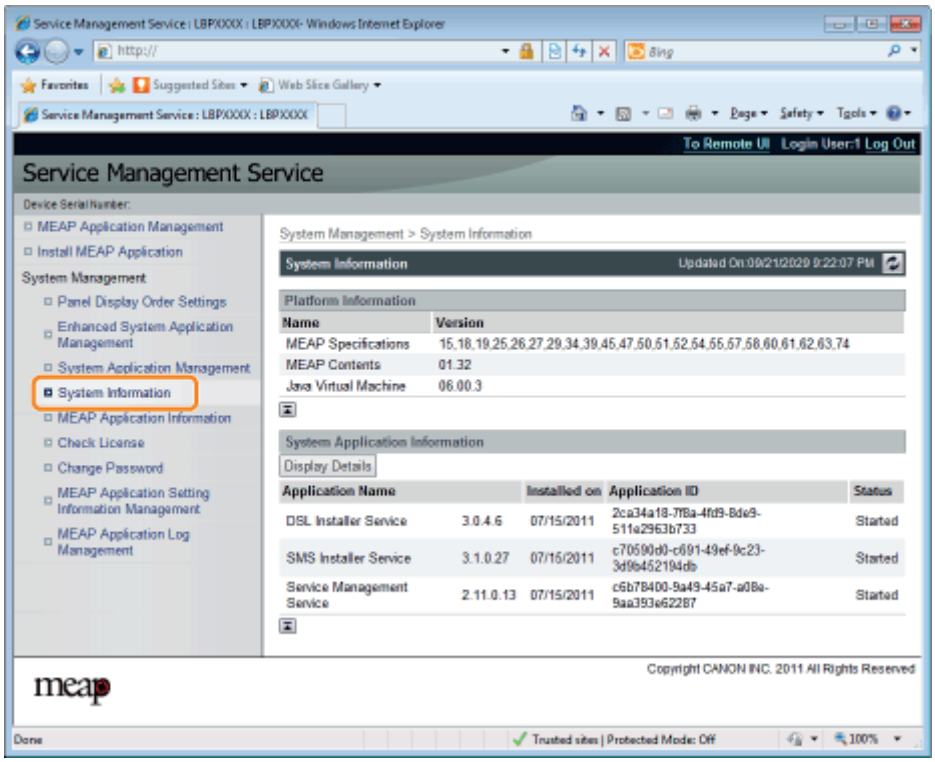
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

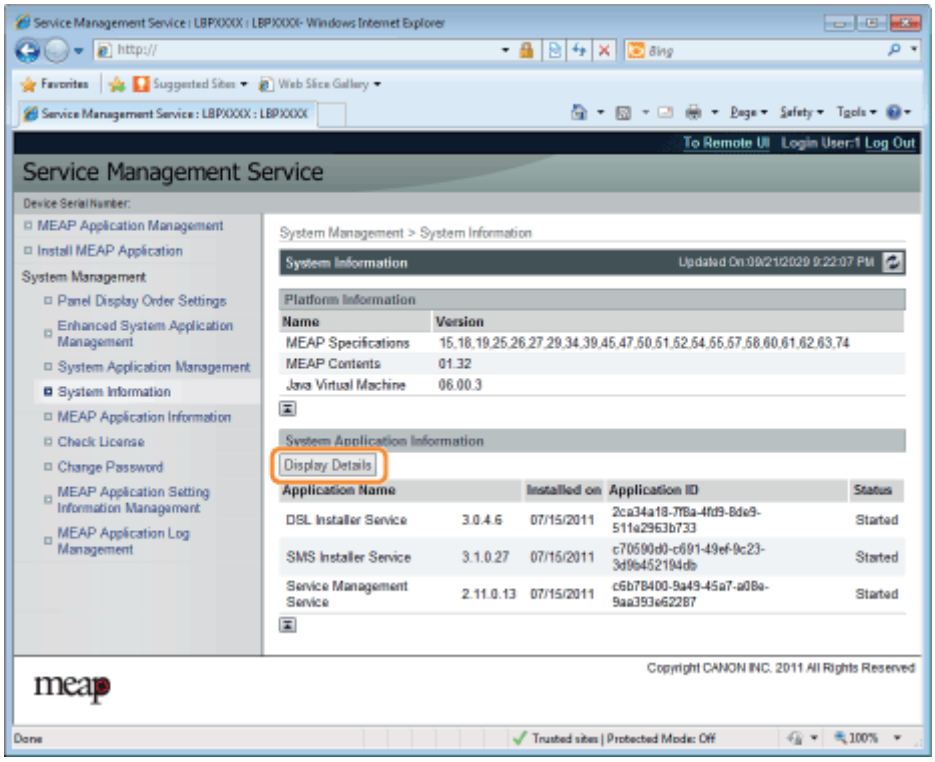
- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [System Information].



Klicken Sie auf [Display Details], um detaillierte Informationen zu prüfen.


Service Management Service | LBPXXXX | LBPXXXX- Windows Internet Explorer
Service Management Service : LBPXXXX : LBPXXXX
To Remote UI Login User:1 Log Out
Service Management Service
Device Serial Number:
MEAP Application Management
Install MEAP Application
System Management
Panel Display Order Settings
Enhanced System Application Management
System Application Management
System Information
MEAP Application Information
Check License
Change Password
MEAP Application Setting Information Management
MEAP Application Log Management
System Management > System Information
System Information
Updated On:09/21/2029 9:22:07 PM
Platform Information
Name
Version
MEAP Specifications
15,18,19,25,26,27,29,34,39,45,47,50,51,52,54,55,57,58,60,61,62,63,74
MEAP Contents
01.32
Java Virtual Machine
06.00.3
System Application Information
Display Details
Application Name
Installed on
Application ID
Status
DSL Installer Service
3.0.4.6
07/15/2011
2ca34a18-7f8a-4fd9-8de9-511a2963b733
Started
SMS Installer Service
3.1.0.27
07/15/2011
c70590d0-c691-49ef-9c23-3d9a452194db
Started
Service Management Service
2.11.0.13
07/15/2011
c6b7B400-9a49-45a7-a08a-9aa393e62287
Started
Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved
meap
Done
Trusted sites | Protected Mode: Off
100%

Prüfen von Anwendungsinformationen

063H-0EF

Sie können die Informationen über installierte oder deinstallierte Anwendungen (außer Systemanwendungen) prüfen.

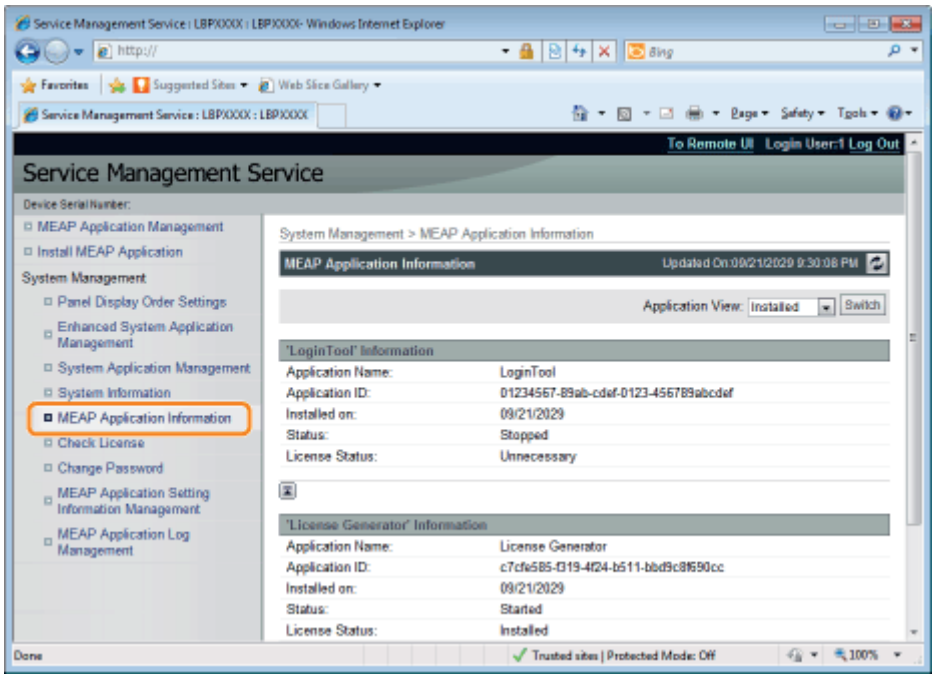
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [MEAP Application Information].



3

Informationen über Anwendungen werden angezeigt.

(1) Wählen Sie [Installed] oder [Uninstalled].

(2) Klicken Sie auf [Switch].

[Installed]	Informationen über installierte Anwendungen (außer Systemanwendungen) werden angezeigt.
[Uninstalled]	Informationen über deinstallierte Anwendungen (außer Systemanwendungen) werden angezeigt.

Prüfen von Lizenzdateien

063H-0EH

Sie können den Inhalt der Lizenzdatei prüfen, bevor sie installiert wird.

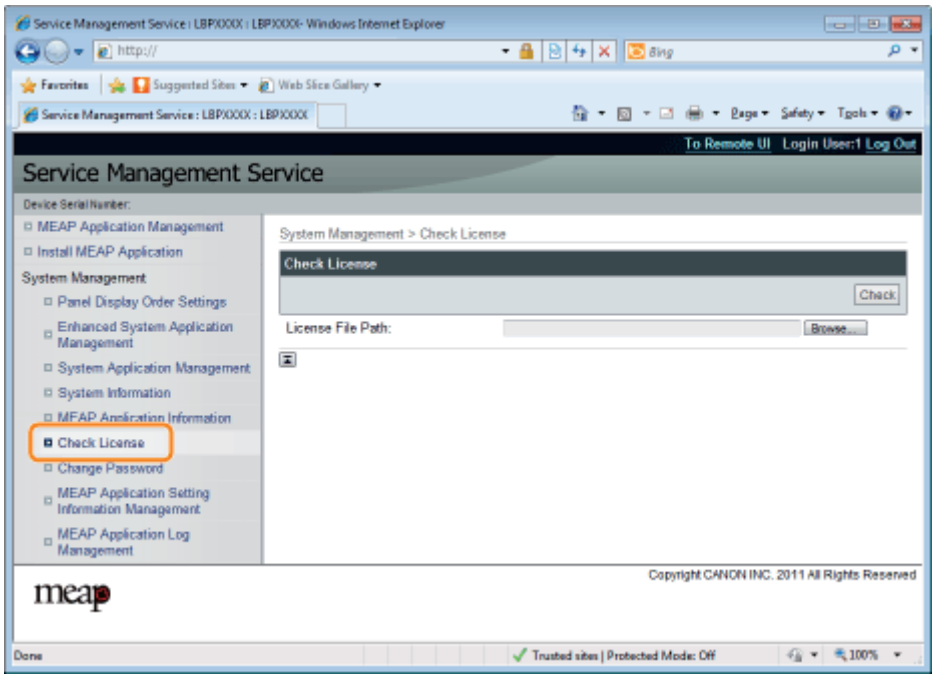
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [Check License].



3

Wählen Sie entweder die Datei durch Klicken auf [Browse] aus oder geben Sie den Speicherort der Datei an.

4

Klicken Sie auf [Check].

→ Der Inhalt der Lizenzdatei wird angezeigt.

Ändern des SMS-Passworts

063H-0EJ

WICHTIG

SMS-Passwort

- Um unbefugten Zugang zu verhindern, wird empfohlen, dass der Administrator das Passwort ändert, bevor die Verwendung von SMS beginnt.
- Dieses Passwort soll unbefugte Bedienung des Druckers verhindern. Geben Sie das Passwort außer an den Administrator an keine andere Person weiter.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Passwort nicht vergessen. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, können Sie SMS nicht verwenden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler vor Ort.

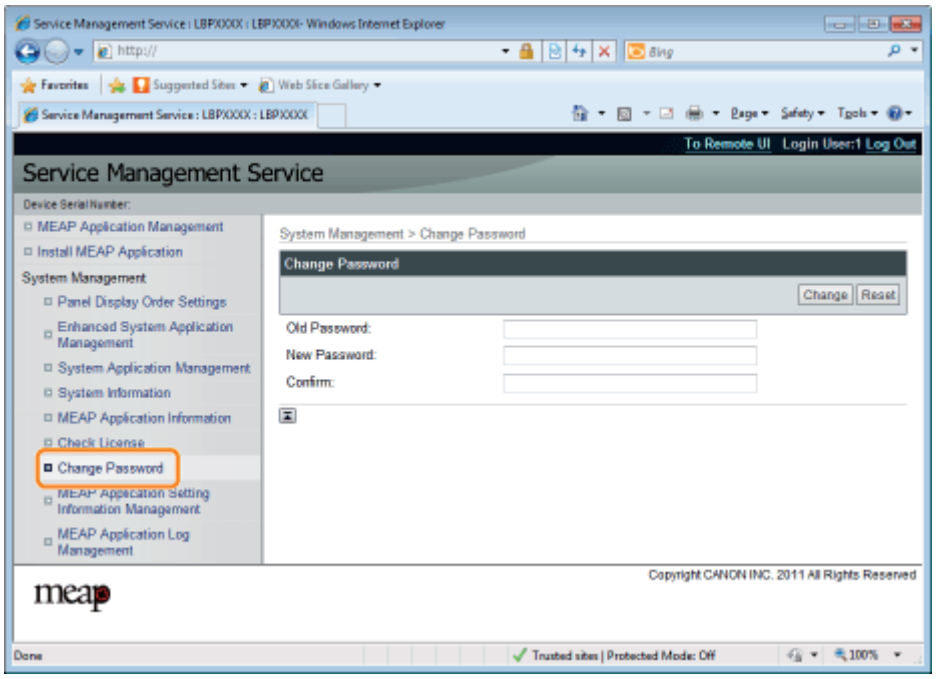
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

"Starten von SMS (Anmeldung)"

2

Klicken Sie auf [Change Password].



3

Richten Sie das Passwort ein.

(1) Richten Sie das Passwort ein.

(2) Klicken Sie auf [Change].

† Geben Sie zwischen 8 und 32 alphanumerische Zeichen (a bis z, A bis Z und 0 bis 9) für das Passwort ein.

[Old Password]	Geben Sie das aktuell verwendete Passwort ein.

[New Password]	Geben Sie das neue Passwort ein.
[Confirm]	Geben Sie das gleiche Passwort erneut in [New Password] ein.

Löschen der Informationen zu MEAP-Anwendungseinstellungen

063H-0EK

Löscht die Anwendungsdaten.

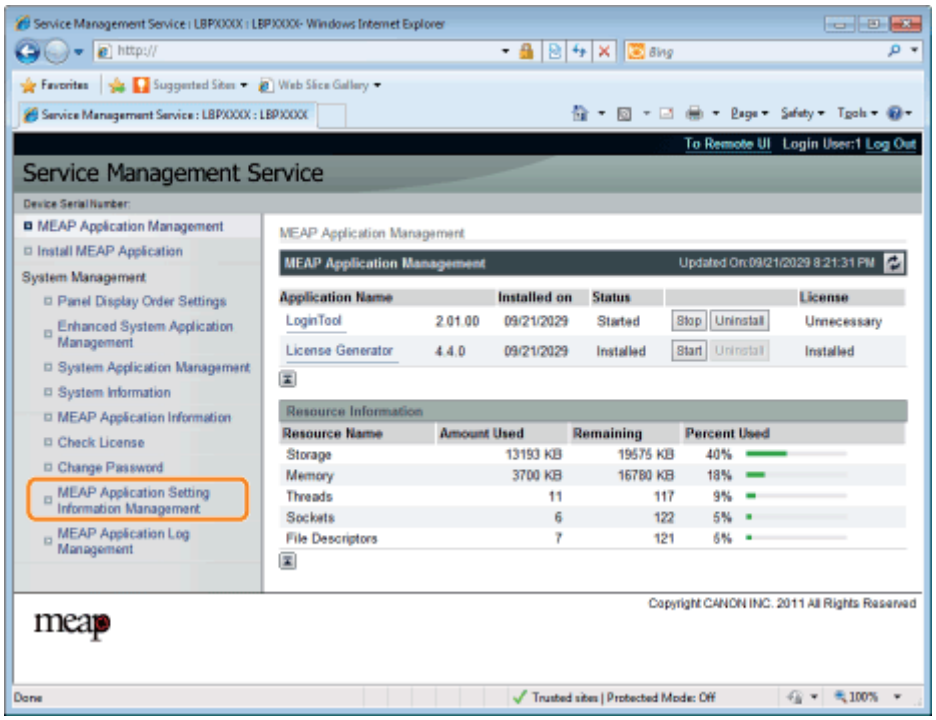
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

2

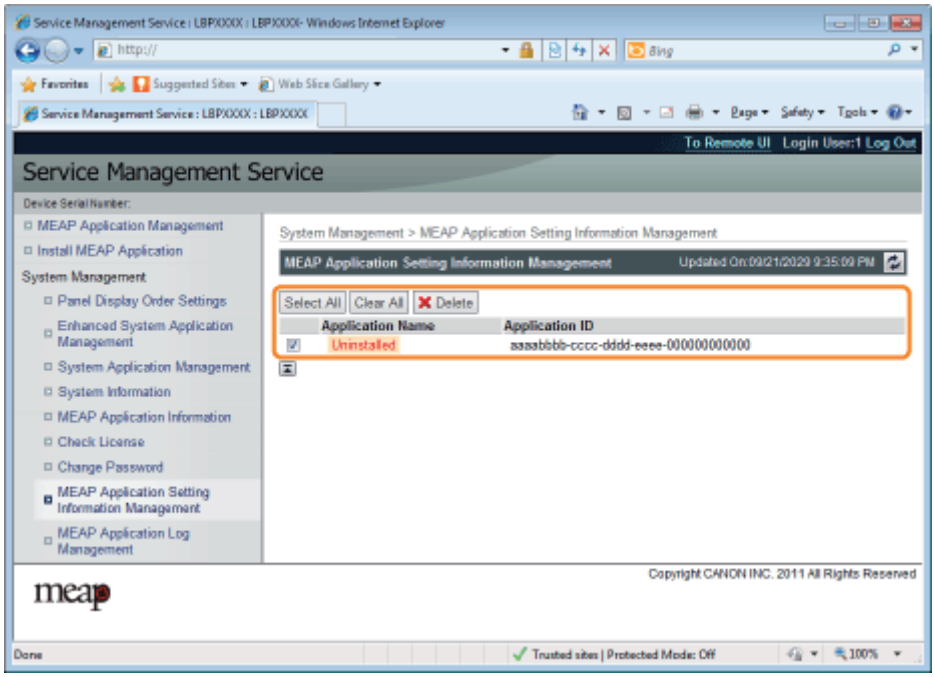
Klicken Sie auf [MEAP Application Setting Information Management].



3

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Anwendung, deren Einstellungsinformationen Sie löschen wollen, und klicken Sie auf [Delete].

Klicken Sie auf [Select All], um alle Anwendungen auszuwählen.



4

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Einstellungsinformationen der Anwendung werden gelöscht.

Verwaltung von MEAP-Anwendungsprotokolldaten

063H-0EL

Diese Option lädt und löscht Protokolldaten, die von MEAP-Anwendungen abgerufen wurden.

- Laden von Protokolldaten
- Löschen von Protokolldaten

Laden von Protokolldaten

063H-0ER

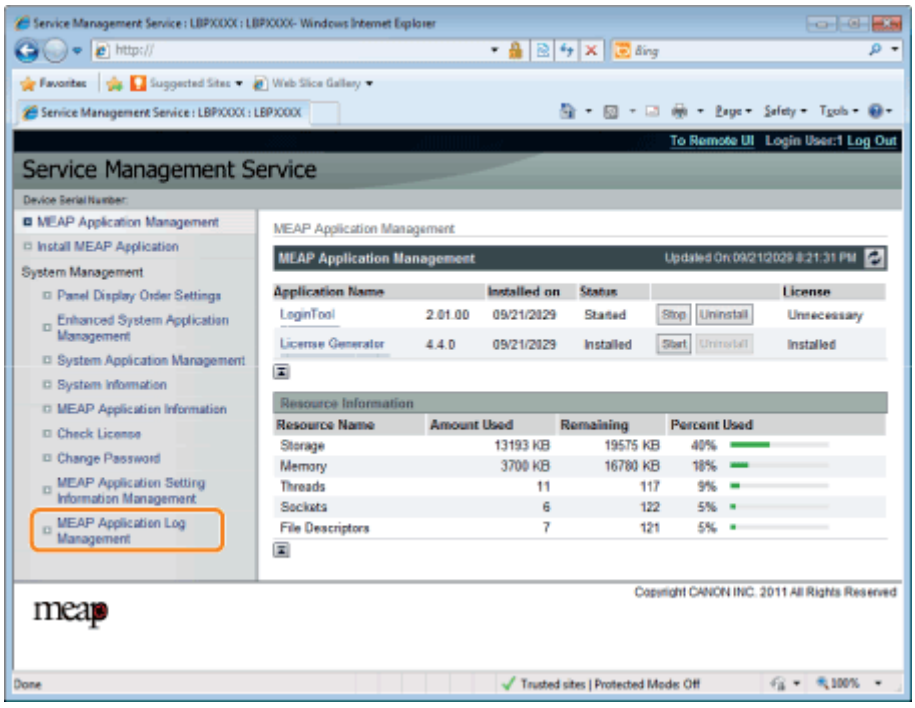
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

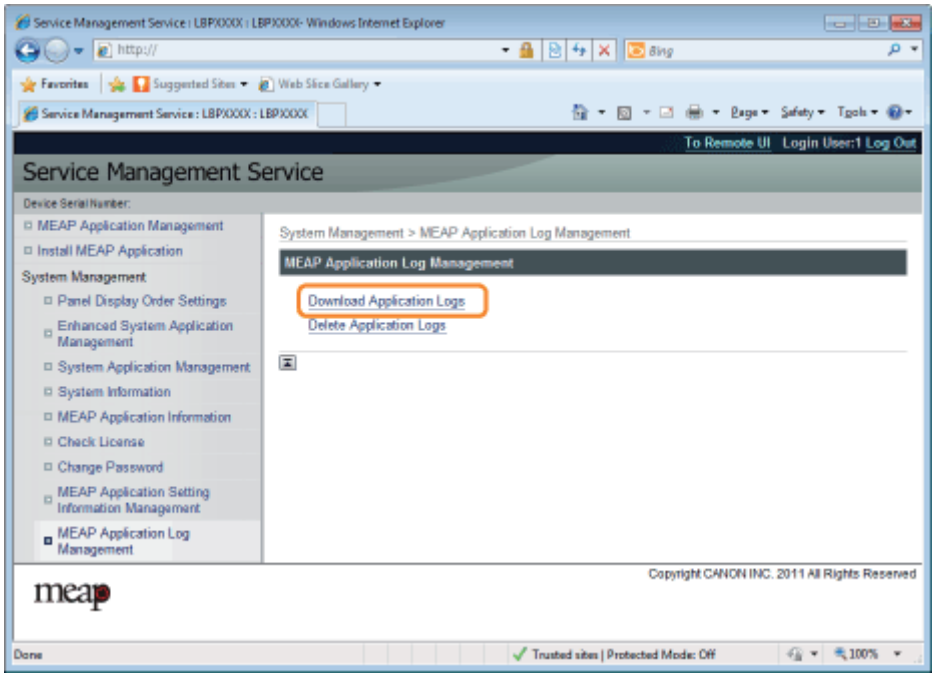
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Log Management].



3

Klicken Sie auf [Download Application Logs].



4

Folgen Sie den im Dialog gezeigten Anleitungen, und geben Sie ein Dateispeicherverzeichnis an.

→ Die Protokolldatei wird gespeichert.

Löschen von Protokolldaten

063H-0ES

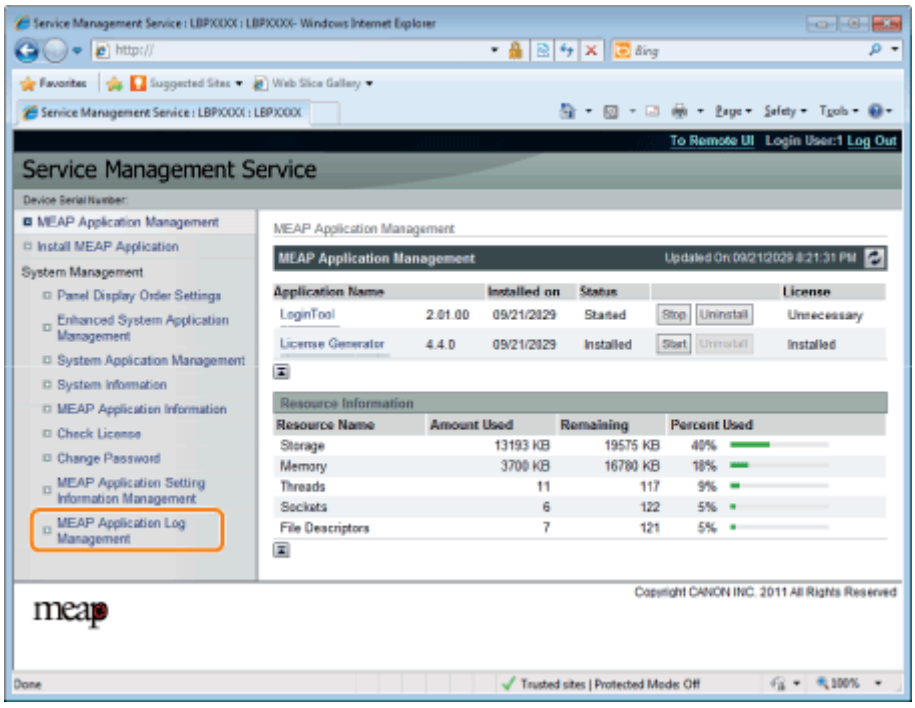
1

Starten Sie SMS (Service Management Service).

- "Starten von SMS (Anmeldung)"

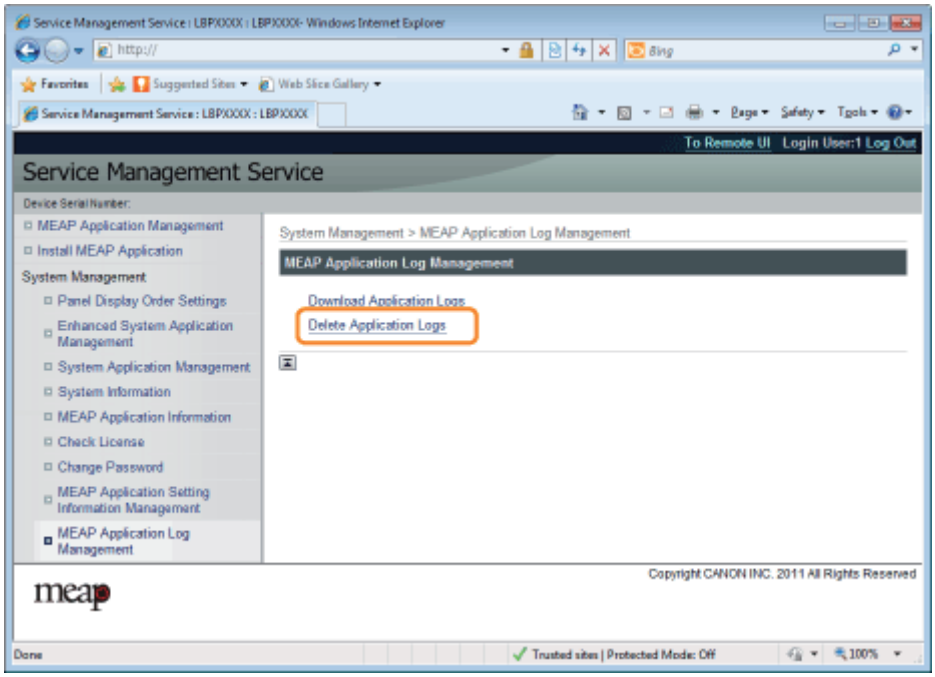
2

Klicken Sie auf [MEAP Application Log Management].



3

Klicken Sie auf [Delete Application Logs].



4

Klicken Sie auf [Yes].

→ Die Protokolldaten werden gelöscht.

Liste der Fehlermeldungen (MEAP)

063H-0EU

Dieser Abschnitt beschreibt die Handhabung von Fehlermeldungen, die beim Anmelden in oder Bedienen von SMS angezeigt werden.

Die Fehlermeldungen sind in getrennte Seiten unterteilt. Klicken Sie auf die folgenden Links und führen Sie die notwendigen Maßnahmen durch.

- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Login]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Management]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Install MEAP Application]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Authentication Information Settings]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [License Management]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Enhanced System Application Management]
- Fehler im Zusammenhang mit den Seiten [Check License] und [Change Password].
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Setting Information Management]
- Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Log Management]
- Weitere Fehler

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Login]

063H-0EW

- <Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Der Inhalt der angegebenen Datei ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Die angegebene Lizenzwechseldatei kann nicht zur Passwortinitialisierung verwendet werden. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.>
- <Initialisierung des Passworts nicht möglich, da eine verwendete Lizenzwechseldatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.>
- <Das Passwort kann nicht initialisiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.>
- <Sie haben keine Berechtigung zur Verwendung des Service Management Service. Melden Sie sich mit Administratorrechten an.>
- <Anmeldung nicht möglich, da ein anderer Benutzer angemeldet ist oder Abmeldevorgänge nicht erfolgreich durchgeführt worden sind. Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann diesen Vorgang.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die Datei ist im angegebenen Pfad nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Der Inhalt der angegebenen Datei ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Die angegebene Datei ist keine Lizenzwechseldatei.
Abhilfe	Prüfen Sie, um sicherzustellen, dass die angegebene Datei eine Lizenzwechseldatei zur Passwortinitialisierung ist.
Problem	Informationen fehlen in der angegebenen Datei.
Abhilfe	Das Passwort kann mithilfe der angegebenen Datei nicht initialisiert werden. Prüfen Sie den Inhalt der Datei.

Die angegebene Lizenzwechseldatei kann nicht zur Passwortinitialisierung verwendet werden. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Datei ist keine Lizenzwechseldatei zur Initialisierung des Passworts.
Abhilfe	Geben Sie eine Lizenzwechseldatei zur Initialisierung des Passworts an.

Initialisierung des Passworts nicht möglich, da eine verwendete Lizenzwechseldatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Lizenzdatei wurde bereits installiert. Lizenzdateien, die einmal installiert worden sind, können nicht erneut installiert werden.
Abhilfe	Da die angegebene Lizenzdatei nicht installiert werden kann, geben Sie eine andere Datei an.

Das Passwort kann nicht initialisiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.
Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.

Problem	Sie ist entweder in einer anderen Anwendung außerhalb von SMS installiert, oder sie kann das Passwort nicht initialisieren, da die Firmware aktualisiert wird.
Abhilfe	Warten Sie, bis die Verarbeitung stoppt, bevor Sie das Passwort initialisieren.

Sie haben keine Berechtigung zur Verwendung des Service Management Service. Melden Sie sich mit Administratorrechten an.

Problem	Nur Benutzer mit Administratorrechten können sich in SMS mit dem Benutzernamen und Passwort anmelden, dass sie zur Anmeldung im Drucker verwenden. Der Benutzer, der versucht, sich anzumelden, kann dies nicht tun, da er keine Administratorrechte hat.
Abhilfe	Melden Sie sich erneut mit dem Benutzernamen und Passwort eines Benutzers mit Administratorrechten an.

Anmeldung nicht möglich, da ein anderer Benutzer angemeldet ist oder Abmeldevorgänge nicht erfolgreich durchgeführt worden sind. Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann diesen Vorgang.

Problem	Anmeldung kann für einen bestimmten Zeitraum nicht erfolgen, da ein anderer Benutzer angemeldet ist, oder das Abmeldeverfahren nicht richtig durchgeführt wurde, als der Benutzer zuvor angemeldet war.
Abhilfe	Wenn ein anderer Benutzer angemeldet ist, warten Sie, bis sich der Benutzer abmeldet. Wenn ein anderer Benutzer angemeldet ist, warten Sie, bis die Sperre aufgehoben wird.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Management]

063H-0EX

- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil sich in der Anwendung keine verteilbare Software befindet. Beschaffen Sie eine verteilbare Software.>
- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Anzahl startbarer Applets die Begrenzung überschritten hat. Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen.>
- <Eine Lizenz wird zum Starten dieser Anwendung benötigt. Versuchen Sie, sie nach Installation einer Lizenz erneut zu starten.>
- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil Systemressourcen (Speicher, Threads, Sockets, Dateibeschreibungen, Festplattenspeicher oder Bildschirmgröße), die zum Start der Anwendung benötigt werden, vielleicht nicht zur Verfügung stehen. <Ressourcen>>
- <Diese Anwendung kann nicht deinstalliert werden, da die Lizenzdatei nicht gelöscht worden ist. Deinstallieren Sie die Anwendung, nachdem Sie die Lizenz auf der Seite [License Management] gelöscht haben.>
- <Der in der Datei für die Anwendung aufgeführte Name und der Appletname zum Registrieren beim Applet Viewer Service sind unterschiedlich. Prüfen Sie die Datei.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil sich in der Anwendung keine verteilbare Software befindet. Beschaffen Sie eine verteilbare Software.

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, da sie keine neu verteilbaren Module enthält.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Anzahl startbarer Applets die Begrenzung überschritten hat. Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen.

Problem	Die Anwendung, die Sie zu starten versuchen, enthält Applets. Wenn die Anwendung gestartet würde, würde die Anzahl von Applets, die im System gestartet werden, die Begrenzung (fünf Applets) überschreiten, sodass die Anwendung nicht gestartet werden kann.
Abhilfe	Verringern Sie zuerst die Anzahl von Applets, die im System ausgeführt werden, indem Sie eine Anwendung, die auf dem System ausgeführt wird und ein Applet enthält, stoppen, und dann die Anwendung neu starten.

Eine Lizenz wird zum Starten dieser Anwendung benötigt. Versuchen Sie, sie nach Installation einer Lizenz erneut zu starten.

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, da keine Lizenzdatei installiert ist.
Abhilfe	Installieren Sie die Lizenzdatei, und starten Sie dann die Anwendung neu.

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil Systemressourcen (Speicher, Threads, Sockets, Dateibeschreibungen, Festplattenspeicher oder Bildschirmgröße), die zum Start der Anwendung benötigt werden, vielleicht nicht zur Verfügung stehen. <Ressourcen>

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Systemressourcen zum Öffnen der Anwendung vielleicht nicht zur Zuordnung zur Verfügung stehen.
Abhilfe	Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen neu. Sie kann diesmal vielleicht starten.

Diese Anwendung kann nicht deinstalliert werden, da die Lizenzdatei nicht gelöscht worden ist. Deinstallieren Sie die Anwendung, nachdem Sie die Lizenz auf der Seite [License Management] gelöscht haben.

Problem	Die Anwendung kann nicht deinstalliert werden, da die Lizenzdatei für die Anwendung noch immer im Drucker vorhanden ist.
Abhilfe	Deinstallieren Sie die Anwendung, nachdem Sie die Lizenz auf der Seite [License Management] gelöscht haben.

Der in der Datei für die Anwendung aufgeführte Name und der Appletname zum Registrieren beim Applet Viewer Service sind unterschiedlich. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, weil der Appletname, den die Anwendung im Applet Viewer Service zu registrieren versucht, von dem Appletnamen abweicht, der in der Anwendungsdatei enthalten ist.
Abhilfe	Da es notwendig ist, Korrekturen an der Anwendungsdatei vorzunehmen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Install MEAP Application]

063H-0EY

- <Die Datei für die zu installierende Anwendung ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Die Datei für die zu installierende Lizenz ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Das Manifest ist in der angegebenen Datei nicht aufgeführt. Prüfen Sie die Datei.>
- <Der Inhalt der Datei für die zu installierende Anwendung ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Die folgenden Informationen fehlen in der Datei für die angegebene Anwendung. Prüfen Sie die Datei. <Fehlende Informationen>>
- <Die folgenden Informationen in der angegebenen Anwendung sind falsch. Prüfen Sie die Datei. <Ungenaue Informationen>>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da eine Codesignatur nicht als gültig bestätigt worden ist. Beschaffen Sie eine gültige Codesignatur.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Anwendung und Lizenz einander nicht entsprechen. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.>
- <Die Anzahl Anwendungen, die installiert werden kann, hat die Begrenzung überschritten. Versuchen Sie, diese Anwendung zu installieren, nachdem Sie andere Anwendungen deinstalliert haben.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre Servicevertretung.>
- <Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.>
- <Zum Installieren der angegebenen Anwendung muss gleichzeitig eine Lizenzdatei installiert sein. Geben Sie eine Lizenzdatei an.>
- <Die angegebene Datei ist eine Systemanwendung. Installieren Sie die Anwendung über die Seite [Enhanced System Application Management].>
- <Die angegebene Anwendung benötigt keine Lizenz.>
- <Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.>
- <Die angegebene Anwendung unterstützt dieses Gerät nicht.>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da ein Applet, das in der angegebenen Anwendung enthalten ist, den Bereich überschritten hat, der im Gerätebedienfeld angezeigt werden kann.>
- <Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei. Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und installieren Sie dann die Datei.>
- <Die Anwendung kann nicht installiert werden, da die Lizenzanforderung unterschiedlich ist. Deinstallieren Sie die angegebene Anwendung, und versuchen Sie dann, die Anwendung erneut zu installieren.>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da der Speicherplatz überschritten wurde. Deinstallieren Sie andere Anwendungen, und versuchen Sie dann, diese Anwendung erneut zu installieren.>
- <Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.>
- <Diese Anwendung unterstützt die MEAP-Version des Geräts nicht. Wenden Sie sich nach Prüfung der Anwendungsversion an Ihre Servicevertretung.>
- <Die angegebene Anwendung kann auf diesem Gerät nicht installiert werden.>
- <Der Vorgang wird abgebrochen, da das System abgeschaltet worden ist. Starten Sie das System neu, und führen Sie dann den Vorgang erneut durch.>
- <Die Anwendung oder Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen Sie es dann erneut.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Die Datei für die zu installierende Anwendung ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Die Datei für die zu installierende Lizenz ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die Lizenzdatei ist im angegebenen Pfad nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Das Manifest ist in der angegebenen Datei nicht aufgeführt. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Ein Manifest ist für die Datei, die als die Anwendungsdatei angegeben wurde, nicht vorhanden.
Abhilfe	Diese Anwendung kann nicht installiert werden. Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Der Inhalt der Datei für die zu installierende Anwendung ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Entweder ist der Inhalt der Dateien, die als Anwendungsdateien angegeben sind, nicht korrekt oder Informationen fehlen.
Abhilfe	Diese Anwendungsdatei kann nicht installiert werden. Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Entweder ist der Inhalt der Dateien, die als Lizenzdateien angegeben sind, nicht korrekt oder Informationen fehlen.
Abhilfe	Diese Lizenzdatei kann nicht installiert werden. Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Die folgenden Informationen fehlen in der Datei für die angegebene Anwendung. Prüfen Sie die Datei. <Fehlende Informationen>

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da erforderliche Informationen nicht in der Anwendungsdatei enthalten sind.
Abhilfe	Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich bezüglich <Fehlende Informationen> an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Die folgenden Informationen in der angegebenen Anwendung sind falsch. Prüfen Sie die Datei. <Ungenaue Informationen>

Problem 1	<Ungenaue Informationen> in der Anwendungsdatei können nicht als richtige Informationen erkannt werden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.
Problem 2	Wenn <Ungenaue Informationen> in den MEAP-Spezifikationen vorliegen, stimmen die MEAP-Spezifikationswerte der Anwendung und die MEAP-Spezifikationswerte des Druckers nicht überein.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da eine Codesignatur nicht als gültig bestätigt worden ist. Beschaffen Sie eine gültige Codesignatur.

Problem 1	Es kann nicht bestätigt werden, dass sich eine gültige Codesignatur in der Anwendungsdatei befindet.
Abhilfe	Führen Sie den korrekten Codesignaturvorgang für die Anwendung durch.

Problem 2	Die Datei ist vielleicht geändert worden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Anwendung und Lizenz einander nicht entsprechen. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da die angegebene Lizenzdatei nicht der angegebenen Anwendung entspricht.
Abhilfe	Geben Sie die Lizenzdatei an, die der Anwendung entspricht.

Die Anzahl Anwendungen, die installiert werden kann, hat die Begrenzung überschritten. Versuchen Sie, diese Anwendung zu installieren, nachdem Sie andere Anwendungen deinstalliert haben.

Problem	Die maximale Zahl Anwendungen, die installiert werden kann, ist acht. Sie versuchen, eine Anwendung zu installieren, die diese Zahl überschreiten wird.
Abhilfe	Sie können Sie installieren, wenn Sie zuerst eine andere installierte Anwendung deinstallieren (sofern es keine Systemanwendung ist).

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre Servicevertretung.

Problem	Die Lizenzdatei kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Informationsprotokollen, die in der Lizenzdatei enthalten sind, die Anzahl, die gespeichert werden kann, überschreitet.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.

Problem	Lizenzdateien, die einmal installiert worden sind, können nicht erneut installiert werden. Die angegebene Lizenzdatei wurde bereits installiert.
Abhilfe	Da die angegebene Lizenzdatei nicht installiert werden kann, geben Sie eine andere Datei an.

Zum Installieren der angegebenen Anwendung muss gleichzeitig eine Lizenzdatei installiert sein. Geben Sie eine Lizenzdatei an.

Problem	Sie können die Anwendung nur installieren, wenn Sie gleichzeitig die Lizenzdatei angeben, die der Anwendung entspricht.
Abhilfe	Geben Sie die entsprechende Lizenzdatei bei Angabe der Anwendung an, und installieren Sie diese dann.

Die angegebene Datei ist eine Systemanwendung. Installieren Sie die Anwendung über die Seite [Enhanced System Application Management].

Problem	Die angegebene Datei ist eine Systemanwendung. Sie kann über diese Seite [Install MEAP Application] nicht installiert werden.
Abhilfe	Installieren Sie sie über die Seite [Enhanced System Application Management].

Die angegebene Anwendung benötigt keine Lizenz.

	Eine Anwendungsdatei und eine Lizenzdatei wurden angegeben, aber die angegebene Anwendungsdatei

Problem	benötigt keine Lizenzdatei.
Abhilfe	Installieren Sie die Anwendung ohne Angabe einer Lizenzdatei.

Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.

Problem	Lizenzdatei enthalten die Seriennummerninformationen der Drucker, in denen die Lizenzdatei installiert werden kann. Die angegebene Lizenz kann nicht installiert werden, da sie nicht die Seriennummerninformationen des Druckers enthält.
Abhilfe	Geben Sie eine Lizenzdatei an, die der Seriennummer des Druckers entspricht.

Die angegebene Anwendung unterstützt dieses Gerät nicht.

Problem	Einige Anwendungen können nur in bestimmten Druckermodellen installiert werden. Sie kann in diesem Modell nicht installiert werden.
Abhilfe	Geben Sie eine Anwendung an, die diesen Drucker unterstützt.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da ein Applet, das in der angegebenen Anwendung enthalten ist, den Bereich überschritten hat, der im Gerätebedienfeld angezeigt werden kann.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da der Anzeigebereich eines Applets, das in der Anwendung enthalten ist, den Bereich überschreitet, der auf dem Bedienfeld des Druckers angezeigt werden kann.
Abhilfe	Installieren Sie eine Anwendung, die Applets enthält, die diesen Drucker unterstützen.

Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei. Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und installieren Sie dann die Datei.

Problem	Die angegebene Anwendungsdatei ist eine Datei zur Aktualisierung einer Anwendung, die bereits installiert ist. Die Anwendung, die aktualisiert werden soll, muss vor dem Aktualisieren gestoppt werden.
Abhilfe	Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und führen Sie dann die Aktualisierung erneut durch.

Die Anwendung kann nicht installiert werden, da die Lizenzanforderung unterschiedlich ist. Deinstallieren Sie die angegebene Anwendung, und versuchen Sie dann, die Anwendung erneut zu installieren.

Problem	Sie haben das Upgrade einer Anwendung versucht, die bereits über eine Version der gleichen Anwendung mit unterschiedlichen Lizenzanforderungen installiert ist.
Abhilfe	Führen Sie ein Upgrade unter Verwendung der gleichen Lizenzbedingungen durch.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da der Speicherplatz überschritten wurde. Deinstallieren Sie andere Anwendungen, und versuchen Sie dann, diese Anwendung erneut zu installieren.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da nicht genügend freie Speicherkapazität vorhanden ist.
Abhilfe	Machen Sie Speicherkapazität verfügbar, indem Sie eine Anwendung deinstallieren, die nicht benutzt wird.

Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.

Problem	Die Schaltfläche [Cancel] wurde gedrückt, als der Installationsvorgang nicht abgebrochen werden konnte.

Abhilfe	Deaktivieren Sie die Lizenzdatei, laden Sie sie von der Seite [License Management], und deinstallieren Sie sie dann.

Diese Anwendung unterstützt die MEAP-Version des Geräts nicht. Wenden Sie sich nach Prüfung der Anwendungsversion an Ihre Servicevertretung.

Problem	Die angegebene Anwendung kann nicht installiert werden, da sie die MEAP-Version in diesem Drucker nicht unterstützt.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Die angegebene Anwendung kann auf diesem Gerät nicht installiert werden.

Problem	Die angegebene Anwendung kann nicht installiert werden, da nicht genügend Arbeitsspeicher im Drucker vorhanden ist.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Der Vorgang wird abgebrochen, da das System abgeschaltet worden ist. Starten Sie das System neu, und führen Sie dann den Vorgang erneut durch.

Problem	Die Installation konnte nicht beendet werden, da ein Konflikt mit einer Systemabschaltung bestand.
Abhilfe	Starten Sie den Drucker neu, und führen Sie die Installation erneut durch.

Die Anwendung oder Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen Sie es dann erneut.

Problem	Sie ist entweder in einer anderen Anwendung außerhalb von SMS installiert, oder die Anwendung kann nicht installiert werden, da die Firmware aktualisiert worden ist.
Abhilfe	Warten Sie, bis die Verarbeitung stoppt, bevor Sie die Anwendung installieren.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Authentication Information Settings]

063H-0F0

- <Einstellungen sind falsch.>
- <Die [Department ID] ist falsch.Geben Sie eine ganze Zahl als [Department ID] ein.>
- <Die [Department ID] wurde nicht eingegeben.>
- <Authentifizierungsinformationen konnten nicht eingerichtet werden, da ein Fehler aufgetreten ist.>
- <Authentifizierungsinformationen konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.>

Einstellungen sind falsch.

- Prüfen Sie, um zu sehen, ob das Passwort falsch ist.
- Geben Sie die Abteilungs-ID mit maximal 7 Stellen an.
- Prüfen Sie, ob die Abteilungs-ID beim Gerät registriert ist.

Problem	Authentifizierungsinformationen können nicht eingerichtet werden, da entweder die eingegebene Abteilungs-ID nicht existiert oder die PIN falsch eingegeben wurde.
Abhilfe	Geben Sie eine Abteilungs-ID und PIN ein, die im Drucker registriert sind.

Die [Department ID] ist falsch. Geben Sie eine ganze Zahl als [Department ID] ein.

Problem	Die Abteilungs-ID wurde als positive ganze Zahl eingegeben, aber die registrierte Abteilungs-ID ist keine positive ganze Zahl.
Abhilfe	Geben Sie die richtige Abteilungs-ID ein, die im Gerät registriert ist.

Die [Department ID] wurde nicht eingegeben.

Problem	Die Abteilungs-ID ist leer.
Abhilfe	Geben Sie eine Abteilungs-ID an.

Authentifizierungsinformationen konnten nicht eingerichtet werden, da ein Fehler aufgetreten ist.

Problem	Ein Fehler ist aus einem bestimmten Grund aufgetreten, daher konnten Authentifizierungsinformationen nicht eingerichtet werden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Authentifizierungsinformationen konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.

Problem	Ein Fehler ist aus einem bestimmten Grund aufgetreten, daher konnten Authentifizierungsinformationen nicht gelöscht werden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [License Management]

063H-0F1

- <Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Lizenz dieser Anwendung nicht entspricht. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre Servicevertretung.>
- <Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.>
- <Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.>
- <Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.>
- <Die Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.>
- <Die Lizenzdatei kann nicht deaktiviert werden, da diese Anwendung gestartet worden ist. Deaktivieren Sie die Lizenzdatei nach Stoppen der Anwendung.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die Datei ist im angegebenen Pfad nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Entweder ist der Inhalt der Datei nicht korrekt oder Informationen fehlen.
Abhilfe	Diese Lizenzdatei kann nicht installiert werden. Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Lizenz dieser Anwendung nicht entspricht. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.

Problem	Die angegebene Lizenzdatei entspricht nicht der Anwendung, daher kann sie nicht installiert werden.
Abhilfe	Geben Sie die Lizenzdatei an, die der Anwendung entspricht. Prüfen Sie, um sicherzustellen, dass die in der Lizenzdatei aufgeführte Manifestdatei korrekt ist.

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre Servicevertretung.

Problem	Die Lizenzdatei kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Informationsprotokollen, die in der Lizenzdatei enthalten sind, die Anzahl, die gespeichert werden kann, überschreitet.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.

Problem	Gemäß den Vorgaben kann eine Lizenzdatei, die bereits installiert ist, nicht erneut installiert werden. Die angegebene Lizenzdatei wurde bereits installiert.

Abhilfe	Da die angegebene Lizenzdatei nicht installiert werden kann, geben Sie eine andere Datei an.

Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.

Problem	Lizenzdateien enthalten Listen der Drucker, in denen Sie installiert werden können. Die angegebene Lizenzdatei kann in diesem Drucker nicht installiert werden.
Abhilfe	Geben Sie eine Lizenzdatei an, die in diesem Drucker installiert werden kann.

Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.

Problem	Die Schaltfläche [Cancel] wurde gedrückt, als der Installationsvorgang nicht abgebrochen werden konnte.
Abhilfe	Deaktivieren Sie die Lizenzdatei, laden Sie sie von der Seite [License Management], und deinstallieren Sie sie dann.

Die Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.
Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.

Problem	Sie ist entweder in einer anderen Anwendung außerhalb von SMS installiert, oder die Lizenzdatei kann nicht installiert werden, da die Firmware aktualisiert worden ist.
Abhilfe	Warten Sie, bis die Verarbeitung stoppt, bevor Sie die Lizenzdatei installieren.

Die Lizenzdatei kann nicht deaktiviert werden, da diese Anwendung gestartet worden ist.
Deaktivieren Sie die Lizenzdatei nach Stoppen der Anwendung.

Problem	Sie können eine Lizenzdatei nicht deaktivieren, wenn die entsprechende Anwendung noch läuft.
Abhilfe	Stoppen Sie die Anwendung, die der Lizenz entspricht, bevor Sie die Lizenz deaktivieren.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [Enhanced System Application Management]

063H-0F2

- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil sich in der Anwendung keine verteilbare Software befindet. Beschaffen Sie eine verteilbare Software.>
- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Anzahl startbarer Applets die Begrenzung überschritten hat. Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen.>
- <Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil Systemressourcen (Speicher, Threads, Sockets, Dateibeschreibungen, Festplattenspeicher oder Bildschirmgröße), die zum Start der Anwendung benötigt werden, vielleicht nicht zur Verfügung stehen. <Ressourcen>>
- <Der in der Datei für die Anwendung aufgeführte Name und der Appletname zum Registrieren beim Applet Viewer Service sind unterschiedlich. Prüfen Sie die Datei.>
- <Die folgenden Anmeldedienste können nicht deinstalliert werden:
  - The currently set login service
  - Login services that will be enabled after the device is restarted
  - Default Authentication login services

  The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.>
- <Die Datei für die zu installierende Anwendung ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Das Manifest ist in der angegebenen Datei nicht aufgeführt. Prüfen Sie die Datei.>
- <Die Datei für die zu installierende Lizenz ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Der Inhalt der Datei für die zu installierende Anwendung ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da eine Codesignatur nicht als gültig bestätigt worden ist. Beschaffen Sie eine gültige Codesignatur.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Anwendung und Lizenz einander nicht entsprechen. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.>
- <Die angegebene Datei ist keine Systemanwendung. Prüfen Sie die Datei.>
- <Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre Servicevertretung.>
- <Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.>
- <Zum Installieren der angegebenen Anwendung muss gleichzeitig eine Lizenzdatei installiert sein. Geben Sie eine Lizenzdatei an.>
- <Die folgenden Informationen in der angegebenen Anwendung sind falsch. Prüfen Sie die Datei. <Ungenaue Informationen>>
- <Die folgenden Informationen fehlen in der Datei für die angegebene Anwendung. Prüfen Sie die Datei. <Fehlende Informationen>>
- <Die angegebene Anwendung unterstützt dieses Gerät nicht.>
- <Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da ein Applet, das in der angegebenen Anwendung enthalten ist, den Bereich überschritten hat, der im Gerätebedienfeld angezeigt werden kann.>
- <Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei. Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und installieren Sie dann die Datei.>
- <Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei für einen Anmeldedienst, der aktuell eingerichtet ist. Wechseln Sie zu einem anderen Anmeldedienst, starten Sie das Gerät neu, und installieren Sie dann die Datei.>
- <Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da der Speicherplatz überschritten wurde. Deinstallieren Sie andere Anwendungen, und versuchen Sie dann, diese Anwendung erneut zu installieren.>
- <Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.>
- <Der Vorgang wird abgebrochen, da das System abgeschaltet worden ist. Starten Sie das System neu, und führen Sie dann den Vorgang erneut durch.>
- <Die Anwendung oder Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen Sie es dann erneut.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil sich in der Anwendung keine verteilbare Software befindet. Beschaffen Sie eine verteilbare Software.

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, da sie keine neu verteilbaren Module enthält.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Anzahl startbarer Applets die Begrenzung überschritten hat. Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen.

Problem	Die Anwendung, die Sie zu starten versuchen, enthält Applets. Wenn die Anwendung gestartet würde, würde die Anzahl von Applets, die im System gestartet werden, die Begrenzung (fünf Applets) überschreiten, sodass die Anwendung nicht gestartet werden kann.
Abhilfe	Verringern Sie zuerst die Anzahl von Applets, die im System ausgeführt werden, indem Sie eine Anwendung, die auf dem System ausgeführt wird und ein Applet enthält, stoppen, und dann die Anwendung neu starten.

Diese Anwendung kann nicht gestartet werden, weil Systemressourcen (Speicher, Threads, Sockets, Dateibeschreibungen, Festplattenspeicher oder Bildschirmgröße), die zum Start der Anwendung benötigt werden, vielleicht nicht zur Verfügung stehen. <Ressourcen>

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, weil die Systemressourcen zum Öffnen der Anwendung vielleicht nicht zur Zuordnung zur Verfügung stehen.
Abhilfe	Starten Sie diese Anwendung nach dem Stoppen anderer Anwendungen neu. Sie kann diesmal vielleicht starten.

Der in der Datei für die Anwendung aufgeführte Name und der Appletname zum Registrieren beim Applet Viewer Service sind unterschiedlich. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Die Anwendung kann nicht gestartet werden, weil der Appletname, den die Anwendung im Applet Viewer Service zu registrieren versucht, von dem Appletnamen abweicht, der in der Anwendungsdatei enthalten ist.
Abhilfe	Da es notwendig ist, Korrekturen an der Anwendungsdatei vorzunehmen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Die folgenden Anmeldedienste können nicht deinstalliert werden:
- Der aktuell eingerichtete Anmeldedienst
- Anmeldedienste, die nach einem Neustart des Gerätes aktiviert werden
- Standard-Authenifizierungs-Anmeldedienste
Der aktuell eingerichtete Anmeldedienst kann nach einem Neustart des Gerätes deinstalliert werden.

Problem	Der aktuell eingerichtete Anmeldedienst, ein Anmeldedienst der nach dem Neustart des Gerätes aktiviert wird und der Standard-Authentifizierungs-Anmeldedienst können nicht deinstalliert werden.
Abhilfe	Deinstallieren Sie den aktuell eingerichteten Anmeldedienst nicht, ein Anmeldedienst, der nach dem Neustart des Gerätes aktiviert wird oder der Standard-Authentifizierungs-Anmeldedienst. Zur Deinstallation des aktuell eingerichteten Anmeldedienstes diesen nach dem Neustart des Geräts deinstallieren.

Die Datei für die zu installierende Anwendung ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Das Manifest ist in der angegebenen Datei nicht aufgeführt. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Ein Manifest ist für die Datei, die als die Anwendungsdatei angegeben wurde, nicht vorhanden.

Abhilfe	Diese Anwendung kann nicht installiert werden. Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Die Datei für die zu installierende Lizenz ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Der Inhalt der Datei für die zu installierende Anwendung ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Entweder ist der Inhalt der Dateien, die als Anwendungsdateien angegeben sind, nicht korrekt oder Informationen fehlen.
Abhilfe	Diese Anwendungsdatei kann nicht installiert werden. Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Der Inhalt der Datei für die zu installierende Lizenz ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Entweder ist der Inhalt der Dateien, die als Lizenzdateien angegeben sind, nicht korrekt oder Informationen fehlen.
Abhilfe	Diese Lizenzdatei kann nicht installiert werden. Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da eine Codesignatur nicht als gültig bestätigt worden ist. Beschaffen Sie eine gültige Codesignatur.

Problem 1	Es kann nicht bestätigt werden, dass sich eine gültige Codesignatur in der Anwendungsdatei befindet.
Abhilfe	Führen Sie den korrekten Codesignaturvorgang für die Anwendung durch.
Problem 2	Die Datei ist vielleicht geändert worden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler.

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die angegebene Anwendung und Lizenz einander nicht entsprechen. Versuchen Sie, erneut einen Pfad für die Lizenzdatei anzugeben.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da die angegebene Lizenzdatei nicht der angegebenen Anwendung entspricht.
Abhilfe	Geben Sie die Lizenzdatei an, die der Anwendung entspricht.

Die angegebene Datei ist keine Systemanwendung. Prüfen Sie die Datei.

Problem	Die angegebene Datei ist keine Systemanwendung. Sie kann über die Seite [Enhanced System Application Management] nicht installiert werden.
Abhilfe	Installieren Sie sie über die Seite [Install MEAP Application].

Diese Lizenz kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Protokollen, die gespeichert werden kann, die Begrenzung überschritten hat. Wenden Sie sich an Ihre

Servicevertretung.

Problem	Die Lizenzdatei kann nicht installiert werden, da die Anzahl von Lizenzdatei-ID-Informationsprotokollen, die in der Lizenzdatei enthalten sind, die Anzahl, die gespeichert werden kann, überschreitet.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Installation nicht möglich, da eine verwendete Lizenzdatei angegeben wird. Versuchen Sie, die Datei erneut anzugeben.

Problem	Lizenzdateien, die einmal installiert worden sind, können nicht erneut installiert werden. Die angegebene Lizenzdatei wurde bereits installiert.
Abhilfe	Da die angegebene Lizenzdatei nicht installiert werden kann, geben Sie eine andere Datei an.

Zum Installieren der angegebenen Anwendung muss gleichzeitig eine Lizenzdatei installiert sein. Geben Sie eine Lizenzdatei an.

Problem	Sie können die Anwendung nur installieren, wenn Sie gleichzeitig die Lizenzdatei angeben, die der Anwendung entspricht.
Abhilfe	Geben Sie die entsprechende Lizenzdatei bei Angabe der Anwendung an, und installieren Sie diese dann.

Die folgenden Informationen in der angegebenen Anwendung sind falsch. Prüfen Sie die Datei. <Ungenaue Informationen>

Problem 1	<Ungenaue Informationen> in der Anwendungsdatei können nicht als richtige Informationen erkannt werden.
Abhilfe	Wenden Sie sich an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.
Problem 2	Wenn <Ungenaue Informationen> in den MEAP-Spezifikationen vorliegen, stimmen die MEAP-Spezifikationswerte der Anwendung und die MEAP-Spezifikationswerte des Druckers nicht überein.
Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Die folgenden Informationen fehlen in der Datei für die angegebene Anwendung. Prüfen Sie die Datei. <Fehlende Informationen>

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da erforderliche Informationen nicht in der Anwendung enthalten sind.
Abhilfe	Prüfen Sie die Datei. Wenn keine Probleme bei den Dateien vorliegen, wenden Sie sich bezüglich <Fehlende Informationen> an den Anwendungsentwickler oder den Helpdesk zum Anwendungssupport.

Die angegebene Anwendung unterstützt dieses Gerät nicht.

Problem	Einige Anwendungen können nur in bestimmten Druckermodellen installiert werden. Sie kann in diesem Modell nicht installiert werden.
Abhilfe	Geben Sie eine Anwendung an, die diesen Drucker unterstützt.

Die angegebene Lizenz stimmt nicht mit diesem Gerät überein. Geben Sie eine installierbare Lizenz an.

Problem	Lizenzdatei enthalten die Seriennummerninformationen der Drucker, in denen die Lizenzdatei installiert werden kann. Die angegebene Lizenz kann nicht installiert werden, da sie nicht die Seriennummerninformationen des Druckers enthält.

Abhilfe	Geben Sie eine Lizenzdatei an, die der Seriennummer dieses Druckers entspricht.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da ein Applet, das in der angegebenen Anwendung enthalten ist, den Bereich überschritten hat, der im Gerätebedienfeld angezeigt werden kann.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da der Anzeigebereich eines Applets, das in der Anwendung enthalten ist, den Bereich überschreitet, der auf dem Bedienfeld des Druckers angezeigt werden kann.
Abhilfe	Installieren Sie eine Anwendung, die Applets enthält, die diesen Drucker unterstützen.

Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei. Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und installieren Sie dann die Datei.

Problem	Die angegebene Anwendungsdatei ist eine Datei zur Aktualisierung einer Anwendung, die bereits installiert ist. Die Anwendung, die aktualisiert werden soll, muss vor dem Aktualisieren gestoppt werden.
Abhilfe	Stoppen Sie die Anwendung, die Sie aktualisieren wollen, und führen Sie dann die Aktualisierung erneut durch.

Die angegebene Datei ist eine Aktualisierungsdatei für einen Anmeldedienst, der aktuell eingerichtet ist. Wechseln Sie zu einem anderen Anmeldedienst, starten Sie das Gerät neu, und installieren Sie dann die Datei.

Problem	Obwohl die angegebene Anwendungsdatei eine Aktualisierungsdatei für den Anmeldedienst ist, der aktuell eingerichtet ist, kann sie einen Anmeldedienst, der bereits gestartet ist, nicht aktualisieren.
Abhilfe	Zum Installieren der Aktualisierungsdatei für den Anmeldedienst starten Sie einen anderen Anmeldedienst und installieren Sie dann die Aktualisierungsdatei.

Diese Anwendung kann nicht installiert werden, da der Speicherplatz überschritten wurde. Deinstallieren Sie andere Anwendungen, und versuchen Sie dann, diese Anwendung erneut zu installieren.

Problem	Die Anwendung kann nicht installiert werden, da nicht genügend freie Speicherkapazität vorhanden ist.
Abhilfe	Machen Sie Speicherkapazität verfügbar, indem Sie eine Anwendung deinstallieren, die nicht benutzt wird.

Installation konnte nicht abgebrochen werden. Die Installation wurde erfolgreich beendet.

Problem	Die Schaltfläche [Cancel] wurde gedrückt, als der Installationsvorgang nicht abgebrochen werden konnte.
Abhilfe	Deaktivieren Sie die Lizenzdatei, laden Sie sie von der Seite [License Management], und deinstallieren Sie sie dann.

Der Vorgang wird abgebrochen, da das System abgeschaltet worden ist. Starten Sie das System neu, und führen Sie dann den Vorgang erneut durch.

Problem	Die Installation konnte nicht beendet werden, da ein Konflikt mit einer Systemabschaltung bestand.
Abhilfe	Starten Sie den Drucker neu, und führen Sie die Installation erneut durch.

Die Anwendung oder Lizenz kann nicht installiert werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen Sie es dann erneut.

Problem	Sie ist entweder in einer anderen Anwendung außerhalb von SMS installiert, oder die Anwendung kann nicht installiert werden, da die Firmware aktualisiert worden ist.

Abhilfe	Warten Sie, bis die Verarbeitung stoppt, bevor Sie die Anwendung installieren.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit den Seiten [Check License] und [Change Password].

063H-0F3

- <Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Der Inhalt der angegebenen Datei ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.>
- <Die angegebene Lizenzwechseldatei kann nicht verwendet werden, um das Lizenzdatei-ID-Protokoll zu löschen. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.>
- <Die angegebene Lizenz ist bereits installiert. Installierte Lizenzdateiinformationen können nicht angezeigt werden.>
- <Der Vorgang kann nicht durchgeführt werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.>
- <Das alte Passwort ist falsch.>
- <Das neue Passwort ist falsch. Geben Sie ein Passwort mit zwischen 8 und 32 alphanumerischen Zeichen ein.>
- <Das neue Passwort und das Passwort zur Bestätigung stimmen nicht überein.>
- <Fehler: <Fehlerdetails>>

Die angegebene Datei ist nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die Datei ist im angegebenen Pfad nicht vorhanden oder der Dateipfad ist falsch.
Abhilfe	Geben Sie den Dateipfad korrekt an.

Der Inhalt der angegebenen Datei ist falsch oder Informationen fehlen. Prüfen Sie die Datei.

Problem 1	Der Inhalt der Datei ist nicht korrekt. (Eine andere Datei als eine Lizenzdatei wurde angegeben.)
Abhilfe	Prüfen Sie, um sicherzustellen, dass die angegebene Datei eine Lizenzdatei ist.
Problem 2	Informationen fehlen in der Datei.
Abhilfe	Prüfen Sie den Inhalt der Datei.

Die angegebene Lizenzwechseldatei kann nicht verwendet werden, um das Lizenzdatei-ID-Protokoll zu löschen. Versuchen Sie, den Pfad erneut anzugeben.

Problem	Die angegebene Datei ist keine Lizenzwechseldatei zum Löschen von Lizenzdatei-ID-Protokollen.
Abhilfe	Versuchen Sie, den Dateipfad für die Lizenzwechsel zum Löschen von Lizenzdatei-ID-Protokollen anzugeben.

Die angegebene Lizenz ist bereits installiert. Installierte Lizenzdateiinformationen können nicht angezeigt werden.

Problem	Informationen über Lizenzdateien, die bereits in diesem Drucker installiert worden sind, können nicht angezeigt werden.
Abhilfe	Geben Sie eine andere Lizenzdatei an.

Der Vorgang kann nicht durchgeführt werden, da eine andere Anwendung installiert wird oder die Firmware aktualisiert wird.
Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie dann den Vorgang.

Problem	Sie ist entweder in einer anderen Anwendung außerhalb von SMS installiert, oder die Lizenzdatei kann nicht angezeigt werden, da die Firmware aktualisiert worden ist.

Abhilfe	Warten Sie, bis die Verarbeitung stoppt, bevor Sie die Lizenzinformationen anzeigen.

Das alte Passwort ist falsch.

Problem	Die als aktuelles Passwort eingegebene Textfolge unterscheidet sich vom aktuellen Passwort.
Abhilfe	Geben Sie das korrekte Passwort ein.

Das neue Passwort ist falsch. Geben Sie ein Passwort mit zwischen 8 und 32 alphanumerischen Zeichen ein.

Problem	Das neue Passwort hat weniger als 8 Zeichen oder mehr als 33 Zeichen. Unzulässige Zeichen, die nicht in Passwörtern verwendet werden können, wurden verwendet.
Abhilfe	Geben Sie ein neues Passwort mit zwischen 8 und 32 alphanumerischen Zeichen (a bis z, A bis Z und 0 bis 9) ein.

Das neue Passwort und das Passwort zur Bestätigung stimmen nicht überein.

Problem	Das Passwort kann nicht geändert werden, da das neue Passwort und das Bestätigungspasswort nicht übereinstimmen.
Abhilfe	Geben Sie ein neues Passwort und die gleiche Textfolge als Bestätigungspasswort ein.

Fehler: <Fehlerdetails>

Problem	Aus einem bestimmten Grund ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie unter <Fehlerdetails>.
Abhilfe	Wenn die Lösungen unter <Fehlerdetails> unklar sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler oder Servicepartner vor Ort.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Setting Information Management]

063H-0F4

- <Einstellungsinformationen der MEAP-Anwendung konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.>

Einstellungsinformationen der MEAP-Anwendung konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.

Problem	Ein Fehler ist aus einem bestimmten Grund aufgetreten, daher konnten Einstellungsinformationen nicht gelöscht werden.
Abhilfe	Zur vorherigen Seite kehren Sie mit der Schaltfläche [Back] zurück.

Fehler im Zusammenhang mit der Seite [MEAP Application Log Management]

063H-0F5

- <Anwendungsprotokolle können nicht geladen werden, da keine Anwendungsprotokolle vorhanden sind.>
- <Anwendungsprotokolle konnten nicht geladen werden, da ein Fehler aufgetreten ist.>
- <Anwendungsprotokolle konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.>

Anwendungsprotokolle können nicht geladen werden, da keine Anwendungsprotokolle vorhanden sind.

Problem	Die Anwendungsprotokolle sind nicht vorhanden.
Abhilfe	Zur vorherigen Seite kehren Sie mit der Schaltfläche [Back] zurück.

Anwendungsprotokolle konnten nicht geladen werden, da ein Fehler aufgetreten ist.

Problem	Ein Fehler ist aus einem bestimmten Grund aufgetreten, daher konnte das Protokoll nicht geladen werden.
Abhilfe	Zur vorherigen Seite kehren Sie mit der Schaltfläche [Back] zurück.

Anwendungsprotokolle konnten nicht gelöscht werden, da ein Fehler aufgetreten ist.

Problem	Ein Fehler ist aus einem bestimmten Grund aufgetreten, daher konnte das Protokoll nicht gelöscht werden.
Abhilfe	Zur vorherigen Seite kehren Sie mit der Schaltfläche [Back] zurück.

Weitere Fehler

063H-0F6

- <Die angegebene Anwendung konnte nicht gefunden werden. Sie wurde vielleicht von einem anderen Benutzer deinstalliert.>

Die angegebene Anwendung konnte nicht gefunden werden. Sie wurde vielleicht von einem anderen Benutzer deinstalliert.

Problem	Die Anwendung für den versuchten Vorgang ist nicht vorhanden.
Abhilfe	Zur vorherigen Seite kehren Sie mit der Schaltfläche [Back] zurück.

Fehlersuche

063H-0F7

Probleme mit der Druckereinheit

- Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden
- Der Drucker benötigt für den Start des Druckauftrags viel Zeit
- Sie können den Drucker nicht einschalten
- Alle Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle sind aus

Probleme mit dem Treiber

- Sie können den Druckertreiber nicht installieren
- Sie können den Druckertreiber nicht deinstallieren
- Die Druckertreibereinstellungen können nicht geändert werden
- Profile können nicht ausgewählt oder bearbeitet werden
- Der Status des Papiereinzugs kann nicht automatisch abgefragt werden

Papierstaus

- Papierstaus

Anzeige von Fehlern

- Die Meldungsanzeige leuchtet
- Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt

Probleme mit Ausdrucken

- Nicht zufriedenstellende Druckergebnisse

Sonstige Probleme

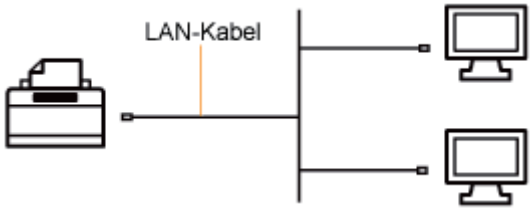
Wenn Sie ein Problem nicht beheben können

Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden

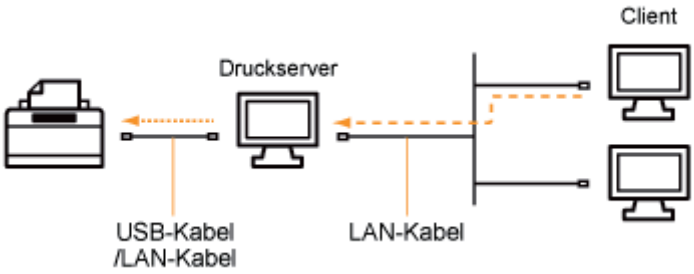
063H-0F8

Die Maßnahmen für den Fall, dass ein Druckvorgang nicht durchgeführt werden kann, richten sich nach der Druckerumgebung. Lesen Sie die Informationen zu den Maßnahmen, die zu Ihrer Druckerumgebung passen.

Wenn Sie den Drucker über die direkte Verbindung verwenden

Wenn der Drucker über ein USB-Kabel angeschlossen ist 	"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung)"
Wenn der Drucker über ein LAN-Kabel angeschlossen ist  	"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung)"

Wenn Sie den Drucker in der Druckserverumgebung verwenden



Wenn Ihr Computer der Druckserver ist	"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung)" "Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung)"
Wenn Ihr Computer ein Client-Computer ist	"Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (über den Druckserver)"

Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung)

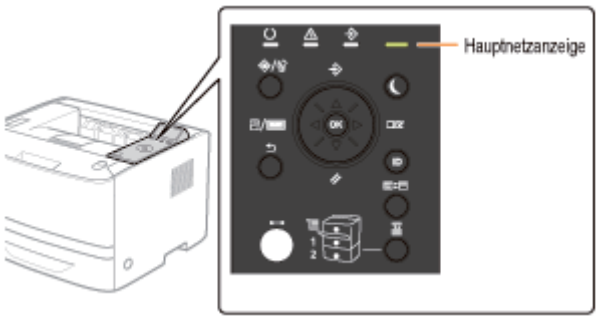
063H-0F9

Wenn Sie nicht drucken können und der Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, überprüfen Sie das Problem mithilfe der folgenden Fragen.

> **HINWEIS**
>
> **Für Benutzer von Macintosh**
>
> In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
> Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im "Treiberhandbuch".
> Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

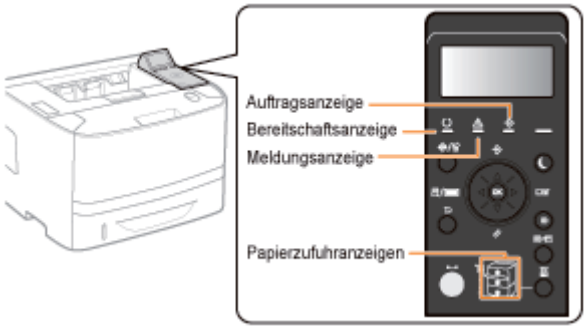
<Frage 1> Ist der Drucker eingeschaltet?

Prüfen Sie, ob die Hauptnetzanzeige am Bedienungsfeld eingeschaltet ist.



Ein	Fahren Sie mit <Frage 2> fort.
Aus	Schalten Sie den Drucker ein.
Kann nicht eingeschaltet werden	"Sie können den Drucker nicht einschalten"

<Frage 2> Überprüfen Sie die Anzeigen an der Druckereinheit.



Die (Bereit)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 3> fort.
Die (Bereit)-Anzeige blinkt.	Der Drucker wird gerade aufgewärmt. Warten Sie einen Augenblick.
Die (Meldung)-Anzeige leuchtet.	"Die Meldungsanzeige leuchtet"
Die (Auftrag)-Anzeige leuchtet.	Der Drucker führt gerade einen Vorgang durch. Warten Sie einen Augenblick. Wenn der Drucker über einen längeren Zeitraum nicht druckt, geben Sie die Druckdaten aus, oder führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen eines Auftrags"
Die (Auftrag)-Anzeige blinkt.	

Die Papierzufuhranzeige blinkt.	Es ist kein Papier vorhanden. Legen Sie Papier ein. "Einlegen von Papier und Papierausgabe"

<Frage 3> Überprüfen Sie die ⊷ (Online)-Anzeige.

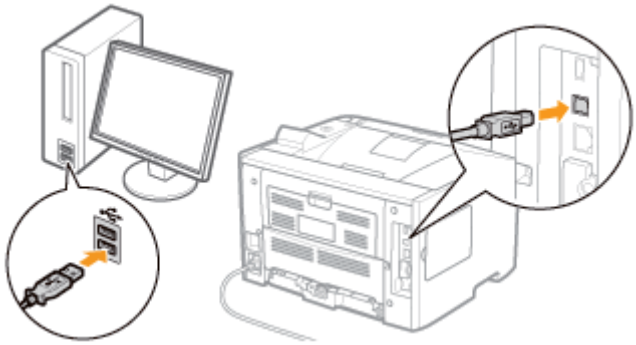
Die ⊷ (Online)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 4> fort.
Die ⊷ (Online)-Anzeige ist aus.	Der Drucker ist offline. Schalten Sie ihn online. "Online und Offline"

<Frage 4> Können Sie die Konfigurationsseite drucken?

"Überprüfen der Druckereinstellungen"

Drucken möglich	Fahren Sie mit <Frage 5> fort.
Drucken nicht möglich	Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, lösen Sie das Problem entsprechend der Meldung. "Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

<Frage 5> Ist das USB-Kabel korrekt angeschlossen?



	Versuchen Sie Folgendes. • Wenn Sie einen Hub verwenden, schließen Sie den Drucker direkt an den Computer an.

Angeschlossen	• Wenn Sie ein langes USB-Kabel verwenden, ersetzen Sie es durch ein kurzes. • Wenn Sie ein anderes USB-Kabel zur Verfügung haben, verwenden Sie dieses. ▼ Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 6> fort.
Nicht angeschlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an. "Anschließen an einen Computer"

<Frage 6> Überprüfen Sie die Einstellungen für [Ausw.Schnittstelle].

"Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])"

Wenn **[USB] auf [Ein] gestellt ist.**	Fahren Sie mit <Frage 7> fort.
Wenn **[USB] auf [Aus] gestellt ist.**	Setzen Sie die Einstellung auf [Ein].

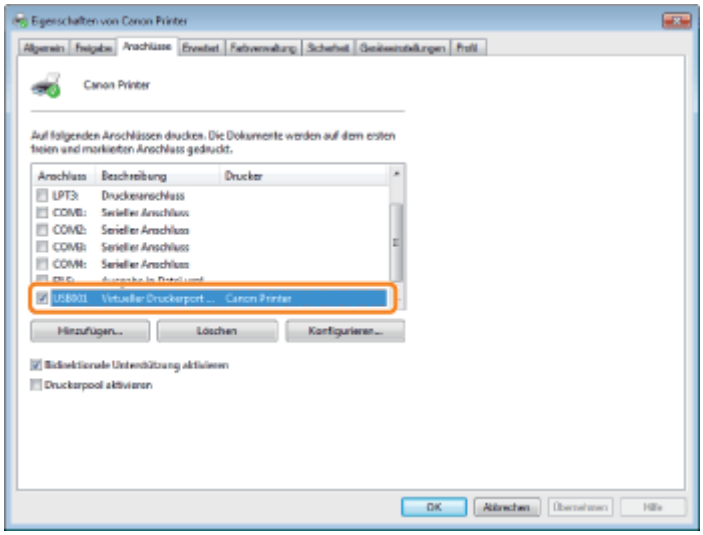
<Frage 7> Können Sie unter Windows eine Testseite drucken?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Drucken möglich	Es liegt kein Problem mit dem Drucker oder Treiber vor. Überprüfen Sie die Druckeinstellungen in der Anwendung.
Drucken nicht möglich	Fahren Sie mit <Frage 8> fort.

<Frage 8> Wurde der zu verwendende Anschluss korrekt ausgewählt?

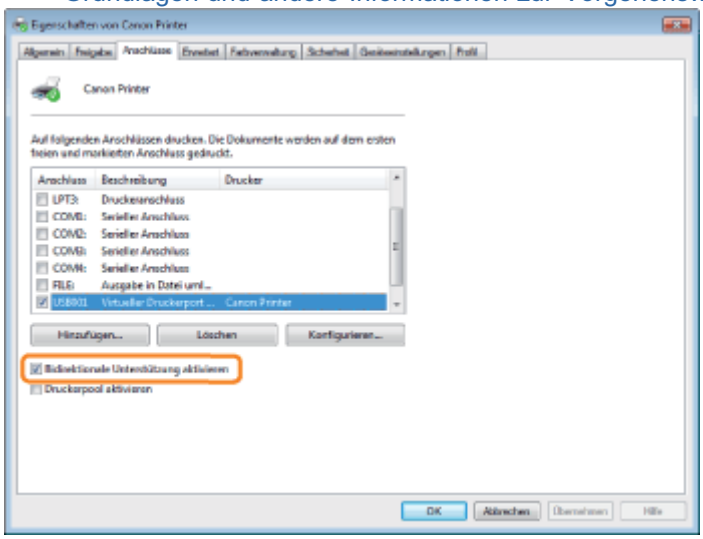
"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"



Ausgewählt	Fahren Sie mit <Frage 9> fort.
Nicht ausgewählt	Wählen Sie den korrekten Anschluss aus.
Der zu verwendende Anschluss kann nicht gefunden werden.	Installieren Sie den Druckertreiber erneut. Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren oder Deinstallieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

<Frage 9> Ist die bidirektionale Kommunikation aktiviert?

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"



Aktiviert	Fahren Sie mit <Frage 10> fort.
Nicht aktiviert	Aktivieren Sie die bidirektionale Kommunikation, und starten Sie den Computer und Drucker erneut.

<Frage 10> Versuchen Sie Folgendes.

- Deaktivieren Sie residente Software, einschließlich der Sicherheitssoftware.

- Wenn weitere Geräte über eine USB-Verbindung an Ihren Computer angeschlossen sind, trennen Sie alle nicht benötigten Geräte.
- Wenn Treiber oder Software anderer Geräte (USB-Verbindung) auf Ihrem Computer installiert sind, deinstallieren Sie alle nicht benötigten Treiber und nicht benötigte Software.
- Schließen Sie das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss Ihres Computers an.
- Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an einen anderen Computer an.

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 11> fort.

<Frage 11> Installieren Sie den Druckertreiber erneut.

Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 12> fort.

<Frage 12> Deinstallieren Sie den USB-Klasse-Treiber, und installieren Sie den Druckertreiber dann erneut.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Deinstallieren des USB-Klasse-Treibers und Installieren des Druckertreibers finden Sie auf der User Software CD-ROM im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung)

063H-0FA

Wenn Sie nicht drucken können, wenn der Drucker über ein LAN-Kabel mit dem Computer verbunden ist, überprüfen Sie das Problem mithilfe der folgenden Fragen.

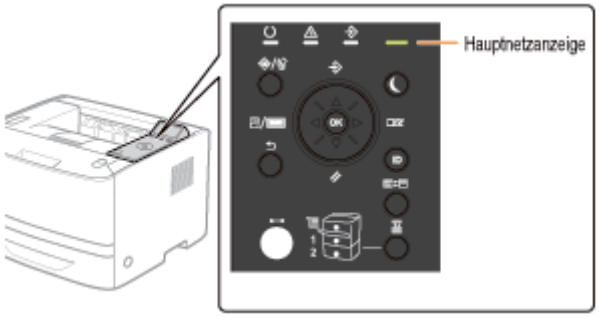
HINWEIS

Für Benutzer von Macintosh

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im "Treiberhandbuch".
Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

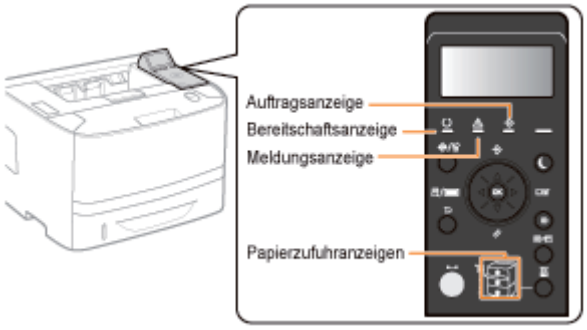
<Frage 1> Ist der Drucker eingeschaltet?

Prüfen Sie, ob die Hauptnetzanzeige am Bedienungsfeld eingeschaltet ist.



Ein	Fahren Sie mit <Frage 2> fort.
Aus	Schalten Sie den Drucker ein.
Kann nicht eingeschaltet werden	"Sie können den Drucker nicht einschalten"

<Frage 2> Überprüfen Sie die Anzeigen an der Druckereinheit.



Die (Bereit)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 3> fort.
Die (Bereit)-Anzeige blinkt.	Der Drucker wird gerade aufgewärmt. Warten Sie einen Augenblick.
Die (Meldung)-Anzeige leuchtet.	"Die Meldungsanzeige leuchtet"
Die (Auftrag)-Anzeige leuchtet.	Der Drucker führt gerade einen Vorgang durch. Warten Sie einen Augenblick. Wenn der Drucker über einen längeren Zeitraum nicht druckt, geben Sie die Druckdaten aus, oder führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen eines Auftrags"
Die (Auftrag)-Anzeige blinkt.	

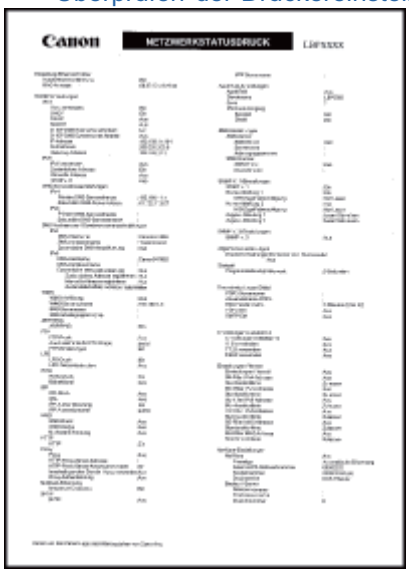
Die Papierzufuhranzeige blinkt.	Legen Sie Papier ein. "Einlegen von Papier und Papierausgabe"

<Frage 3> Überprüfen Sie die ⊷ (Online)-Anzeige.

Die ⊷ (Online)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 4> fort.
Die ⊷ (Online)-Anzeige ist aus.	Der Drucker ist offline. Schalten Sie ihn online. "Online und Offline"

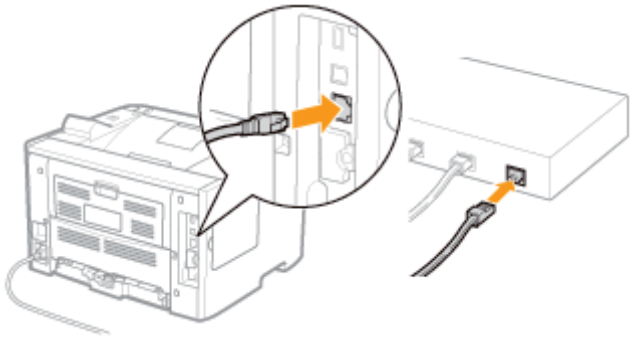
<Frage 4> Können Sie den NETZWERKSTATUSDRUCK drucken?

"Überprüfen der Druckereinstellungen"



Drucken möglich	Fahren Sie mit <Frage 5> fort.
Drucken nicht möglich	Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, lösen Sie das Problem entsprechend der Meldung. "Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

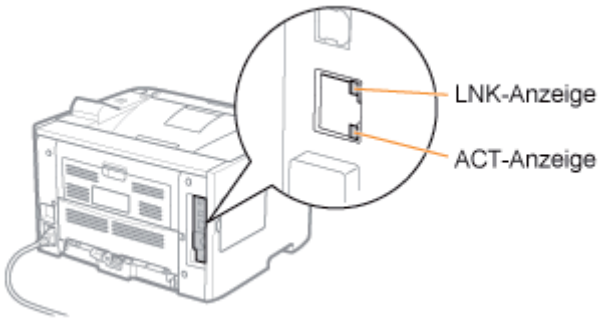
<Frage 5> Ist das LAN-Kabel korrekt angeschlossen?



Angeschlossen	Fahren Sie mit <Frage 6> fort.
Nicht angeschlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an.

	"Anschließen an einen Computer"

<Frage 6> Überprüfen Sie die Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle.



Die ACT-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 7> fort.
Die LNK-Anzeige leuchtet.	
Alle Anzeigen sind aus.	"Alle Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle sind aus"

<Frage 7> Überprüfen Sie die Einstellungen für [Ausw.Schnittstelle].

"Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])"

Wenn **[Netzwerk] auf [Ein] gestellt ist.**	Fahren Sie mit <Frage 8> fort.
Wenn **[Netzwerk] auf [Aus] gestellt ist.**	Setzen Sie die Einstellung auf [Ein].

<Frage 8> Können Sie unter Windows eine Testseite drucken?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Drucken möglich	Es liegt kein Problem mit dem Drucker oder Treiber vor. Überprüfen Sie die Druckeinstellungen in der Anwendung.
Drucken nicht möglich	Fahren Sie mit <Frage 9> fort.

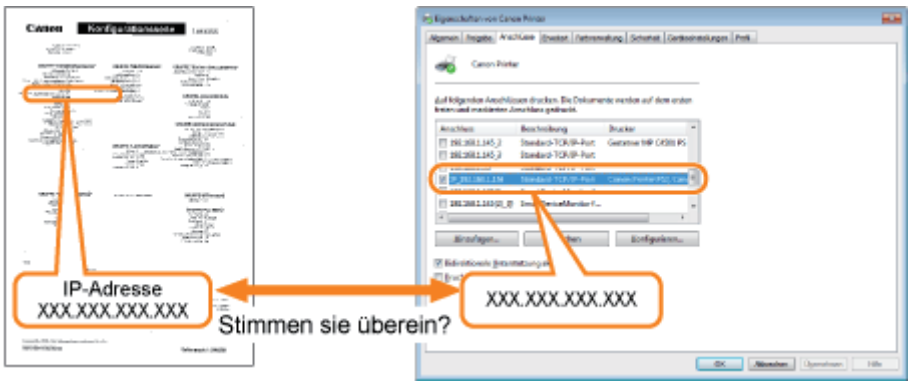
<Frage 9> Welches Netzwerkprotokoll wird verwendet?

TCP/IP	Fahren Sie mit <Frage 10> fort.
NetWare oder SMB	Fahren Sie mit <Frage 14> fort.
AppleTalk	Fahren Sie mit <Frage 17> fort.

<Frage 10> Ist die IP-Adresse korrekt festgelegt?

Prüfen Sie, ob die auf dem Netzwerkstatusdruck geschriebene und in <Frage 4> gedruckte IP-Adresse mit derjenigen für den Anschluss Ihres PC konfigurierten übereinstimmt.

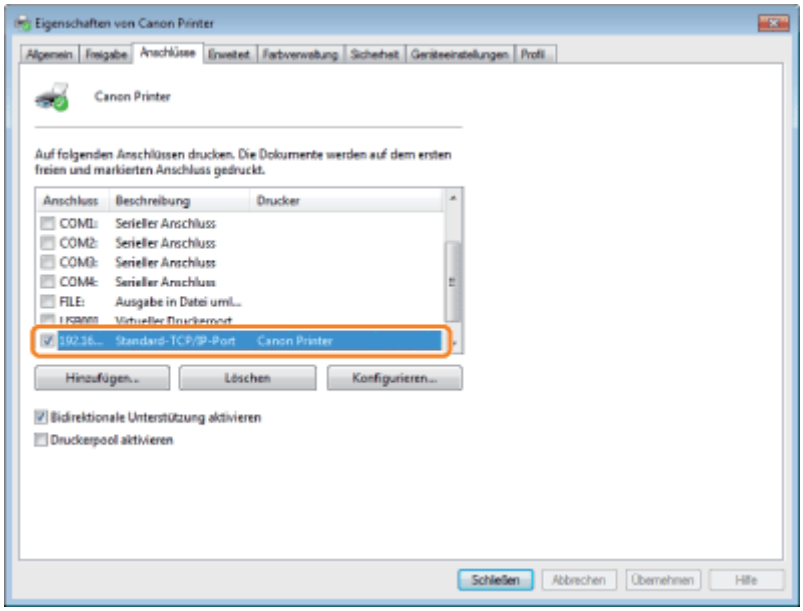
- "Überprüfen der Druckereinstellungen"
- "Überprüfen des Anschlusses"



Ja, sie stimmen überein.	Fahren Sie mit <Frage 11> fort.
Nein, sie stimmen nicht überein.	Konfigurieren Sie den Drucker auf eine statische IP-Adresse. "Einstellung des Drucker auf eine statische IP-Adresse"

<Frage 11> Wurde der zu verwendende Anschluss korrekt ausgewählt?

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"



Ausgewählt	Fahren Sie mit <Frage 12> fort.
Nicht ausgewählt	Wählen Sie den korrekten Anschluss aus.
Der zu verwendende Anschluss kann nicht gefunden werden.	Erstellen Sie einen Anschluss. "Anschließen des Druckers (LPD/RAW)"
Die IP-Adresse wurde geändert.	

<Frage 12> Überprüfen Sie Folgendes.

- Der Drucker ist als Standarddrucker festgelegt.
- Das TCP/IP-Protokoll ist aktiv.
- Die Benutzer mit Druckerlaubnis sind nicht eingeschränkt.*

* Sie können die Einschränkungen für die Benutzer mit Druckerlaubnis in Remote UI auf der Seite [Sicherheit] überprüfen.
"Sicherheitseinstellungen"

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 13> fort.

<Frage 13> Versuchen Sie Folgendes.

- Ändern Sie das Druckprotokoll in LPR.
  "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"
- Aktivieren Sie die LPR-Byte-Zählung.
  "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"
- Kürzen Sie den Namen der zu druckenden Datei.

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 19> fort.

<Frage 14> Ist NetWare oder SMB ordnungsgemäß festgelegt?

- Wenn Sie NetWare verwenden
  "Konfigurieren von NetWare"
  "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- Wenn Sie SMB verwenden
  "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Wenn Sie den DHCP-Server und WINS-Server verwenden, überprüfen Sie, ob die Server ordnungsgemäß verknüpft sind.

NetWare oder SMB ist ordnungsgemäß festgelegt.	Versuchen Sie Folgendes. • Stellen Sie [Prog. Zeit Netzwerk] länger als üblich ein. "Angeben der Einstellung für die Wartezeit vor Start" ▼ Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 15> fort.
NetWare oder SMB ist nicht ordnungsgemäß festgelegt.	Legen Sie NetWare oder SMB ordnungsgemäß fest.

<Frage 15> Ist die IP-Adresse korrekt festgelegt?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Der SMB-Druck unterstützt IP v. 6 nicht.

Die IP-Adresse ist korrekt festgelegt.	Fahren Sie mit <Frage 16> fort.
Die IP-Adresse ist nicht korrekt festgelegt.	Legen Sie die IP-Adresse korrekt fest. "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"

<Frage 16> Wurde der zu verwendende Anschluss korrekt ausgewählt?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Der Anschluss ist korrekt ausgewählt.	Fahren Sie mit <Frage 19> fort.

Der Anschluss ist nicht korrekt ausgewählt. Oder Die Einstellungen für NetWare oder SMB wurden geändert.	Erstellen Sie einen geeigneten Anschluss. • Wenn Sie NetWare verwenden "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (NetWare) (nur LBP6680x)" • Wenn Sie SMB verwenden "Netzwerkeinstellungen für den Drucker (SMB) (nur LBP6680x)"

<Frage 17> Ist AppleTalk ordnungsgemäß festgelegt?

"Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Vergewissern Sie sich vor allem, dass die Zone, in der sich der Drucker befindet, in [Zone] ordnungsgemäß konfiguriert wurde.

Festgelegt	Fahren Sie mit <Frage 18> fort.
Nicht festgelegt	Legen Sie AppleTalk ordnungsgemäß fest.

<Frage 18> Überprüfen Sie Folgendes.

- Das Druckerziel ist ordnungsgemäß festgelegt.
- AppleTalk ist verfügbar.

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Festlegen des Druckerziels finden Sie im "Treiberhandbuch".

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

Festgelegt	Fahren Sie mit <Frage 19> fort.
Nicht festgelegt	Legen Sie sie ordnungsgemäß fest.

<Frage 19> Schließen Sie den Drucker und Computer direkt über ein Kreuz-LAN-Kabel* an.

* Hierbei handelt es sich um ein LAN-Kabel, mit dem ein Drucker und Computer direkt ohne einen Hub verbunden werden (LAN-Netzwerk).

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird oder Sie kein Kreuz-LAN-Kabel bereit haben, fahren Sie mit <Frage 20> fort.

<Frage 20> Installieren Sie den Druckertreiber erneut.

Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 21> fort.

<Frage 21> Können Sie über einen anderen Computer drucken (LAN-Verbindung)?

Drucken möglich	Deaktivieren Sie residente Software, einschließlich der Sicherheitssoftware.
Drucken nicht möglich	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (über den Druckserver)

063H-0FC

Wenn Sie nicht drucken können, wenn der Drucker über den Druckserver verwendet wird, überprüfen Sie das Problem mithilfe der folgenden Fragen.

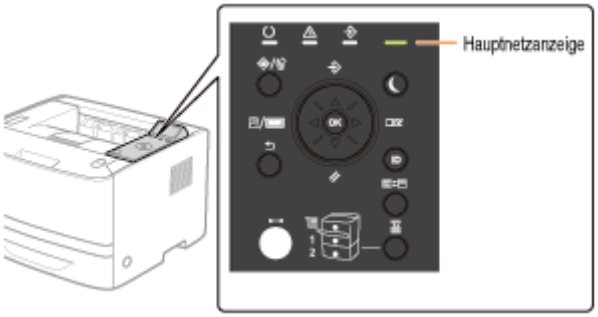
HINWEIS

Für Benutzer von Macintosh

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im "Treiberhandbuch".
Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

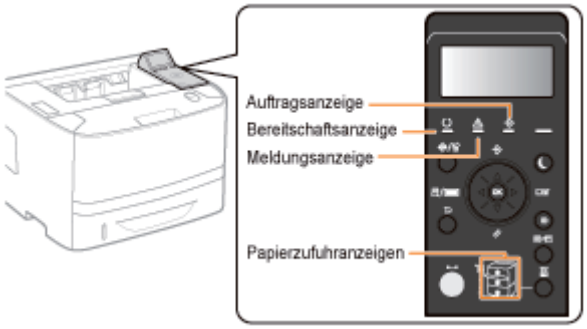
<Frage 1> Ist der Drucker eingeschaltet?

Prüfen Sie, ob die Hauptnetzanzeige am Bedienungsfeld eingeschaltet ist.



Ein	Fahren Sie mit <Frage 2> fort.
Aus	Schalten Sie den Drucker ein.
Kann nicht eingeschaltet werden	"Sie können den Drucker nicht einschalten"

<Frage 2> Überprüfen Sie die Anzeigen an der Druckereinheit.



Die (Bereit)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 3> fort.
Die (Bereit)-Anzeige blinkt.	Der Drucker wird gerade aufgewärmt. Warten Sie einen Augenblick.
Die (Meldung)-Anzeige leuchtet.	"Die Meldungsanzeige leuchtet"
Die (Auftrag)-Anzeige leuchtet.	Der Drucker führt gerade einen Vorgang durch. Warten Sie einen Augenblick. Wenn der Drucker über einen längeren Zeitraum nicht druckt, geben Sie die Druckdaten aus, oder führen Sie einen Warmstart durch.
Die (Auftrag)-Anzeige blinkt.	

	"Abbrechen eines Auftrags"
Die Papierzufuhranzeige blinkt.	Legen Sie Papier ein. "Einlegen von Papier und Papierausgabe"

<Frage 3> Überprüfen Sie die ⊶ (Online)-Anzeige.

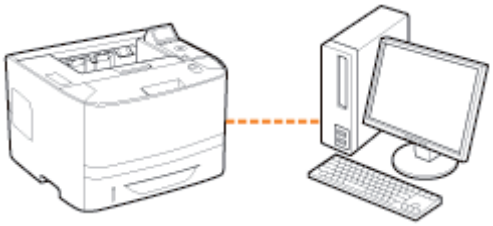
Die ⊶ (Online)-Anzeige leuchtet.	Fahren Sie mit <Frage 4> fort.
Die ⊶ (Online)-Anzeige ist aus.	Der Drucker ist offline. Schalten Sie ihn online. "Online und Offline"

<Frage 4> Können Sie die Konfigurationsseite drucken?

"Überprüfen der Druckereinstellungen"

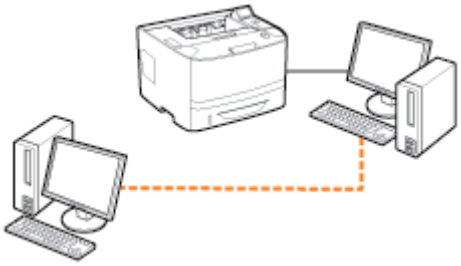
Drucken möglich	Fahren Sie mit <Frage 5> fort.
Drucken nicht möglich	Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, lösen Sie das Problem entsprechend der Meldung. "Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

<Frage 5> Ist der Drucker korrekt an den Druckserver angeschlossen?



Angeschlossen	Fahren Sie mit <Frage 6> fort.
Nicht angeschlossen	Schließen Sie sie korrekt an. "Anschließen an einen Computer"

<Frage 6> Kann Ihr Computer an den Druckserver oder den freigegebenen Drucker angeschlossen werden?



Kann angeschlossen werden	Fahren Sie mit <Frage 7> fort.
Kann nicht angeschlossen werden	"Der Druckserver für den Anschluss kann nicht gefunden werden" "Auf den freigegebenen Drucker kann nicht zugegriffen werden"

<Frage 7> Überprüfen Sie Folgendes.

- Der Druckserver ist korrekt an das Netzwerk angeschlossen.
- Der zusätzliche Treiber (alternativer Treiber) ist korrekt aktualisiert.
- Der Druckvorgang kann über den Druckserver durchgeführt werden.

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 8> fort.

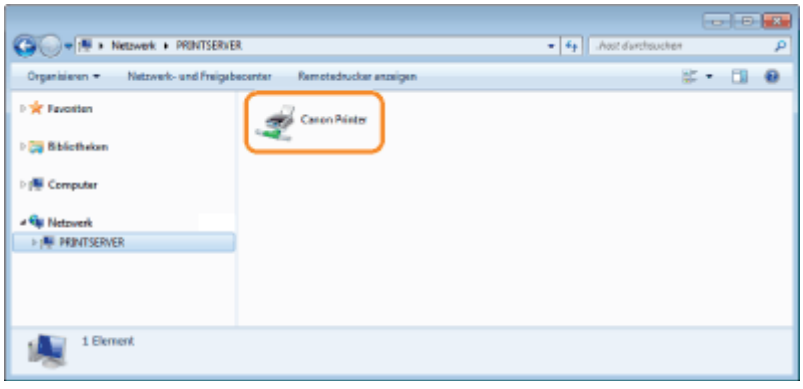
<Frage 8> Können Sie unter Windows eine Testseite drucken?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

Drucken möglich	Es liegt kein Problem mit dem Drucker oder Treiber vor. Überprüfen Sie die Druckeinstellungen in der Anwendung.
Drucken nicht möglich	Fahren Sie mit <Frage 9> fort.

<Frage 9> Wird der Drucker auf dem Druckserver im Netzwerk angezeigt?

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"



Angezeigt	Fahren Sie mit <Frage 10> fort.
Nicht angezeigt	Wenden Sie sich mit diesem Problem an Ihren Netzwerkadministrator.

<Frage 10> Installieren Sie den Druckertreiber erneut.

Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

▼

Wenn der Druckvorgang nicht ausgeführt wird, fahren Sie mit <Frage 11> fort.

<Frage 11> Kann über einen anderen Client gedruckt werden?

Drucken möglich	Deaktivieren Sie residente Software, einschließlich der Sicherheitssoftware.
Drucken nicht möglich	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Der Druckserver für den Anschluss kann nicht gefunden werden

063H-0FE

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Das LAN-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.

Abhilfe	Schließen Sie den Druckserver über das LAN-Kabel ordnungsgemäß an den Client-Computer an.

<Ursache 2> Der Druckserver wurde nicht gestartet.

Abhilfe	Starten Sie den Druckserver.

<Ursache 3> Der Drucker ist nicht als freigegebener Drucker angegeben.

Abhilfe	Geben Sie den Drucker als freigegebenen Drucker an. Nähere Informationen finden Sie unter dem folgenden Thema im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". • "Installation" - "Druckservereinstellungen" Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

<Ursache 4> Der Benutzer ist nicht berechtigt, auf den Druckserver oder Drucker zuzugreifen.

Abhilfe	Bitten Sie Ihren Netzwerkadministrator, die Benutzerrechte zu ändern.

<Ursache 5> [Netzwerkerkennung] ist nicht aktiviert. (Windows Vista, 7 und Server 2008)

Abhilfe	Führen Sie eines der folgenden Verfahren durch. Windows Vista 1. Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus. 2. Klicken Sie auf [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen]. 3. Setzen Sie [Netzwerkerkennung] auf [An]. Windows 7 Windows Server 2008 R2 1. Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus. 2. Klicken Sie auf [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen]. 3. Klicken Sie auf [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern]. 4. Geben Sie in [Netzwerkerkennung] die Option [Netzwerkerkennung einschalten] an. Windows Server 2008 1. Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus. 2. Doppelklicken Sie auf [Netzwerk- und Freigabecenter]. 3. Setzen Sie [Netzwerkerkennung] auf [An].

Auf den freigegebenen Drucker kann nicht zugegriffen werden

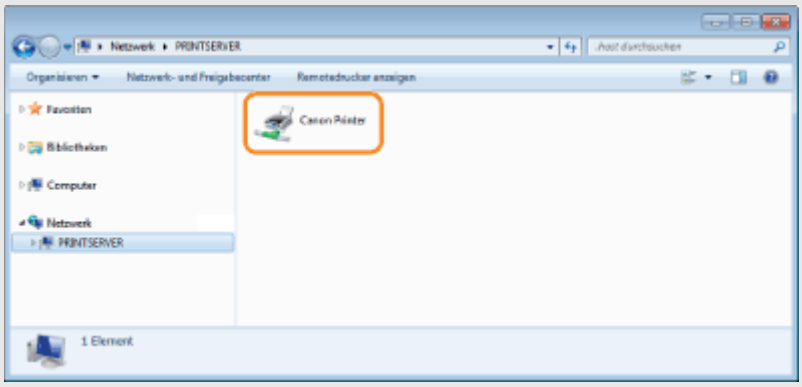
063H-0FF

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Der Benutzer des zu verwendenden Computers ist nicht registriert oder das Passwort wurde nicht angegeben.

Abhilfe	Registrieren Sie den Benutzer des zu verwendenden Computers, oder geben Sie das Passwort auf dem Druckserver an. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

<Ursache 2> Der Pfad zum Netzwerk ist nicht korrekt.

Abhilfe 1	Überprüfen Sie die Drucker auf dem Druckserver. "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"  • **Wenn das Symbol für diesen Drucker nicht angezeigt wird** Wenden Sie sich mit diesem Problem an Ihren Netzwerkadministrator. • **Wenn das Symbol für diesen Drucker angezeigt wird** Sie können den Druckertreiber installieren, indem Sie eines der folgenden Verfahren durchführen und den Anleitungen im Dialog folgen. －Doppelklicken auf das Symbol für diesen Drucker －Ziehen und Ablegen des Symbols für diesen Drucker im Druckerordner
Abhilfe 2	Wenn Sie den Netzwerkpfad direkt angeben möchten, überprüfen Sie, ob der Netzwerkpfad mit "\\Druckservername (der Computername des Druckservers)\Druckername" korrekt angegeben ist.

Der Drucker benötigt für den Start des Druckauftrags viel Zeit

063H-0FH

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Der Drucker kühlt sich zur Aufrechterhaltung der Druckqualität ab. (Insbesondere nach Drucken auf schmalem Papier.)

Abhilfe	Warten Sie einen Augenblick. Der Drucker kühlt automatisch seinen Innenraum ab. Sobald der Kühlvorgang abgeschlossen ist, setzt der Drucker den Druckvorgang fort.

<Ursache 2> Dieses Problem kann in einigen Anwendungen abhängig vom Verarbeitungstyp der Druckdaten auftreten. (Windows 2000/XP/Server 2003)

Abhilfe	Wenn Sie den Druckertreiber PCL/UFR II verwenden, können Sie das Problem möglicherweise mit der folgenden Vorgehensweise beheben. • **Druckertreiber UFR II** 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Ändern Sie die Einstellung für [EMF-Spoolen]. • **Druckertreiber PCL** Informationen finden Sie in der Hilfe des Druckertreibers PCL.

Sie können den Drucker nicht einschalten

063H-0FJ

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Der Netzstecker wurde aus der Netzsteckdose gezogen.

Abhilfe	Stecken Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose.

<Ursache 2> Der Drucker ist an ein Verlängerungskabel oder eine Mehrfachsteckdose angeschlossen.

Abhilfe	Stecken Sie den Netzstecker direkt in die Netzsteckdose.

<Ursache 3> Die Schutzschalter wurden ausgelöst.

Abhilfe	Schalten Sie die Schutzschalter auf der Schalttafel wieder ein.

<Ursache 4> Das Netzkabel ist gebrochen.

Abhilfe	Wenn der Drucker eingeschaltet werden kann, nachdem das Netzkabel versuchsweise durch ein Netzkabel desselben Typs ersetzt wurde, erwerben Sie ein neues Netzkabel, und verwenden Sie es anstelle des beschädigten.

Alle Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle sind aus

063H-0FK

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Das LAN-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen oder gebrochen.

Abhilfe 1	Trennen Sie das LAN-Kabel einmal, und schließen Sie es dann erneut an.
Abhilfe 2	Ersetzen Sie das LAN-Kabel durch ein anderes LAN-Kabel, und schließen Sie es dann an.

<Ursache 2> Das Kabel ist am UP-LINK (Kaskaden)-Anschluss des Hubs angeschlossen.

Abhilfe 1	Schließen Sie das LAN-Kabel an dem mit "X" markierten Anschluss des Hubs an.
Abhilfe 2	Wenn der Hub über einen UP-LINK (Kaskaden)-Schalter verfügt, schalten Sie ihn auf " X ".

<Ursache 3> Es wird ein Kreuz-LAN-Kabel verwendet.

Abhilfe 1	Ersetzen Sie das Kabel durch ein LAN-Kabel mit gerade verbundenen Adern.
Abhilfe 2	Schließen Sie das Kreuz-LAN-Kabel am UP-LINK (Kaskaden)-Anschluss des Hubs an. Wenn der Hub über einen UP-LINK (Kaskaden)-Schalter verfügt, stellen Sie ihn auf "=".

<Ursache 4> Die Kommunikation mit dem Hub ist nicht möglich.

Abhilfe 1	Vergewissern Sie sich, dass der Hub eingeschaltet ist.
Abhilfe 2	Geben Sie die Kommunikationseinstellungen für den Druckserver entsprechend der Übertragungsgeschwindigkeit des angeschlossenen Hubs an. "Ändern der Übertragungsgeschwindigkeit oder des Übertragungsmodus des Netzwerks"

<Ursache 5> Die Hardware des Druckers ist nicht in Ordnung.

Abhilfe	Wenden Sie sich für einen Kundendienst an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Sie können den Druckertreiber nicht installieren

063H-0FL

HINWEIS

Für Benutzer von Macintosh

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im "Treiberhandbuch".
Wenn ein Symptom auftritt, das in diesem Abschnitt nicht erwähnt wird, lesen Sie im Treiberhandbuch unter "Kapitel 6 Fehlersuche" nach.
Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

Wenn während der Installation ein Problem auftritt

Wählen Sie eines der folgenden Installationsprobleme aus.

Verbindung über ein USB-Kabel	"Der Drucker wird nicht automatisch erkannt"
Verbindung über ein LAN-Kabel	"Nach dem Drucker kann nicht gesucht werden"
Verbindung über den Druckserver (Client)	"Der Druckserver für den Anschluss kann nicht gefunden werden" "Auf den freigegebenen Drucker kann nicht zugegriffen werden"

Wenn der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß installiert wurde

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

Abhilfe 1	Installieren Sie den Druckertreiber erneut. Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Deinstallieren oder Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".
Abhilfe 2 **(nur bei einer USB-Verbindung)**	Deinstallieren Sie den USB-Klasse-Treiber, und installieren Sie den Druckertreiber dann erneut. Informationen zur Vorgehensweise beim Deinstallieren des USB-Klasse-Treibers und Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt

	"Installation".

Der Drucker wird nicht automatisch erkannt

063H-0FR

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

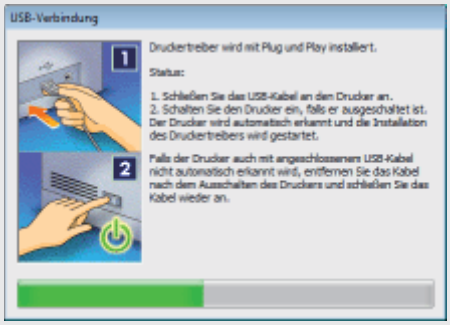
<Ursache 1> Der Drucker ist nicht eingeschaltet.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker ein.

<Ursache 2> Das USB-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.

Abhilfe	Vergewissern Sie sich, dass der Drucker und Computer ordnungsgemäß über das USB-Kabel verbunden sind. "Anschließen an einen Computer"

<Ursache 3> Das USB-Kabel war bereits angeschlossen und der Drucker war eingeschaltet, bevor der Druckertreiber installiert wurde.

Abhilfe	Fuhren Sie das folgende Verfahren durch. 1. Schalten Sie den Drucker aus. 2. Trennen Sie das USB-Kabel ab. 3. Schließen Sie das USB-Kabel erneut an. 4. Schalten Sie den Drucker ein, während der folgende Dialog angezeigt wird. 

<Ursache 4> Es wird ein ungeeignetes USB-Kabel verwendet.

Abhilfe	Verwenden Sie ein USB-Kabel, das sich für die USB-Schnittstellenumgebung des Druckers eignet und mit dem folgenden Symbol versehen ist. † Die USB-Schnittstellenumgebung dieses Druckers ist wie folgt. • Hi-Speed-USB • USB

<Ursache 5> Der USB-Klasse-Treiber ist installiert.

Abhilfe	Deinstallieren Sie den USB-Klasse-Treiber. Nähere Informationen finden Sie unter dem folgenden Thema im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". • "Anhang" - "Wenn der USB-Klassentreiber nicht installiert werden kann" Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum

	Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

Nach dem Drucker kann nicht gesucht werden

063H-0FS

Falls nach dem Drucker nicht gesucht werden kann, weil Sie gerade den Druckertreiber installieren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1

Vergewissern Sie sich, dass das LAN-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und der Drucker eingeschaltet ist.

- "Anschließen an einen Computer"

2

Suchen Sie den Drucker erneut im Netzwerk.

Wenn auch nach diesen Maßnahmen nicht nach dem Drucker gesucht werden kann (wenn keine Geräte angezeigt werden)

<Abhilfe>

1. Setzen Sie [Ausw.Schnittstelle] in [Netzwerk] auf [Ein].
   - "Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])"
2. Legen Sie die IP-Adresse fest.
   - "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"
   - "Festlegen von IP v. 6"
3. Wecken Sie Ihren Drucker aus dem Schlafmodus.
   - "Schlafmodus"

Sie können den Druckertreiber nicht deinstallieren

063H-0FU

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

Abhilfe 1	Verwenden Sie das Deinstallationsprogramm auf der User Software CD-ROM, um den Druckertreiber zu deinstallieren. Nähere Informationen finden Sie unter dem folgenden Thema im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". • "Aktualisieren/Deinstallation" - "Deinstallieren des Druckertreibers" Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".
Abhilfe 2 **(nur bei einer USB-Verbindung)**	Deinstallieren Sie den USB-Klasse-Treiber. Nähere Informationen finden Sie unter dem folgenden Thema im "Installationshandbuch zum Druckertreiber". • "Anhang" - "Wenn Sie keinen USB-Klassentreiber installieren können" Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Installationshandbuchs zum Druckertreiber" finden Sie im Abschnitt "Installation".

Die Druckertreibereinstellungen können nicht geändert werden

063H-0FW

Wenn [Spoolen auf Host] (ob die Druckdaten auf dem Computer verarbeitet werden) auf [Deaktiviert] gesetzt wurde, können Sie die Treibereinstellungen nicht ändern, da einige Optionen nicht verfügbar sind.

Wenn Sie die Einstellungen ändern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor, um [Spoolen auf Host] auf [Auto] zu setzen.

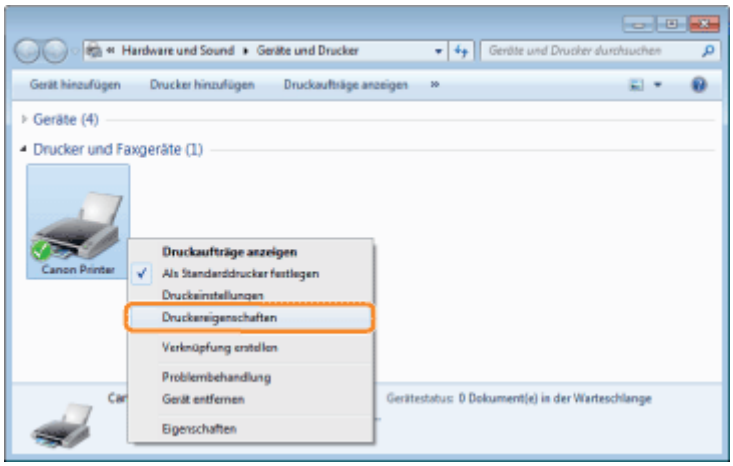
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

2

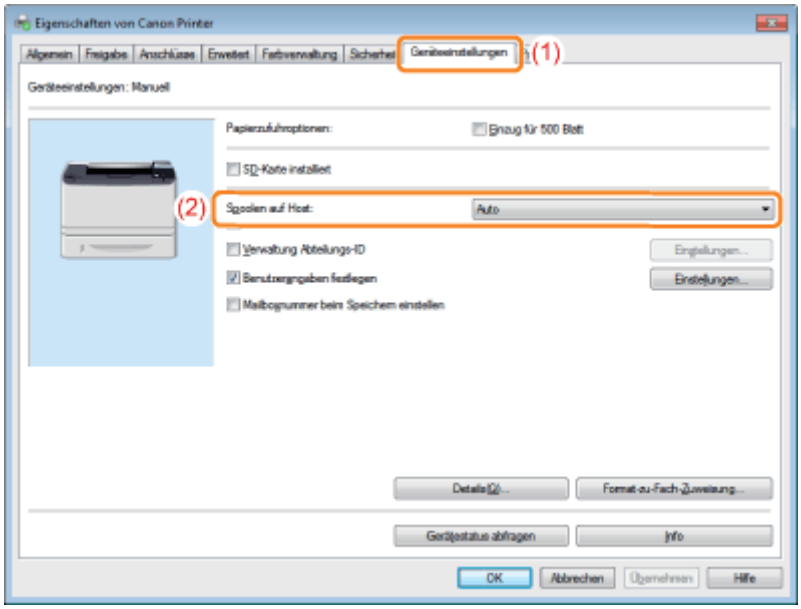
Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.



3

Ändern Sie die Einstellung für [Spoolen auf Host].

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Geräteeinstellungen] an.
(2) Wählen Sie für [Spoolen auf Host] die Option [Auto] aus.



Wenn Sie die Einstellung nicht ändern können

Zur Änderung der Einstellung benötigen Sie Administratorrechte.
Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.

4

Klicken Sie auf [OK].

Profile können nicht ausgewählt oder bearbeitet werden

063H-0FX

Wenn die Kontrollkästchen [Profilauswahl zulassen] und [Alle Einstellungen zulassen] deaktiviert sind, ist die Auswahl und Bearbeitung von Profilen eingeschränkt.

Wenn Sie ein Profil auswählen oder bearbeiten möchten, gehen Sie folgendermaßen vor, um das Kontrollkästchen zu aktivieren.

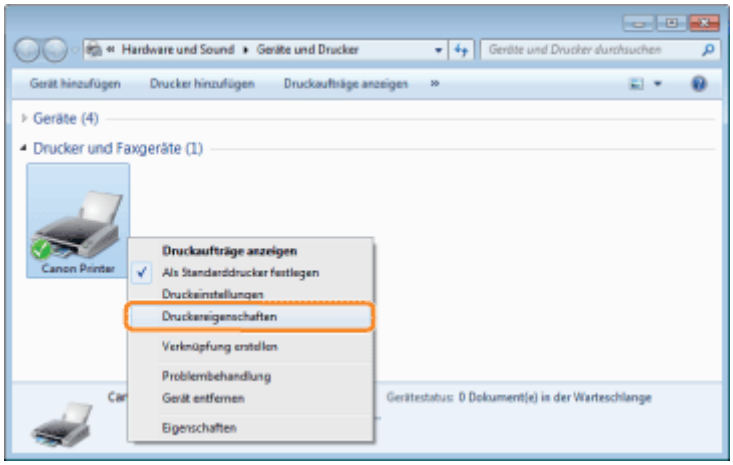
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

"Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

2

Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.

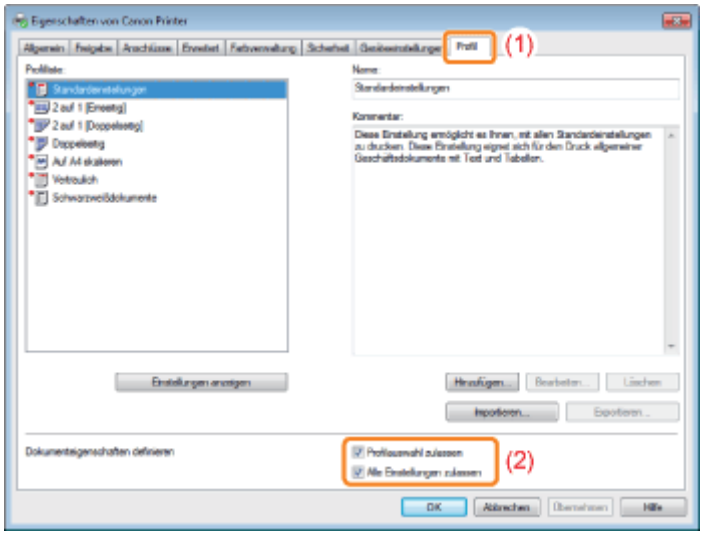


3

Ändern Sie die Einstellungen für [Dokumenteigenschaften definieren].

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Profil] an.

(2) Aktivieren Sie die Kontrollkästchen [Profilauswahl zulassen] und [Alle Einstellungen zulassen].



Wenn Sie die Einstellung nicht ändern können

Zur Änderung der Einstellung benötigen Sie Administratorrechte.
Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.

4

Klicken Sie auf [OK].

Der Status des Papiereinzugs kann nicht automatisch abgefragt werden

063H-0FY

Wenn Sie im Druckertreiber in [Papierzufuhr] die Einstellungen für Kassette 2 nicht festlegen können, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Status des Papiereinzugs festzulegen.

HINWEIS

Für Benutzer von Macintosh

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Vorgehensweise unter Windows beschrieben.
Informationen zur Vorgehensweise für Macintosh finden Sie im "Treiberhandbuch".
Nähere Informationen zur Vorgehensweise beim Anzeigen des "Treiberhandbuchs" finden Sie im Abschnitt "Anzeigen des Treiberhandbuchs".

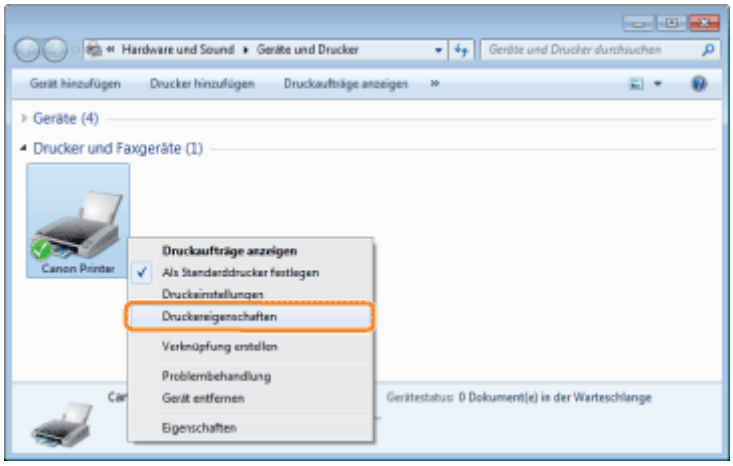
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows"

2

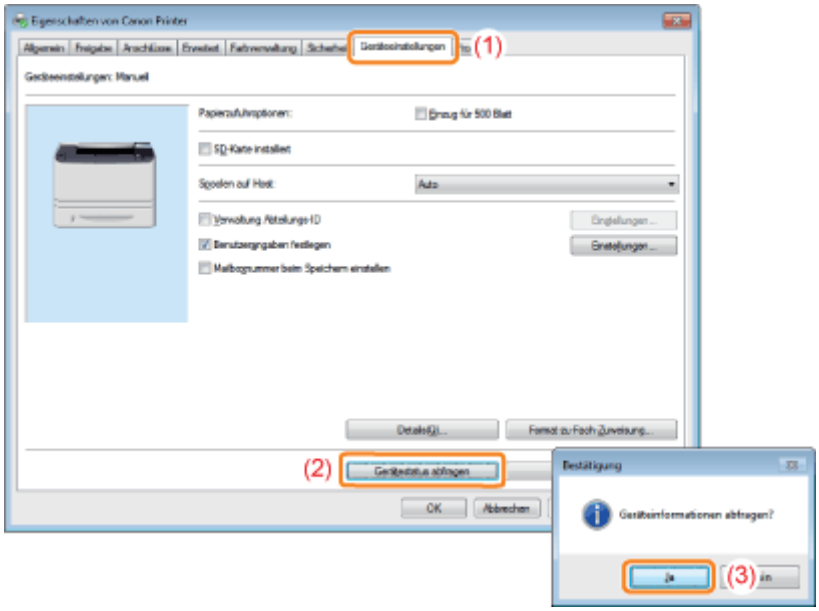
Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.



3

Fragen Sie den Status des Papiereinzugs ab.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Geräteeinstellungen] an.
(2) Klicken Sie auf [Gerätestatus abfragen].
(3) Klicken Sie auf [Ja], um den Status des Papiereinzugs abzufragen.



Wenn der Status des Papiereinzugs nicht abgefragt wird

Nehmen Sie den Papiereinzug einmal ab, und installieren Sie ihn dann erneut.

Wenn der Status des Papiereinzugs auch nach erneutem Installieren des Papiereinzugs nicht abgefragt werden kann, lesen Sie die folgenden Abschnitte, und vergewissern Sie sich, dass der Drucker und Computer miteinander kommunizieren können.

- "Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (USB-Verbindung)"
- "Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (LAN-Verbindung)"
- "Der Druckvorgang kann nicht durchgeführt werden (über den Druckserver)"

4

Klicken Sie auf [OK].

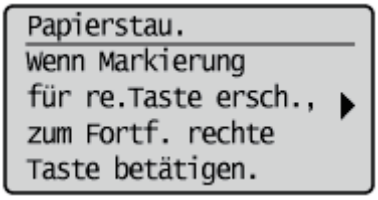
Papierstaus

063H-0H0

Lesen Sie vor dem Entfernen von gestautem Papier den Abschnitt "Achtung (Papierstaus)".

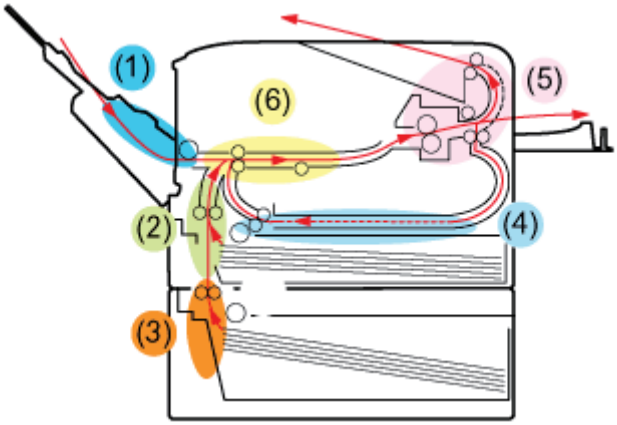
Wenn ein Papierstau auftritt, gibt der Drucker einen Signalton ab und zeigt im Display die Meldung <Papierstau.> an.

† In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise für den Fall beschrieben, dass [Animierte Anweisung] auf [Ein] gesetzt ist (Standardeinstellung).
Wenn [Animierte Anweisung] auf [Aus] gesetzt ist, wird der oben angegebene Bildschirm nicht angezeigt.



Die Meldungen werden nacheinander angezeigt. Lesen Sie alle Meldungen.
Da die Meldungen nicht mehr angezeigt werden, wenn die Abdeckung geöffnet ist, notieren Sie sich die Meldungen gegebenenfalls.

Entfernen Sie das gestaute Papier gemäß der angezeigten Meldung.



Papierstaubereich	Meldung	Vorgehensweise zur Beseitigung
(1) Mehrzweck-Fach	<Bereich MP Fach>	"Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)"
(2) Kassette 1	<Bereich Kassette 1>	"Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"
(3) Kassette 2 (Nur wenn der Papiereinzug installiert ist)	<Bereich Kassette 2>	"Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"
(4) Transportbereich für Duplexdruck	<Duplex-Ausgabebereich>	"Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"
(5) Innerhalb des Ausgabebereichs	<Bereich Rückabdeckung/Ausgabebereich>	"Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"
(6) Innerhalb der vorderen Abdeckung	<Vordere Abdeckung>	"Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)"

Achtung (Papierstaus)

063H-0H1

Lesen Sie vor dem Entfernen von gestautem Papier den Abschnitt "Wichtige Sicherheitsvorschriften".

VORSICHT

Nehmen Sie Ihre Hände nicht von der Transportführung.

Nehmen Sie Ihre Hände nicht von der Transportführung, bis sie sich wieder an der Ausgangsposition befindet, solange Sie die Transportführung in Ihre Richtung neigen. Die Transportführung kann in ihrer Anfangsposition wieder einrasten und das kann Verletzungen zur Folge haben.

WICHTIG

Lassen Sie den Drucker eingeschaltet, wenn Sie gestautes Papier entfernen.

Wenn der Drucker ausgeschaltet wird, werden die zu druckenden Daten gelöscht.

Entfernen Sie das gestaute Papier nicht gewaltsam.

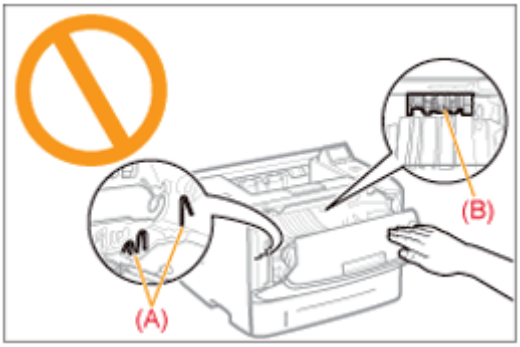
Wenn gestautes Papier gewaltsam herausgezogen wird, kann das Papier reißen oder das Druckerinnere beschädigen. Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

Wenn das Papier zerrissen ist

Entfernen Sie alle zurückgebliebenen Papierstücke.

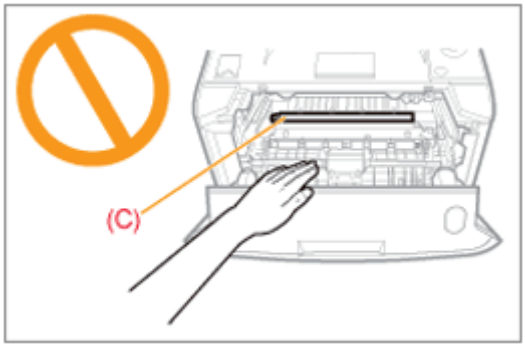
Berühren Sie nicht die Hochspannungskontakte (A) oder die elektrischen Kontakte (B).

Dies kann sonst zur Beschädigung des Druckers führen.



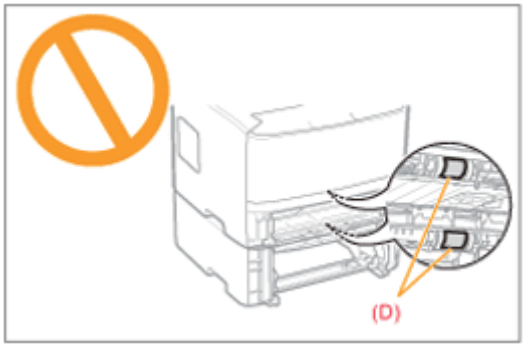
Berühren Sie nicht die Transferwalze (C).

Die Druckqualität kann sich verschlechtern.



Berühren Sie nicht die Einzugsrollen (D).

Dies kann sonst zur Beschädigung des Druckers oder einem Druckerfehler führen.


(D)

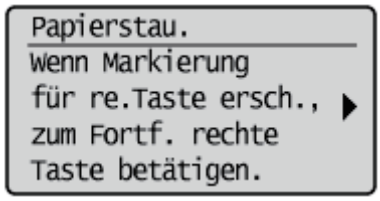
Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)

063H-0H2

Befolgen Sie in Bezug auf die Vorgehensweise auf dem Display die nachfolgenden Schritte, um gestaute Dokumente zu entfernen.

1

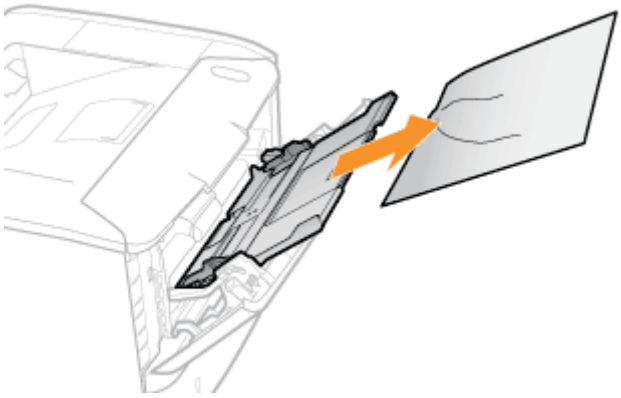
Drücken Sie [▶].



2

Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

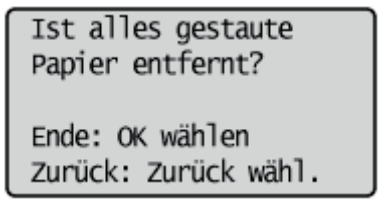
Wenn Sie das Papier nicht einfach entfernen können, versuchen Sie es nicht gewaltsam zu entfernen, sondern führen Sie ein Verfahren für einen anderen Bereich durch, der in einer Meldung angezeigt wird.



3

Wenn folgender Bildschirm erscheint, drücken Sie [OK].

Das Gerät ist druckbereit.



☞ Fahren Sie als nächstes mit der Vorgehensweise zur Beseitigung eines Papierstaus in einem anderen Bereich fort, der in der Meldung angezeigt wird.

(1) "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Fach)"

(2) "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"

(3) "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"

(4) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

(5) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)"

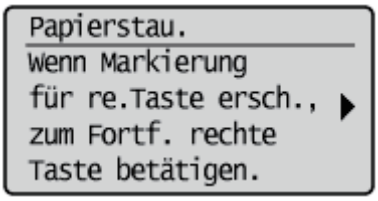
Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)

063H-0H3

Befolgen Sie in Bezug auf die Vorgehensweise auf dem Display die nachfolgenden Schritte, um gestaute Dokumente zu entfernen.

1

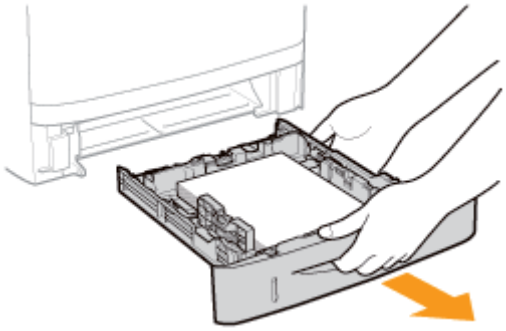
Drücken Sie [▶].



2

Ziehen Sie die Papierkassette heraus.

Wenn der Papiereinzug installiert ist, ziehen Sie auch die Papierkassette aus dem Papiereinzug heraus.

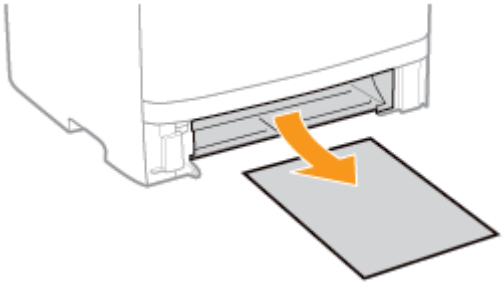


3

Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

Wenn Sie das Papier nicht einfach entfernen können, versuchen Sie es nicht gewaltsam zu entfernen, sondern gehen Sie zu Schritt 4 und führen Sie.

die Vorgehensweise zur Beseitigung eines Papierstaus in einem anderen Bereich durch, der in der Meldung angezeigt wird.



4

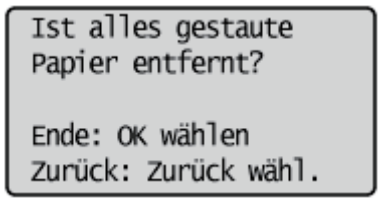
Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

Wenn der Papiereinzug installiert ist, setzen Sie auch die Papierkassette in den Papiereinzug ein.

5

Wenn folgender Bildschirm erscheint, drücken Sie [OK].

Das Gerät ist druckbereit.



☞ Fahren Sie als nächstes mit der Vorgehensweise zur Beseitigung eines Papierstaus in einem anderen Bereich fort, der in der Meldung angezeigt wird.

(1) "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)"

(2) "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"

(3) "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"

(4) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

(5) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)"

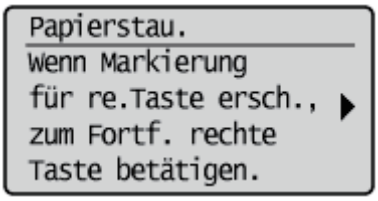
Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)

063H-0H4

Befolgen Sie in Bezug auf die Vorgehensweise auf dem Display die nachfolgenden Schritte, um gestaute Dokumente zu entfernen.

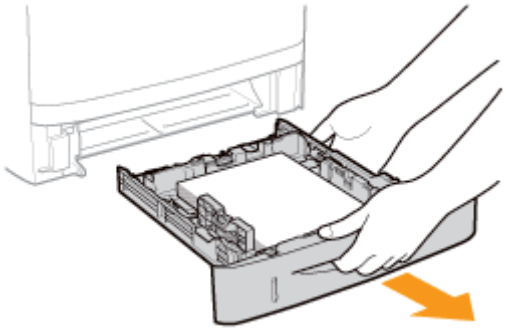
1

Drücken Sie [▶].



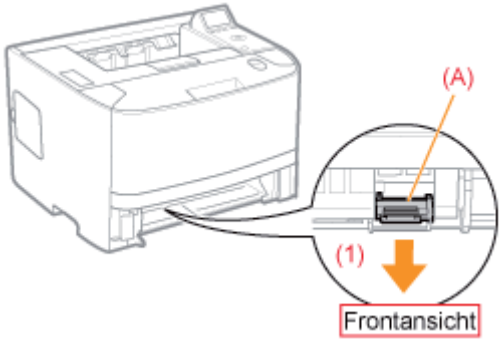
2

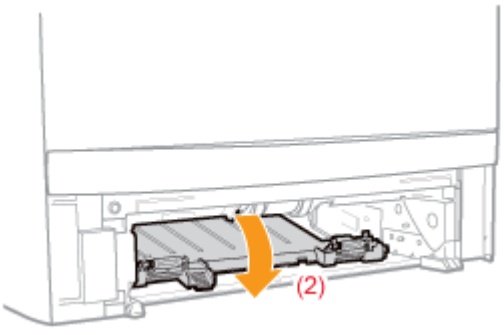
Ziehen Sie die Papierkassette heraus.



3

Öffnen Sie die Duplexdruck-Transportführung ein wenig, während Sie sie am grünen Griffteil (A) festhalten.

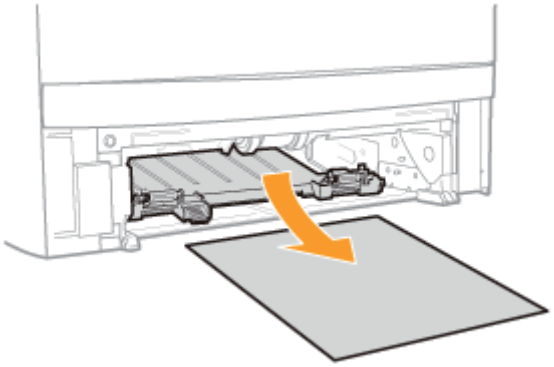




4

Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

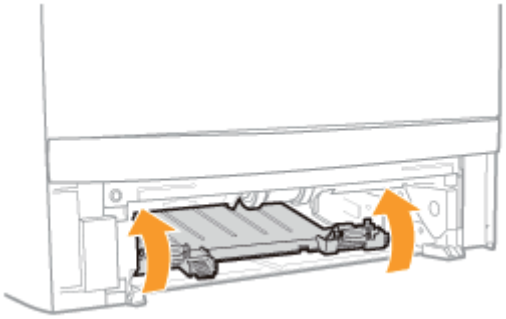
Wenn Sie gestautes Papier nicht einfach entfernen können, versuchen Sie es nicht gewaltsam zu entfernen, sondern fahren Sie mit Schritt 5 fort.



5

Schließen Sie die Duplexdruck-Transportführung fest, während Sie sie am grünen Griffteil festhalten.

Schließen Sie sie, indem Sie beide Seiten fest drücken.

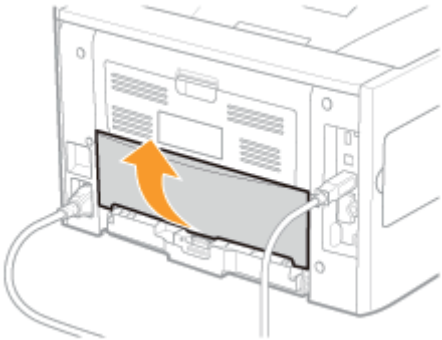


6

Setzen Sie die Papierkassette in den Drucker ein.

7

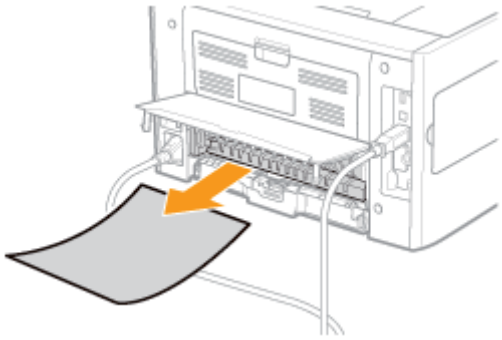
Öffnen Sie die Abdeckung der Duplexeinheit.



8

Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

Wenn Sie das Papier nicht einfach entfernen können, versuchen Sie es nicht gewaltsam zu entfernen, sondern fahren Sie fort mit Schritt 9 und führen Sie ein Verfahren für einen anderen Bereich durch, der in einer Meldung angezeigt wird.

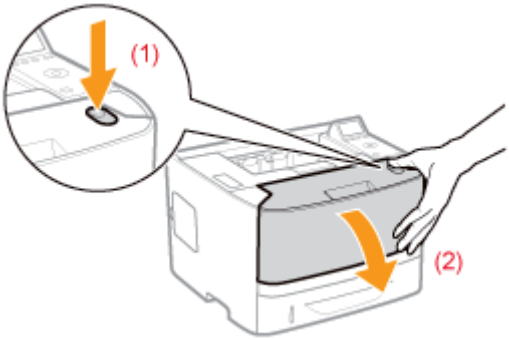


9

Schließen Sie die Abdeckung der Duplexeinheit.

10

Öffnen Sie die vordere Abdeckung während Sie die Öffnungstaste drücken.



11

Vord.Abdeck.schließen.

Das Gerät ist druckbereit.

☞ Fahren Sie als nächstes mit der Vorgehensweise zur Beseitigung eines Papierstaus in einem anderen Bereich fort, der in der Meldung angezeigt wird.

(1) "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)"

(2) "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"

(3) "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"

(4) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

(5) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)"

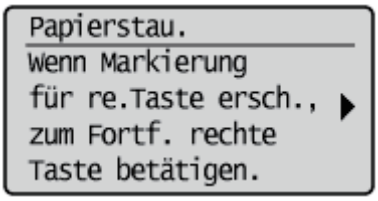
Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)

063H-0H5

Befolgen Sie in Bezug auf die Vorgehensweise auf dem Display die nachfolgenden Schritte, um gestaute Dokumente zu entfernen.

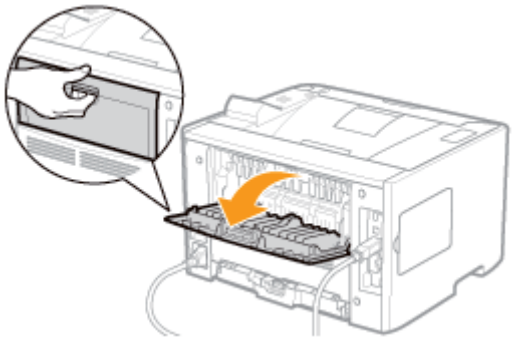
1

Drücken Sie [▶].



2

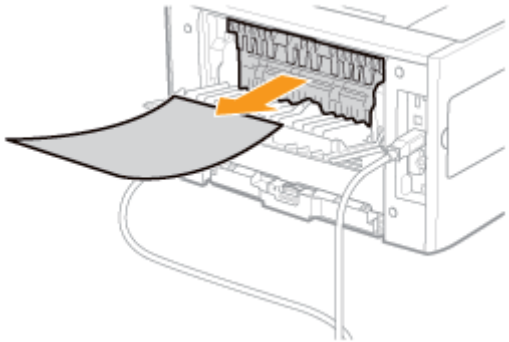
Öffnen Sie die hintere Abdeckung.



3

Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

Wenn Sie das Papier nicht einfach entfernen können, versuchen Sie es nicht gewaltsam zu entfernen, sondern fahren Sie fort mit Schritt 4 und führen Sie ein Verfahren für einen anderen Bereich durch, der in einer Meldung angezeigt wird.



4

Schließen Sie die hintere Abdeckung.

☞ Fahren Sie als nächstes mit der Vorgehensweise zur Beseitigung eines Papierstaus in einem anderen Bereich

fort, der in der Meldung angezeigt wird.

(1) "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)"

(2) "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"

(3) "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"

(4) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

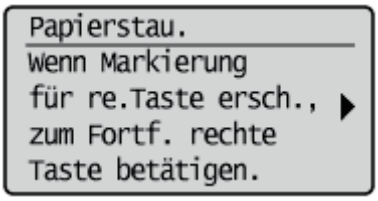
(5) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)"

Beseitigen von Papierstaus (innerhalb der vorderen Abdeckung)

063H-0H6

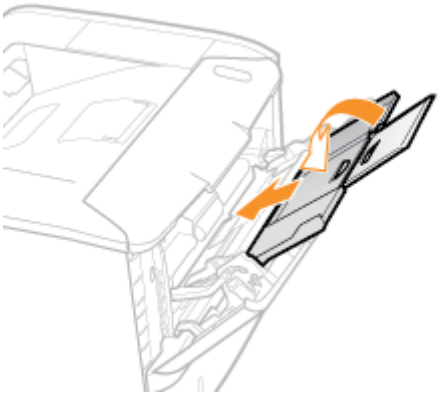
1

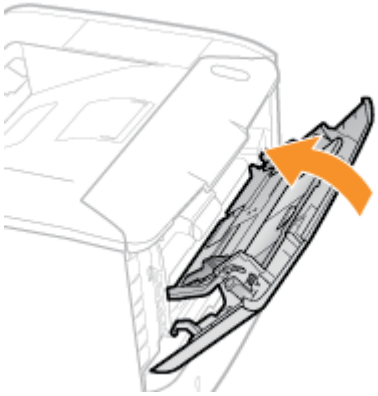
Drücken Sie [▶].



2

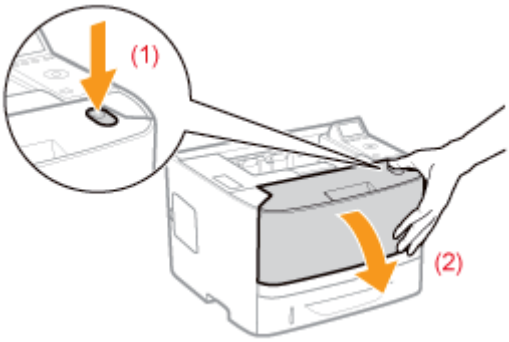
Falls Sie das Mehrzweck-Papierfach verwenden, schließen Sie es.





3

Öffnen Sie die vordere Abdeckung während Sie die Öffnungstaste drücken.

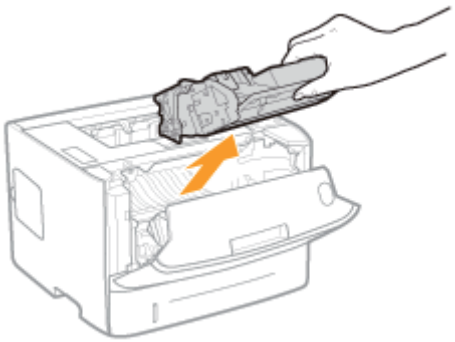


4

Entfernen Sie die Tonerpatrone.

Legen Sie die entfernte Tonerpatrone sofort in die Original-Schutzhülle oder umwickeln Sie sie mit einem dicken Tuch.

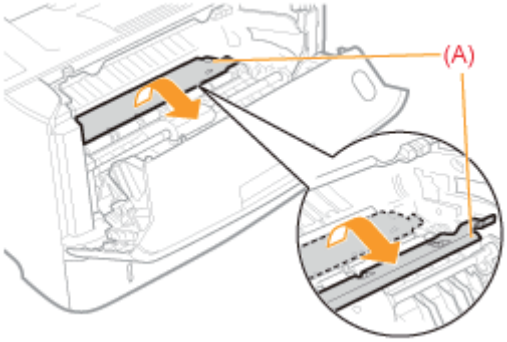
† Nähere Informationen zum Umgang mit der Tonerpatrone finden Sie im Abschnitt "Achtung (Tonerpatrone)".



5

Neigen Sie die Transportführung in Ihre Richtung, während Sie sie am grünen Griffteil (A) festhalten.

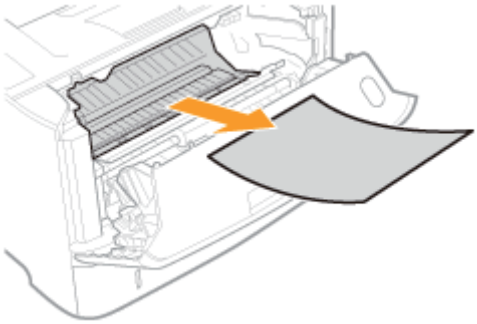
Nehmen Sie Ihre Hände nicht von der Transportführung, bis sie wieder zurück in ihrer Anfangsstellung unter Schritt 7 ist.



6

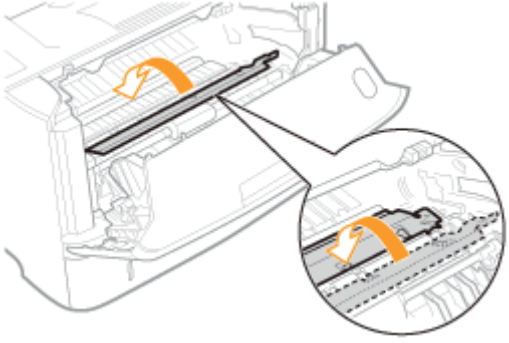
Entfernen Sie das Papier, indem Sie es vorsichtig ziehen.

Entfernen Sie gestautes Papier so horizontal wie möglich, um zu verhindern, dass loser Toner verstreut wird.



7

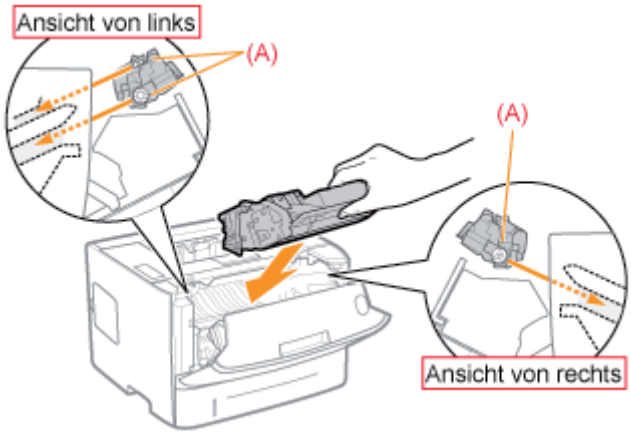
Bringen Sie die Transportführung langsam in ihre Ausgangsposition zurück.



8

Setzen Sie die Tonerpatrone ein.

Drücken Sie die Tonerpatrone fest in den Drucker, bis sie die Rückseite des Druckers berührt, während Sie (A) auf beiden Seiten der Tonerpatrone auf die Tonerpatronenführungen im Drucker ausrichten.



9

Vord.Abdeck.schließen.

→ Die Meldung wird ausgeblendet, und der Drucker ist druckbereit.

Wenn Sie die vordere Abdeckung nicht schließen können

Stellen Sie sicher, dass die Tonerpatrone ordnungsgemäß installiert ist. Versuchen Sie nicht, die vordere Abdeckung gewaltsam zu schließen, da dies den Drucker beschädigen kann.

Wenn eine Meldung weiterhin angezeigt wird

Möglicherweise ist in einem anderen Bereich Papier gestaut. Überprüfen Sie auch die anderen Bereiche, und entfernen Sie das Papier.

(1) "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)"

(2) "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)"

(3) "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)"

(4) "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

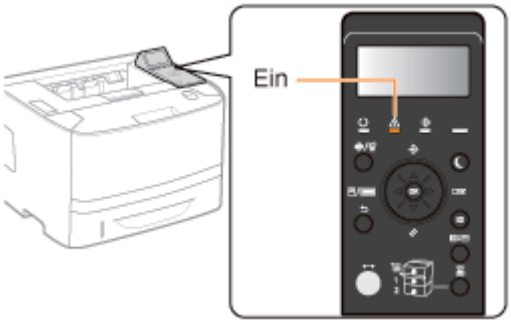
(5) "Beseitigen von Papierstaus (im Inneren der vorderen Abdeckung)"

† Wenn die Meldung weiterhin auch nach dem Entfernen des Papiers angezeigt wird, prüfen Sie, ob die hintere Abdeckung fest verschlossen ist.

Die Meldungsanzeige leuchtet

063H-0H7

Wenn die Anzeige ⚠ (Meldung) leuchtet, implementieren Sie die folgenden Lösungen.



- Im Display wird der Serviceaufruf <Ennn-nnnn> angezeigt ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen)
- Im Display wird eine Meldung angezeigt
- Das Display ist ausgeschaltet

Im Display wird der Serviceaufruf <Ennn-nnnn> angezeigt ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen)

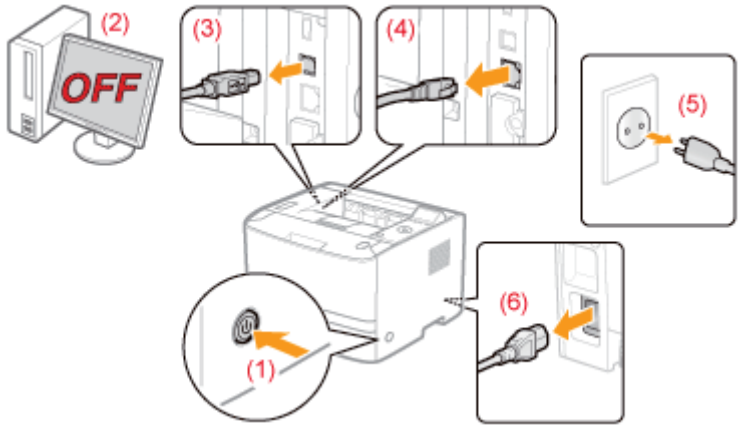
Implementieren Sie die folgenden Lösungen entsprechend der angezeigten Meldung.

Meldung	Ursache	Abhilfe
E001-nnnn E003-nnnn ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen.)	In der Fixiereinheit ist ein Problem aufgetreten.	Gehen Sie wie im Abschnitt "Wenn ein Fehler in der Fixiereinheit angezeigt wird" beschrieben vor, und wenden Sie sich dann an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.
Ennn-nnnn ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen.)	Im Druckerinneren ist ein Problem aufgetreten.	Gehen Sie wie im Abschnitt "Wenn ein Dienstfehler oder eine Meldung angezeigt wird" beschrieben vor, und schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
F9-nn PWR OFF>ON ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen.)	Während der Verarbeitung von Druckdaten durch den Drucker ist ein Problem aufgetreten.	

Wenn ein Fehler in der Fixiereinheit angezeigt wird

1

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.



<Herausziehen der Kabel>

USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

WICHTIG

Schalten Sie den Drucker nicht wieder ein.

Ein Fehler in der Fixiereinheit wird angezeigt. Schalten Sie den Drucker nach dem Ausschalten nicht ein.

2

Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

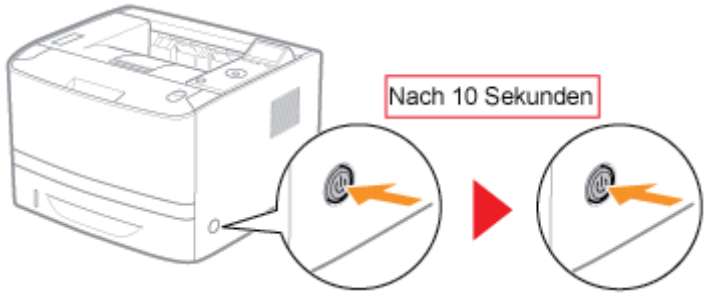
† Wenn Sie nicht wissen, worin das Problem besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Wenn ein Dienstfehler oder eine Meldung angezeigt wird

1

Schalten Sie den Drucker aus, warten Sie mindestens 10 Sekunden, und schalten Sie ihn dann wieder ein.

Wenn die Meldung nicht mehr angezeigt wird, ist der Drucker druckbereit.



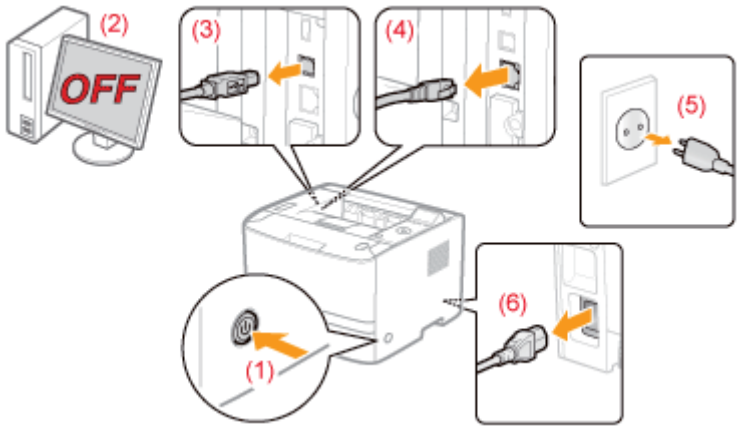
☞ Wenn die Meldung erneut angezeigt wird, fordern Sie einen Kundendienst an.
Gehen Sie folgendermaßen vor, und wenden Sie sich dann für einen Kundendienst an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

2

Notieren Sie sich den im Display angezeigten Fehlercode.

3

Schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann die Kabel aus dem Drucker.



<Herausziehen der Kabel>

USB-Kabel*	(2) Schalten Sie den Computer aus. (3) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
LAN-Kabel*	(4) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.
Netzkabel	(5) Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. (6) Ziehen Sie das Kabel aus dem Drucker.

* Ob das Kabel angeschlossen ist, hängt von der Umgebung ab.

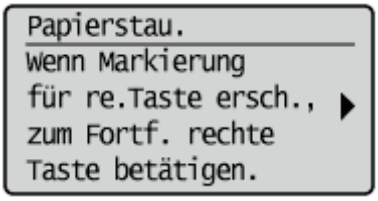
4

Wenden Sie sich für einen Kundendienst an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Wenn Sie sich an Ihren Canon-Händler wenden, teilen Sie ihm bitte auch den Fehlercode mit, den Sie in Schritt 2 notiert haben.

† Wenn Sie nicht wissen, worin das Problem besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Im Display wird eine Meldung angezeigt



Lesen Sie den folgenden Abschnitt, und beheben Sie das Problem entsprechend der Meldung.

"Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt"

Das Display ist ausgeschaltet

Der Drucker ist in den Schlafmodus gewechselt, während er offline ist.

- Schlafmodus aufheben.

"Schlafmodus"

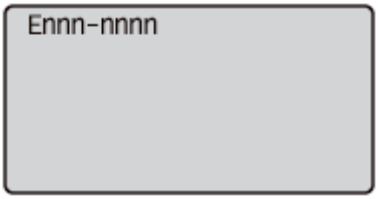
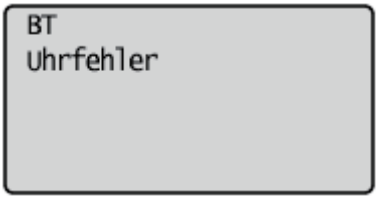
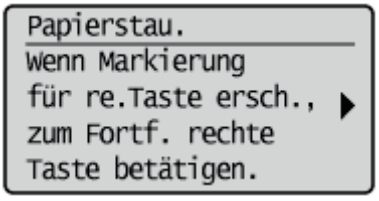
- Schalten Sie den Drucker online.

"Online und Offline"

Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt

063H-0H8

Wenn während des Druckens aus einem bestimmten Grund ein Fehler auftritt, wird im Display des Bedienungsfelds eine Meldung angezeigt. Führen Sie Maßnahmen entsprechend der angezeigten Meldung durch.

Meldung eines Serviceaufrufs 	Es handelt sich um einen fehlerhaften Zustand, in dem der Drucker nicht drucken kann.
Warnung 	Es handelt sich um einen Warnzustand, in dem der Drucker zwar drucken kann, eine Lösung des Problems jedoch erforderlich ist. † Abhängig vom Meldungstyp wird die Meldung nicht angezeigt, wenn [Warnungen anzeigen] auf [Aus] gesetzt wurde. "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])"
Fehlermeldung 	Es handelt sich um einen fehlerhaften Zustand, in dem der Drucker nicht drucken kann.

Markierung	Beschreibung
<Fehl.auto.überspr.>	Bei einer Meldung mit dieser Markierung gehen Sie entsprechend der Situation folgendermaßen vor. • Wenn Sie einen Fehler überspringen und mit dem Drucken fortfahren möchten 1. Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Fehler zu überspringen. (Der Druckvorgang wird fortgesetzt.) 2. Wenn Druckdaten fehlen oder nicht ordnungsgemäß gedruckt werden, wiederholen Sie den Druckvorgang. † Wenn [Automatisch weiter] auf [Ein] eingestellt ist, können Sie den Fehler automatisch überspringen. "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])" • Wenn Sie einen Auftrag abbrechen möchten 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Beheben Sie das Problem entsprechend der angezeigten Meldung (dieser Punkt). 3. Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), und wiederholen Sie den Druckvorgang.

HINWEIS

Wenn mehrere Warnzustände gleichzeitig auftreten

Die Warnungen werden abwechselnd angezeigt.

Wenn gleichzeitig ein fehlerhafter Zustand und ein Warnzustand auftreten

Es wird keine Warnung angezeigt.

Meldung eines Serviceaufrufs

- "Ennn-nnnn ("n" steht für eine Zahl.) "
- "E001-nnnn ("n" steht für eine Zahl.) "
- "E003-nnnn ("n" steht für eine Zahl.) "
- "E004-nnnn ("n" steht für eine Zahl.)"

Warnung

- "1F Ausgabefach voll."
- "1H Tonerpatrone neu einsetzen."
- "80 System nicht AUSschalten. (nur LBP6680x)"
- "BT Uhrfehler. "
- "EM E-Mail-Zugriffsfehler."
- "EM POP3-Server-Fehler."
- "IE Ein unbekannter Fehler ist aufgetreten."
- "IE Das Zertifikat kann nicht analysiert werden."
- "IE Ändern Sie das Passwort."
- "IE Auth.einstellungen prüfen"
- "IE Keine Antwort vom Ziel."
- "IE Notwendige Authentifizierungsinfos einstellen."
- "IE Korrekte Authentifizierungsinfos einstellen."
- "IE Das Zertifikat ist abgelaufen."
- "IE Das Zertifikat ist falsch."
- "NW Konkurrierende IP-Adr. auf Netzwerk gefunden."

Fehlermeldung

- "Beim Empfang ist ein Fehler aufgetreten. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Decodierung der Daten nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Decodierung von PDF-Daten nicht möglich."
- "Einzugsfehler. "
- "Doppelseitiger Druck nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Druck mit def. Auflösung nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Druck nicht möglich. Tabelle voll. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Es können keine PDF-Daten gelesen werden."
- "Es können keine PDF-Daten empfangen werden. Empfangbare Größe einstellen. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Starten des Druckvorgangs nicht möglich, weil der Auftrag eingeschränkt ist. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Speichern nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Überprüfen nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.> (nur LBP6680x)"
- "Papierformat prüfen. "
- "Schließen Sie die Abdeckung XXXX. (XXXX zeigt den Namen der Abdeckung an)"
- "IEEE802.1X-Fehler. Notwendige Auth.informationen eingeben."
- "Fehler beim Durchsuchen der Bilddaten."
- "Bilddatenfehler. "
- "Setzen Sie die Tonerpatrone ein."
- "Schlüsselverwaltungsdatei ist beschädigt oder gelöscht."
- "Mehr Papier. "
- "Download-Speicher voll. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Nicht genügend Speicher für PDF-Verarbeitung."
- "Nicht genügend Speicher für XPS-Verarbeitung. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Nicht genügend Spoolspeicher. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Systemspeicher voll. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Arbeitsspeicher voll. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Ausgabefach voll. Papier entfernen. "
- "Papierstau. "
- "PDF-Fehler."
- "PDF-Fontfehler."
- "Fehler PDF-Druckbereich."
- "Druckdaten-Versionsfehler."
- "55 Fehler SD-Karte. <Fehl.auto.überspr.>"
- "56 Fehler SD-Karte."
- "Pap. einl.(s.u.)."
- "Reinigungspapier einlegen und Taste Online betätigen. <Fehl.auto.überspr.> "
- "Syntaxfehler. "
- "Fehler XPS-Dokumentendaten. <Fehl.auto.überspr.> (nur LBP6680x)"
- "Fehler XPS-Fontdaten. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Fehler XPS-Bilddaten. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Fehler XPS-Seitendaten. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Fehler XPS-Druckbereich. <Fehl.auto.überspr.>"
- "Fehler XPS-Wiedergabe."
- "Fehler nicht XPS-unterstütztes Bild. <Fehl.auto.überspr.>"
- "A4 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.) "
- "A5 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.) "
- "A7 nn FEHLER ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.) "
- "D7 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.) "
- "D8 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.) "
- "D9 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige

alphanumerische Zeichen.) "

Ennn-nnnn ("n" steht für eine Zahl.)

<Ursache> Im Druckerinneren ist ein Problem aufgetreten.

Abhilfe	Beheben Sie das Problem, indem Sie die Anweisungen in "Wenn ein Dienstfehler oder eine Meldung angezeigt wird" befolgen.

E001-nnnn ("n" steht für eine Zahl.)

<Ursache> Es liegt ein Problem mit der Fixiereinheit des Druckers vor.

Abhilfe	Gehen Sie wie im Abschnitt "Die Meldungsanzeige leuchtet" unter "Wenn ein Fehler in der Fixiereinheit angezeigt wird" beschrieben vor, und wenden Sie sich dann an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

E003-nnnn ("n" steht für eine Zahl.)

<Ursache> Es liegt ein Problem mit der Fixiereinheit des Druckers vor.

Abhilfe	Gehen Sie wie im Abschnitt "Die Meldungsanzeige leuchtet" unter "Wenn ein Fehler in der Fixiereinheit angezeigt wird" beschrieben vor, und wenden Sie sich dann an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

E004-nnnn ("n" steht für eine Zahl.)

<Ursache> Es liegt ein Problem mit der Fixiereinheit des Druckers vor.

Abhilfe	Gehen Sie wie im Abschnitt "Die Meldungsanzeige leuchtet" unter "Wenn ein Fehler in der Fixiereinheit angezeigt wird" beschrieben vor, und wenden Sie sich dann an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

1F Ausgabefach voll.

<Ursache> Das Ausgabefach ist bis zum Limit gefüllt.

Abhilfe	Nehmen Sie das Papier aus dem Ausgabefach.

1H Tonerpatrone neu einsetzen.

<Ursache> Die Tonerpatrone ist eventuell nicht korrekt installiert

Abhilfe 1	Entfernen Sie die Tonerpatrone und installieren Sie sie dann erneut.
Abhilfe 2	Wenn <1H Tonerverb. prüfen.> erscheint und ein Problem mit der Druckqualität auch nach Anwendung der Abhilfe 1 besteht, dann entfernen Sie die Tonerpatrone und ersetzen Sie sie durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

80 System nicht AUSschalten. (nur LBP6680x)

<Ursache> Eine MEAP-Anwendung läuft.

Abhilfe	Warten Sie, bis die Meldung ausgeblendet wird.

BT Uhrfehler.

<Ursache> Es liegt ein Problem mit der Uhr in diesem Drucker vor.

Abhilfe	Das Drucken ist so zwar möglich, aber Protokolle wie beispielsweise Auftragsverläufe können nicht korrekt aufgezeichnet werden. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

EM E-Mail-Zugriffsfehler.

<Ursache> Der Drucker konnte keine Verbindung zum POP3-Server herstellen, weil in dessen Festplatte ein Fehler aufgetreten ist.

Abhilfe	Beheben Sie den Festplattenfehler des POP3-Servers.

EM POP3-Server-Fehler.

<Ursache> Der Drucker konnte beim Drucken von E-Mails keine Verbindung zum POP3-/SMTP-Server herstellen oder die Einstellungen für den POP3-/SMTP-Server sind nicht korrekt.

Abhilfe	Sehen Sie sich den Fehler über Remote UI oder Netzwerkstatusdruck genau an. "Empfangen von E-Mail-Daten auf dem Mail-Server und Drucken (E-Mail-Druck)"

IE Ein unbekannter Fehler ist aufgetreten.

<Ursache> Ein unbekannter IEEE802.1X-Authentifizierungsfehler ist aufgetreten.

Abhilfe	Starten Sie den Drucker neu. Wenn die Fehlermeldung auch nach dem Neustart dieses Druckers noch erscheint, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

IE Das Zertifikat kann nicht analysiert werden.

<Ursache> Während der IEEE802.1X-Authentifizierung ist die Analyse des Zertifikats, das vom Authentifizierungsserver empfangen wurde, fehlgeschlagen.

Abhilfe	Prüfen Sie das Zertifikat des Authentifizierungsservers.

IE Ändern Sie das Passwort.

<Ursache> Das für die IEEE802.1X-Authentifizierung verwendete Passwort ist abgelaufen.

Abhilfe	Ändern Sie das im Authentifizierungsserver registrierte Passwort, und setzen Sie das IEEE802.1X-Authentifizierungspasswort zurück. "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

IE Auth.einstellungen prüfen

Der Drucker und der Authentifizierungsserver verwenden verschiedene IEEE802.1X-Authentifizierungssysteme.

Abhilfe	Ändern Sie die IEEE802.1X-Authentifizierungssysteme. "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

IE Keine Antwort vom Ziel.

<Ursache> Während der IEEE802.1X-Authentifizierung ist bei der Kommunikation mit dem

Authentifizierungsserver ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe	Überprüfen Sie, ob das Kabel getrennt ist.

IE Notwendige Authentifizierungsinfos einstellen.

<Ursache> Die IEEE802.1X-Authentifizierungseinstellungen sind unvollständig.

Abhilfe	Überprüfen Sie die IEEE802.1X-Authentifizierungseinstellungen, und konfigurieren Sie diese neu. "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

IE Korrekte Authentifizierungsinfos einstellen.

<Ursache> Der Authentifizierungsserver hat einen Fehler zurückgegeben, weil das für die IEEE802.1X-Authentifizierung verwendete Zertifikat nicht korrekt ist.

Abhilfe 1	Das für die TLS-Authentifizierung verwendete Zertifikat ist nicht korrekt. Überprüfen Sie das Zertifikat, und konfigurieren Sie es neu. "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"
Abhilfe 2	Wenn das Druckerzertifikat korrekt ist, überprüfen Sie das CA-Zertifikat des Authentifizierungsservers.

IE Das Zertifikat ist abgelaufen.

<Ursache> Während der IEEE802.1X-Authentifizierung wurde vom Authentifizierungsserver ein abgelaufenes Zertifikat empfangen.

Abhilfe 1	Prüfen Sie das Zertifikat des Authentifizierungsservers.
Abhilfe 2	Überprüfen Sie die Zeiteinstellungen von Drucker und Authentifizierungsserver. "Einschalten der Stromversorgung und Festlegen einer Sprache"

IE Das Zertifikat ist falsch.

<Ursache> Während der IEEE802.1X-Authentifizierung ist aufgrund der Überprüfung des vom Authentifizierungsserver empfangenen Zertifikats durch das CA-Zertifikat ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe 1	Prüfen Sie das Zertifikat des Authentifizierungsservers.
Abhilfe 2	Installieren Sie das CA-Zertifikat im Drucker. "Sicherheitseinstellungen"

NW Konkurrierende IP-Adr. auf Netzwerk gefunden.

<Ursache> Die für den Drucker festgelegte IPv4-Adresse überschneidet sich mit einem anderen Host auf dem Netzwerk.

Abhilfe	Ändern Sie die IPv4-Adresse des Druckers, und starten Sie neu. "Festlegen der IP-Adresse (IP v. 4)"

Beim Empfang ist ein Fehler aufgetreten. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Drucker hat während des Empfangs eines Auftrags nicht zu analysierende Daten empfangen oder das Zeitlimit wurde überschritten.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang abzubrechen, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.
Abhilfe 2	Es liegt möglicherweise ein Problem mit dem von Ihnen verwendeten Netzwerk vor. Überprüfen Sie den Status des von Ihnen verwendeten Netzwerks.

Decodierung der Daten nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Drucker konnte verschlüsselte geschützte Druckdaten nicht analysieren.

Abhilfe	Führen Sie über das Zurücksetzen-Menü einen Warmstart durch, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Decodierung von PDF-Daten nicht möglich.

<Ursache 1> Es wurde ein falsches Passwort für den Druck der PDF-Daten eingegeben.

Abhilfe	Geben Sie das korrekte Passwort ein.

<Ursache 2> Die Sicherheitseinstellungen der PDF-Daten erlauben kein Drucken.

Abhilfe	Ändern Sie die Einstellungen, um Drucken zu erlauben.

Einzugsfehler.

<Ursache> Es wurde Papier angegeben, dessen Format oder Typ nicht aus dem Mehrzweck-Papierfach oder der Papierkassette eingezogen werden kann.

Abhilfe 1	Wenn eine Papierzufuhr angegeben ist, drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl), und setzen Sie dann [Papierzufuhr]auf [Auto]. "Menü [Einzug wählen]"
Abhilfe 2	Drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl), um eine andere Papierzufuhr auszuwählen.
Abhilfe 3	Legen Sie Papier ein, das für die Papierzufuhr geeignet ist. "Verwendbares Papier"
Abhilfe 4	Geben Sie die folgenden Elemente an. • [Standardpapierformat] • [Standardpapiertyp] "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])"
Abhilfe 5	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), und drucken Sie dann auf Papier aus der derzeit ausgewählten Papierzufuhr. Dies kann jedoch zu einer verminderten Druckqualität führen.

Doppelseitiger Druck nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Drucker hat Daten für einen Doppelseitendruck empfangen, die Papierformate (einschließlich Ausrichtung) oder Papiertypen enthielten, die für den automatischen Doppelseitendruck nicht verfügbar sind.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Daten auf den einzelnen Seiten werden jedoch auf zwei Blättern gedruckt.
	Führen Sie das folgende Verfahren durch.

Abhilfe 2	1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Ändern Sie die Einstellung in ein für den automatischen Doppelseitendruck verfügbares Papierformat oder in einen verfügbaren Papiertyp, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Druck mit def. Auflösung nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Drucker kann die Daten nicht verarbeiten, da sie zu kompliziert sind.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online) , um den Druckvorgang fortzusetzen. In diesem Fall druckt der Drucker mit einer niedrigeren Bildqualitätsstufe.
Abhilfe 2	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Setzen Sie [Gradationsstufe] auf [Hoch 1], und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"

Druck nicht möglich. Tabelle voll. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Die Gesamtzahl der Ordner in einem einzelnen Auftrag ist höher als 16 oder die Anzahl der Dokumente in einem einzelnen Ordner ist höher als 16.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Daten werden jedoch möglicherweise nicht ordnungsgemäß gedruckt.
Abhilfe 2	Überprüfen Sie die zu druckenden Daten, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Es können keine PDF-Daten gelesen werden.

<Ursache> Beim Lesen der PDF-Daten ist ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Drucken Sie die PDF-Daten in einem Format, das dieser Drucker unterstützt.

Es können keine PDF-Daten empfangen werden. Empfangbare Größe einstellen. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Es steht nicht genügend freier Platz zur Verfügung, um die PDF-Datei mit der Direktdruckfunktion zu drucken.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Auftrag abzubrechen. Führen Sie danach folgende Schritte durch (zum Verringern der Größe der PDF-Datei), und drucken Sie dann erneut. • Optimieren der PDF-Datei • Aufteilen der PDF-Datei in verschiedene Dateien
	Senden Sie die Datei erneut unter Verwendung einer der folgenden Methoden (nur LBP6680x). • Schieben Sie die SD-Karte in den SD-Karteneinschub, und senden Sie die Datei erneut. •

Abhilfe 2	Senden Sie die Datei direkt vom USB-Speichergerät. "Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)" "Direktes Drucken von Dateien aus USB-Speichergeräten (USB-Direktdruck) (nur LBP6680x)"

Starten des Druckvorgangs nicht möglich, weil der Auftrag eingeschränkt ist. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Die Druckauftragseinschränkungen sind eingestellt.

Abhilfe	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Auftrag abzubrechen. Wenn die Duckauftragseinschränkungen eingestellt sind, können nur die in einer Box gespeicherten Daten gedruckt werden. Speichern Sie die Daten, die Sie drucken möchten, in einer Box. "Sicherheitseinstellungen"

Speichern nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache 1> [SD-Karte] in den Optionen des Steuerungsmenüs im Setup-Menü ist auf [Aus] gestellt.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Brechen Sie den Druckvorgang durch Drücken von [◯] (⊷ : Online) ab. 2. Setzen Sie [SD-Karte] auf [Ein], und wiederholen Sie den Druckvorgang. "Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü])"

<Ursache 2> Die Anzahl der Aufträge hat die Anzahl überschritten, die der Drucker speichern kann. (Sie können bis zu 100 Aufträge auf der SD-Karte speichern.)

Abhilfe 1	Der Drucker ist druckbereit, wenn Sie [◯] (⊷ : Online) drücken, wobei die Druckdaten ignoriert werden.
Abhilfe 2	Löschen Sie unnötige gespeicherte Aufträge.

<Ursache 3> Die Anzahl der Aufträge hat die Anzahl überschritten, die Sie auf der SD-Karte speichern können.

Abhilfe 1	Der Drucker ist druckbereit, wenn Sie [◯] (⊷ : Online) drücken, wobei die Druckdaten ignoriert werden.
Abhilfe 2	Löschen Sie unnötige gespeicherte Aufträge.

<Ursache 4> Die angegebene Boxnummer ist nicht korrekt.

Abhilfe	Geben Sie die korrekte Boxnummer an.

Überprüfen nicht möglich. <Fehl.auto.überspr.> (nur LBP6680x)

<Ursache 1> Die für Ihren Auftrag eingegebene Abteilungs-ID und das Passwort stimmen nicht mit der an diesem Gerät registrierten Abteilungs-ID und dem Passwort überein.

Abhilfe	Drucken Sie Ihren Auftrag erneut, indem Sie die korrekte Abteilungs-ID und das Passwort eingeben.

<Ursache 2> Das Drucken von Aufträgen mit unbekannten IDs wird verworfen.

Abhilfe	Löschen Sie Druckaufträge mit unbekannten IDs über Remote UI. "Festlegen einer ID für jede Abteilung (nur LBP6680x)"

Papierformat prüfen.

<Ursache 1> Das Format des in eine Papierzufuhr eingelegten Papiers unterscheidet sich von den folgenden Einstellungen.

- Einstellung für [Ausgabeformat] auf der Registerkarte [Seite einrichten] im Druckertreiber
- [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1] oder [Format Kassette 2] im Menü [Einzug wählen]

Abhilfe	Geben Sie die Einstellung richtig an. "Registrieren von Papierformaten" "Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

<Ursache 2> Wenn die folgenden Einstellungen im Menü [Einzug wählen] auf [Gem. Formate] gesetzt sind, wird Papier im anwenderdefinierten Format, dessen lange Kanten höchstens 215,9 mm lang sind, im Hochformat eingezogen und bedruckt (nur, wenn der Druckertreiber UFR II verwendet wird).

- [Papierformat MF-Fach]
- [Format Kassette 1]
- [Format Kassette 2]

Abhilfe	Legen Sie das Papier in Querformat ein, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

<Ursache 3> Der Druckertreiber UFR II wurde nicht verwendet, und für den Druck wurde Papier im anwenderdefinierten Format in Querformat eingelegt.

Abhilfe	Legen Sie das Papier in Hochformat ein, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

<Ursache 4> [Papiergröße prüfen] im allgemeinen Menü [Setup] (Optionen der [Anwenderwartung]) ist auf [Ein] gesetzt.

Abhilfe	Setzen Sie [Papiergröße prüfen] auf [Aus], und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. "Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])"

Schließen Sie die Abdeckung XXXX. (XXXX zeigt den Namen der Abdeckung an)

<Ursache> Eine Abdeckung ist geöffnet.

Abhilfe	Schließen Sie die Abdeckung fest. Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online).

IEEE802.1X-Fehler. Notwendige Auth.informationen eingeben.

<Ursache> Die IEEE802.1X-Authentifizierungseinstellungen sind unvollständig.

Abhilfe	Überprüfen Sie die IEEE802.1X-Authentifizierungseinstellungen, und konfigurieren Sie diese neu. "Festlegen von IEEE802.1X-Authentifizierung"

Fehler beim Durchsuchen der Bilddaten.

<Ursache> In TIFF-Daten sind Daten enthalten, die von diesem Drucker nicht verarbeitet werden können.

Abhilfe 1	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Installieren Sie die SD-Karte. Installieren der SD-Karte

(nur LBP6680x)	2. Wählen Sie auf dem Bedienfeld die Option [Abbild] → [Druckgarantie] → [Ein]. Menü [Setup] (Optionen von [Abbild]) 3. Starten Sie den Drucker erneut.
Abhilfe 2	Dieser Drucker kann die Daten nicht drucken. Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Auftrag abzubrechen.

Bilddatenfehler.

<Ursache> In TIFF- oder JPEG-Daten sind Daten enthalten, die von diesem Drucker nicht verarbeitet werden können.

Abhilfe	Dieser Drucker kann die Daten nicht drucken. Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Auftrag abzubrechen.

Setzen Sie die Tonerpatrone ein.

<Ursache> Die Tonerpatrone ist nicht installiert oder nicht korrekt installiert.

Abhilfe	Setzen Sie die Tonerpatrone ordnungsgemäß ein. "Austausch der Tonerpatrone"

Schlüsselverwaltungsdatei ist beschädigt oder gelöscht.

<Ursache> Die auf die Schlüsselverwaltung bezogene Datei ist beschädigt.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Wählen Sie über das Bedienfeld [Netzwerk] → [Einst. Remote UI] → [SSL] und stellen Sie sicher, dass [SSL] auf [Aus] gesetzt ist. 2. Starten Sie den Drucker neu, erzeugen Sie erneut den Schlüssel und das Zertifikat, und legen Sie über Remote UI die Einstellungen für SSL fest. "Sicherheitseinstellungen" 3. Starten Sie den Drucker erneut.

Mehr Papier.

<Ursache> Es wurde kein Papier des in der Anwendung vorgegebenen Formats in die Papierzufuhr eingelegt (in alle Papierzufuhren, wenn [Papierzufuhr] auf [Auto] gesetzt ist, bzw. in die vorgegebene Papierzufuhr, wenn die Einstellung festgelegt ist).

Abhilfe 1	Füllen Sie Papier auf, oder legen Sie Papier ein.
Abhilfe 2	Drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl), und wählen Sie dann eine andere Papierzufuhr für dasselbe Papierformat oder ein größeres Papierformat aus. "Menü [Einzug wählen]"

Download-Speicher voll. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Speicher zur Registrierung von Overlay-Formularen und benutzerdefinierten Zeichen reichte nicht mehr aus, und es kam zu einem Überlauf.

	Drücken Sie [ ] (: Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Überlaufdaten können jedoch

Abhilfe 1	nicht registriert werden.
Abhilfe 2	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Nach dem Warmstart führen Sie entweder einen Kaltstart durch oder schalten den Drucker wieder ein, erhöhen die Speicherkapazität und wiederholen den Druckvorgang. (Alle Daten im Speicher werden gelöscht.) "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)"

Nicht genügend Speicher für PDF-Verarbeitung.

<Ursache> Der Speicher reicht für die Verarbeitung einer PDF-Datei nicht aus.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Verringern Sie die Größe der PDF-Datei, oder teilen Sie sie in verschiedene Dateien auf, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. † Die PDF-Daten können ordnungsgemäß gedruckt werden, indem Sie sie von einer Anwendung aus öffnen und den Druckertreiber verwenden.

Nicht genügend Speicher für XPS-Verarbeitung. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Speicher reicht für die XPS-Verarbeitung nicht aus.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), und setzen Sie den Druckvorgang fort. Die Daten, die den Fehler generiert haben, werden aber nicht korrekt gedruckt.
Abhilfe 2	Wenn Bilder wie Progressive JPEG in der XPS-Datei gehandhabt werden, konvertieren Sie sie in TIFF oder Baseline JPEG, und drucken Sie dann.

Nicht genügend Spoolspeicher. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Da der Spoolspeicher nicht ausreicht, kann der Drucker nicht mehr drucken.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Seite, bei der ein Fehler aufgetreten ist, wird jedoch nicht gedruckt.
Abhilfe 2	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Geben Sie ein kleineres Papierformat an, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.
Abhilfe 3	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Setzen Sie [Gradationsstufe] auf [Standard], und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

	"Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"
Abhilfe 4	Wenn [Doppelseitiger Druck] auf [Ein] gesetzt ist, legen Sie [Aus] fest, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. "Menü [Setup] (Optionen von [Papierzufuhr])"
Abhilfe 5	Ändern Sie die Einstellung für [Halbtöne], und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"

Systemspeicher voll. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der für den Druckerprozess erforderliche Arbeitsspeicher reichte nicht aus, während das System die Daten (vor allem die Grafik- und Textdaten) verarbeitete.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Daten, in denen ein Fehler aufgetreten ist, werden jedoch nicht ordnungsgemäß gedruckt.
Abhilfe 2	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Nach dem Warmstart führen Sie entweder einen Kaltstart durch oder schalten den Drucker wieder ein, erhöhen die Speicherkapazität und wiederholen den Druckvorgang. (Alle Daten im Speicher werden gelöscht.) "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)"

Arbeitsspeicher voll. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Arbeitsspeicher für die einzelnen Druckmodi kann nicht gesichert werden.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Daten, in denen ein Fehler aufgetreten ist, werden jedoch nicht ordnungsgemäß gedruckt. **WICHTIG** **Wenn Sie den Druckvorgang durch Drücken von [◯] (⊷ : Online) fortsetzen** Beachten Sie, dass die Overlay- oder Makrodaten, die bereits registriert sind, möglicherweise gelöscht werden.
Abhilfe 2	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Nach dem Warmstart führen Sie entweder einen Kaltstart durch oder schalten den Drucker wieder ein, erhöhen die Speicherkapazität und wiederholen den Druckvorgang. (Alle Daten im Speicher werden gelöscht.) "Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)"

Ausgabefach voll. Papier entfernen.

<Ursache> Das Ausgabefach ist bis zum Limit gefüllt.

Abhilfe	Nehmen Sie das Papier aus dem Ausgabefach.

Papierstau.

<Ursache> Im Inneren des Druckers ist Papier gestaut.

Abhilfe	Entfernen Sie das gestaute Papier, und setzen Sie die Papierkassette und Abdeckungen wieder an ihre ursprüngliche Position. Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (⊷ : Online). "Beseitigen von Papierstaus (Mehrzweck-Papierfach)" "Beseitigen von Papierstaus (Papierkassette)" "Beseitigen von Papierstaus (Duplexeinheit)" "Beseitigen von Papierstaus (innerhalb des Ausgabebereichs)"

WICHTIG

- Wenn Papierstaus in mehreren Bereichen gleichzeitig auftreten, werden die Bereiche im Display nacheinander angegeben.
- Wenn Sie das gestaute Papier entfernt haben, ohne eine Abdeckung zu öffnen, öffnen und schließen Sie die vordere Abdeckung unbedingt einmal, und drücken Sie dann [◯] (⊷ : Online).

PDF-Fehler.

<Ursache> Es wurden PDF-Daten gesendet, die dieser Drucker nicht verarbeiten kann.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Drucken Sie die PDF-Daten in einem Format, das dieser Drucker unterstützt.

PDF-Fontfehler.

<Ursache> Es wurden PDF-Daten gesendet, die dieser Drucker nicht verarbeiten kann.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Führen Sie einen Warmstart durch. "Abbrechen des aktuellen Prozesses (Warmstart)" 2. Drucken Sie die PDF-Daten in einem Format, das dieser Drucker unterstützt.

Fehler PDF-Druckbereich.

<Ursache> Der angegebene Druckbereich ist falsch.

Abhilfe	Legen Sie den Druckbereich richtig fest, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Druckdaten-Versionsfehler.

<Ursache> Es liegt ein Problem mit der Fixiereinheit des Druckers vor.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Druckvorgang fortzusetzen. Die Daten werden jedoch möglicherweise nicht ordnungsgemäß gedruckt.
Abhilfe 2	Drucken Sie die Daten erneut vom Druckertreiber für den Drucker aus.

55 Fehler SD-Karte. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Bei der SD-Karte ist ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe 1	Wenn [◯] (⊷ : Online) gedrückt wird, werden Einstellungen aktiviert, die die SD-Karte nicht verwenden. Sie können aber nicht mit Funktionen drucken, die die SD-Karte verwenden.
Abhilfe 2	Schalten Sie den Drucker aus, und vergewissern Sie sich, dass die SD-Karte richtig eingesetzt ist.
Abhilfe 3	Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler vor Ort.

56 Fehler SD-Karte.

<Ursache> Bei der SD-Karte ist ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe 1	Schalten Sie den Drucker aus, warten Sie mindestens 10 Sekunden, und schalten Sie ihn dann wieder ein.
Abhilfe 2	Führen Sie eine Schnell- oder Standardformatierung der SD-Karte aus.
Abhilfe 3	Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler vor Ort.

Pap. einl.(s.u.).

<Ursache 1> Es wurde kein Papier des Formats, das in der Anwendung angegeben ist, in die Papierkassette oder das Mehrzweck-Papierfach eingelegt, oder es wurde die Papierzufuhr für das andere Papierformat ausgewählt.

Abhilfe 1	Legen Sie Papier des Formats ein, das in der Anwendung ausgewählt wurde (oder das durch den Skalierungsfaktor angegeben wird). "Einlegen von Papier und Papierausgabe"
Abhilfe 2	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), und erzwingen Sie dann den Druck auf dem derzeit eingelegten Papier. Wenn Sie das Mehrzweck-Papierfach verwenden, ändert sich im Menü [Einzug wählen] die Einstellung für [Papierformat MF-Fach] automatisch in das in der Anwendung angegebene Papierformat.

<Ursache 2> Das in der Anwendungssoftware angegebene Papierformat unterscheidet sich von der folgenden Einstellung.

- [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1] oder [Format Kassette 2] im Menü [Einzug wählen]

Abhilfe	Geben Sie die Einstellung richtig an. "Registrieren von Papierformaten"

<Ursache 3> Es wurde eine ungeeignete Papierzufuhr ausgewählt.

Abhilfe	Legen Sie die Einstellung für [Papierzufuhr] im Menü [Einzug wählen] korrekt fest. "Menü [Einzug wählen]" **WICHTIG** **Wenn die Meldung <Pap. einl.(s.u.).> erscheint** Wenn die vordere Abdeckung geöffnet wird, wird die Meldung möglicherweise nicht mehr angezeigt. Folgen Sie jedoch unbedingt den Anleitungen in der angezeigten Meldung, um das Papier zu ändern.

Reinigungspapier einlegen und Taste Online betätigen. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der Drucker wartet darauf, auf Reinigungspapier zu drucken.

Abhilfe	Legen Sie Normalpapier im Format A4 oder Letter in das Mehrzweck-Papierfach ein, und drücken Sie dann [◯] (⊷ : Online).

Syntaxfehler.

<Ursache> Beim Drucken mit dem Druckertreiber UFR II werden ungültige Daten gesendet.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um mit dem Drucken der nächsten Daten fortzufahren. Die Seite, in der ein Fehler aufgetreten ist, sowie die nachfolgenden Seiten werden jedoch nicht gedruckt.
Abhilfe 2	Überprüfen Sie die zu druckenden Daten, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Fehler XPS-Dokumentendaten. <Fehl.auto.überspr.> (nur LBP6680x)

<Ursache 1> Die XPS-Daten oder die aus den XPS-Daten extrahierten Daten sind ungültig.

Abhilfe	Vergewissern Sie sich, dass die eingegebenen Daten normal sind, starten Sie neu, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

<Ursache 2> Eine große Datei wurde direkt gesandt.

Abhilfe 1	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Auftrag abzubrechen. Führen Sie danach folgende Schritte durch (zum Verringern der Größe der XPS-Datei), und drucken Sie dann erneut. • Optimieren der XPS-Datei • Aufteilen der XPS-Datei in verschiedene Dateien
Abhilfe 2	Senden Sie die Datei erneut anhand einer der folgenden Methoden. • Schieben Sie die SD-Karte in den SD-Karteneinschub, und senden Sie die Datei erneut. • Senden Sie die Datei direkt vom USB-Speichergerät. "Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)" "Direktes Drucken von Dateien aus USB-Speichergeräten (USB-Direktdruck) (nur LBP6680x)"

Fehler XPS-Fontdaten. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Es wurden falsche Fontdaten empfangen.

Abhilfe	Überprüfen Sie das Ausgabeergebnis auf fehlenden Text, und korrigieren Sie die Daten.

Fehler XPS-Bilddaten. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Es wurden falsche Bilddaten empfangen.

Abhilfe	Überprüfen Sie das Ausgabeergebnis auf fehlende Bilder, und korrigieren Sie die Daten.

Fehler XPS-Seitendaten. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Seiten können nicht generiert werden, weil die Beschreibung ungültig ist.

Abhilfe	Überprüfen Sie das Ausgabeergebnis auf fehlende Seiten, und korrigieren Sie die Daten.

Fehler XPS-Druckbereich. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Der angegebene Druckseitenbereich ist ungültig.

Abhilfe	Überprüfen Sie den Seitenbereich, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang.

Fehler XPS-Wiedergabe.

<Ursache> Im XPS-Datenwiedergabesystem ist ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe	Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Fehler nicht XPS-unterstütztes Bild. <Fehl.auto.überspr.>

<Ursache> Nicht unterstützte Bilder wie HD-Fotos sind in den XPS-Daten enthalten.

Abhilfe	Ändern Sie die Bilder in der XPS-Datei in das Format TIFF oder JPEG.

A4 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

A5 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

A7 nn FEHLER ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

D7 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

D8 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

D9 nn Fehler ("nn" steht für zweistellige alphanumerische Zeichen.)

<Ursache> Es ist ein Problem aufgetreten, und der Drucker funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, nachdem Sie den Drucker aus- und wieder eingeschaltet haben, notieren Sie sich die Meldung im Display, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Nicht zufriedenstellende Druckergebnisse

063H-0H9

Das Papier wellt sich oder ist zerknittert.

- Das Papier wellt sich
- Das Papier ist zerknittert

Es sind Streifen (Linien) zu sehen.

- Es sind weiße Streifen (Linien) zu sehen

Es sind Unebenheiten oder Verschmierungen zu sehen.

- Der Druck ist ungleichmäßig
- Gedruckte Seiten weisen weiße Flecken auf
- Tonerflecken oder Tonerablösung kommen vor
- Das gedruckte Papier weist Verschmierungen auf
- Das gedruckte Papier weist Längsstreifen auf
- Um Text oder Muster herum befinden sich Verschmierungen durch verstreuten Toner
- Die Rückseite des gedruckten Papiers weist Verschmierungen auf
- Das Druckergebnis ist insgesamt dunkel
- Auf nicht bedruckten Bereichen sind Restbilder zu sehen
- Auf den gedruckten Folien befindet sich weißer Staub

Der Ausdruck ist blass oder undeutlich.

- Das Druckergebnis ist insgesamt blass

Der Ausdruck ist schief, fehlt oder hat unbenutzten Platz.

- Die Druckposition ist schief
- Ein Teil der Seite wird nicht gedruckt
- Die Daten werden verkleinert gedruckt
- Die nächste Seite wird halb über die vorherige Seite gedruckt
- Gedruckte Daten liegen außerhalb des Papiers

Sonstiges

- Es wird leeres Papier ausgegeben (Auf dem Papier wurde nichts gedruckt)
- Die gesamte Oberfläche des Papiers wird vollständig schwarz bedruckt
- Die letzte Seite kann nicht gedruckt werden
- Es werden unleserliche Zeichen gedruckt
- Der Ausdruck wird anders ausgedruckt als er auf dem Bildschirm angezeigt wird (Windows 2000, XP und Server 2003)
- Die Umschlagklappe des gedruckten Briefumschlags bleibt hängen
- Mehrere Blätter Papier werden gleichzeitig eingezogen

HINWEIS

Kontaktaufnahme mit Ihrem autorisierten Canon-Händler vor Ort

Wenn ein Problem auftritt, das in dieser e-Anleitung nicht erläutert wird, oder wenn das Problem mit keiner der empfohlenen Abhilfemaßnahmen behoben wird oder Sie das Problem nicht bestimmen können, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort.

Das Papier wellt sich

063H-0HA

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Das verwendete Papier ist feucht.

Abhilfe 1	Ersetzen Sie das Papier durch neues Papier aus einer ungeöffneten Verpackung. "Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"
Abhilfe 2	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor, wenn Sie Normalpapier (60 bis 90 g/m²) verwenden. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Papierzufuhr] an. 2. Wählen Sie [Normalpapier L] für [Papiertyp].
Abhilfe 3	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor, wenn Sie Normalpapier (60 bis 90 g/m²) verwenden. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Setzen Sie [Spezialdruckmodus [Normalpapier]] auf [Modus 1]. ▼ Wenn das Problem nicht behoben ist, legen Sie [Modus 2] fest. Sie können dieselbe Einstellung über das Bedienungsfeld des Druckers angeben. "Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])" † Wenn [Glättungskorr.Normp.] auf [Modus 1] oder [Modus 2] gesetzt ist, haftet der Toner möglicherweise nicht gut auf dem Papier, und der Ausdruck ist möglicherweise blass. † Verwenden Sie den Drucker im Normalfall so, dass [Glättungskorr.Normp.] auf [Aus] gesetzt ist. Legen Sie [Modus 1] oder [Modus 2] nur fest, wenn die beschriebenen Probleme auftreten. † Wenn Sie [Modus 1] festlegen, verringert sich die Druckgeschwindigkeit. † Wenn Sie [Modus 2] festlegen, verringert sich die Druckgeschwindigkeit im Vergleich dazu, wenn Sie [Modus 1] festlegen.

<Ursache 2> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

<Ursache 3> Papier, das sich leicht wellt, wird am Ausgabefach ausgegeben.

Abhilfe	Schalten Sie auf das Ersatzausgabefach um, wenn Sie Folien, Etiketten oder Briefumschläge drucken. "Einlegen von Papier und Papierausgabe"

Das Papier ist zerknittert

063H-0HC

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Das Papier wurde nicht korrekt in die Papierkassette oder das Mehrzweck-Papierfach eingelegt.

Abhilfe	Legen Sie das Papier korrekt ein. "Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Ursache 2> Das verwendete Papier ist feucht.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch neues Papier aus einer ungeöffneten Verpackung. "Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"

<Ursache 3> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

<Ursache 4> Im Druckerinneren befindet sich ein fremder Gegenstand.

Abhilfe	Entfernen Sie den fremden Gegenstand aus dem Druckerinneren.

Es sind weiße Streifen (Linien) zu sehen

063H-0HE

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1>: Die Tonerpatrone ist fast leer.

Abhilfe	Nehmen Sie die Tonerpatrone aus dem Drucker heraus, schütteln Sie sie fünf- bis sechsmal, um den Toner gleichmäßig zu verteilen, und setzen Sie dann die Tonerpatrone wieder in den Drucker ein. "Austausch der Tonerpatrone"

<Ursache 2> Die Trommel in der Tonerpatrone ist verschlissen.

Abhilfe	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

Der Druck ist ungleichmäßig

063H-0HF

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Das Papier ist zu feucht oder zu trocken.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch neues Papier aus einer ungeöffneten Verpackung. "Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"

<Ursache 2>: Die Tonerpatrone ist fast leer.

Abhilfe	Nehmen Sie die Tonerpatrone aus dem Drucker heraus, schütteln Sie sie fünf- bis sechsmal, um den Toner gleichmäßig zu verteilen, und setzen Sie dann die Tonerpatrone wieder in den Drucker ein. "Austausch der Tonerpatrone"

<Ursache 3> Die Trommel in der Tonerpatrone ist verschlissen.

Abhilfe	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

Gedruckte Seiten weisen weiße Flecken auf

063H-0HH

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

<Ursache 2> Das verwendete Papier ist feucht.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch neues Papier aus einer ungeöffneten Verpackung. "Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"

<Ursache 3> Die Trommel in der Tonerpatrone ist verschlissen.

Abhilfe	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

Tonerflecken oder Tonerablösung kommen vor

063H-0HJ

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Einstellung für [Papiertyp] ist nicht richtig festgelegt.

Abhilfe	Legen Sie [Papiertyp] richtig fest. "Konfigurieren des Druckertreibers und Drucken"

<Ursache 2> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

<Ursache 3> Im Druckerinneren ist ein Problem aufgetreten.

Abhilfe	Wenn <Ennn-nnnn> in der Anzeige angezeigt wird, befolgen Sie die Vorgehensweise unter "Die Meldungsanzeige leuchtet", um das Problem zu lösen.

Das gedruckte Papier weist Verschmierungen auf

063H-0HK

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Die Fixierwalze ist verschmutzt.

Abhilfe	Reinigen Sie die Fixierwalze. "Reinigen der Fixierwalze des Druckers"

Das gedruckte Papier weist Längsstreifen auf

063H-0HL

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Abhängig vom Papiertyp oder der Betriebsumgebung können auf dem gedruckten Papier Längsstreifen zu sehen sein.

Abhilfe 1	Ersetzen Sie das Papier durch neues Papier aus einer ungeöffneten Verpackung. "Vorsichtsmaßnahmen bei Papier"
Abhilfe 2	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Setzen Sie [Spezialdruckjustage A] auf [Modus 2]. ▼ Wenn das Problem nicht behoben ist, legen Sie [Modus 3] fest. ▼ Wenn das Problem nicht behoben ist, legen Sie [Modus 4] fest. Sie können dieselbe Einstellung über das Bedienungsfeld des Druckers angeben. "Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung])" † Wenn Sie die Einstellung auf [Modus 1] zurücksetzen, da Sie den Papiertyp oder die Betriebsumgebung geändert haben, können Sie Längsstreifen auf dem gedruckten Papier ebenfalls vermeiden. Setzen Sie in diesem Fall die Einstellung auf [Modus 1] zurück. † Die Längsstreifen werden durch die Festlegung einer Einstellung zwischen [Modus 2] und [Modus 4] abgeschwächt. Dadurch verringert sich jedoch die Druckdichte im Vergleich zur Festlegung auf [Modus 1]. Das kann ebenso dazu führen, dass die Umrisse verschwommen oder etwas gezackt aussehen.

<Ursache 2> Die Tonerpatrone wurde ersetzt, oder mit dem Drucker wurde über einen längeren Zeitraum nicht gedruckt.

Abhilfe	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Setzen Sie [Spezialdruckjustage B] auf [Modus 1]. ▼ Wenn das Problem nicht behoben ist, legen Sie [Modus 2] fest. ▼

	Wenn das Problem nicht behoben ist, legen Sie [Modus 3] fest. † Wenn Sie [Aus] auswählen, können Sie die Längsstreifen auf dem gedruckten Papier möglicherweise auch vermeiden. Stellen Sie in diesem Fall die Einstellung zurück auf [Aus]. † Wenn [Spezialdruckjustage B] festgesetzt ist, kann die Druckgeschwindigkeit langsam sein.

Um Text oder Muster herum befinden sich Verschmierungen durch verstreuten Toner

063H-0HR

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

Die Rückseite des gedruckten Papiers weist Verschmierungen auf

063H-0HS

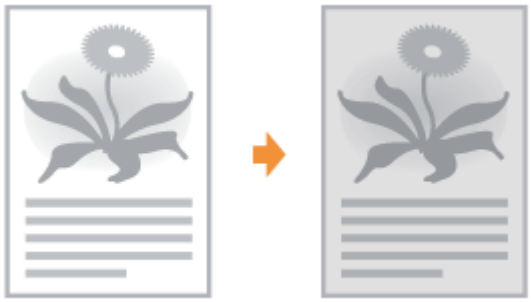
Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Das Format der Druckdaten war größer als das des eingelegten Papiers.

Abhilfe	Überprüfen Sie, ob das Format der Druckdaten mit dem des eingelegten Papiers übereinstimmt.

Das Druckergebnis ist insgesamt dunkel

063H-0HU



Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Einstellung für [Dichte] ist nicht geeignet.

Abhilfe	Stellen Sie [Dichte] ein. "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"

<Ursache 2> Der Drucker ist direktem Sonnenlicht oder starkem Licht ausgesetzt.

Abhilfe	Setzen Sie den Drucker an einen anderen Ort. "Umstellen des Druckers"

Auf nicht bedruckten Bereichen sind Restbilder zu sehen

063H-0HW

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Es wird kein geeignetes Papier verwendet.

Abhilfe	Ersetzen Sie das Papier durch Papier, das mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

<Ursache 2> Die Trommel in der Tonerpatrone ist verschlissen.

Abhilfe	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

Auf den gedruckten Folien befindet sich weißer Staub

063H-0HX

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Sie haben vor dem Druck auf Folien fortlaufend auf anderem Papier gedruckt.

Abhilfe	Wischen Sie die Papierreste mit einem weichen Tuch ab.

Das Druckergebnis ist insgesamt blass

063H-0HY

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Einstellung für die Tonerdichte ist nicht geeignet.

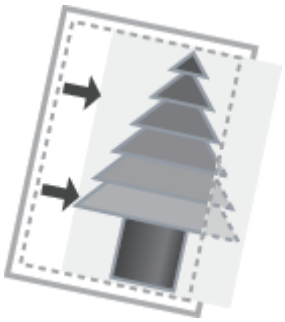
Abhilfe	Passen Sie die Tonerdichte für das Drucken mit einer dunkleren Einstellung an. "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"

<Ursache 2> [Toner sparen] ist aktiviert.

Abhilfe	• **Druckertreiber UFR II** Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Qualität] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Setzen Sie [Toner sparen] auf [Aus]. • **Druckertreiber PCL/PS** Lesen Sie in der Hilfe des Druckertreibers PCL/PS nach. Sie können die gleiche Einstellung vom Bedienfeld des Druckers aus festlegen. "Menü [Setup] (Optionen von [Qualität])"

Die Druckposition ist schief

063H-0J0



Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Es wurde ein [Bundsteg] angegeben.

Abhilfe	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Bundsteg]. 3. Setzen Sie [Bundsteg] auf "0". Sie können dieselbe Einstellung über das Bedienungsfeld des Druckers angeben. "Menü [Setup] (Optionen von [Layout])"

<Ursache 2> [Versatz Y] und [Versatz X] sind festgelegt.

Abhilfe	Setzen Sie [Versatz Y] und [Versatz X] auf "0". "Anpassen der Druckposition für alle Aufträge"

<Ursache 3> Die Einstellungen für "Oberer Rand" und "Papierposition" in der Anwendung wurden nicht korrekt angegeben.

Abhilfe	Legen Sie die Einstellungen für "Oberer Rand" und "Papierposition" in der Anwendung richtig fest. Lesen Sie im mit der Anwendung gelieferten Benutzerhandbuch nach.

<Ursache 4> Die Druckposition wurde in [Startpos. justieren] angepasst.

Abhilfe	Setzen Sie die Druckposition in [Startpos. justieren] auf einen geeigneten Wert. "Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren"

Ein Teil der Seite wird nicht gedruckt

063H-0J2

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Einstellung für den Skalierungsfaktor ist nicht geeignet.

Abhilfe 1	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Seite einrichten] an. 2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung]. † Wenn das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung] deaktiviert wird, wird der Skalierungsfaktor entsprechend den Einstellungen für [Seitenformat] und [Ausgabeformat] automatisch eingestellt.
Abhilfe 2	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Seite einrichten] an. 2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung], und geben Sie dann einen geeigneten Skalierungsfaktor entsprechend dem zu verwendenden Papierformat an.

<Ursache 2> Das Papier wurde nicht korrekt in die Papierkassette oder das Mehrzweck-Papierfach eingelegt.

Abhilfe	Legen Sie das Papier korrekt ein. "Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Ursache 3> Es wurde ein Dokument ohne Ränder gedruckt.

Abhilfe 1	Daten werden mit einem Rand von 5 mm (10 mm für Briefumschläge) gedruckt. Lassen Sie um die Daten herum einen Rand frei. "Bedruckbarer Bereich"
Abhilfe 2	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. **Druckertreiber PCL/UFR II:** 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Setzen Sie [Druckbereich und Druck ausdehnen] auf [Ein]. **Druckertreiber PS** Siehe Hilfe des Druckertreibers PS. † Abhängig von den Einstellungen des zu druckenden Dokuments können die Daten am Rand des Papiers teilweise fehlen.

Die Daten werden verkleinert gedruckt

063H-0J3

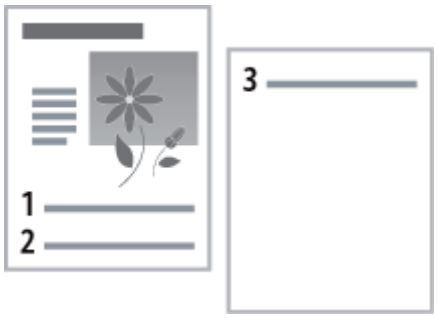
Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Die Einstellung für den Skalierungsfaktor ist nicht geeignet.

Abhilfe 1	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Seite einrichten] an. 2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung]. † Wenn das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung] deaktiviert wird, wird der Skalierungsfaktor entsprechend den Einstellungen für [Seitenformat] und [Ausgabeformat] automatisch eingestellt.
Abhilfe 2	Gehen Sie im Druckertreiber folgendermaßen vor. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Seite einrichten] an. 2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Manuelle Skalierung], und geben Sie dann einen geeigneten Skalierungsfaktor entsprechend dem zu verwendenden Papierformat an.

Die nächste Seite wird halb über die vorherige Seite gedruckt

063H-0J4



Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Einstellungen für "Zeilenabstand" oder "Zeilen/Seite" in der Anwendung wurden nicht korrekt angegeben.

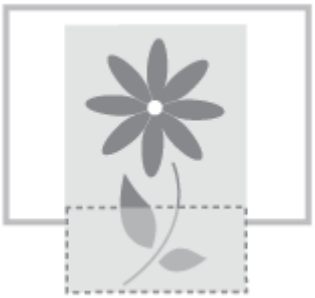
Abhilfe	Geben Sie die Einstellungen für "Zeilenabstand" oder "Zeilen/Seite" in der Anwendung korrekt an, sodass die Daten auf eine Seite passen, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. Lesen Sie im mit der Anwendung gelieferten Benutzerhandbuch nach.

<Ursache 2> Wenn [Autom. Auswahl Modus] auf [Automatische Auswahl] gesetzt ist, ist die in [Zeit Timeout] angegebene Anzahl von Sekunden zu klein.

Abhilfe	Setzen Sie [Autom. Auswahl Modus] auf eine andere Einstellung als [Automatische Auswahl], oder erhöhen Sie die in [Zeit Timeout] angegebene Anzahl von Sekunden entsprechend. "Menü [Setup] (Optionen von [Druckmodus])" "Menü [Setup] (Optionen von [Schnittstelle])"

Gedruckte Daten liegen außerhalb des Papiers

063H-0J5



Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Wenn die folgenden Einstellungen im Menü [Einzug wählen] auf [Gem. Formate] gesetzt sind, wird Papier im anwenderdefinierten Format, dessen lange Kanten höchstens 215,9 mm lang sind, im Hochformat eingezogen und bedruckt (nur, wenn der Druckertreiber UFR II verwendet wird).

- Format des Papiers im Mehrzweck-Papierfach
- Format Kassette N (N = 1, 2)

Abhilfe	Legen Sie das Papier in Hochformat ein, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

<Ursache 2> Der Druckertreiber UFR II wurde nicht verwendet, und für den Druck wurde Papier im anwenderdefinierten Format im Hochformat eingelegt.

Abhilfe	Legen Sie das Papier in Querformat ein, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

<Ursache 3> Das Papier wurde nicht korrekt in die Papierkassette oder das Mehrzweck-Papierfach eingelegt.

Abhilfe	Legen Sie das Papier korrekt ein. "Einlegen von Papier in die Kassette" "Einlegen von Papier in das Mehrzweck-Papierfach"

<Ursache 4> Die Druckposition wurde in [Startpos. justieren] angepasst.

Abhilfe	Die Druckposition wurde in [Startpos. justieren] angepasst. "Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren"

Es wird leeres Papier ausgegeben (Auf dem Papier wurde nichts gedruckt)

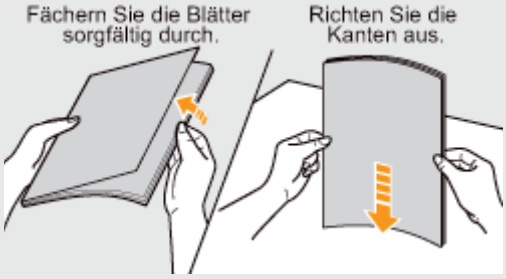
063H-0J6

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Tonerpatrone wurde mit Abdichtband eingesetzt.

Abhilfe	Nehmen Sie die Tonerpatrone aus dem Drucker, ziehen Sie das Abdichtband heraus, und setzen Sie die Tonerpatrone dann wieder ein. "Austausch der Tonerpatrone"

<Ursache 2> Es werden mehrere Blätter Papier gleichzeitig eingezogen.

Abhilfe	Fächern Sie das Papier sorgfältig durch, und richten Sie dann die Kanten des Stapels an einer harten und ebenen Oberfläche sorgfältig aus. 

<Ursache 3> Das Format des in eine Papierzufuhr eingelegten Papiers unterscheidet sich von den folgenden Einstellungen.

- Einstellung für [Ausgabeformat] auf der Registerkarte [Seite einrichten] im Druckertreiber
- [Papierformat MF-Fach], [Format Kassette 1] oder [Format Kassette 2] im Menü [Einzug wählen]

Abhilfe	Wenn im Display die Meldung <Papierformat prüfen> angezeigt wird, führen Sie die im Abschnitt “Auf dem Bedienungsfeld wird eine Meldung angezeigt” beschriebenen Abhilfemaßnahmen durch.

Die gesamte Oberfläche des Papiers wird vollständig schwarz bedruckt

063H-0J7

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Trommel in einer der Tonerpatronen ist verschlissen oder beschädigt.

Abhilfe	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue. "Austausch der Tonerpatrone"

<Ursache 2> Im Druckerinneren ist ein Problem aufgetreten.

Abhilfe	Wenn <Ennn-nnnn> im Display erscheint, befolgen Sie den Ablauf unter "Der Serviceaufruf <Ennn-nnnn> erscheint im Display ("n" steht für ein alphanumerisches Zeichen)" im Abschnitt "Die Meldungsanzeige leuchtet", um das Problem zu beheben.

Die letzte Seite kann nicht gedruckt werden

063H-0J8

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Der Befehl, der das Ende der Daten angibt, wurde vom Computer nicht gesendet. (Die (Auftrag)-Anzeige leuchtet.)

Abhilfe	Drücken Sie [◯] (⊷ : Online), um den Drucker offline zu schalten, und wählen Sie [Formulareinzug] im Zurücksetzen-Menü. "Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)" † Wenn Sie mit einer Anwendung drucken, die keine Druckfunktion enthält, wird [Formulareinzug] durchgeführt, weil die letzte Seite, auf der die Daten weniger als eine Seite ausmachen, im Speicher verbleibt.

Es werden unleserliche Zeichen gedruckt

063H-0J9

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Daten werden unter Windows gedruckt, ohne dass der mitgelieferte Druckertreiber für Windows installiert wurde.

Abhilfe	Installieren Sie den mitgelieferten Druckertreiber für Windows, und wiederholen Sie den Druckvorgang. Informationen zur Vorgehensweise beim Installieren des Druckertreibers finden Sie im "Installationshandbuch zum Druckertreiber".

<Ursache 2> Die Druckereinstellung in der DOS-Anwendung ist nicht geeignet.

Abhilfe	Setzen Sie die Druckereinstellung in der DOS-Anwendung auf eine Einstellung, die mit diesem Drucker kompatibel ist.

Der Ausdruck wird anders ausgedruckt als er auf dem Bildschirm angezeigt wird (Windows 2000, XP und Server 2003)

063H-0JA

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Dieses Problem kann in einigen Anwendungen abhängig vom Verarbeitungstyp der Druckdaten auftreten.

Abhilfe	Wenn Sie den Druckertreiber PCL/UFR II verwenden, können Sie das Problem möglicherweise mit der folgenden Vorgehensweise beheben. 1. Zeigen Sie die Registerkarte [Endverarbeitung] an. 2. Klicken Sie auf [Erweiterte Einstellungen]. 3. Ändern Sie die Einstellung für [EMF-Spoolen].

Die Umschlagklappe des gedruckten Briefumschlags bleibt hängen

063H-0JC

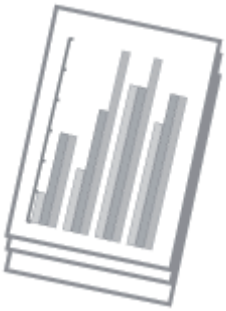
Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Der Briefumschlag ist nicht geeignet.

Abhilfe	Ersetzen Sie den Briefumschlag durch einen Briefumschlag, der mit diesem Drucker verwendet werden kann. "Verwendbares Papier"

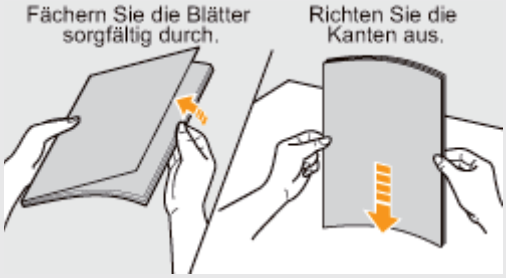
Mehrere Blätter Papier werden gleichzeitig eingezogen

063H-0JE



Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Sie verwenden Papier, das leicht mehrfach eingezogen wird.

Abhilfe	Fächern Sie das Papier sorgfältig durch, und richten Sie dann die Kanten des Stapels an einer harten und ebenen Oberfläche sorgfältig aus. 

Sonstige Probleme

063H-0JF

- Die Tasten auf dem Bedienfeld funktionieren nicht
- Die SD-Karte kann nicht verwendet werden
- Aufträge können nicht gespeichert werden
- SSL kann nicht aktiviert werden
- Wenn SSL aktiviert ist, startet Remote UI nicht, oder IPP-Druck kann nicht ausgeführt werden
- Kein Zugriff auf den Drucker über Remote UI oder netzwerkbezogene Dienstprogrammsoftware möglich
- Einschränken der Benutzer ist nicht möglich
- Geräusche sind während des Druckvorgangs zu hören

Die Tasten auf dem Bedienfeld funktionieren nicht

063H-0JJ

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Hier sind Daten im Speicher verblieben. (Die Anzeige (Auftrag) leuchtet.)

Abhilfe	Drücken Sie [◯] (: Online), um den Drucker offline zu schalten, und wählen Sie [Formulareinzug] im Zurücksetzen-Menü. "Ausgeben von Daten (Erzwungene Ausgabe)"

<Ursache 2> Die Tastensperrfunktion ist aktiviert. (Der Alarm "Pi" ertönt, sobald die Taste gedrückt wird und <Taste gesperrt.> wird in der Anzeige angezeigt.)

Abhilfe	Deaktivieren Sie die Tastensperrfunktion über Remote UI. Wenden Sie sich an den Druckeradministrator.

Die SD-Karte kann nicht verwendet werden

063H-0JK

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> [SD-Karte] in den Optionen des Steuerungsmenüs im Setup-Menü ist auf [Aus] gestellt.

Abhilfe	Setzen Sie [SD-Karte] auf [Ein], und führen Sie dann einen Kaltstart durch. Menü [Setup] (Optionen von [Steuerungsmenü]) Abbrechen aller Aufträge (Kaltstart)

<Ursache 2> In der SD-Karte ist ein Fehler aufgetreten.

Abhilfe	Führen Sie unter [Wartung SD-Karte] in den Optionen der Anwenderwartung im Setup-Menü eine Formatierung durch. Falls der gleiche Fehler weiterhin auftritt, tauschen Sie die SD-Karte aus. Menü [Setup] (Optionen von [Anwenderwartung]) Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)

<Ursache 3> Die SD-Karte ist nicht ordnungsgemäß installiert.

Abhilfe	Schalten Sie den Drucker aus, und überprüfen Sie, ob die SD-Karte ordnungsgemäß installiert ist. "Installieren der SD-Karte (nur LBP6680x)"

<Ursache 4> Die Daten können nicht auf der SD-Karte gespeichert werden, weil dort nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden ist.

Abhilfe	Löschen Sie alle unnötigen Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind. "Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x)" "Remote UI"

<Ursache 5> Die SD-Karte ist schreibgeschützt.

Abhilfe	Prüfen Sie, ob die SD-Karte nicht schreibgeschützt ist. Falls die Karte schreibgeschützt ist, heben Sie den Schutz auf und setzen Sie dann die Karte ein.

Aufträge können nicht gespeichert werden

063H-0JL

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen entsprechend der Ursache durch.

<Ursache 1> Die Daten können nicht auf der SD-Karte gespeichert werden, weil dort nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden ist.

Abhilfe 1	Die Daten können nicht auf der SD-Karte gespeichert werden, weil dort nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden ist. Der Drucker ist druckbereit, wenn Sie [◯] (⊷ : Online) drücken, wobei die Druckdaten ignoriert werden. Die Datenmenge mit einer Gesamtgröße von 3 GB oder mehr kann nicht gespeichert werden.
Abhilfe 2	Löschen Sie alle unnötigen Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind. "Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x)" "Remote UI"

<Ursache 2> Die Anzahl der Aufträge hat die Anzahl überschritten, die Sie auf der SD-Karte speichern können.

Abhilfe 1	Der Drucker ist druckbereit, wenn Sie [◯] (⊷ : Online) drücken, wobei die Druckdaten ignoriert werden. Es können insgesamt bis zu 100 Aufträge gespeichert werden.
Abhilfe 2	Löschen Sie alle unnötigen Aufträge, die auf der SD-Karte gespeichert sind. "Speichern eines Dokuments auf der SD-Karte im Drucker (Druck gespeicherter Aufträge)(nur LBP6680x)" "Remote UI"

SSL kann nicht aktiviert werden

063H-0JR

Fuhren Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Das zu verwendende Schlüsselpaar und das zugehörige Zertifikat sind nicht registriert.

Abhilfe	Registrieren Sie das verwendete Schlüsselpaar und das zugehörige Serverzertifikat. "Sicherheitseinstellungen" † Um die Funktion zur SSL-Verschlüsselung der Kommunikation verwenden zu können, ist es notwendig, Schlüssel und Zertifikate zu erstellen und das verwendete Schlüsselpaar sowie das zugehörige Serverzertifikat zu registrieren.

Wenn SSL aktiviert ist, startet Remote UI nicht, oder IPP-Druck kann nicht ausgeführt werden

063H-0JS

Fuhren Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Die auf die Schlüsselverwaltung bezogene Datei ist beschädigt.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Wählen Sie über das Bedienfeld [Netzwerk] → [Einst. Remote UI] → [SSL] und stellen Sie sicher, dass [SSL] auf [Aus] gesetzt ist. 2. Starten Sie den Drucker erneut. 3. Erzeugen Sie erneut den Schlüssel und das Zertifikat, und legen Sie über Remote UI die Einstellungen für SSL fest. "Sicherheitseinstellungen" 4. Starten Sie den Drucker erneut.

Kein Zugriff auf den Drucker über Remote UI oder netzwerkbezogene Dienstprogrammsoftware möglich

063H-0K5

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Der IP-Adressfilter oder MAC-Adressfilter ist aktiviert.

Abhilfe	Wählen Sie über das Bedienfeld [Netzwerk] → [Adressenfilter] und stellen Sie sicher, dass [Adressenfilter] auf [Aus] gesetzt ist. "Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk])" † Wenn Sie dies zu Testzwecken auf [Aus] setzen, ändern Sie die Einstellung nach Überprüfung wieder auf [Ein]. † Verwenden Sie das Bedienfeld, um eine Einstellung für die Adressfilterfunktion vorzunehmen.

Einschränken der Benutzer ist nicht möglich

063H-0K6

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Der IP-Adressfilter oder MAC-Adressfilter ist nicht aktiviert.

Abhilfe	Wählen Sie über das Bedienfeld [Netzwerk] → [Adressenfilter] und stellen Sie sicher, dass [Adressenfilter] auf [Ein] gesetzt ist. "Menü [Setup] (Optionen von [Netzwerk])" † Verwenden Sie das Bedienfeld, um eine Einstellung für die Adressfilterfunktion vorzunehmen.

Geräusche sind während des Druckvorgangs zu hören

063H-0JU

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

<Ursache> Dieser Drucker kann Geräusche erzeugen, wenn Papier in der Größe Normal oder Normal L während des Druckvorgangs transportiert wird.

Abhilfe	Führen Sie das folgende Verfahren durch. 1. Wählen Sie [Glättungskorr.Normp.] in [Anwenderwartung] aus. 2. Setzen Sie [Modus 1] oder [Modus 2] fest. † Die Auswahl von [Modus 1] oder [Modus 2] senkt die Druckgeschwindigkeit. Wenn Sie das Geräusch nicht stört, empfehlen wir Ihnen die Auswahl von [Aus].

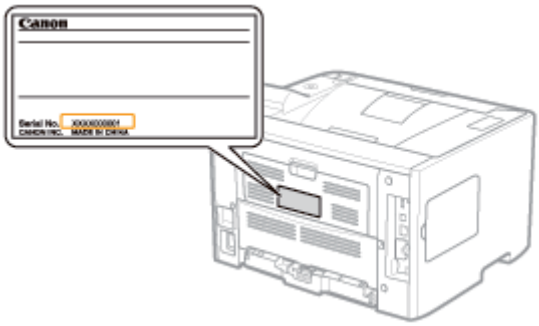
Wenn Sie ein Problem nicht beheben können

063H-0JW

Wenn Sie das Problem nicht beheben können, nachdem Sie die Informationen in diesem Kapitel gelesen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort oder die Canon-Hotline.

Halten Sie die folgenden Informationen bereit, wenn Sie Canon kontaktieren:

- Produktname (LBP6680x/LBP6670dn)
- Seriennummer (Sie finden die Seriennummer an der in den folgenden Abbildungen dargestellten Position.)



- Ort des Kaufs
- Art des Problems
- Schritte, die Sie vorgenommen haben, um das Problem zu beheben und die Ergebnisse

WARNUNG

Falls das Gerät eigenartige Geräusche erzeugt oder Rauch oder unübliche Gerüche abgibt

Schalten Sie sofort den Netzschalter aus, klemmen Sie das Netzkabel ab und kontaktieren Sie das Canon Kundenzentrum. Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu demontieren oder zu reparieren.

WICHTIG

Falls Sie versuchen das Gerät selbst zu reparieren

Das kann die eingeschränkte Garantie unwirksam machen.

Anhang

063H-0JX

- Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows
- Für Benutzer von Windows 8/Server 2012
- Listen, die allen Einstellungen im Druckmodus gemein sind
- Listen, die bestimmten Einstellungen im Druckmodus gemein sind
- Font-Beispiele

Grundlagen und andere Informationen zur Vorgehensweise unter Windows

063H-0JY

- Anzeigen der Startseite der User Manual CD-ROM
- Überprüfen der IP-Adresse mit dem PING-Befehl
- Überprüfen der Prozessorversion von Windows Vista, 7 oder Server 2008
- Drucken einer Testseite unter Windows
- Überprüfen der bidirektionalen Kommunikation
- Anzeigen des Druckerordners
- Überprüfen von Druckern auf dem Druckserver
- Überprüfen des Anschlusses
- Ändern des Druckprotokolls
- Einstellung für [Gerätetyp] beim Einstellen eines Anschlusses

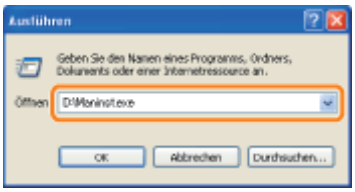
Anzeigen der Startseite der User Manual CD-ROM

Wenn die Startseite der User Manual CD-ROM auch nach dem Einlegen der CD-ROM nicht angezeigt wird, gehen Sie folgendermaßen vor.

† Der Name des CD-ROM-Laufwerks wird in diesem Handbuch mit "D:" angegeben. Der Name des CD-ROM-Laufwerks kann je nach verwendetem Computer variieren.

Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003

1. Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Ausführen] aus.
2. Geben Sie "D:\Maninst.exe" ein.



3. Klicken Sie auf [OK].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

1. Geben Sie im Menü [Start] in [Programme/Dateien durchsuchen] oder [Suche starten] "D:\Maninst.exe" ein.

2. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste [EINGABE].

Überprüfen der IP-Adresse mit dem PING-Befehl

1

Starten Sie die Eingabeaufforderung.

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Alle Programme] oder [Programme] → [Zubehör] → [Eingabeaufforderung] aus.

2

Geben Sie "ping <die IP-Adresse des Druckers>" ein, und drücken Sie dann auf Ihrer Tastatur die Taste [EINGABE].

- **Eingabebeispiel:** "ping 192.168.0.215"

† Geben Sie die für den Drucker festgelegte IP-Adresse korrekt ein. Wenn die falsche IP-Adresse eingegeben wird, können Sie kein entsprechendes Prüfergebnis erhalten.

3

Überprüfen Sie das angezeigte Ergebnis.

- **Wenn "Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust)" angezeigt wird**
  Die IP-Adresse ist korrekt festgelegt.
- **Wenn "Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 0, Verloren = 4 (100% Verlust)" angezeigt wird**
  Wenden Sie sich mit diesem Problem an Ihren Netzwerkadministrator.

4

Geben Sie "exit" ein, und drücken Sie dann auf der Tastatur die Taste [EINGABE], um die Eingabeaufforderung zu verlassen.

HINWEIS

Wenn DHCP, BOOTP oder RARP verwendet wird

Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, und nehmen Sie eine der folgenden Einstellungen vor.

- Richten Sie die Funktion "Dynamische Aktualisierung von DNS" ein.
  "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"
- Konfigurieren Sie DHCP oder andere Einstellungen so, dass dem Drucker beim Einschalten stets dieselbe IP-Adresse zugewiesen wird.
  "Konfigurieren der Protokolleinstellungen"

Überprüfen und Konfigurieren des Teilnetzes

Geben Sie in die Eingabeaufforderung als Befehl "ipconfig" ein.

Die Informationen zur Netzwerkeinstellung des Computers werden angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer und Drucker in demselben Teilnetz befinden.

- **Beispiel:**

  Einstellung in einem Computer

  - Subnetzmaske: "255.255.255.0"
  - IP-Adresse: "192.168.0.10"

  ▶ Die IP-Adresse des Druckers muss "192.168.0.xxx" lauten. (xxx steht für eine beliebige Zahl.)

Überprüfen der Prozessorversion von Windows Vista, 7 oder Server 2008

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die 32-Bit-Version von Windows Vista/7/Server 2008 oder die 64-Bit-Version von Windows Vista/7/Server 2008 verwenden, können Sie dies folgendermaßen überprüfen.

1

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus.

2

Zeigen Sie [System] an.

Windows Vista | Windows 7 | Windows Server 2008 R2

Klicken Sie auf [System und Sicherheit] oder [System und Wartung] → [System].

Windows Server 2008

Doppelklicken Sie auf [System].

3

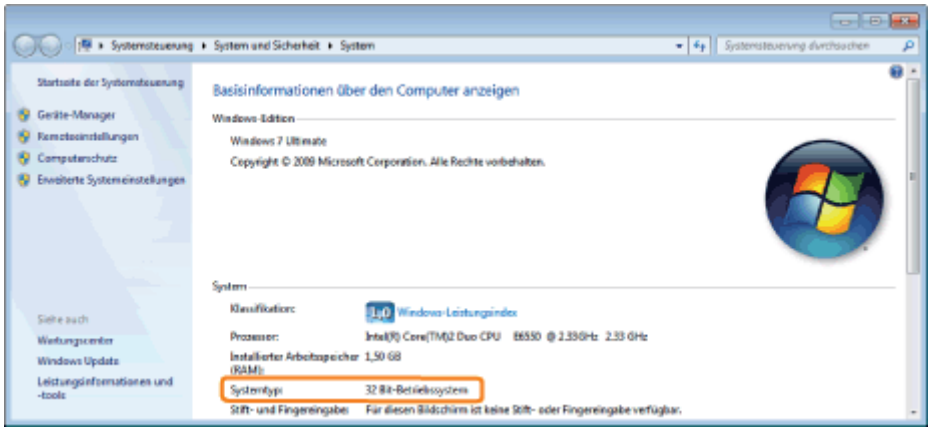
Überprüfen Sie die Prozessorversion.

Für ein 32-Bit-Betriebssystem

Es wird [32 Bit-Betriebssystem] angezeigt.

Für ein 64-Bit-Betriebssystem

Es wird [64 Bit-Betriebssystem] angezeigt.



Drucken einer Testseite unter Windows

Sie können die Vorgänge des Druckertreibers durch Drucken einer Testseite unter Windows überprüfen.

1

Legen Sie A4-Papier in das Mehrzweck-Papierfach oder in die Papierkassette ein.

"Einlegen von Papier und Papierausgabe"

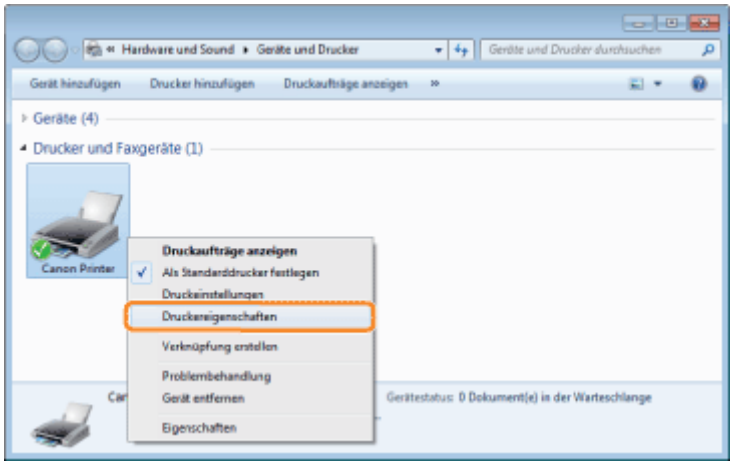
2

Öffnen Sie den Druckerordner.

"Anzeigen des Druckerordners"

3

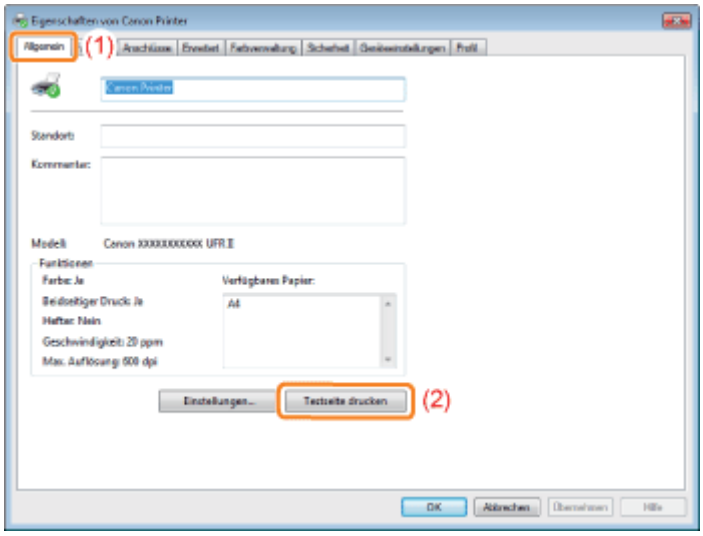
Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.



4

Drucken Sie eine Testseite.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Allgemein] an.
(2) Klicken Sie auf [Testseite drucken], um eine Testseite zu drucken.



Überprüfen der bidirektionalen Kommunikation

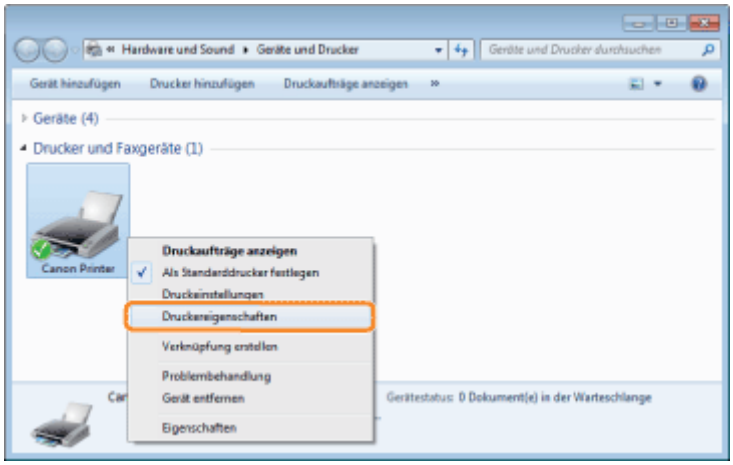
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Anzeigen des Druckerordners"

2

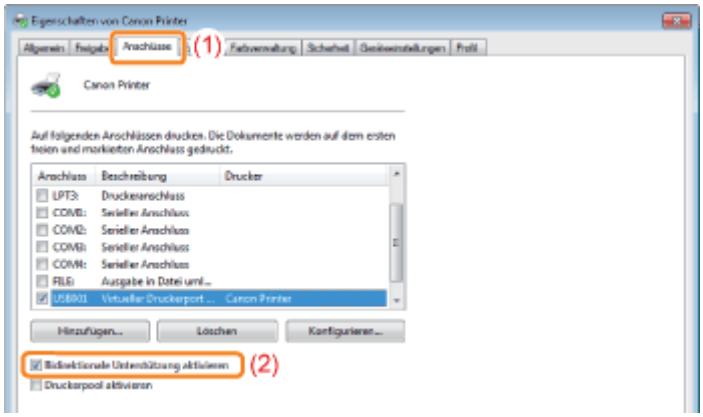
Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.



3

Überprüfen Sie die bidirektionale Kommunikation.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Anschlüsse] an.
(2) Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen [Bidirektionale Unterstützung aktivieren] aktiviert ist.



WICHTIG

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Bidirektionale Unterstützung aktivieren] nicht.

Wenn das Kontrollkästchen deaktiviert wird, können Sie keine Druckvorgänge durchführen.

Anzeigen des Druckerordners

Windows 2000

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Einstellungen] → [Drucker] aus.

Windows XP Professional **Windows Server 2003**

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Drucker und Faxgeräte] aus.

Windows XP Home Edition

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und klicken Sie dann auf [Drucker und andere Hardware] → [Drucker und Faxgeräte].

Windows Vista

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und klicken Sie dann auf [Drucker].

Windows 7 **Windows Server 2008 R2**

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Geräte und Drucker] aus.

Windows Server 2008

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Systemsteuerung] aus, und doppelklicken Sie dann auf [Drucker].

Überprüfen von Druckern auf dem Druckserver

1

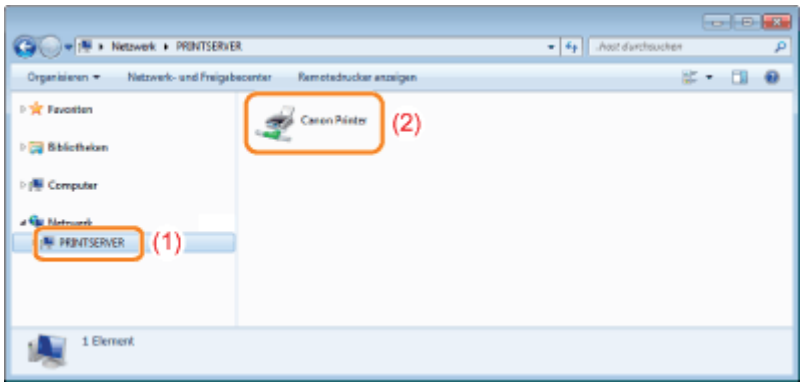
Zeigen Sie [Windows-Explorer] an.

Wählen Sie aus dem Menü [Start] die Option [Alle Programme] oder [Programme] → [Zubehör] → [Windows-Explorer] aus.

2

Überprüfen Sie die Drucker auf dem Druckserver.

(1) Wählen Sie den Druckserver unter [Netzwerk] oder [Netzwerkumgebung].
(2) Vergewissern Sie sich, dass das Symbol für diesen Drucker angezeigt wird.



Überprüfen des Anschlusses

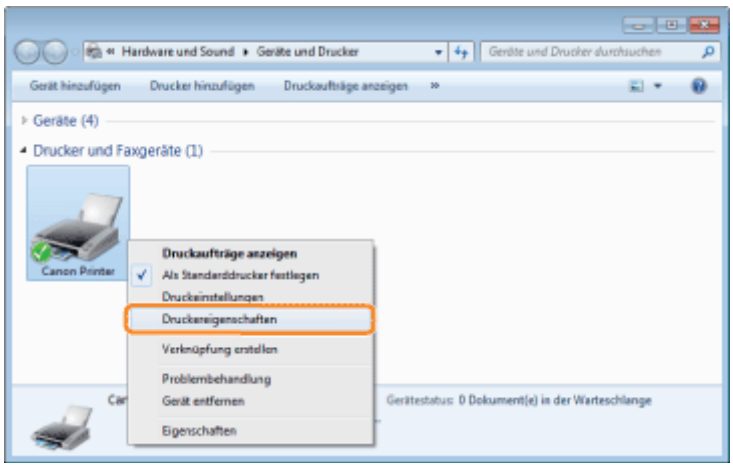
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

"Anzeigen des Druckerordners"

2

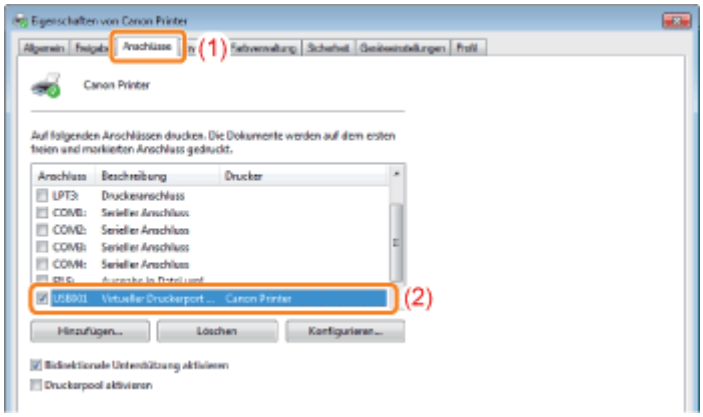
Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.



3

Überprüfen Sie einen Anschluss.

(1) Zeigen Sie die Registerkarte [Anschlüsse] an.
(2) Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss korrekt ausgewählt wurde.



Ändern des Druckprotokolls

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Druckprotokoll in LPR zu ändern und die Einstellung für die LPR-Byte-Zählung anzugeben.

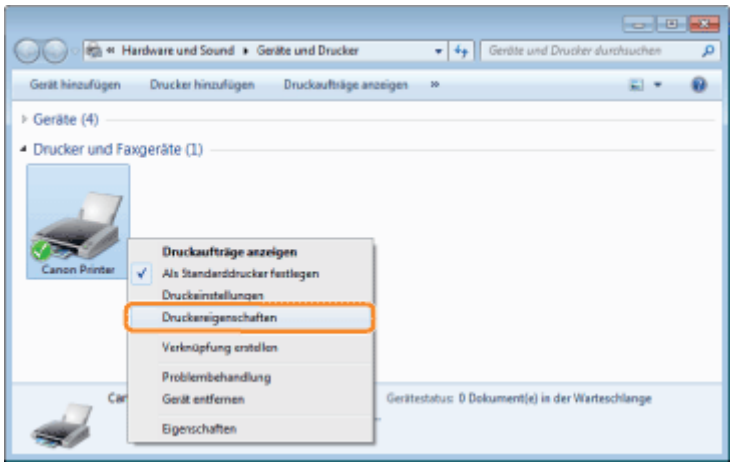
1

Öffnen Sie den Druckerordner.

- "Anzeigen des Druckerordners"

2

Rechtsklicken Sie auf das Symbol für diesen Drucker, und wählen Sie dann aus dem Kontextmenü die Option [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften] aus.

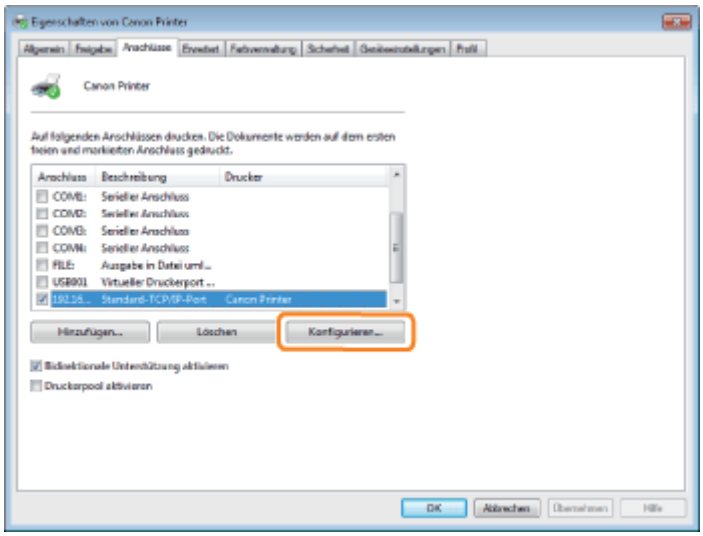


3

Zeigen Sie die Registerkarte [Anschlüsse] an.

4

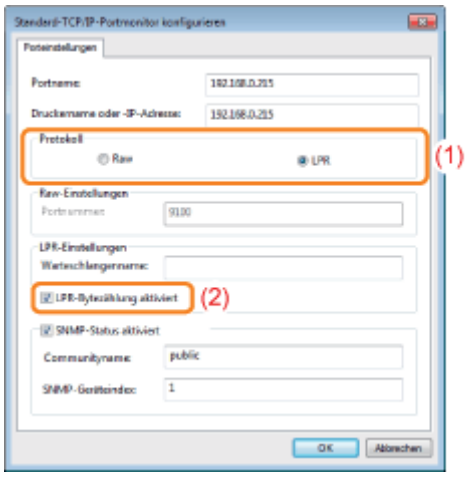
Klicken Sie auf [Konfigurieren].



5

Führen Sie das folgende Verfahren durch.

(1) Wählen Sie für [Protokoll] die Option [LPR] aus, um das Druckprotokoll in LPR zu ändern.
(2) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [LPR-Bytezählung aktiviert], um die LPR-Byte-Zählung zu aktivieren.



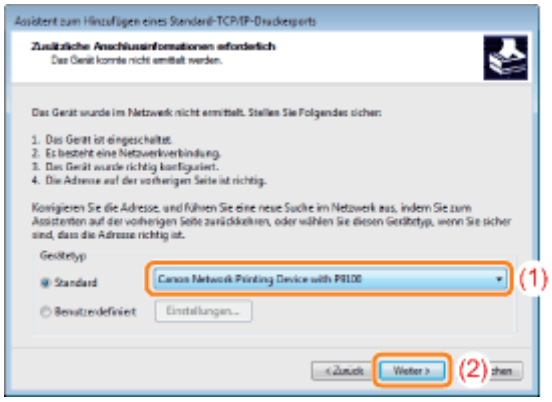
6

Klicken Sie auf [OK].

Einstellung für [Gerätetyp] beim Einstellen eines Anschlusses

Wenn der Drucker beim Einstellen eines Anschlusses nicht erkannt werden kann, setzen Sie [Gerätetyp] auf den folgenden Wert.

(1) Wählen Sie [Standard] und dann [Canon Network Printing Device with P9100] aus.
(2) Klicken Sie auf [Weiter].


Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports
Zusätzliche Anschlussinformationen erforderlich
Das Gerät konnte nicht ermittelt werden.
Das Gerät wurde im Netzwerk nicht ermittelt. Stellen Sie Folgendes sicher:
1. Das Gerät ist eingeschaltet.
2. Es besteht eine Netzwerkverbindung.
3. Das Gerät wurde richtig konfiguriert.
4. Die Adresse auf der vorherigen Seite ist richtig.
Korrigieren Sie die Adresse, und führen Sie eine neue Suche im Netzwerk aus, indem Sie zum Assistenten auf der vorherigen Seite zurückkehren, oder wählen Sie diesen Gerätetyp, wenn Sie sicher sind, dass die Adresse richtig ist.
Gerätetyp
Standard
Canon Network Printing Device with P9100
(1)
Benutzerdefiniert
Einstellungen...
< Zurück
Weiter >
(2)

Für Benutzer von Windows 8/Server 2012

063H-0K9

Dieser Drucker unterstützt das Betriebssystem Windows 8/Server 2012. Die Bedienschritte und Erläuterungen zu Windows 8/Server 2012 finden Sie in den Abschnitten Windows Vista/7. In diesem Abschnitt werden Hinweise zur Verwendung dieses Druckers unter Windows 8/Server 2012 gegeben. Lesen Sie diesen Abschnitt vor der Verwendung des Druckers sorgfältig durch.

Vorsichtsmaßnahmen

Verwenden Sie den Desktop-Modus, wenn Sie folgendes durchführen.

- Installieren/Deinstallieren des Druckertreibers
- Einrichten des Druckertreibers *

* Beachten Sie, dass die auf dem Desktop festgelegten Einstellungen möglicherweise nicht in alle Windows Store-Anwendungen übernommen werden.

Für Benutzer von Windows 2000

Dieser Drucker unterstützt nicht Windows 2000. Näheres zum neuesten Status der unterstützten Betriebssysteme und Service Packs finden Sie auf der Canon-Website (http://www.canon.com/).

Listen, die allen Einstellungen im Druckmodus gemein sind

063H-0K0

- Netzwerkstatusdruck
- Netzwerkstatusbericht
- Druck zur Anpassung der Druckposition

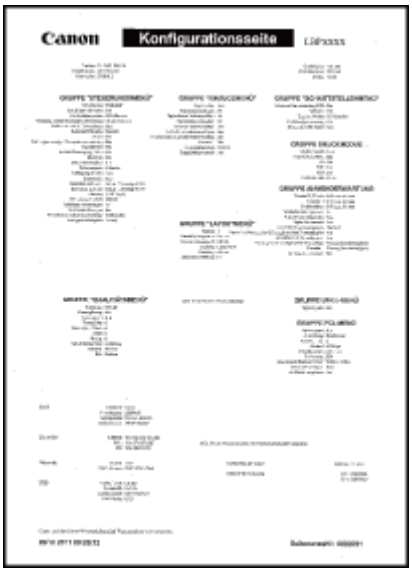
WICHTIG

Die folgenden Listen sind Beispiele. Der Inhalt kann sich teilweise von den von Ihrem Drucker gedruckten Listen unterscheiden.

Netzwerkstatusdruck

Die Druckerinformationen und die Einstellungen für die Druckerumgebung werden gedruckt.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.
2. Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Konfigurationsseite] aus, und drücken Sie dann [OK].
4. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.



Netzwerkstatusbericht

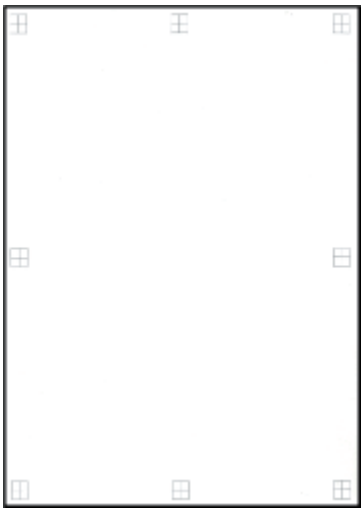
Druckt die Versionsnummer und die Einstellungen des Druckservers, mit dem dieser Drucker ausgestattet ist.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.
2. Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Netzwerkstatus-Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].
4. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.

Druck zur Anpassung der Druckposition

Zeigt die aktuellen Druckpositionen der einzelnen Papierzufuhren an. Passen Sie die Druckpositionen mithilfe dieses Ausdrucks an. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Anpassen der Druckposition für die einzelnen Papierzufuhren".

1. Drücken Sie [●] (: Einzugsauswahl).
2. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Papierzufuhr] aus, und drücken Sie dann [OK].
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Papierzufuhr aus, für die Sie die Druckposition überprüfen möchten, und drücken Sie dann [OK].
4. Drücken Sie [◯] (: Online).
5. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist. Wenn der Drucker nicht online ist, drücken Sie [◯] (: Online).
6. Drücken Sie [ ] (: Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
7. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Druckposition Druck] aus, und drücken Sie dann [OK].
8. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.



Listen, die bestimmten Einstellungen im Druckmodus gemein sind

063H-0K1

- PCL-Fontliste
- PS-Konfigurationsseite
- PS-Fontliste

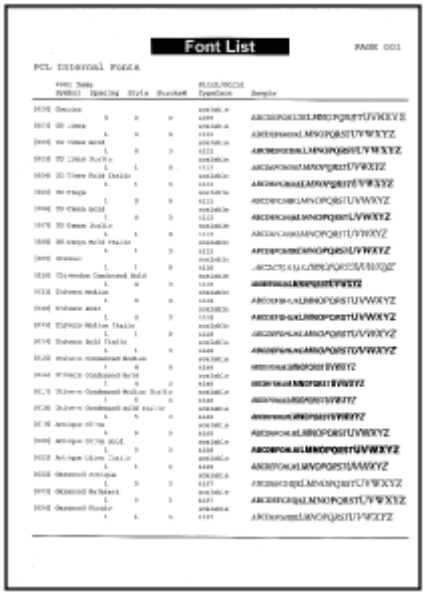
WICHTIG

Die folgenden Listen sind Beispiele. Der Inhalt kann sich teilweise von den von Ihrem Drucker gedruckten Listen unterscheiden.

PCL-Fontliste

Es wird eine Liste der Fonts gedruckt, die im PCL-Modus verwendet werden können.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.
2. Drücken Sie [ ] (: Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Dienstprogramm PCL] aus, und drücken Sie dann [OK].
4. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Fontliste] aus, und drücken Sie dann [OK].
5. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.



PS-Konfigurationsseite

Die Einstellungen der Optionen von [PS] werden gedruckt.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.
2. Drücken Sie [ ] (: Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [PS-Dienstprogramm] aus, und drücken Sie dann [OK].
4. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Konfigurationsseite] aus, und drücken Sie dann [OK].
5. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.

PS-Fontliste

Es wird eine Liste der Fonts gedruckt, die im PS-Modus verwendet werden können.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker online ist.
2. Drücken Sie [ ] (/ : Dienstprogramm), um das Menü [Menü Dienstprogramm] anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [PS-Dienstprogramm] aus, und drücken Sie dann [OK].
4. Wählen Sie mit [▲] und [▼] die Option [Fontliste] aus, und drücken Sie dann [OK].
5. Wählen Sie mit [▼] in der Anzeige [Ausführen?] die Option [Ja], und drücken Sie dann [OK], um die Seite auszugeben.

Font-Beispiele

063H-0K2

Die Fontlisten, die über das [Menü Dienstprogramm] gedruckt werden können, bilden eine umfassende Auflistung aller derzeit verfügbaren Fonts. Die Auflistung enthält die Namen und Druckbeispiele der im Drucker gespeicherten Fonts.

- Skalierbare Fonts (PCL)
- Skalierbare OCR-Code-Fonts (PCL) (nur LBP6680x)
- Bitmap-Fonts (PCL)
- PCL-Fonts für Windows

Skalierbare Fonts (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Omega Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Omega Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Coronet	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Clarendon Condensed Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Condensed Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Condensed Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Antique Olive Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Garamond Kursiv Halbfett	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Marigold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Malka	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Malka Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Dorit Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Naarnit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Arial Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Arial Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times New Roman Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times New Roman Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Narrow Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Narrow Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Palatino Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Palatino Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Bookman Light Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Bookman Demi Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
New Century Schoolbook Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
New Century Schoolbook Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Symbol	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
SymbolPS	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
Wingdings	✌✍☝☜☞☟✠☺☻☹💣☠⚐⚑✈☼💧❄✞✟✙✠✡☪
ITC Zapf Dingbats	✁✂✃✄✆✇✈✉☛☞✌✍✎✏✐✑✒✓✔✕✖✗✘✙✚✛✜✢✣✤✥✦✧✩✪✫✬✭✮✯✰
Courier Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Courier Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Courier Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Letter Gothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Letter Gothic Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Letter Gothic Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Naskh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naskh Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Koufi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Koufi Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CourierPS	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CourierPS Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CourierPS Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CourierPS Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Skalierbare OCR-Code-Fonts (PCL) (nur LBP6680x)

OCR-A	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
OCR-B	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Bitmap-Fonts (PCL)

Line Printer (10U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑª°¿¬½¼¡«»
Line Printer (8U)	ABCDEFGHIJKÀÁÈÉÊ‡Ï ¨ ˙ ¸ ¯ÙÚÉ
Line Printer (0N)	ABCDEFGHIJK¡¢£¤¥¦§¨©ª«¬-® ¯
Line Printer (11U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑõÕ¿ãÃÇh¡²¤
Line Printer (12U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑª°¿®¬½¼¡«»
Line Printer (1U)	ABCDEFGHIJK
Line Printer (2N)	ABCDEFGHIJKĄ˘Ł¤ĽŚ§¨ŠŞŤŹ-Žż
Line Printer (5N)	ABCDEFGHIJK¡¢£¤¥¦§¨©ª«¬-® ¯
Line Printer (6N)	ABCDEFGHIJKĄĘĢĪĶ§ĻĐŠŤŽ-ŪŲ
Line Printer (9N)	ABCDEFGHIJK¡¢£€¥Š§š©ª«¬-® ¯

PCL-Fonts für Windows

HINWEIS

Auf der mit diesem Drucker gelieferten User Manual CD-ROM sind 66 PCL-Fonts für Windows enthalten.

Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Antique Olive Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Clarendon Condensed	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Coronet	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Halbfett	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Garamond Kursiv Halbfett	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
LetterGothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
LetterGothic-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
LetterGothic-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Marigold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Omega-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Omega-Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times-Bold	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
CG Times-Italic	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Times-Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Medium Condensed	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Condensed Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Univers-Condensed-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers-Condensed-Bold Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Oblique	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Light Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Bookman Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Bookman Demi Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Courier Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Courier Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Courier Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Narrow Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
New Century Schoolbook Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
New Century Schoolbook Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Palatino Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Palatino Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
SymbolPS	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Zapf Dingbats	✁✂✃✄✆✇✈✉☛☞✌✍✎✏✐✑✒✓✔✕✖✗✘✙✚✛✜✢✣✤✥✦✧★

Geschäftsstellen

063H-0K3

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON AUSTRALIA PTY LTD

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney NSW 2113, Australia

CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES

http://www.canon.com/