Canon

# MG6600 series

# Online-Handbuch

Bitte zuerst lesen
Im Gerät verfügbare nützliche Funktionen
Überblick über das Gerät
Drucken
Kopieren
Scannen
Fehlersuche

Deutsch (German)

# Inhalt

Bitte zuerst lesen. . . . . 15
In diesem Dokument verwendete Symbole. . . . . 16
Marken und Lizenzen. . . . . 17
Suchtipps. . . . . 21
Hinweise zu den Erklärungen zum Betrieb. . . . . 23
Im Gerät verfügbare nützliche Funktionen. . . . . 24
Problemlos drahtlose Verbindungen herstellen im „Zugriffspunktmodus“. . . . . 25
Fotos einfach über My Image Garden drucken. . . . . 26
Verschiedene Inhalte herunterladen. . . . . 28
Objekte anhand von Easy-PhotoPrint+ (Web-Anwendung) erstellen und drucken. . . . . 29
Drucken/Scannen durch Platzieren eines Smartphones über dem Gerät. . . . . 30
Verfügbare Verbindungsmethoden für das Gerät. . . . . 33
Verbindung ohne Verwendung eines Zugriffspunkts (Windows XP). . . . . 35
Einschränkungen. . . . . 39
Hinweis zum Webservice-Druck. . . . . 41
PIXMA Cloud Link verwenden. . . . . 43
Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker. . . . . 44
Vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker. . . . . 45
Vorbereitung vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker. . . . . 47
Anwendungsverwaltung. . . . . 50
Verwenden von PIXMA Cloud Link. . . . . 55
Cloud-Fenster. . . . . 58
Cloud-Fehlersuche. . . . . 61
Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihr Smartphone, Ihr Tablet-Gerät oder Ihren Computer. . . . . 62
Vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 63
Systemanforderungen für Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 64
Vorbereitungen vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 66
Drucken Ihrer Druckerregistrierungs-ID. . . . . 74
Fenster des Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 75
Verwenden des Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 92
Hinzufügen eines Druckers. . . . . 96
Fehlersuche beim Canon Inkjet Cloud Printing Center. . . . . 98

Drucken mit Google Cloud Print. . . . . 100
Vorbereitungen für den Druck mit Google Cloud Print. . . . . 101
Drucken über einen Computer oder ein Smartphone mit Google Cloud Print. . . . . 105
Drucken von einem AirPrint-kompatiblen Gerät. . . . . 107
Drucken über Android. . . . . 112
Überprüfen von Druckerinformationen. . . . . 113
Funktion zur Online-Speicher-Integration. . . . . 116
Verwendung des Service Von E-Mail drucken. . . . . 117
Vorbereitung vor der Verwenden des Service Von E-Mail drucken. . . . . 122
Liste der Zeitzonen. . . . . 126
Einfaches Drucken von einem Smartphone oder Tablet-Gerät mit PIXMA Printing Solutions . . . . . 127
Drucken mit Windows RT. . . . . 128
Überblick über das Gerät. . . . . 129
Sicherheitshandbuch. . . . . 130
Sicherheitsvorkehrungen. . . . . 131
Vorschriften und Sicherheitsinformationen. . . . . 133
Hauptkomponenten und Grundfunktionen. . . . . 135
Hauptkomponenten. . . . . 136
Vorderansicht. . . . . 137
Rückansicht. . . . . 139
Innenansicht. . . . . 140
Bedienfeld. . . . . 141
Info zur Stromversorgung des Geräts. . . . . 143
Sicherstellen, dass der Drucker eingeschaltet ist. . . . . 144
Ein- und Ausschalten des Geräts. . . . . 145
Hinweis zur Steckdose/Zum Netzkabel. . . . . 147
Hinweis zum Abziehen des Netzkabels. . . . . 148
Verwenden des Bedienfelds. . . . . 149
Einlegen von Papier / Auflegen von Originalen. . . . . 154
Einlegen von Papier. . . . . 155
Einlegen von Normalpapier/Fotopapier. . . . . 156
Einlegen von Umschlägen. . . . . 161
Verwendbare Medientypen. . . . . 166
Maximale Papierkapazität. . . . . 168

Nicht verwendbare Medientypen. . . . . 170
Druckbereich. . . . . 171
Druckbereich. . . . . 172
Andere Formate als Letter, Legal, Umschläge. . . . . 173
Letter, Legal. . . . . 174
Umschläge. . . . . 175
Auflegen von Originalen. . . . . 176
Auflegen von Originalen auf die Auflagefläche. . . . . 177
Auflegen von Originalen für jede Funktion. . . . . 179
Für das Kopieren oder Scannen geeignete Originale. . . . . 182
Abnehmen/Anbringen des Vorlagendeckels. . . . . 183
Einsetzen der Speicherkarte. . . . . 184
Vor dem Einsetzen der Speicherkarte. . . . . 185
Einsetzen der Speicherkarte. . . . . 187
Entnehmen der Speicherkarte. . . . . 189
Austauschen von Tintenpatronen. . . . . 190
Austauschen von Tintenpatronen. . . . . 191
Überprüfen des Tintenstatus. . . . . 197
Überprüfen des Tintenstands am Touchscreen des Geräts. . . . . 198
Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter. . . . . 199
Wartung. . . . . 201
Druck wird blasser oder Farben sind falsch. . . . . 202
Wartungsverfahren. . . . . 203
Drucken des Düsentestmusters. . . . . 205
Überprüfen des Düsentestmusters. . . . . 207
Reinigen des Druckkopfs. . . . . 209
Intensives Reinigen des Druckkopfs. . . . . 211
Ausrichten des Druckkopfs. . . . . 213
Durchführen der Wartung über den Computer. . . . . 216
Reinigen der Druckköpfe über den Computer. . . . . 217
Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters. . . . . 219
Ausrichten des Druckkopfs. . . . . 220
Ausrichten des Druckkopfs über den Computer. . . . . 221
Reinigen des Geräts. . . . . 224
Reinigen des Gerätegehäuses. . . . . 225
Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels. . . . . 226
Reinigen der Papiereinzugwalze. . . . . 227

Reinigen des Geräteinneren (Bodenplattenreinigung). . . . . 229

Ändern der Geräteeinstellungen. . . . . 231

Ändern von Geräteeinstellungen über den Computer. . . . . 232

Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers. . . . . 233

Speichern eines geänderten Druckprofils. . . . . 234

Verwalten der Leistung des Druckers. . . . . 236

Verringern der Geräuschentwicklung des Druckers. . . . . 238

Ändern des Betriebsmodus des Druckers. . . . . 240

Ändern der Geräteeinstellungen auf der LCD-Anzeige. . . . . 242

Ändern der Geräteeinstellungen über das Bedienfeld. . . . . 243

Druckeinstell.. . . . . 245

LAN-Einstellungen. . . . . 247

Gerätbenutzereinstellungen. . . . . 252

PictBridge-Einstellungen. . . . . 253

Sprachenauswahl. . . . . 255

Hintergrundfarbe Startbildschirm. . . . . 256

Aktualisierung der Firmware. . . . . 257

Kassetteneinstellungen. . . . . 258

Einstellung zurücksetzen. . . . . 259

Info zu ECO-Einstellungen. . . . . 260

Info zu Geräuscharme Einstellungen. . . . . 262

Verwendung des Geräts im Zugriffspunktmodus. . . . . 263

Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers. . . . . 267

Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers. . . . . 268

Informationen über die Netzwerkverbindung. . . . . 270

Nützliche Informationen über die Netzwerkverbindung. . . . . 271

Werkseitige Standardeinstellungen (Netzwerk). . . . . 272

Anschließen des Gerät an den Computer mit einem USB-Kabel. . . . . 273

Es werden mehrere Drucker mit demselben Namen erkannt. . . . . 274

Herstellen einer Verbindung mit einem anderen Computer über ein LAN/Ändern der Verbindungsmethode von USB in LAN. . . . . 275

Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen. . . . . 276

Info zur Netzwerkkommunikation. . . . . 279

Ändern und Überprüfen der Netzwerkeinstellungen. . . . . 280

IJ Network Tool. . . . . 281

Bildschirm Canon IJ Network Tool. . . . . 282

Canon IJ Network Tool-Menüs. . . . . 284

Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtloses LAN. . . . . 286
Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP. . . . . 291
Ändern der detaillierten Einstellungen für WPA/WPA2. . . . . 293
Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtgebundenes LAN. . . . . 295
Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Admin-Kennwort. . . . . 297
Überwachen des Status des drahtlosen Netzwerks. . . . . 299
Initialisieren der Netzwerkeinstellungen für das Gerät. . . . . 301
Anzeigen der geänderten Einstellungen. . . . . 302
Anhang zur Netzwerkkommunikation. . . . . 303
Verwenden des Kartensteckplatzes über ein Netzwerk. . . . . 304
Info zu technischen Begriffen. . . . . 306
Einschränkungen. . . . . 313
Tipps für eine optimale Druckqualität. . . . . 314
Hilfreiche Informationen zu Tinte. . . . . 315
Die wichtigsten Schritte zum erfolgreichen Drucken. . . . . 317
Überprüfen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken. . . . . 318
Legen Sie die Papierinformationen für die Kassette nach dem Einlegen des Papiers fest. . . . . 319
Abbrechen eines Druckauftrags. . . . . 320
Wichtige Voraussetzungen für konstante Druckqualität. . . . . 321
Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Geräts. . . . . 322
Rechtlich zulässige Verwendung dieses Produkts und Nutzungsrechte von Bildern. . . . 323
Technische Daten. . . . . 324
Info zum Administratorkennwort. . . . . 328
Drucken. . . . . 329
Drucken über den Computer. . . . . 330
Drucken mit verwendeter Anwendungssoftware (Druckertreiber). . . . . 331
Drucken mit einfacher Installation. . . . . 332
Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp). . . . . 336
Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Papierformat). . . . . 338
Verschiedene Druckmethoden. . . . . 339
Festlegen der Anzahl der Kopien und der Druckreihenfolge. . . . . 340
Festlegen des Heftrands. . . . . 342
Randloser Druck. . . . . 344
Anpassen des Dokuments an die Papiergröße. . . . . 347
Zoomdruck. . . . . 349
Seitenlayoutdruck. . . . . 350

Duplexdruck. . . . . 352
Bedrucken von Postkarten. . . . . 355
Anzeigen der Druckergebnisse vor dem Drucken. . . . . 356
Festlegen des Papierformats (benutzerdefiniertes Format). . . . . 357
Ändern der Druckqualität und Korrigieren der Bilddaten. . . . . 359
Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert). . . . . 360
Drucken von Farbdokumenten in Schwarzweiß. . . . . 361
Festlegen der Farbkorrektur. . . . . 362
Optimaler Fotodruck von Bilddaten. . . . . 364
Anpassen der Farben mit dem Druckertreiber. . . . . 366
Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit der Anwendungssoftware). . . . . 367
Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit dem Druckertreiber). . . . . 369
Interpretieren des ICC-Profils. . . . . 370
Anpassen der Farbbalance. . . . . 371
Einstellen der Helligkeit. . . . . 373
Anpassen der Intensität. . . . . 375
Einstellen des Kontrasts. . . . . 377
Überblick über den Druckertreiber. . . . . 379
Canon IJ-Druckertreiber. . . . . 380
Öffnen des Druckertreiber-Setup-Fensters. . . . . 381
Dialog "Seite einrichten". . . . . 382
Dialog "Drucken". . . . . 383
Qualität und Medium. . . . . 385
Farboptionen. . . . . 387
Randloser Druck. . . . . 389
Rand. . . . . 390
Canon IJ Printer Utility. . . . . 391
Öffnen des Canon IJ Printer Utility. . . . . 393
Wartung des Druckers. . . . . 394
Anzeigen des Druckstatusfensters. . . . . 395
Löschen nicht benötigter Druckaufträge. . . . . 397
Nutzungshinweise (Druckertreiber). . . . . 398
Aktualisieren des Druckertreibers. . . . . 399
Verwenden des aktuellen Druckertreibers. . . . . 400
Löschen des nicht benötigten Canon IJ-Druckers aus der Druckerliste. . . . . 401
Vor dem Installieren des Druckertreibers. . . . . 402
Installieren des Druckertreibers. . . . . 403
Drucken mithilfe des Bedienfelds am Gerät. . . . . 404

Drucken von Fotodaten. . . . . 405
Drucken von Fotos auf einer Speicherkarte. . . . . 406
Info zum Erweitert. Fotomenü. . . . . 411
Zuschneiden und Drucken von Fotos. . . . . 412
Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät. . . . . 414
Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen. . . . . 417
Verwenden der Diashow-Funktion. . . . . 419
Drucken von Fotos während der Anzeige in einer Diashow. . . . . 420
Drucken von Formularvorlagen wie liniertes Papier oder kariertes Papier. . . . . 422
Drucken von auf einer Speicherkarte gespeicherten Dokumenten (PDF-Datei). . . . . 425
Drucken mit dem Webservice. . . . . 429
Hinweis zum Webservice-Druck. . . . . 430
Herunterladen und Drucken von Vorlagenformularen. . . . . 431
Drucken über eine Digitalkamera. . . . . 433
Direktes Drucken von Fotos von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.. . . . . 434
Info zu PictBridge-Druckeinstellungen (WLAN). . . . . 436
Papiereinstellung für das Drucken. . . . . 438
Kopieren. . . . . 441
Erstellen von Kopien. . . . . 442
Anzeigen der Vorschau. . . . . 445
Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren. . . . . 447
Verkleinern oder Vergrößern einer Kopie. . . . . 450
Zweiseitige Kopie. . . . . 452
Info zum Menü Spezielle Kopie. . . . . 455
Kopieren dicker Originale wie Bücher. . . . . 456
Kopieren ohne Ränder. . . . . 458
Kopieren von Fotos. . . . . 459
Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite. . . . . 462
Kopieren von vier Seiten auf eine Seite. . . . . 465
Scannen. . . . . 468
Scannen über den Computer. . . . . 469
Scannen mit IJ Scan Utility. . . . . 470
Was ist IJ Scan Utility (Scanner-Software)?. . . . . 471
Starten von IJ Scan Utility. . . . . 473

Einfaches Scannen mit dem automatischen Scan. . . . . 474
Dokumente scannen. . . . . 475
Fotos scannen. . . . . 476
Scannen mit bevorzugten Einstellungen. . . . . 477
Objekte scannen, die größer als die Auflagefläche sind (Bild zusammenfügen). . . . . 478
Mehrere Objekte gleichzeitig scannen. . . . . 483
Speichern nach dem Prüfen der Scanergebnisse. . . . . 486
Gescannte Bilder per E-Mail versenden. . . . . 489
Extrahieren von Text aus gescannten Bildern (OCR). . . . . 492
Bildschirme von IJ Scan Utility. . . . . 496
IJ Scan Utility Hauptbildschirm. . . . . 497
Dialogfenster Einstellungen. . . . . 499
Bildschirm Netzwerkauswahl. . . . . 549
Dialogfenster Speichereinstellungen. . . . . 551
Fenster Bild zusammenfügen. . . . . 554
Scannen mit dem Scanner-Treiber. . . . . 559
Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen. . . . . 560
Allgemeine Hinweise (Scanner-Treiber). . . . . 565
Den Scanner-Treiber aktualisieren. . . . . 566
Den neuesten Scanner-Treiber erhalten. . . . . 567
Vor der Installation des Scanner-Treibers. . . . . 568
Installieren des Scanner-Treibers. . . . . 569
Hilfreiche Informationen über das Scannen. . . . . 570
Anpassen von Schnittrahmen im Fenster Bild zusammenfügen. . . . . 571
Auflösung. . . . . 572
Datenformate. . . . . 574
Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer). . . . . 575
Scannen über das Bedienfeld des Geräts. . . . . 577
Weiterleiten gescannter Daten auf den Computer mithilfe des Bedienfelds am Gerät. . . . . 578
Anhängen der gescannten Daten an di E-Mail über das Bedienfeld des Geräts. . . . . 583
Vornehmen von Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld am Gerät. . . . . 586
Netzwerk-Scan-Einstellungen. . . . . 588
Mit IJ Scan Utility ein Verhalten für Befehle vom Bedienfeld auswählen.. . . . . 590
Fehlersuche. . . . . 594
Probleme mit der Netzwerkverbindung. . . . . 595
Probleme mit dem Gerät bei Verwendung im Netzwerk. . . . . 596
Das Gerät funktioniert plötzlich nicht mehr. . . . . 597

Geringe Druckgeschwindigkeit. . . . . 600
Der Kartensteckplatz kann nicht über das Netzwerk verwendet werden. . . . . 601
Der Kartensteckplatz kann nicht verwendet werden.. . . . . 602
Nach dem Austauschen eines Zugriffspunkts bzw. dem Ändern der Einstellungen kann das Gerät nicht mehr verwendet werden. . . . . 603
Es kann kein Gerät im Netzwerk erkannt werden. . . . . 605
Beim Einrichten der Netzwerkkommunikation wird das Gerät nicht erkannt. . . . . 606
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 1. . . . . 607
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 2. . . . . 608
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 3. . . . . 609
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 4. . . . . 610
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 5. . . . . 611
Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 6. . . . . 612
Das Gerät wurde im Wireless LAN nicht gefunden. . . . . 613
Andere Probleme mit dem Netzwerk. . . . . 615
Name des Zugriffspunkts, SSID oder Netzwerkschlüssel ist nicht mehr bekannt. . . . . 616
Während der Einrichtung wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt. . . . . 618
Das Admin-Kennwort für das Gerät wurde vergessen. . . . . 620
Überprüfen von Netzwerkinformationen. . . . . 621
Wiederherstellen der Netzwerkeinstellungen des Geräts auf die Herstellerstandards. . . . . 623
Probleme beim Drucken. . . . . 624
Druckvorgang lässt sich nicht starten. . . . . 625
Papierstaus. . . . . 627
Papier wird nicht richtig zugeführt/Fehler "Kein Papier" wird angezeigt. . . . . 628
Automatischer Duplexdruck wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt. . . . . 630
Kopier-/Druckvorgang wird vorzeitig angehalten. . . . . 631
Probleme mit der Druckqualität. . . . . 632
Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend. . . . . 633
Druckauftrag kann nicht abgeschlossen werden. . . . . 635
Keine Druckergebnisse/Unscharfer Druck/Farben sind falsch/Weiße Streifen. . . . . 636
Linien sind schief. . . . . 639
Gedrucktes Papier wellt sich, oder Tinte ist verschmiert. . . . . 640
Papier ist verschmutzt/Bedruckte Oberfläche ist verkratzt. . . . . 641
Rückseite des Papiers ist verschmutzt. . . . . 645
Im Ausdruck erscheinen vertikale Linien. . . . . 646
Farben sind ungleichmäßig oder weisen Streifen auf. . . . . 647
Es wird keine Tinte ausgegeben. . . . . 649

Probleme beim Scannen. . . . . 650
Probleme beim Scannen. . . . . 651
Der Scanner funktioniert nicht. . . . . 652
Scanner-Treiber startet nicht. . . . . 653
Eine Fehlermeldung wird angezeigt und der Bildschirm des Scanner-Treibers wird nicht geöffnet. . . . . 654
Es können nicht mehrere Objekte gleichzeitig gescannt werden. . . . . 655
Im automatischen Scanmodus kann nicht ordnungsgemäß gescannt werden. . . . . 656
Niedrige Scan-Geschwindigkeit. . . . . 657
Die Meldung "Nicht genügend Arbeitsspeicher." wird angezeigt. . . . . 658
Der Computer hört während des Scannens auf zu arbeiten. . . . . 659
Das gescannte Bild lässt sich nicht öffnen. . . . . 660
Scan-Ergebnisse sind nicht zufrieden stellend. . . . . 661
Die Scan-Qualität (auf dem Bildschirm angezeigtes Bild) ist schlecht. . . . . 662
Um das gescannte Bild herum treten unerwünschte weiße Bereiche auf. . . . . 664
Das Scannen mit der richtigen Größe ist nicht möglich. . . . . 665
Die Position oder Größe des Bilds wird beim Scannen über das Bedienfeld nicht richtig erkannt 666
Das Objekt wurde richtig platziert, das Bild jedoch schräg gescannt. . . . . 667
Gescannte Bilder werden auf dem Bildschirm vergrößert (verkleinert) angezeigt. . . . . 668
Probleme mit dem Gerät. . . . . 669
Das Gerät lässt sich nicht einschalten. . . . . 670
Das Gerät wird unbeabsichtigt ausgeschaltet. . . . . 671
Verbindung zum Computer kann mit USB-Kabel nicht ordnungsgemäß hergestellt werden. . . . . 672
Keine Kommunikation mit Gerät über USB-Verbindung möglich. . . . . 673
Auf dem Touchscreen ist keine Anzeige zu erkennen. . . . . 674
Eine unerwartete Sprache wird auf dem Touchscreen angezeigt. . . . . 675
Speicherkarte kann nicht entfernt werden. . . . . 676
Der Druckkopfhalter bewegt sich nicht in die Austauschposition. . . . . 677
Drucken/Scannen von einem NFC-kompatiblen Gerät nicht möglich. . . . . 678
Probleme beim Installieren/Herunterladen. . . . . 679
Die MP Drivers können nicht installiert werden. . . . . 680
Deinstallieren von IJ Network Tool. . . . . 681
Info zu angezeigten Fehlern/Meldungen. . . . . 682
Wenn ein Fehler auftritt. . . . . 683
Eine Meldung wird angezeigt. . . . . 684
Fehlermeldung wird auf PictBridge-kompatiblem (WLAN) Gerät angezeigt. . . . . 689
Wenn das Problem weiterhin besteht. . . . . 691

Supportcodeliste. . . . . 692
Supportcodeliste (Bei Papierstau). . . . . 694
1300. . . . . 695
1303. . . . . 697
1304. . . . . 699
Papierstau im Gerät. . . . . 702
In anderen Fällen. . . . . 705
1003. . . . . 706
1200. . . . . 707
1250. . . . . 708
1310. . . . . 709
1401. . . . . 710
1403. . . . . 711
1405. . . . . 712
1410. . . . . 713
1411. . . . . 714
1412. . . . . 715
1413. . . . . 716
1414. . . . . 717
1600. . . . . 718
1660. . . . . 719
1680. . . . . 720
1681. . . . . 721
1684. . . . . 722
1688. . . . . 723
1689. . . . . 724
1700. . . . . 725
1701. . . . . 726
1712. . . . . 727
1713. . . . . 728
1714. . . . . 729
1715. . . . . 730
1871. . . . . 731
1890. . . . . 732
2110. . . . . 733

2120. . . . . 736
2700. . . . . 737
2900. . . . . 738
2901. . . . . 739
4100. . . . . 740
4103. . . . . 741
5011. . . . . 742
5012. . . . . 743
5100. . . . . 744
5200. . . . . 745
5400. . . . . 746
5B00. . . . . 747
5B01. . . . . 748
5B12. . . . . 749
5B13. . . . . 750
5B14. . . . . 751
5B15. . . . . 752
6000. . . . . 753
6500. . . . . 754
6502. . . . . 755
6800. . . . . 756
6801. . . . . 757
6900. . . . . 758
6901. . . . . 759
6902. . . . . 760
6910. . . . . 761
6911. . . . . 762
6930. . . . . 763
6931. . . . . 764
6932. . . . . 765
6933. . . . . 766
6934. . . . . 767
6935. . . . . 768
6936. . . . . 769

6937. . . . . 770
6938. . . . . 771
6940. . . . . 772
6941. . . . . 773
6942. . . . . 774
6943. . . . . 775
6944. . . . . 776
6945. . . . . 777
6946. . . . . 778
B202. . . . . 779
B203. . . . . 780
B204. . . . . 781
C000. . . . . 782

# Bitte zuerst lesen


- Hinweise zur Verwendung des Online-Handbuchs
- Anleitung – Drucken


## Hinweise zur Verwendung des Online-Handbuchs

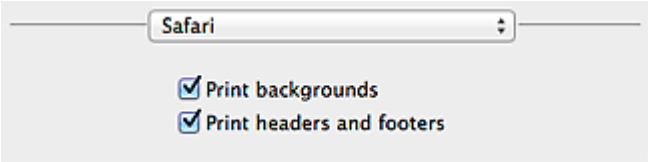
- Die Vervielfältigung, die Weiterverbreitung sowie das Kopieren eines in diesem *Online-Handbuch* (im Folgenden "Handbuch" genannt) enthaltenen Textes, Fotos oder Bildes, ganz oder in Teilen, ist untersagt.
- Grundsätzlich kann Canon Inhalte dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung ändern oder löschen. Darüber hinaus kann Canon die Veröffentlichung dieses Handbuchs aufgrund unvermeidlicher Gründe aussetzen oder beenden. Canon haftet nicht für mögliche Schäden, die Kunden in Folge von Änderungen oder Löschung von Informationen, die in diesem Handbuch enthalten sind bzw. in Folge von Aussetzung/Beendigung der Veröffentlichung dieses Handbuchs entstehen können.
- Obwohl die Inhalte dieses Handbuchs mit größter Sorgfalt zusammengestellt wurden, wenden Sie sich im Falle von falschen oder fehlenden Informationen bitte an das Service-Center.
- Grundsätzlich basieren die Beschreibungen in diesem Handbuch auf dem Produkt zum Zeitpunkt des Erstverkaufs.
- Dieses Handbuch umfasst nicht die Handbücher für alle von Canon verkauften Produkte. Schlagen Sie im Handbuch nach, das zum Lieferumfang eines Produkts gehört, wenn Sie ein Produkt verwenden, das nicht in diesem Handbuch beschrieben ist.

## Anleitung – Drucken

Verwenden Sie die Druckfunktion im Webbrowser, um dieses Handbuch zu drucken.

Um Hintergrundbilder und -farben zu drucken, folgen Sie den unten aufgeführten Schritten, um den Druckdialog anzuzeigen, und aktivieren Sie dann das Markierungsfeld **Hintergrund drucken (Print backgrounds)**.

1. Klicken Sie im Menü **Datei (File)** auf **Drucken... (Print...)**.
2. Klicken Sie auf **Details einblenden (Show Details)** oder auf (Abwärtspfeil).
3. Wählen Sie **Safari** aus dem Popupmenü.



# In diesem Dokument verwendete Symbole

### ⚠ Warnung

Anweisungen, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen oder anderen schweren Verletzungen durch unsachgemäße Handhabung des Geräts führen können. Daher müssen diese Anweisungen aus Sicherheitsgründen befolgt werden.

### ⚠ Vorsicht

Anweisungen, die bei Nichtbeachtung zu Verletzungen oder Sachschäden durch unsachgemäße Handhabung des Geräts führen können. Daher müssen diese Anweisungen aus Sicherheitsgründen befolgt werden.

### Wichtig

Anleitungen einschließlich wichtiger Informationen. Lesen Sie diese Informationen unbedingt, um Beschädigungen, Verletzungen oder eine unsachgemäße Verwendung des Produkts zu vermeiden.

### Hinweis

Anleitungen einschließlich Hinweisen zum Betrieb oder zusätzlicher Erklärungen.

### Grundlagen

Anleitungen zu den Standardfunktionen des Produkts.

### Hinweis

- Die Symbole können je nach Produkt unterschiedlich aussehen.

# Marken und Lizenzen

- Microsoft ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.
- Windows ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Windows Vista ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Internet Explorer ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Mac, Mac OS, AirPort, Safari, Bonjour, iPad, iPhone und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. AirPrint und das AirPrint-Logo sind Marken von Apple Inc.
- IOS ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Cisco in den USA und/oder anderen Ländern, die unter Lizenz verwendet wird.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Android, Google Play und Picasa sind eingetragene Marken oder Marken von Google Inc.
- Adobe, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB und Adobe RGB (1998) sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
- Photo Rag ist eine Marke von Hahnemühle FineArt GmbH.
- Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc., USA, und Canon Inc. verfügt über eine Lizenz.

**Hinweis**

- Der offizielle Name für Windows Vista lautet Betriebssystem Microsoft Windows Vista.

Copyright (c) 2003-2004, Apple Computer, Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

http://www.apache.org/licenses/
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

   "License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

   "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

   "Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

   "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

   "Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

   "Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

   "Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

   "Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

   "Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

   "Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of

their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

    1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
    2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
    3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
    4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

    You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of

goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

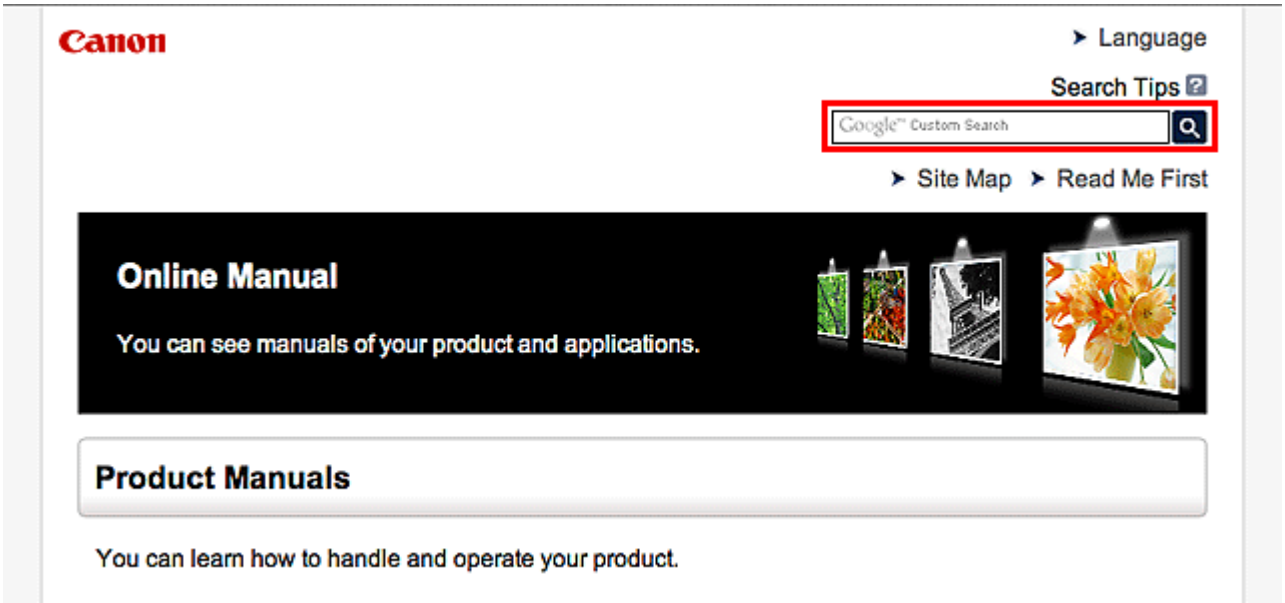
END OF TERMS AND CONDITIONS

Geben Sie Schlüsselwörter in das Suchfenster ein, und klicken Sie auf (Suchen).

Sie können nach Seiten in diesem Handbuch suchen, die diese Schlüsselwörter enthalten.

## Suchtipps

Sie können nach Zielseiten suchen, indem Sie ein Schlüsselwort in das Suchfenster eingeben.




### Hinweis

- Der angezeigte Bildschirm kann variieren.
- Bei der Suche über diese Seite oder die „Startseite“-Seite ohne Eingabe des Modellnamens Ihres Produkt oder dem Namen Ihrer Anwendung werden alle durch dieses Handbuch unterstützten Produkte für die Suche berücksichtigt.
  Wenn Sie die Suchergebnisse eingrenzen möchten, fügen Sie den Modellnamen Ihres Produkts oder den Namen Ihrer Anwendung den Schlüsselwörtern hinzu.

- **Nach Funktionen suchen**

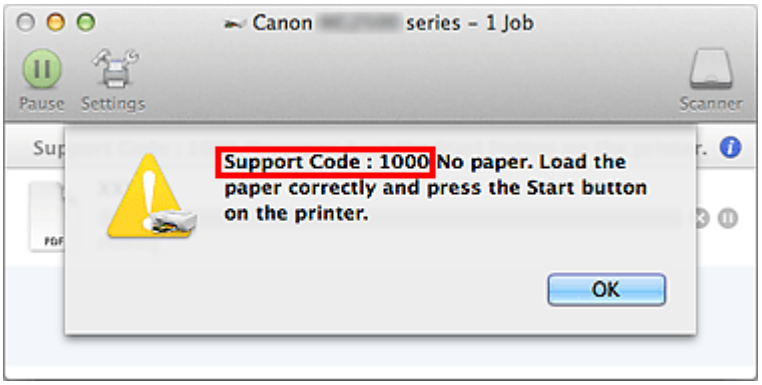
  Geben Sie den Modellnamen Ihres Produkts und ein Schlüsselwort für die gesuchte Funktion ein

  Beispiel: Sie möchten mehr über das Einlegen von Papier erfahren
  Geben Sie "(Modellname Ihres Produkts) Papier einlegen" in das Suchfenster ein und starten Sie die Suche

- **Fehlersuche**

  Geben Sie den Modellnamen Ihres Produkts und einen Supportcode ein

  Beispiel: Der folgende Fehler wird angezeigt
  Geben Sie "(Modellname Ihres Produkts) 1000" in das Suchfenster ein und starten Sie die Suche




### Hinweis

- Der angezeigte Bildschirm kann je nach Produkt variieren.

- **Nach Anwendungsfunktionen suchen**

  Geben Sie den Namen der Anwendung sowie ein Schlüsselwort für die gesuchte Funktion ein

  Beispiel: Sie möchten mehr über das Drucken von Collagen über My Image Garden erfahren
  Geben Sie "My Image Garden Collage" in das Suchfenster ein und starten Sie die Suche

- **Nach Referenzseiten suchen**

  Geben Sie den Namen Ihres Modells und einen Titel für die Referenzseite ein*
  * Sie finden Referenzseiten noch einfacher, indem Sie auch den Namen der Funktion eingeben.

  Beispiel: Sie möchten nach der Seite suchen, auf die im folgenden Satz auf einer Seite zum Scanvorgang Bezug genommen wird
  Weitere Informationen finden Sie auf der Registerkarte "Farbeinstellung" des entsprechenden Modells auf der Startseite des *Online-Handbuch*s.
  Geben Sie "(Modellname Ihres Produkts) scannen Registerkarte Farbeinstellung in das Suchfenster ein, und starten Sie die Suche

# Hinweise zu den Erklärungen zum Betrieb

In diesem Handbuch werden die meisten Funktionen auf Grundlage der Fenster beschrieben, die bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9 angezeigt werden.

## Im Gerät verfügbare nützliche Funktionen

- Problemlos drahtlose Verbindungen herstellen im „Zugriffspunktmodus“
- Fotos einfach über My Image Garden drucken
- Verschiedene Inhalte herunterladen
- Objekte anhand von Easy-PhotoPrint+ (Web-Anwendung) erstellen und drucken
- Drucken/Scannen durch Platzieren eines Smartphones über dem Gerät
- Verfügbare Verbindungsmethoden für das Gerät
- Hinweis zum Webservice-Druck
- PIXMA Cloud Link verwenden
- Drucken mit Google Cloud Print
- Drucken von einem AirPrint-kompatiblen Gerät
- Drucken über Android
- Überprüfen von Druckerinformationen
- Funktion zur Online-Speicher-Integration
- Verwendung des Service Von E-Mail drucken
- Einfaches Drucken von einem Smartphone oder Tablet-Gerät mit PIXMA Printing Solutions
- Drucken mit Windows RT

# Problemlos drahtlose Verbindungen herstellen im „Zugriffspunktmodus“

Das Gerät unterstützt den „Zugriffspunktmodus“, in dem Sie von einem Computer oder einem Smartphone aus eine drahtlose Verbindung zum Gerät herstellen können, selbst wenn in der Umgebung kein Zugriffspunkt oder drahtloser LAN-Router vorhanden ist.
Sie können ganz einfach in den „Zugriffspunktmodus“ wechseln, um drahtlos scannen und drucken zu können.

Wenn Sie das Gerät im Zugriffspunktmodus verwenden, müssen Sie zuvor den Namen des Zugriffspunkts vom Gerät und die Sicherheitseinstellung angeben.

- Verwendung des **Geräts** im Zugriffspunktmodus

# Fotos einfach über My Image Garden drucken

## Bilder einfach organisieren

Sie können die Namen von Personen und Ereignissen mit My Image Garden in Fotos speichern.
Sie können Fotos einfach organisieren, da Sie diese nicht nur nach Ordner, sondern auch nach Datum, Ereignis und Person geordnet anzeigen können. Hierdurch können Sie gewünschte Fotos einfach finden, wenn Sie sie zu einem späteren Zeitpunkt suchen.

<Kalenderansicht>

<Personenansicht>

## Empfohlene Objekte in Diashows anzeigen

Basierend auf den in Fotos gespeicherten Informationen wählt Quick Menu automatisch Fotos auf Ihrem Computer aus und erstellt empfohlene Objekte wie Collagen und Karten. Die erstellten Objekte werden in Diashows angezeigt.

Wenn Ihnen ein Objekt gefällt, können Sie es in zwei einfachen Schritten ausdrucken.

1. Wählen Sie das zu druckende Objekt im Quick Menu unter Image Display aus.
2. Drucken Sie das Objekt über My Image Garden.

## Fotos automatisch platzieren

Durch die automatische Platzierung der ausgewählten Fotos je nach Thema werden ansprechende Objekte auf einfache Weise erstellt.

## Verschiedene weitere Funktionen

My Image Garden bietet viele weitere nützliche Funktionen.

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter „Funktionen von My Image Garden“.

# Verschiedene Inhalte herunterladen

## CREATIVE PARK

Hierbei handelt es sich um eine Website für Druckmaterialien, von der Sie alle Druckmaterialien kostenlos herunterladen können.
Es werden verschiedene Arten von Inhalt wie saisonale Karten und Papiermodelle angeboten, die durch das Zusammenfügen der bereitgestellten Papierteile erstellt werden können.
Greifen Sie einfach über Quick Menu auf die Website zu.

## CREATIVE PARK PREMIUM

Über diesen Service können Kunden mit Modellen, die Premiuminhalte unterstützen, exklusive Druckmaterialien herunterladen.
Premiuminhalte können ganz einfach über My Image Garden heruntergeladen werden. Heruntergeladene Premiuminhalte können direkt über My Image Garden ausgedruckt werden.
Stellen Sie sicher, dass zum Herunterladen von Premiuminhalt Original Canon Tintenpatronen für alle Farben in einem unterstützten Drucker installiert sind.

**Hinweis**

- Die Gestaltung der Premiuminhalte auf dieser Seite kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# Objekte anhand von Easy-PhotoPrint+ (Web-Anwendung) erstellen und drucken

Sie können personalisierte Objekte wie Kalender und Collagen ganz einfach zu jeder Zeit und überall erstellen und drucken, indem Sie im Web über einen Computer oder ein Tablet auf Easy-PhotoPrint+ zugreifen.

Wenn Sie Easy-PhotoPrint+ verwenden, können Sie in der aktuellen Umgebung ohne aufwendige Installation Objekte erstellen.

Zudem können Sie verschiedene Fotos für Ihr Objekt durch die Integration mit sozialen Netzwerken wie Facebook oder Online-Speicher, Webalben usw. verwenden.

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im „Handbuch zu Easy-PhotoPrint+“.

# Drucken/Scannen durch Platzieren eines Smartphones über dem Gerät

Das Gerät bietet eine NFC- (Near Field Communication-)Unterstützung. Hierbei handelt es sich um eine kabellose Nahbereichskommunikations-Technologie.

Indem Sie ein NFC-kompatibles Android-Smartphone über der NFC-Markierung auf dem Bedienfeld des Geräts platzieren, können Sie die auf dem Smartphone gespeicherten Fotos und Dokumente drucken oder die auf der Auflagefläche des Geräts liegenden Objekte scannen.

## Vor der Verwendung der NFC-Funktion des Geräts

Laden Sie "PIXMA Printing Solutions" herunter, und installieren Sie die Anwendung.

Laden Sie die Anwendung kostenlos von Google Play herunter.

**Wichtig**

- Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem Land oder Ihrer Region ab.
- Die Anwendung kann kostenlos heruntergeladen werden. Es fallen jedoch Internetverbindungsgebühren an.

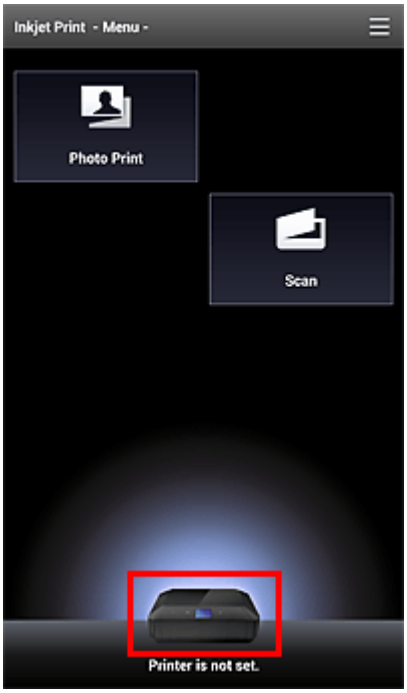
Befolgen Sie nach Abschluss der Anwendungsinstallation die unten stehenden Schritte, um das Produkt einzurichten.

1. Starten Sie die Anwendung, und tippen Sie dann auf den Bildschirm.

2. Prüfen Sie, ob der Produktname unter (Drucker) angezeigt wird.

   Wird er angezeigt, wurde die Einrichtung abgeschlossen. Die nachfolgenden Schritte sind nicht erforderlich.

   Wird er nicht angezeigt, tippen Sie auf (Drucker). Fahren Sie dann mit dem nächsten Schritt fort.




3. Tippen Sie auf **Druckereinricht. (Printer Setup)**, und folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen zum Einrichten der Anwendung.

## Drucken mit der NFC-Funktion

1. Starten Sie "PIXMA Printing Solutions".

2. Wählen Sie **Fotodruck (Photo Print)** oder **Dokumentdruck (Document Print)** aus.

3. Wählen Sie das zu druckende Foto oder Dokument und anschließend je nach Bedarf das Papierformat usw. aus.

4. Platzieren Sie das Smartphone über dem Gerät.

   Der Druckvorgang wird gestartet.

**Wichtig**

- Wird der Druckvorgang nicht gestartet, ändern Sie die Position Ihres Smartphones.

## Scannen mit der NFC-Funktion

1. Legen Sie das Objekt auf die Auflagefläche des Geräts.

2. Starten Sie "PIXMA Printing Solutions".

3. Wählen Sie **Scannen (Scan)** und anschließend je nach Bedarf die Objektgröße usw. aus.

4. Platzieren Sie das Smartphone über dem Gerät.

Der Scan-Vorgang wird gestartet.

**Wichtig**

- Wird der Scannvorgang nicht gestartet, ändern Sie die Position Ihres Smartphones.

## Fehlersuche

Drucken/Scannen von einem NFC-kompatiblen Gerät nicht möglich

# Verfügbare Verbindungsmethoden für das Gerät

Die folgenden Verbindungsmethoden sind für das Gerät verfügbar.

**Drahtlose Verbindung**

**Mit Zugriffspunkt**

**Ohne Zugriffspunkt**

**USB-Verbindung**

## Drahtlose Verbindung

Es gibt zwei Methoden, um den Drucker mit Ihrem Gerät (z. B. ein Smartphone) zu verbinden. Eine Methode besteht darin, eine Verbindung mit einem Zugriffspunkt herzustellen. Bei der anderen Methode wird eine Verbindung ohne die Verwendung eines Zugriffspunkts hergestellt.
Die zwei Verbindungsmethoden können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Wenn Sie über einen Zugriffspunkt (oder einen Drahtlos-Netzwerkrouter) verfügen, wird empfohlen, dass Sie die unter Verbindung mit einem Zugriffspunkt beschriebene Methode verwenden.

Wenn Sie ein anderes Gerät verbinden, während ein anderes Gerät bereits mit dem Drucker verbunden ist, nutzen Sie zum Verbinden die Verbindungsmethode des verbundenen Geräts.
Wenn Sie eine Verbindung mit einer anderen Verbindungsmethode herstellen, wird die Verbindung zum verwendeten Gerät deaktiviert.

### Verbindung mit Verwendung eines Zugriffspunkts

- Verbinden Sie den Drucker und ein Gerät mit einem Zugriffspunkt.
- Die Verbindungsmethoden unterscheiden sich je nach Typ des Zugriffspunkts.
- Sie können Netzwerkeinstellungen wie die SSID und das Sicherheitsprotokoll im Drucker ändern.
- Wenn die Verbindung zwischen einem Gerät und einem Zugriffspunkt hergestellt wurde und (Wi-Fi-Symbol) auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt wird, können Sie das Gerät über den Zugriffspunkt mit dem Drucker verbinden.

### Verbindung ohne Verwendung eines Zugriffspunkts

- Verbinden Sie den Drucker und ein Gerät ohne Verwendung eines Zugriffspunkts. Verbinden Sie ein Gerät und den Drucker direkt über die Funktion Zugriffspunktmodus des Druckers.
- Beim Aufbau einer Verbindung im Zugriffspunktmodus ist die Internetverbindung möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall können die Webservices für den Drucker nicht verwendet werden.
- Wenn Sie ein mit dem Internet verbundenes Gerät über einen Zugriffspunkt mit dem Drucker im Zugriffspunktmodus verbinden, wird die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Zugriffspunkt deaktiviert. In diesem Fall wechselt die Verbindung des Geräts möglicherweise je nach Gerät automatisch zu einer mobilen Datenverbindung. Beim Herstellen einer Verbindung zum Internet über eine mobile Datenverbindung können Übertragungsgebühren anfallen.
- Im Zugriffspunktmodus können Sie gleichzeitig bis zu fünf Geräte verbinden. Wenn Sie versuchen, ein sechstes Gerät zu verbinden, während bereits fünf Geräte verbunden sind, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
  Trennen Sie bei Anzeige eines Fehlers ein Gerät, dass den Drucker nicht verwendet, und konfigurieren Sie anschließend erneut die Einstellungen.
- Netzwerkeinstellungen wie die SSID und das Sicherheitsprotokoll können im Drucker geändert werden.

Voraussetzungen bei Verwendung von Windows XP:

Verbindung ohne Verwendung eines Zugriffspunkts (Windows XP)

Einschränkungen

(wird in einem neuen Fenster geöffnet)

## USB-Verbindung

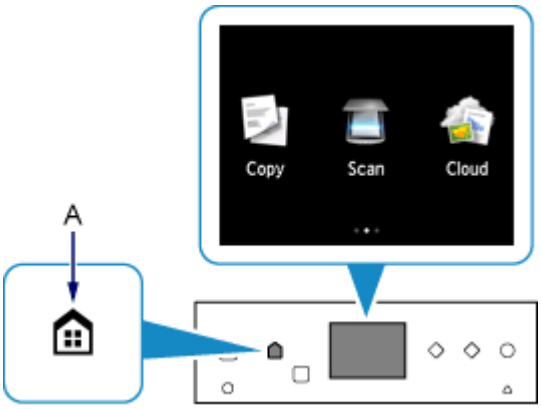
Schließen Sie den Drucker mithilfe eines USB-Kabels an einen Computer an. Legen Sie ein USB-Kabel bereit.

# Verbindung ohne Verwendung eines Zugriffspunkts (Windows XP)

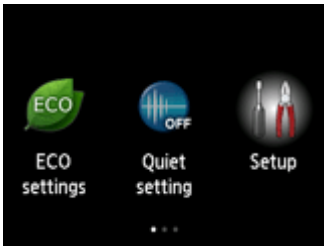
Einschränkungen

(wird in einem neuen Fenster geöffnet)

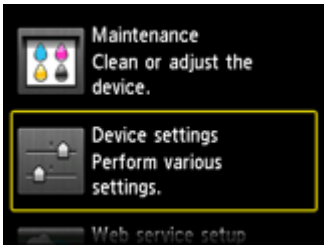
1. Drücken Sie am Drucker die Taste **HOME** (A).



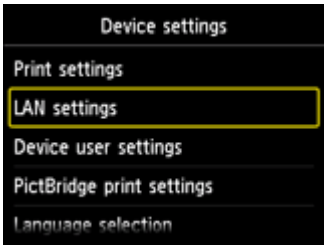

2. Streichen Sie nach links oder rechts über den Bildschirm, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.



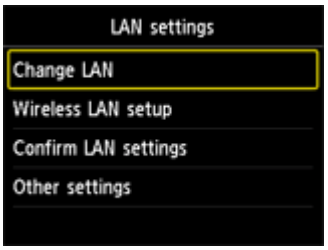

3. Streichen Sie nach oben oder unten über den Bildschirm, und tippen Sie dann auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.



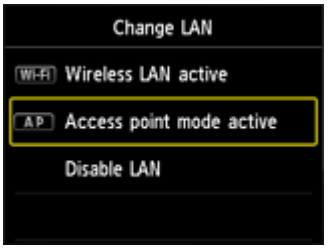

4. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen (LAN settings)**.



5. Tippen Sie auf **LAN umschalten (Change LAN)**.



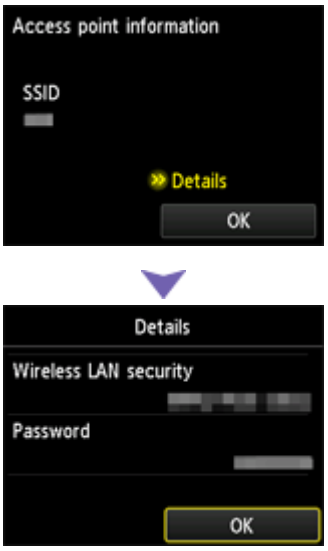

6. Tippen Sie auf **Zugriffspunktmodus aktiv (Access point mode active)**.



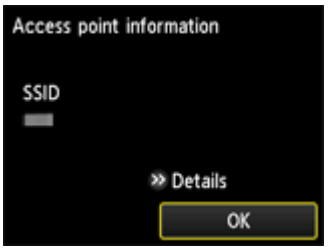

7. Prüfen Sie die **SSID**, die im Drucker-Bildschirm angezeigt wird.

8. Tippen Sie auf **Details**, prüfen Sie das **Kennwort (Password)** (Netzwerkschlüssel), und tippen Sie dann auf **OK**.

   In den nachfolgenden Schritten verwenden Sie die **SSID** und das **Kennwort (Password)** (Netzwerkschlüssel).

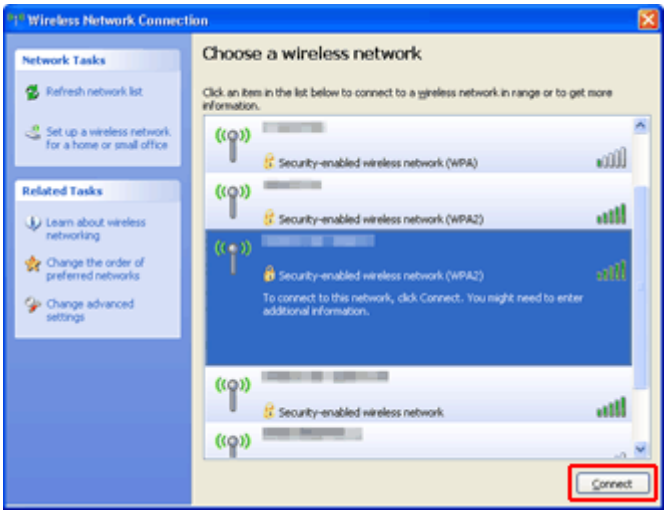



9. Tippen Sie auf **OK**.

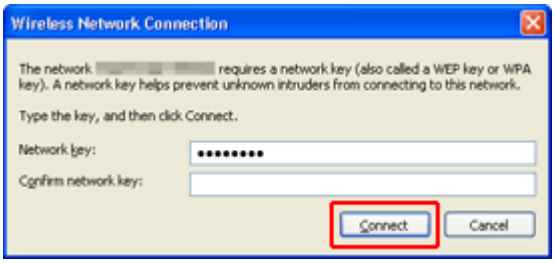


10. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Drahtlose Netzwerkverbindung (Wireless Network Connection)** im Benachrichtigungsbereich der Taskleiste auf dem Computer. Wählen Sie anschließend **Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen (View Available Wireless Networks)** aus.

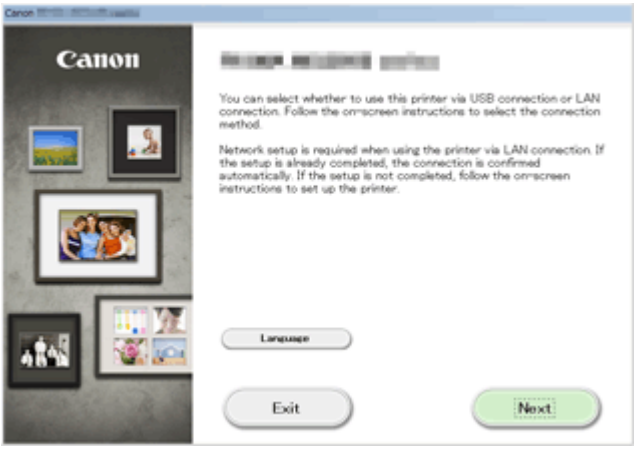
11. Wählen Sie den zu verwendenden Netzwerknamen (SSID) aus, und klicken Sie dann auf **Verbinden (Connect)**.




12. Geben Sie das **Kennwort (Password)** (**Network key**) (Netzwerkschlüssel) ein, und klicken Sie dann auf **Connect** (Verbinden).




13. Wenn die Verbindung hergestellt wird, klicken Sie solange auf **Zurück (Back)**, bis der Bildschirm unten angezeigt wird.
Fahren Sie mit der Einrichtung fort.


Canon
You can select whether to use this printer via USB connection or LAN connection. Follow the on-screen instructions to select the connection method.
Network setup is required when using the printer via LAN connection. If the setup is already completed, the connection is confirmed automatically. If the setup is not completed, follow the on-screen instructions to set up the printer.
Language
Exit
Next

# Einschränkungen

Wenn Sie ein anderes Gerät (z. B. ein Smartphone) verbinden, während ein anderes Gerät bereits mit dem Drucker verbunden ist, nutzen Sie zum Verbinden die Verbindungsmethode des verbundenen Geräts.
Wenn Sie eine Verbindung mit einer anderen Verbindungsmethode herstellen, wird die Verbindung zum verwendeten Gerät deaktiviert.

Die Verbindung über ein drahtloses Netzwerk kann nicht auf Druckern ausgeführt werden, die keine drahtlose Verbindung unterstützen.

## Verbindung mit Verwendung eines Zugriffspunkts

- Stellen Sie sicher, dass ein Gerät und ein Zugriffspunkt (oder ein Drahtlosnetzwerk-Router) miteinander verbunden sind. Informationen zum Überprüfen der Einstellungen erhalten Sie in der mit dem Zugriffspunkt gelieferten Bedienungsanleitung oder beim Hersteller des Geräts.
  Falls ein Gerät bereits mit dem Drucker ohne Verwendung eines Zugriffspunkts verbunden wurde, verbinden Sie es erneut über einen Zugriffspunkt.
- Die Konfiguration, Funktionen des Routers, Einrichtungsvorgänge und Sicherheitseinstellungen des Netzwerkgeräts sind abhängig von der Systemumgebung. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Netzwerkgeräts, oder wenden Sie sich an den Hersteller.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät IEEE802.11n (2,4 GHz), IEEE802.11g oder IEEE802.11b unterstützt.
- Falls Ihr Gerät ausschließlich auf den Modus "IEEE802.11n" eingestellt ist, kann WEP oder TKIP nicht als Sicherheitsprotokoll verwendet werden. Ändern Sie das Sicherheitsprotokoll für das Gerät in ein anderes Protokoll als WEP oder TKIP, oder ändern Sie die Einstellung in einen anderen Modus als den reinen "IEEE802.11n"-Modus.
  Die Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Zugriffspunkt wird bei Änderung der Einstellung zeitweise getrennt. Bedienen Sie den Bildschirm dieses Handbuchs nicht, bevor die Einrichtung abgeschlossen ist.
- Wenden Sie sich bei der Verwendung in einer Büroumgebung an den Netzwerkadministrator.
- Lassen Sie bei der Herstellung einer Verbindung mit einem ungeschützten Netzwerk verstärkte Vorsicht walten, da in diesem Fall das Risiko der Einsicht von Daten wie persönlichen Informationen durch Dritte besteht.

## Verbindung ohne Verwendung eines Zugriffspunkts

### Wichtig

- Wenn Sie ein mit dem Internet verbundenes Gerät über einen Zugriffspunkt mit dem Drucker im Zugriffspunktmodus verbinden, wird die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Zugriffspunkt deaktiviert. In diesem Fall wechselt die Verbindung des Geräts möglicherweise je nach Gerät automatisch zu einer mobilen Datenverbindung. Wenn Sie eine Verbindung zum Internet über eine mobile Datenverbindung herstellen, können je nach Vertrag Kosten entstehen.
  - Wenn Sie ein Gerät und einen Drucker im Zugriffspunktmodus verbinden, werden die Verbindungsinformationen in den Wi-Fi-Einstellungen gespeichert. Möglicherweise wurde das Gerät automatisch mit dem Drucker verbunden, selbst nachdem es von einem anderen Zugriffspunkt getrennt bzw. mit diesem verbunden wurde.

- Sie können nicht gleichzeitig eine Verbindung zu einem Zugriffspunkt und einem Drucker im Zugriffsmodus herstellen. Wenn Sie über einen Zugriffspunkt verfügen, wird empfohlen, dass Sie den Zugriffspunkt zum Herstellen einer Verbindung zum Drucker verwenden.
- Um eine automatische Verbindung zum Drucker im Zugriffspunktmodus zu verhindern, ändern Sie den Verbindungsmodus nach der Verwendung des Druckers, oder deaktivieren Sie in den Wi-Fi-Einstellungen des Geräts die automatische Verbindung.
  Informationen zum Ändern der Einstellungen eines Geräts erhalten Sie in der mit dem Gerät gelieferten Bedienungsanleitung oder beim Hersteller des Geräts.

- Beim Verbinden eines Geräts und des Druckers im Zugriffspunktmodus ist die Internetverbindung möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall können die Webservices für den Drucker nicht verwendet werden.
- Im Zugriffspunktmodus können Sie gleichzeitig bis zu fünf Geräte verbinden. Wenn Sie versuchen, ein sechstes Gerät zu verbinden, während bereits fünf Geräte verbunden sind, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
  Trennen Sie bei Anzeige eines Fehlers ein Gerät, dass den Drucker nicht verwendet, und konfigurieren Sie anschließend erneut die Einstellungen.
- Die mit dem Drucker im Zugriffspunktmodus verbundenen Geräte können nicht miteinander kommunizieren.
- Firmware-Updates für den Drucker stehen bei Verwendung des Zugriffspunktmodus nicht zur Verfügung.
- Wenn ein Gerät mit dem Drucker ohne Verwendung eines Zugriffspunkts verbunden wurde und Sie dieses mit derselben Verbindungsmethode erneut einrichten möchten, dann trennen Sie es zuerst. Deaktivieren Sie die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker im Wi-Fi-Einrichtungsbildschirm.

## Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk

- Die gleichzeitige Verwendung einer drahtlosen Verbindung und einer Kabelverbindung wird von diesem Drucker nicht unterstützt.
- Bei Verwendung eines Routers müssen Drucker und Gerät mit der LAN-Seite verbunden werden (identisches Netzwerksegment).

# Hinweis zum Webservice-Druck

## Beachten Sie Folgendes bei der Verwendung des Webservice

- Canon übernimmt keine Garantie für die Kontinuität und Verlässlichkeit der Webservices, die Verfügbarkeit des Websitezugriffs oder die Erlaubnis zum Herunterladen von Material.
- Canon kann die im Rahmen des Webservices zur Verfügung gestellten Informationen jederzeit aktualisieren, ändern oder löschen, oder der Webservice kann vorübergehend oder permanent ohne vorherige Ankündigung nicht verfügbar sein. Canon ist für Schäden, die daraus entstehen können, nicht verantwortlich.
- Canon haftet unter keinen Umständen für Schäden, die aus der Verwendung des Webservice entstehen.
- Vor der Nutzung der Fotofreigabe-Website ist eine Benutzerregistrierung erforderlich.
  Beachten Sie bei Verwendung der Fotofreigabe-Website die Nutzungsbedingungen der Website. Die Nutzung des Service erfolgt auf Ihre eigene Verantwortung.
- Abhängig von dem Land/der Region Ihres Wohnsitzes ist der Webservice möglicherweise nicht oder nur teilweise verfügbar.
- Je nach Netzwerkumgebung sind einige Funktionen des Webservice nicht verfügbar. Auch wenn die Funktionen verfügbar sind, kann das Drucken oder Anzeigen von Inhalten einige Zeit dauern, oder die Kommunikation kann während eines Vorgangs unterbrochen werden.
- Wenn Sie den Webservice verwenden, werden der Name Ihres Geräts, Informationen zu Ihrer Region oder Ihrem Land, die ausgewählte Sprache und die Art der verwendeten Services (z. B. Fotofreigabe-Website) an unseren Server gesendet und dort gespeichert. Canon kann keine Kunden identifizieren, die diese Daten verwenden.
- Ihr Anmeldename und Kennwort für die Fotofreigabe-Website werden im Speicher des Geräts gespeichert (unverschlüsselt).
  Wenn Sie das Gerät weitergeben oder es entsorgen, löschen Sie zuvor den Anmeldenamen und das Kennwort im Gerätespeicher.
- Die Kontoinformationen werden an den Canon Inc. Server (in Japan) gesendet und dann an den Server des Service Providers weitergeleitet.
- Canon verfährt mit Ihren Kontoinformationen wie folgt:
  - Ihre Kontoinformationen werden für den persönlichen Identifizierungsprozess des ausgewählten Diensts verwendet.
  - Canon gibt Ihre Kontoinformationen nicht ohne Ihre Zustimmung an Dritte weiter, außer zum Senden an den Service Provider oder wenn Gesetze und Vorschriften es erforderlich machen.
  - Nach Abschluss der Geheimhaltungsvereinbarung hinterlegt Canon Ihre Kontoinformationen ggf. beim Anbieter, um den Verwendungszweck zu erfüllen.
  - Canon bemüht sich, die Sicherheit Ihrer Kontoinformationen zu schützen.
  - Es liegt in Ihrem Ermessen, Ihre Kontoinformationen einzugeben und zu senden. Der Dienst, der die Eingabe Ihrer Kontoinformationen erfordert, ist jedoch erst verfügbar, wenn Sie die Informationen eingeben und senden.
  - Ihre Kontoinformationen verbleiben nicht auf dem Canon Inc. Server. Sie werden spätestens gelöscht, wenn Sie die Verbindung Ihres Druckers mit dem LAN trennen.
  - Details erhalten Sie von einem von Canon autorisierten Vertriebsmitarbeiter in dem Land oder der Region, in dem bzw. der Sie ansässig sind.

## Copyrights und Veröffentlichungsrechte

**Beachten Sie Folgendes beim Drucken von der Fotofreigabe-Website:**

- Beachten Sie die Nutzungsbedingungen der Fotofreigabe-Website, wenn Sie Fotos auf der Website verwenden.
- Gemäß geltender Gesetze dürfen urheberrechtlich geschützte Werke anderer Personen ohne Erlaubnis des Urheberrechtsinhabers nur für den privaten Gebrauch zu Hause oder in gesetzlich geregeltem, begrenztem Umfang auch für andere Zwecke reproduziert oder bearbeitet werden. Darüber hinaus kann die Reproduktion oder Bearbeitung von Fotografien, auf denen Menschen abgebildet sind, das Veröffentlichungsrecht verletzen.

**Beachten Sie Folgendes beim Drucken heruntergeladener Vorlagenformulare:**

1. Das Copyright des Materials (Fotos, Abbildungen, Logos oder Dokumente: im Folgenden als "das Material" bezeichnet), das vom Webvorlagen-Druckservice zur Verfügung gestellt wird, liegt bei den entsprechenden Inhabern desselben. Aus der Verwendung von im Webvorlagen-Druckservice abgebildeten Personen oder Figuren können Probleme in Zusammenhang mit dem Veröffentlichungsrecht entstehen.

   Mit Ausnahme der an anderer Stelle erlaubten Fälle (siehe "2" unten) ist das Kopieren, Ändern oder Verteilen des im Webvorlagen-Druckservice enthaltenen Materials, egal ob vollständig oder teilweise, ohne vorherige Einwilligung des Rechteinhabers (Veröffentlichungsrecht und Copyright) streng verboten.
2. Das gesamte vom Webvorlagen-Druckservice zur Verfügung gestellte Material kann für persönliche und nichtkommerzielle Zwecke frei verwendet werden.

# PIXMA Cloud Link verwenden

Mit PIXMA Cloud Link können Sie Ihren Drucker mit einem Cloud-Dienst verbinden, wie z. B. CANON iMAGE GATEWAY, Evernote oder Twitter, und die folgenden Funktionen direkt ohne Computer nutzen:

- Bilder über einen Fotofreigabe-Dienst drucken
- Dokumente über einen Datenverwaltungsdienst drucken
- Gescannte Bilder bei einem Datenverwaltungsdienst speichern
- Twitter für den Abruf des Druckerstatus, wie z. B. kein Papier oder niedriger Tintenstand, verwenden

Darüber hinaus stehen Ihnen zahlreiche Funktionen durch das Hinzufügen und Registrieren von Apps zur Verfügung, die mit verschiedenen Cloud-Diensten verknüpft sind.


- Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker
- Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihr Smartphone, Ihr Tablet-Gerät oder Ihren Computer

## Wichtig

- In bestimmten Ländern ist PIXMA Cloud Link möglicherweise nicht verfügbar bzw. die verfügbaren Apps können sich unterscheiden.
- Für bestimmte Apps ist es erforderlich, dass Sie über ein Konto verfügen. Richten Sie für diese Apps vorweg ein Konto ein.
- Auf der Homepage von Canon können Sie nachlesen, welche Modelle PIXMA Cloud Link unterstützen.
- Der Bildschirm kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker


- Vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker
- Vorbereitung vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker
- Verwenden von PIXMA Cloud Link
- Cloud-Fehlersuche

# Vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker

Prüfen Sie zuerst die folgenden Punkte:

- **Sicherheitsvorkehrungen**

  Wenn Sie den Webservice zum Drucken von Dokumenten verwenden möchten, lesen Sie vorher diese Sicherheitsvorkehrungen.

- **Netzwerkumgebung**

  Der Drucker muss er über ein LAN verbunden sein und über Internetzugang verfügen.
  Wenn Ihr Drucker nicht mit einem LAN verbunden ist, lesen Sie hier nach, um die Verbindung einzurichten.
  Informationen zu den LAN- und Interneteinstellungen finden Sie im Handbuch der Netzwerkgeräte, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

  **Wichtig**

  - Der Nutzer trägt die Kosten für den Internetzugang.

Vorbereitung vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker

Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS
Written by: Philip Hazel
Email local part: ph10
Email domain: cam.ac.uk
University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.
Copyright (c) 1997-2008 University of Cambridge All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING

NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

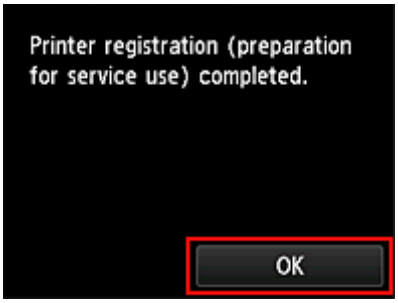
# Vorbereitung vor dem Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihren Drucker

Befolgen Sie die nachstehende Vorgehensweise, um die Druckerinformationen auf dem Server des Cloud-Diensts zu registrieren.

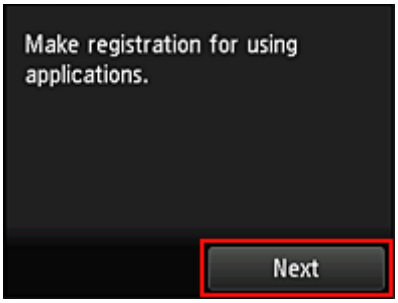
1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Internet verbunden ist.

2. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers die Option **Cloud** aus.

3. Wenn der Bildschirm über die abgeschlossene Registrierung angezeigt wird, wählen Sie **OK** aus.

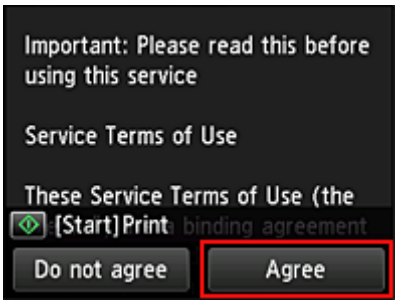



4. Wählen Sie im Bestätigungsbildschirm die Option **Weiter (Next)** aus.

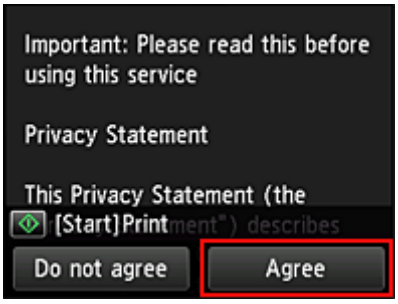



5. Lesen Sie die Erklärungen in den Fenstern **Lizenzvereinbarung (License agreement)** und **Datenschutzbestimmungen (Privacy statement)**, und wählen Sie **Zustimmen (Agree)** aus, wenn Sie einverstanden sind.

   **<Lizenzvereinbarung (License agreement)>**



**<Datenschutzbestimmungen (Privacy statement)>**




### Hinweis

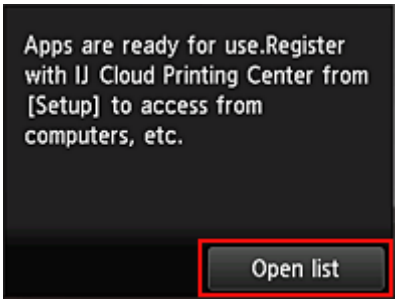
- Wenn Sie **Ablehnen (Disagree)** wählen, wird der Bestätigungsbildschirm zum Abbrechen der Registrierung der Benutzerinformationen angezeigt. Wenn Sie **Ja (Yes)** wählen, wird die Registrierung der Benutzerinformationen abgebrochen, und Sie kehren zum Startbildschirm zurück.
  Sie können diesen Dienst selbst bei Auswahl von **Ablehnen (Disagree)** nutzen, wenn Sie später im Registrierungsbildschirm **Zustimmen (Agree)** auswählen.
- Sie können die angezeigten Informationen drucken, indem Sie auf die Taste **Start** drücken.

6. Wählen Sie im Bildschirm **Zeitzone (Time zone)**, die Ihrer Region nächstgelegenen Zeitzone und dann **Weiter (Next)** aus.

7. Wählen Sie in der Liste der Zeitzonen die Ihrem Wohnort nächstgelegene Region aus

   Möglicherweise wird für bestimmte Regionen ein Bildschirm zur Berücksichtigung der Sommerzeit angezeigt.

8. Wenn angezeigt wird, dass die App jetzt verfügbar ist, wählen Sie **Liste öffnen (Open list)** aus.




Die Registrierung der Druckerinformationen ist hiermit abgeschlossen, und eine Liste der Apps wird angezeigt.
Ein Beschreibung des Bildschirms mit der Liste der Apps finden Sie hier.

Nach dem Abschluss der Registrierung können Sie Fotos und Dokumente drucken, die in Apps im verknüpftem Cloud-Dienst hochgeladen wurden, und Apps hinzufügen/löschen/sortieren.

- Verwenden von PIXMA Cloud Link

# Anwendungsverwaltung

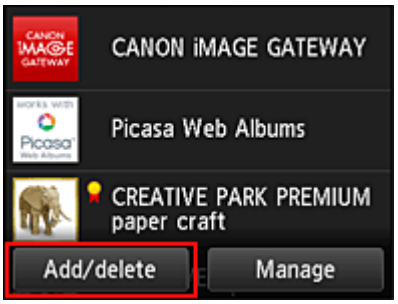
In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Apps hinzugefügt, gelöscht und sortiert werden.

## Apps hinzufügen

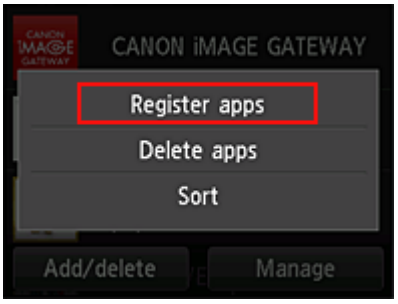
Sie können Ihrem Drucker Apps hinzufügen.
Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um Apps hinzufügen.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers die Option **Cloud** aus.

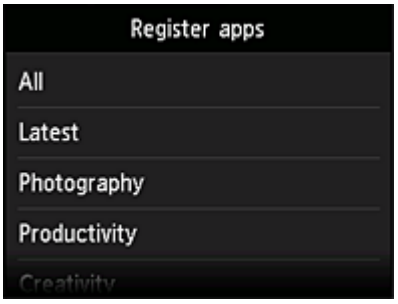
2. Wählen Sie im Cloud-Hauptbildschirm **Hzfg/Lösch (Add/delete)** aus.



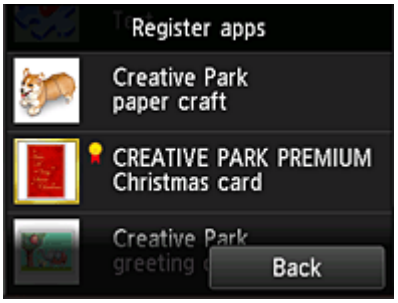

3. Wählen Sie **Apps registrieren (Register apps)** aus.




4. Wählen Sie in der Liste die App-Kategorie aus.




5. Wählen Sie in der Liste der Apps die App aus, die Sie registrieren möchten.

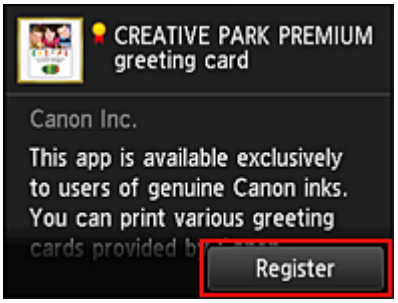



**Hinweis**

- Beschreibung der angezeigten Symbole

  : Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

6. Wählen Sie **Registr. (Register)** aus.




Die Registrierung ist abgeschlossen, und die App wurde der Liste der Apps hinzugefügt.

Um eine weitere App zu registrieren, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 5.
Um die Registrierung der App zu beenden, wählen Sie **Zurück (Back)** aus, und kehren Sie zum Cloud-Hauptbildschirm zurück.

**Wichtig**

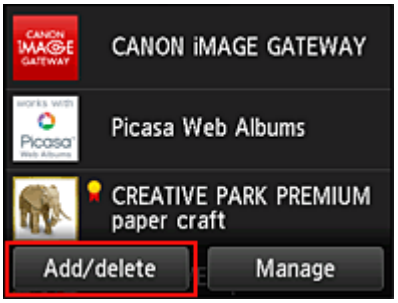
- Für die Verwendung bestimmter Apps ist es erforderlich, dass Sie über ein verknüpftes App-Konto verfügen. Wenn dies der Fall ist, richten Sie vorher ein Konto ein.

## Apps löschen

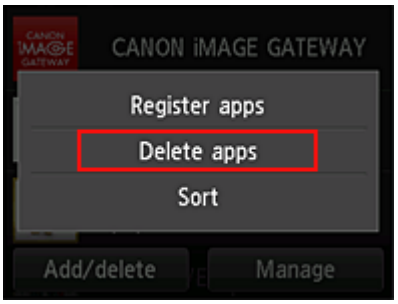
Sie können nicht benötigte Apps aus der Liste der Apps löschen.
Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um Apps zu löschen.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers die Option **Cloud** aus.

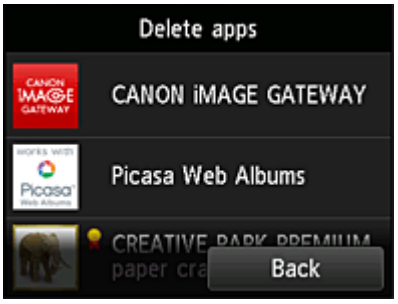
2. Wählen Sie im Cloud-Hauptbildschirm **Hzfg/Lösch (Add/delete)** aus.



3. Wählen Sie **Registrierte Apps löschen (Delete registered apps)** aus.




4. Wählen Sie in der Liste der Apps die App aus, die Sie löschen möchten.



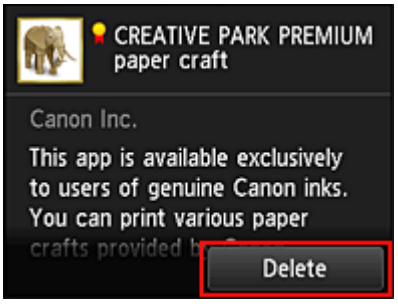

**Hinweis**

- Beschreibung der angezeigten Symbole

  : Kann nicht verwendet werden, da noch nicht veröffentlicht, in Ihrer Region nicht verfügbar bzw. nicht von Ihrem Modell unterstützt.

  : Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

5. Wählen Sie **Löschen (Delete)** aus.




Wenn der Löschvorgang abgeschlossen ist, wird die App aus der Liste auf der Startseite gelöscht.

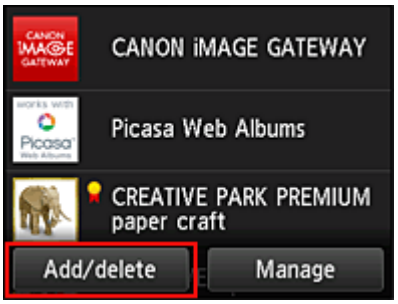
Um eine weitere App zu löschen, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 4.
Um das Löschen der App zu beenden, wählen Sie **Zurück (Back)** aus, und kehren Sie zum Cloud-Hauptbildschirm zurück.

## Apps sortieren

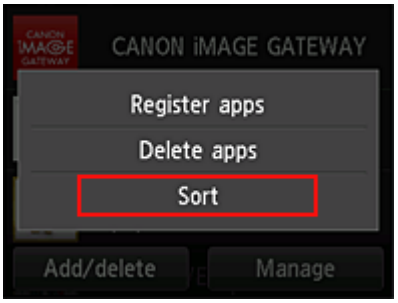
Sie können die in der Liste der Apps angezeigten Apps sortieren.
Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die Apps zu sortieren.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers die Option **Cloud** aus.

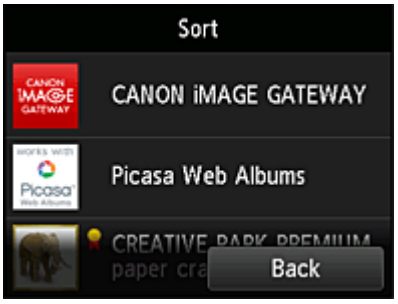
2. Wählen Sie im Cloud-Hauptbildschirm **Hzfg/Lösch (Add/delete)** aus.




3. Wählen Sie **Sortieren (Sort)** aus.




4. Wählen Sie in der Liste der Apps die App aus, die Sie sortieren möchten.



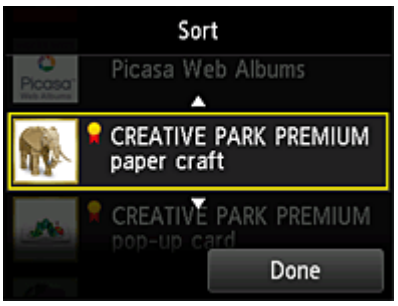

**Hinweis**

- Beschreibung der angezeigten Symbole

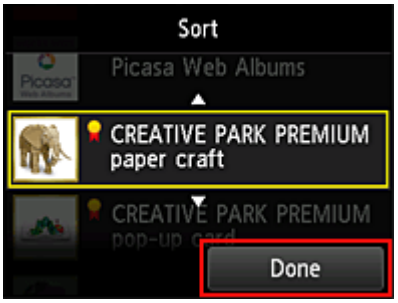
  : Kann nicht verwendet werden, da noch nicht veröffentlicht, in Ihrer Region nicht verfügbar bzw. nicht von Ihrem Modell unterstützt.

  : Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

5. Mit den Tasten ▲ / ▼ können Sie die App bewegen.




6. Wählen Sie **Fertig (Done)** aus.




Das Sortieren ist abgeschlossen.

Um weitere Apps zu sortieren, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 4.

Um das Sortieren zu beenden, wählen Sie **Zurück (Back)** aus, und kehren Sie zum Cloud-Hauptbildschirm zurück.

# Verwenden von PIXMA Cloud Link

In diesem Abschnitt wird das Drucken von Fotos unter Verwendung von CANON iMAGE GATEWAY erklärt.

### Wichtig

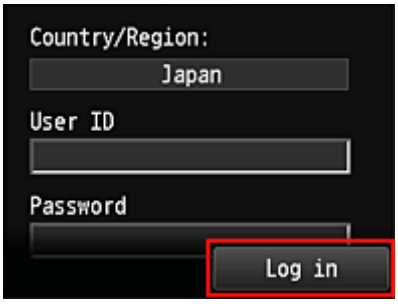
- Je nach App sich unterschiedliche Funktionen verfügbar.
- Je nach App unterscheidet sich das Druckverfahren.
- Sie müssen das Konto einrichten und Foto- und andere Daten zuvor registrieren.
- Die folgenden Dateiformate können gedruckt werden: jpg, jpeg, pdf, docx, doc, xlsx, xls, pptx, ppt und rtf.
  Je nach App werden unterschiedliche Dateiformate unterstützt.
- Vergewissern Sie sich vor dem Drucken, dass der Drucker eingeschaltet und in ein Netzwerk eingebunden ist. Beginnen Sie.

### Hinweis

- Sie können CANON iMAGE GATEWAY nutzen, um Dateien im Format jpg und jpeg zu drucken.

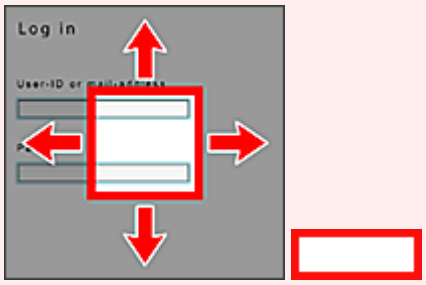
1. Wählen Sie im Hauptbildschirm die gewünschte App aus.

2. Geben Sie die erforderlichen Informationen entsprechend den Anweisungen auf dem Authentifizierungsbildschirm ein, und wählen Sie dann **Anmelden (Log in)** aus.




### Wichtig

- Unter Umständen werden manche Apps nicht vollständig dargestellt. Führen Sie in diesem Fall einen Bildlauf nach oben, unten, rechts und links durch, um den Anzeigebereich zu ändern.

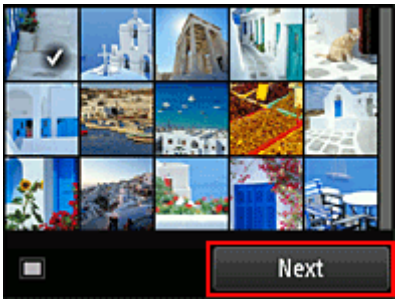



: Sichtbarer Bereich

- Der Anmeldebildschirm kann je nach App variieren.
- Nach der Anmeldung werden Sie möglicherweise von einem externen Dienst aufgefordert, der Nutzung seiner App zuzustimmen. Stimmen Sie zu, wenn Sie die App benutzen.

3. Wählen Sie in der Albumliste das gewünschte Album aus.

4. Wählen Sie in der angezeigten Liste der Bilder das Bild aus, das Sie drucken möchten. Wählen Sie anschließend **Weiter (Next)** aus.

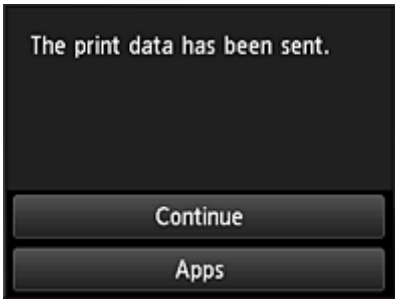



5. Nehmen Sie die erforderlichen Druckeinstellungen vor, und wählen Sie dann **Farbe (Color)** aus.

   Eine Meldung über den Abschluss der Verarbeitung des Druckauftrags wird angezeigt, und der Druckvorgang wird gestartet.

   Wählen Sie **Fortfahren (Continue)**, um weiterhin zu drucken. Gehen Sie dann wie unter Schritt 3 beschrieben vor.

   Wählen Sie **Apps**, um den Druckvorgang zu beenden. Der Bildschirm mit der Liste der Apps wird wieder angezeigt.




## Wichtig

- Wenn ein erteilter Druckauftrag nicht innerhalb von 24 Stunden gedruckt wird, läuft er ab und kann nicht gedruckt werden.

- Bei Premium-Apps, bei denen die Anzahl der Druckaufträge begrenzt ist, werden Druckaufträge, die wegen Ablauf oder anderen Gründen nicht gedruckt werden konnten, als Ausdruck gezählt.

## Hinweis

- Zum Speichern eines Nutzungsverlaufs für diesen Dienst wählen Sie auf der Startseite auf dem Bedienfeld die Option **Setup** -> **Web service setup** -> **Web service connection setup** -> **IJ Cloud Printing Center setup** -> **History setting for this service** -> **Save**.

Cloud-Fehlersuche

# Cloud-Fenster

In diesem Abschnitt werden der **Cloud**-Hauptbildschirm sowie die verfügbaren Dienste beschrieben.

## Informationen zum Hauptbildschirm

Wenn Sie die **Cloud**-Funktion nutzen möchten, befolgen Sie zunächst die nachstehenden Schritte, und rufen Sie den Hauptbildschirm auf.

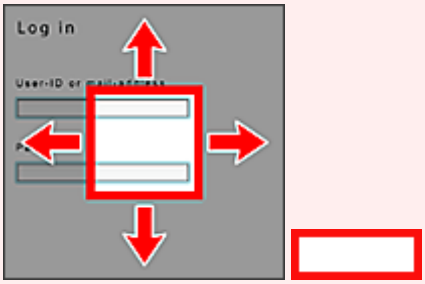
Wenn Sie im Startbildschirm des Druckers die Option **Cloud** auswählen, wird der Cloud-Hauptbildschirm angezeigt.

In den unten dargestellten Bereichen können Sie verschiedene Funktionen ausführen, wie Fotos und Dokumente drucken sowie Apps hinzufügen, starten und verwalten.

(1) Anzeigebereich
(2) Schaltfläche Hzfg/Lösch
(3) Schaltfläche Verwalten

### Wichtig

- Um bestimmte Apps starten zu können, ist es erforderlich, dass Sie über ein Konto verfügen. Wenn dies der Fall ist, richten Sie das Konto vorher ein.
- Nach dem Auswählen der App werden einige Apps unter Umständen nicht vollständig im Anzeigebereich angezeigt. Führen Sie in diesem Fall einen Bildlauf nach oben, unten, rechts und links durch, um den Anzeigebereich zu ändern.




: Sichtbarer Bereich

- Die App wird nicht angezeigt, wenn sie noch nicht freigegeben ist oder wenn beim Einstellen der Anzeigesprache eine in Ihrer Region nicht verfügbare Sprache ausgewählt ist.

## (1) Anzeigebereich

Je nach ausgewähltem Menü ändert sich die Anzeige.

Direkt nach der Anzeige des Cloud-Hauptfensters wird eine Liste der registrierten Apps angezeigt.
Um eine App zu starten, wählen Sie sie in der Liste aus.

**Hinweis**

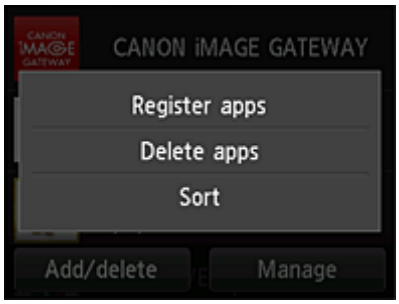
- Beschreibung der angezeigten Symbole

  : Kann nicht verwendet werden, da noch nicht veröffentlicht, in Ihrer Region nicht verfügbar bzw. nicht von Ihrem Modell unterstützt.

  : Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

## (2) Schaltfläche Hzfg/Lösch (Add/delete)

Mit dieser Schaltfläche können Sie Apps hinzufügen, löschen und sortieren.




### Apps registrieren (Register apps)

Mit dieser Option fügen Sie gewünschte Apps hinzu.

- Weitere Informationen zum Hinzufügen von Apps finden Sie hier.

### Apps löschen (Delete apps)

Mit dieser Option löschen Sie registrierte Apps.

- Weitere Informationen zum Löschen von Apps finden Sie hier.

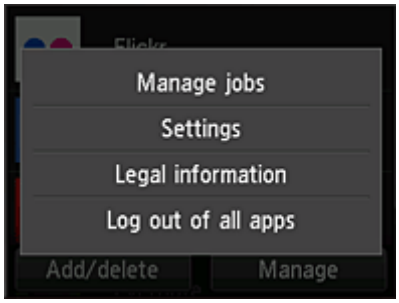
### Sortieren (Sort)

Mit dieser Option sortieren Sie die Liste der Apps.

- Weitere Informationen zum Sortieren der Liste der Apps finden Sie hier.

## (3) Schaltfläche Verwalten (Manage)

Verwenden Sie diese Schaltfläche, um Aufträge zu verwalten, sich von einer App abzumelden, die Lizenzvereinbarung und die Datenschutzbestimmungen anzuzeigen und die Zeitzone festzulegen.



## Jobs verwalten (Manage jobs)

Sie können den Status eines Auftrags über das Fenster **Statusliste (Status list)** überprüfen.

## Einstellungen (Settings)

Wählen Sie diese Option zum Festlegen der **Zeitzone (Time zone)** aus.
Wählen Sie Ihre Region in der Liste aus. Für bestimmte Regionen können Sie einstellen, ob die Sommerzeit berücksichtigt werden soll.

### Wichtig

- Wenn Ihre Region nicht angezeigt wird, wählen Sie die Ihrer Region nächstgelegenen Zeitzone aus.

## Rechtl. Informationen (Legal information)

Hiermit werden die **Lizenzvereinbarung (License agreement)** und die **Datenschutzbestimmungen (Privacy statement)** angezeigt.
Sie können die angezeigten Informationen drucken, indem Sie auf die Taste **Start** drücken.

## V.allen Apps abmeld. (Log out of all apps)

Sie können sich gleichzeitig von allen Apps abmelden, bei denen Sie angemeldet sind.

### Hinweis

- Bei einigen Apps können Sie sich u. U. nicht abmelden, wenn Sie angemeldet sind. Wenn Sie sich mit einem anderen Konto anmelden möchten, müssen Sie zunächst diese Funktion verwenden, um sich abzumelden.
- Nachdem Sie sich abgemeldet haben, müssen Sie sich erneut anmelden. Möglicherweise gehen die Einstellungen bei einigen Apps verloren.

# Cloud-Fehlersuche

## Drucken nicht möglich

Prüfen Sie Folgendes, wenn das Drucken nicht möglich ist.

- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Internet verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit einem LAN verbunden ist, und dass das LAN eine Internetverbindung hat.
- Vergewissern Sie sich, dass auf dem LCD-Monitor des Druckers keine Fehlermeldung anzeigt wird.
- Wenn der Druckvorgang nicht gestartet wird, obwohl Sie einen Moment gewartet haben, öffnen Sie den Hauptbildschirm des Druckers und wählen Sie **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Anfrage (Web service inquiry)** aus. Sollte der Druckvorgang nicht gestartet werden, führen Sie die Abfrage mehrere Male aus.

Besteht das Problem weiterhin, verwenden Sie den Druckertreiber auf Ihrem Computer, um den Druckauftrag auszuführen. Überprüfen Sie, ob die Daten auf dem Drucker normal gedruckt werden können.
Wenn Sie weiterhin nicht drucken können, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlersuche des entsprechenden Modells auf der Startseite vom *Online-Handbuch*.

### Hinweis

- Bei einer WLAN-Verbindung kann es nach Einschalten des Druckers einige Minuten dauern, bis die Kommunikation möglich ist. Überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem WLAN verbunden ist, und warten Sie einen Moment, bis Sie den Druckauftrag starten.
- Wenn der Drucker nicht eingeschaltet oder nicht mit dem Internet verbunden ist, und somit der Druckauftrag nicht innerhalb von 24 Stunden gestartet wird, wird er automatisch abgebrochen. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass der Drucker eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

## Verwenden von PIXMA Cloud Link über Ihr Smartphone, Ihr Tablet-Gerät oder Ihren Computer


- Vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Vorbereitungen vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Verwenden des Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Hinzufügen eines Druckers
- Fehlersuche beim Canon Inkjet Cloud Printing Center

# Vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center

Canon Inkjet Cloud Printing Center ist ein Dienst, der eine Verbindung zur Cloud-Funktion des Druckers herstellt. Er ermöglicht beispielsweise das Registrieren und Verwalten von Apps über Ihr Smartphone oder Tablet-Gerät sowie die Überprüfung von Druckstatus, Druckfehler und Tintenstatus des Druckers. Sie können auch Fotos und Dokumente von Apps über Ihr Smartphone oder Tablet-Gerät drucken.

Prüfen Sie zuerst die folgenden Punkte:

- **Sicherheitsvorkehrungen**

  Wenn Sie den Webservice zum Drucken von Dokumenten verwenden möchten, lesen Sie vorher diese Sicherheitsvorkehrungen.

- **Angaben zum Drucker**

  Stellen Sie sicher, dass der Drucker vom Canon Inkjet Cloud Printing Center unterstützt wird.

- **Netzwerkumgebung**

  Der Drucker muss er über ein LAN verbunden sein und über Internetzugang verfügen.

  **Wichtig**

  - Der Nutzer trägt die Kosten für den Internetzugang.

- **Systemanforderungen**

  Informationen zu Computern, Smartphones und Tablet-Geräten finden Sie unter "Systemanforderungen für Canon Inkjet Cloud Printing Center".

**Wichtig**

- Dieser Dienst ist u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Auch wenn der Dienst verfügbar, stehen verschiedene Apps nicht in allen Regionen zur Verfügung.

Vorbereitungen vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center

# Systemanforderungen für Canon Inkjet Cloud Printing Center

## Computer

| | |
|---|---|
| **CPU** | x86 oder x64 1,6 GHz oder höher |
| **RAM** | 2 GB oder höher |
| **Monitoranzeige** | Auflösung 1024 x 768 Pixel oder höher<br>Anzeigefarbe 24 Bit (True Color) oder höher |

| BS | Browser |
|---|---|
| Windows XP SP3 oder höher | Internet Explorer 8*<br>Mozilla Firefox<br>Google Chrome |
| Windows Vista SP1 oder höher | Internet Explorer 8*, 9<br>Mozilla Firefox<br>Google Chrome |
| Windows 7 | Internet Explorer 8*, 9, 10, 11<br>Mozilla Firefox<br>Google Chrome |
| Windows 8 | Internet Explorer 10<br>Mozilla Firefox<br>Google Chrome |
| Windows 8.1 | Internet Explorer 11<br>Mozilla Firefox<br>Google Chrome |
| Mac OS X v10.6 - OS X Mavericks v10.9 | Safari 5.1, 6, 7 |

* Wenn Sie Internet Explorer 8 verwenden, werden die Webseiten möglicherweise nicht richtig angezeigt. Canon empfiehlt die Aktualisierung auf Internet Explorer 9 oder später oder die Verwendung eines anderen Browsers.

## Smartphone oder Tablet-Gerät

| BS | Browser | Auflösung |
|---|---|---|
| iOS 5.1 oder höher | OS-Standardbrowser | 320 x 480 (HVGA) oder höher |
| Android 2.3.3 oder höher | | 480 x 800 (HVGA) oder höher |

* Android 3.x wird nicht unterstützt.

### Wichtig

- Aktivieren Sie im verwendeten Browser JavaScript und Cookies.
- Wenn Sie die Zoomfunktion verwenden oder die Schriftgröße im Browser ändern, werden die Webseiten möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Wenn Sie die Übersetzungsfunktion von Google Chrome verwenden, werden die Webseiten möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Wenn Sie einen Proxyserver außerhalb Ihres Landes verwenden, kann die richtige Region unter Umständen nicht vom Dienst ermittelt werden.

- Bei einer hausinternen Netzwerkumgebung muss der Anschluss 5222 freigegeben werden. Bestätigungsanweisungen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

# Vorbereitungen vor der Verwendung des Canon Inkjet Cloud Printing Center

Damit Sie mit dem Canon Inkjet Cloud Printing Center arbeiten können, müssen Sie die folgenden Schritte befolgen und die Benutzerinformationen registrieren.

## Drucken Sie die Registrierungsinformationen auf dem Drucker aus.

1. Wählen Sie im Startfenster **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Bei diesem Service registrieren (Register with this service)** aus.

2. Wählen Sie im Fenster mit der Registrierungsbestätigung die Option **Ja (Yes)** aus.

3. Wählen Sie die Anzeigesprache in den Druckeinstellungen aus.

4. Befolgen Sie die im Fenster angezeigten Anweisungen, und drucken Sie die URL der Authentifizierungs-Site und die **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** aus.

Geben Sie Normalpapier im A4- oder Letter-Format an, und wählen Sie **OK**.
Die Authentifizierungs-URL und die **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** werden gedruckt.

### Hinweis

- Sie benötigen diesen Ausdruck im nächsten Schritt.

Canon Inkjet Cloud Printing Center

User registration

To use Canon Inkjet Cloud Printing Center, you need to register the printer owner information.
Access the URL below from a browser on a computer, smartphone, etc., then enter the printer registration ID to register.

[Note]
All operations up to the completion of registration must be performed within approximately 60 minutes from now. Beyond that time, the printer registration ID below will be disabled.

URL:

Printer registration ID:

94KS49

Copyright CANON INC.

### Wichtig

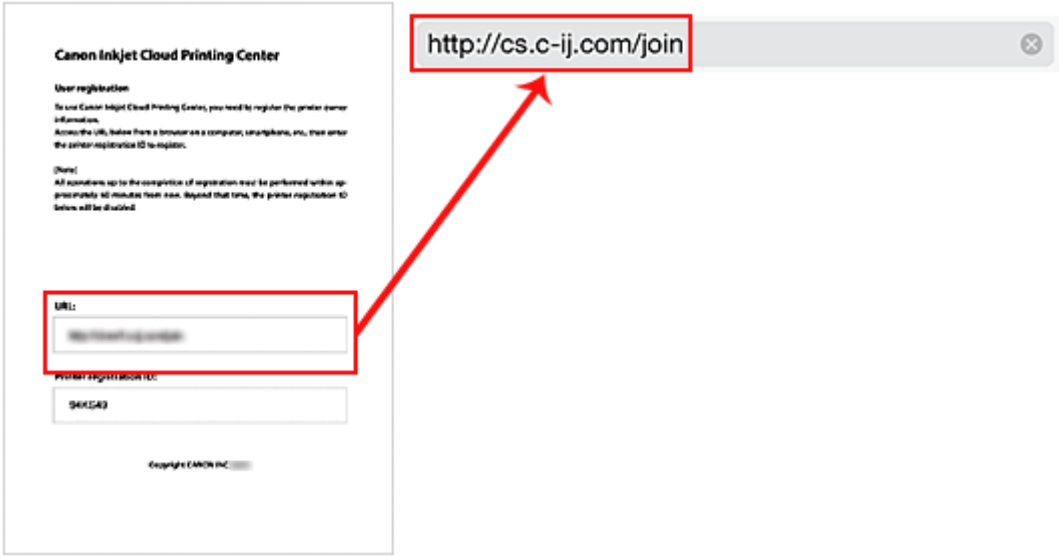
- Der Registrierungsvorgang müsste innerhalb von 60 Minuten abgeschlossen sein.

## Rufen Sie die auf dem Ausdruck angegebene URL auf, und geben Sie die E-Mail-Adresse sowie weitere erforderliche Informationen ein.

### Wichtig

- Verwenden Sie nicht die Zurück-Taste des Webbrowser, wenn ein Vorgang läuft. Der Bildschirm kann den Übergang möglicherweise nicht richtig darstellen.

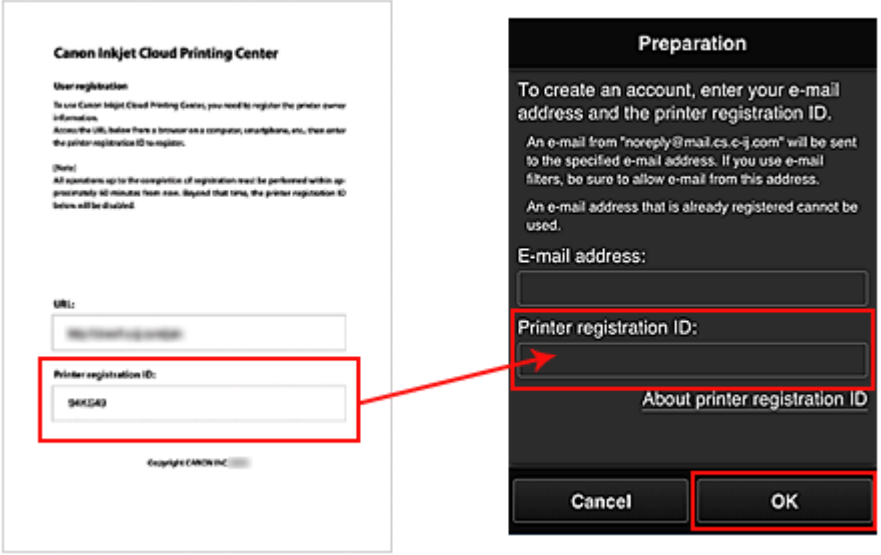
1. Rufen Sie die Authentifizierungs-URL über den Webbrowser auf Ihrem PC, Smartphone, Tablet-Gerät oder Ihren anderen Geräten auf.




2. Wählen Sie auf dem Anmeldebildschirm die Option **Neues Konto erstellen (Create new account)** aus.

3. Geben Sie die **E-Mail-Adresse (E-mail address)** und die **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** des Druckerbesitzers ein, und wählen Sie **OK** aus.

   Die URL der Registrierungsseite wird an die angegebene E-Mail-Adresse gesendet.



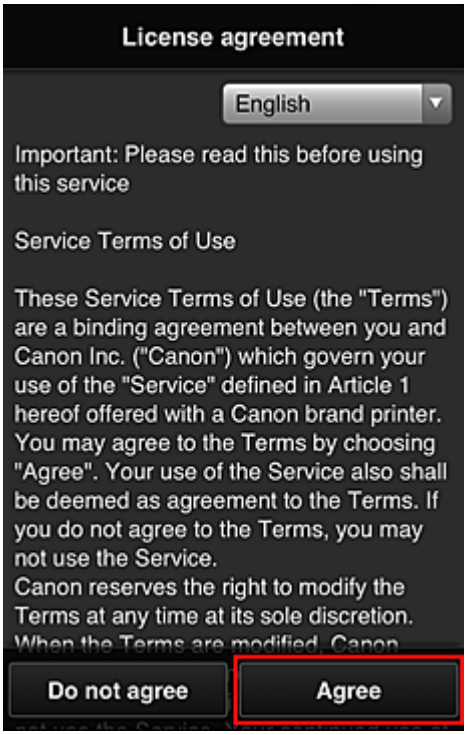

**Wichtig**

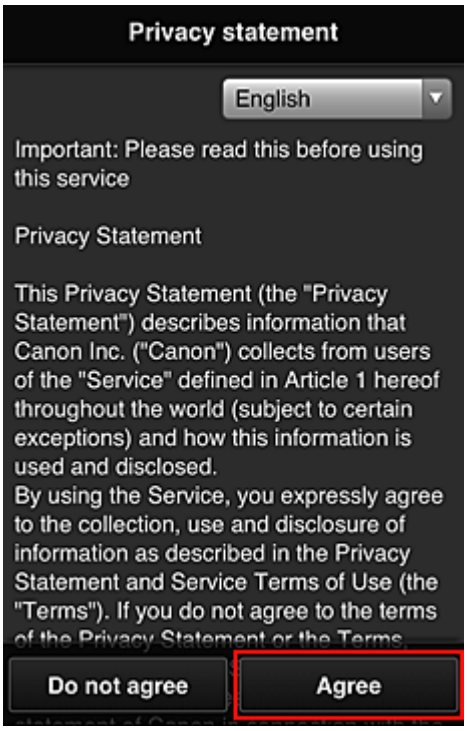
- Es gelten nachstehende Einschränkungen bei der E-Mail-Adresse.
  - Die Adresse kann aus bis zu 255 alphanumerische Einzelbyte-Zeichen und -Symbolen (!$'*/^_{}|~.-@) bestehen.
  - Multibyte-Zeichen sind nicht zulässig.
    Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, sobald Sie unzulässige Zeichen für die E-Mail-Adresse eingeben.
- Wenn Sie versehentlich eine abweichende E-Mail-Adresse registriert haben, können Sie die Registrierung abbrechen, indem Sie zum Startbildschirm des Druckers navigieren und **Einrichtg (Setup)** wählen (oder indem Sie die Taste **Einrichten (Setup)** auf dem Bedienfeld drücken) und anschließend **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Verbindungs-Einr. (Connection setup)** -> **IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)** (**IJCloudPrintingCtr**) -> **Von diesem Service löschen (Delete from this service)** auswählen.
- Unter Umständen erhalten Sie keine Benachrichtigung, wenn Sie einen Spam-Filter verwenden. Wenn Ihre E-Mail-Einstellungen nur den Empfang von E-Mails aus bestimmten Domains zulassen, ändern Sie diese Einstellungen, damit E-Mails von "noreply@mail.cs.c-ij.com" empfangen werden können.
  Es erfolgt keine Fehlermeldung, selbst wenn Sie die E-Mail aufgrund des Spam-Filters nicht empfangen können oder Sie eine falsche E-Mail-Adresse eingeben.

## Rufen Sie die in der E-Mail angegebene URL auf, registrieren Sie die Informationen, und schließen Sie die Benutzerregistrierung ab.

1. Wenn eine E-Mail mit dem Betreff "Informationen zu Canon Inkjet Cloud Printing Center" an die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse gesendet wird, klicken Sie auf die URL

2. Lesen Sie die Erklärungen in den Fenstern **Lizenzvereinbarung (License agreement)** und **Datenschutzbestimmungen (Privacy statement)** von Canon Inkjet Cloud Printing Center, und wählen Sie **Zustimmen (Agree)**, wenn Sie einverstanden sind




3. Geben Sie Ihr **Kennwort (Password)** im Eingabebildschirm für die Benutzerinformationen ein, und wählen Sie dann **Weiter (Next)** aus.

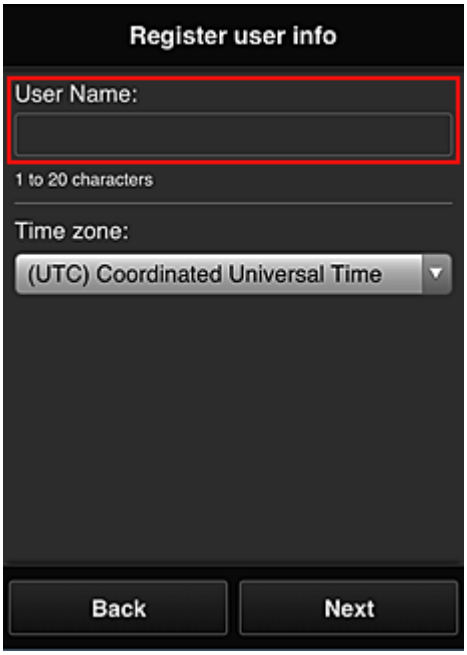
   Geben Sie Ihr Kennwort für die Anmeldung beim Canon Inkjet Cloud Printing Center ein.

**Wichtig**

- Es gelten nachstehende Einschränkungen für das **Kennwort (Password)**.
  - Das Kennwort muss zwischen 8 und 32 Zeichen lang sein und aus alphanumerischen Einzelbyte-Zeichen und -Symbolen bestehen (!"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~). (Die Groß-/Kleinschreibung wird beachtet.)

4. Geben Sie die Informationen für **Benutzername (User name)** ein.

Geben Sie den Namen zur Identifizierung des Benutzers ein.




**Wichtig**

- Für das Eingabefeld **Benutzername (User name)** gelten folgende Einschränkungen:

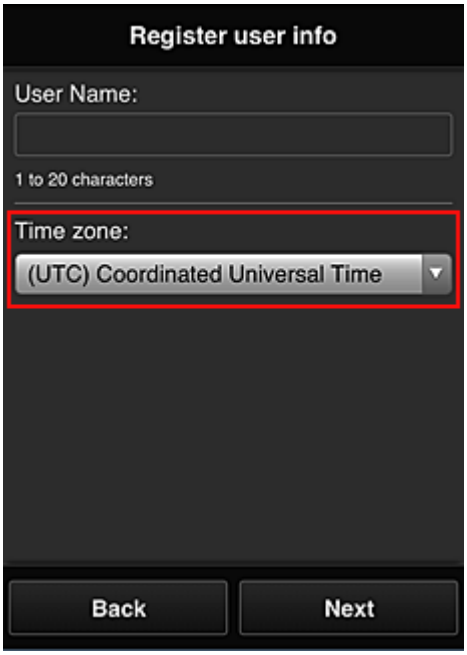
- Das Kennwort muss zwischen 1 und 20 Zeichen lang sein und aus alphanumerischen Einzelbyte-Zeichen und -Symbolen bestehen (!"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~). (Die Groß-/Kleinschreibung wird beachtet.)

5. Geben Sie die Einstellungen für **Time zone** ein, und wählen Sie **Next** aus.

   Wählen Sie Ihre Region in der Liste aus. Wenn Ihre Region nicht angezeigt wird, wählen Sie die Ihrer Region nächstgelegenen Zeitzone aus.

   **Sommerzeit anwenden (Apply daylight saving time)**

   Diese Option wird nur angezeigt, wenn es in der ausgewählten **Zeitzone (Time zone)** eine Sommerzeit gibt.
   Wählen Sie aus, ob die Sommerzeit berücksichtigt werden soll.




6. Geben Sie den **Sicherheitscode (Security code)** ein, und wählen Sie **Fertig (Done)** aus.

   Geben Sie den Code für die Authentifizierung des Benutzers ein.

**Wichtig**

- Für das Eingabefeld **Sicherheitscode (Security code)** gelten folgende Einschränkungen:
  - Einzelbyte-Zahlen

Die Registrierung ist abgeschlossen. Eine Meldung zum Registrierungsabschluss wird angezeigt.
Wenn Sie in der Meldung **OK** wählen, wird der Anmeldebildschirm angezeigt.

Geben Sie die registrierte E-Mail-Adresse und das Kennwort ein, und melden Sie sich beim Canon Inkjet Cloud Printing Center an.

Verwenden des Canon Inkjet Cloud Printing Center

## Drucken Ihrer Druckerregistrierungs-ID

Wenn Sie einen Drucker mithilfe von Canon Inkjet Cloud Printing Center hinzufügen möchten, benötigen Sie eine **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)**.

Drucken Sie die URL der Authentifizierungs-Site und die **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** über das Bedienfeld dieses Druckers aus. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Internet verbunden ist.

   **Wichtig**

   - Damit Sie diese Funktion nutzen können, muss dieser Drucker mit dem Internet verbunden sein.

2. Wählen Sie im Startfenster **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Bei diesem Service registrieren (Register with this service)** aus.

3. Wählen Sie im Fenster mit der Registrierungsbestätigung die Option **Ja (Yes)** aus.

4. Wählen Sie die Anzeigesprache in den Druckeinstellungen aus.

5. Befolgen Sie die im Fenster angezeigten Anweisungen, und drucken Sie die URL der Authentifizierungs-Site und Ihre **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)**.

   Wenn Sie Normalpapier des Formats A4 oder Letter festlegen und **OK** wählen, werden die URL der Authentifizierungs-Site und Ihre **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** gedruckt.

**Wichtig**

- Der Registrierungsvorgang müsste innerhalb von 60 Minuten abgeschlossen sein.

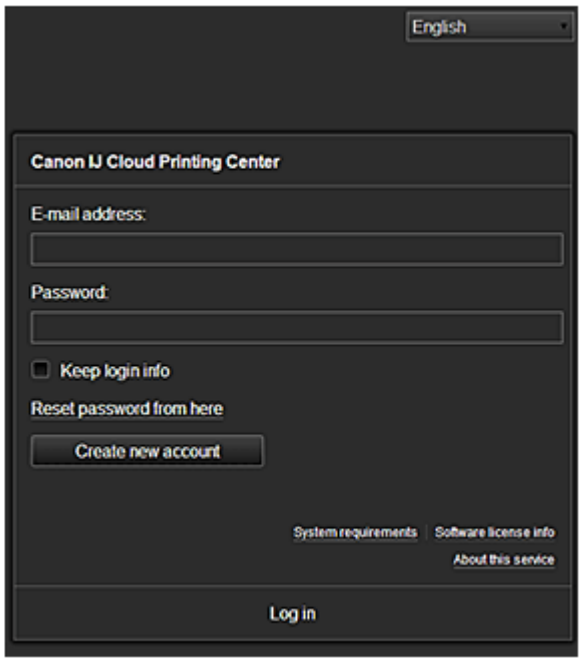
# Fenster des Canon Inkjet Cloud Printing Center

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Bildschirme von Canon Inkjet Cloud Printing Center für das Smartphone, Tablet-Gerät oder den Computer beschrieben.


- Beschreibung des Anmeldebildschirms
- Beschreibung des Hauptbildschirms


## Beschreibung des Anmeldebildschirms

In diesem Abschnitt wird der Anmeldebildschirm von Canon Inkjet Cloud Printing Center beschrieben.




### Wichtig

- Sie haben 5 Versuche, Ihr Kennwort einzugeben. Danach können Sie sich in der nächsten Stunde nicht mehr anmelden.
- Nach dem letzten Zugriff bleiben Sie weiterhin eine Stunde angemeldet.

**Sprache (Language)**

Wählen Sie Ihre Sprache aus.

**E-Mail-Adresse (E-mail address)**

Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, die Sie bei der Benutzerregistrierung angegeben haben.

### Wichtig

- Bei der E-Mail-Adresse muss Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie dies sicher.

**Kennwort (Password)**

Geben Sie das Kennwort, das Sie bei der Benutzerregistrierung angegeben haben.

**Anmeldeinf. beibeh. (Keep login info)**

Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, wird der Anmeldebildschirm ab dem Tag, an dem zum letzten Mal auf den Dienst zugriffen wurde, 14 Tage lang übersprungen.

**Zur Kennwortzurücksetzung (Reset password from here)**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben.
Setzen Sie Ihr Kennwort zurück, indem Sie die angezeigten Anweisungen befolgen.

**Neues Konto erstellen (Create new account)**

Dem Canon Inkjet Cloud Printing Center wird eine neue Registrierung hinzugefügt.
Für eine neue Registrierung benötigen Sie eine **Printer registration ID**.

**Systemanforderungen (System requirements)**

Hier werden die Systemanforderungen für das Canon Inkjet Cloud Printing Center angezeigt.

**Hilfe/Rechtl. Hinweise (Help/legal notices) (Ausschließlich Smartphones und Tablet-Geräte)**

Die Beschreibung des Bildschirms Canon Inkjet Cloud Printing Center und verschiedene Erinnerungen werden angezeigt.

**Info zur Softwarelizenz (Software license info)**

Die Lizenzinformationen des Canon Inkjet Cloud Printing Center werden angezeigt.

**Info zu diesem Service (About this service)**

Hier werden die Beschreibungen zu diesem Dienst angezeigt.

## Beschreibung des Hauptbildschirms

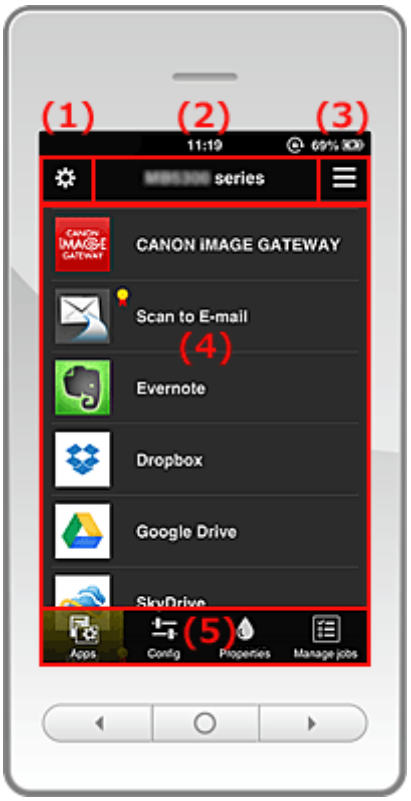
Wenn Sie sich beim Canon Inkjet Cloud Printing Center anmelden, wird der Hauptbildschirm angezeigt.

Bei Verwendung dieses Diensts stehen einem **Standardben. (Standard user)** des Druckers andere Funktionen zur Verfügung als dem **Administrator** des Druckers.
**Standardben. (Standard user)** stehen nur die Funktionen zur Verfügung, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind.

In den unten dargestellten Bereichen können Sie Apps starten*, hinzufügen und verwalten.
Wenn Sie ein Smartphone oder ein Tablet-Gerät verwenden, können Sie auch Fotos und Dokumente ausdrucken.

- Bei Verwendung eines Smartphones oder Tablet-Geräts
- Bei Verwendung eines Computers

## Bei Verwendung eines Smartphones oder Tablet-Geräts

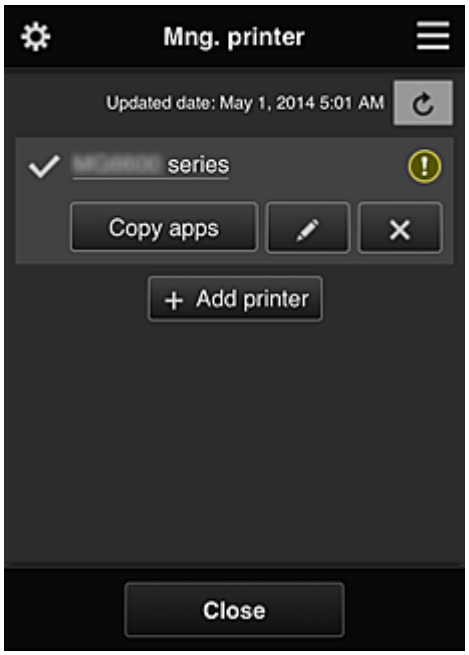



(1) Linkes Kontextmenü
(2) Bereich für Druckernamen
(3) Rechtes Kontextmenü
(4) Anzeigebereich
(5) Menübereich

### (1) Linkes Kontextmenü

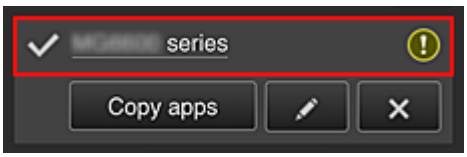
Wenn Sie ⚙ auswählen, wird der Bildschirm **Druck. verw. (Mng. printer)** des Bildschirms **Benutzer verwalten (Manage users)** angezeigt.
Normalen Benutzern wird der Bildschirm **Drucker auswählen (Select printer)** angezeigt.

**Bildschirm Druck. verw. (Mng. printer) (Bildschirm Drucker auswählen (Select printer))**




Im Bildschirm **Druck. verw. (Mng. printer)** (Bildschirm **Drucker auswählen (Select printer)**) können Sie die im Canon Inkjet Cloud Printing Center registrierten Druckerinformationen überprüfen* und aktualisieren*, Druckernamen ändern, Drucker löschen, Drucker hinzufügen und Apps kopieren.

- **Druckerinformationen überprüfen***

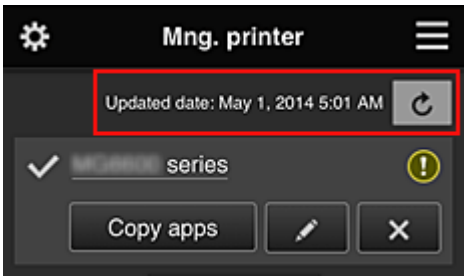



Der registrierte Druckername wird angezeigt.

zeigt den derzeit ausgewählten Drucker an.

zeigt an, dass im Drucker ein Fehler aufgetreten ist.

- **Datum/Uhrzeit der Aktualisierung der Druckerinformationen anzeigen***



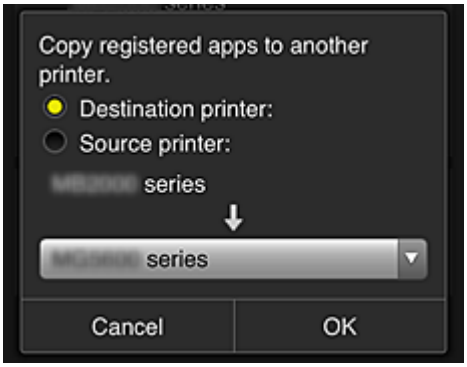

Mit dieser Option werden das Datum und die Uhrzeit der letzten Aktualisierung der Druckerinformationen angezeigt.

aktualisiert die Informationen.

- **Apps kopieren**

Mit dieser Option können Sie die Apps, die dem ausgewählten Drucker hinzugefügt wurden, auf einen anderen Drucker kopieren.

Bei Auswahl von Copy apps wird der folgende Bildschirm angezeigt.




Geben Sie den **Zieldrucker (Destination printer)** und den **Quelldrucker (Source printer)** an. Wählen Sie dann **OK** aus.

- **Druckernamen ändern**

  Bei Auswahl von wird ein Bildschirm zur Änderung des Druckernamens angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Namen zu ändern.

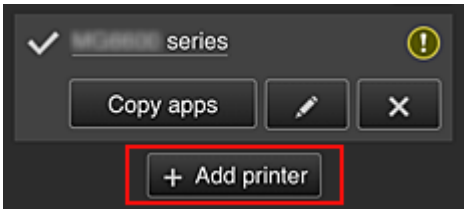
  **Hinweis**

  - Für die Eingabe des Druckernamens gilt folgende Einschränkung:
    - Bis zu 128 Zeichen

- **Drucker löschen**

  Wenn Sie auswählen, wird der Drucker im Canon Inkjet Cloud Printing Center gelöscht. Um die Eigentümerschaft des Druckers zu übertragen, wählen Sie **Im Drucker gespeicherte Informationen löschen (Clear the information saved on the printer)**.

- **Drucker hinzufügen**

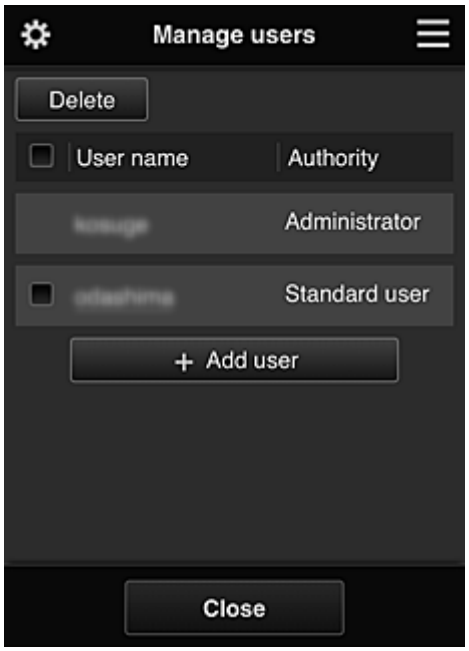



Wählen Sie diese Option, um Drucker hinzuzufügen, die im Canon Inkjet Cloud Printing Center verwendet werden sollen.
Sie benötigen eine Druckerregistrierungs-ID, um einen Drucker hinzuzufügen.

**Hinweis**

- Pro E-Mail-Adresse funktionieren garantiert bis zu 16 Drucker.

**Bildschirm Benutzer verwalten (Manage users)**




Im Bildschirm **Benutzer verwalten (Manage users)** können Sie die im Canon Inkjet Cloud Printing Center registrierten Benutzerinformationen überprüfen, Benutzer löschen, Benutzer hinzufügen und die Einstellungen für **Administrator** und **Standardben. (Standard user)** ändern.

- **Löschen von Benutzern**

  Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des zu löschenden Benutzers, und wählen Sie **Löschen (Delete)**.
  Sie können sich jedoch nicht selbst löschen. Wenn Sie sich selbst löschen möchten, stornieren Sie Ihre Mitgliedschaft über den Bildschirm Benutzerinformationen.

- **Hinzufügen eines Benutzers**

  Wählen Sie **Benutzer hinzufügen (Add user)**. Der Bildschirm für die Benutzerregistrierung wird angezeigt.

- **Ändern der Einstellungen für Administrator und Standardben. (Standard user)**

  Sie können die Berechtigungen für **Administrator** und **Standardben. (Standard user)** ändern.

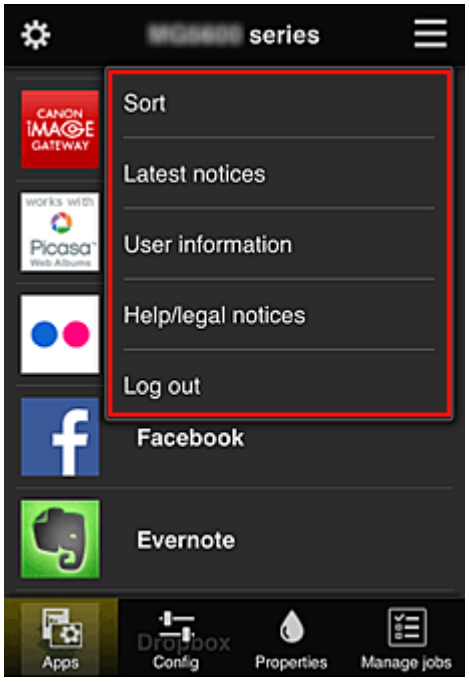
## (2) Bereich für Druckernamen

Der registrierte Name des ausgewählten Druckers wird angezeigt.

Der **Administrator** kann den Druckernamen ändern.

## (3) Rechtes Kontextmenü

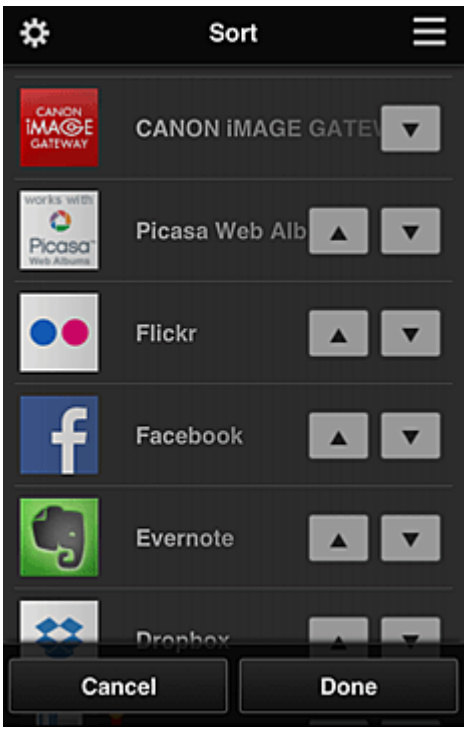
Bei Auswahl von wird das Kontextmenü aufgerufen.
Die angezeigten Informationen hängen vom derzeit im Menübereich ausgewählten Menü ab.
Das Symbol gibt an, dass ein ungelesener Hinweis vorliegt.




- Sort **Sortieren (Sort)**

  Der Bildschirm zum Sortieren der registrierten Apps wird angezeigt.

  Mit den Tasten ▲ ▼ können Sie die Reihenfolge der Apps ändern. Drücken Sie nach Beendigung des Sortierens die Taste **Fertig (Done)**, um die Reihenfolge zu übernehmen.




- Latest notices **Neueste Hinweise (Latest notices)***

  Hier werden die neuesten Hinweise angezeigt. Das Symbol ⓘ gibt an, dass ein ungelesener Hinweis vorliegt.

- User information **Benutzerinformationen (User information)***

  Mit dieser Option wird der Bildschirm mit den Benutzerinformationen angezeigt.
  Sie können die registrierte E-Mail-Adresse, das Kennwort, die Sprache, die Zeitzone und weitere Einstellungen ändern.

- Help/legal notices **Hilfe/Rechtl. Hinweise (Help/legal notices)***

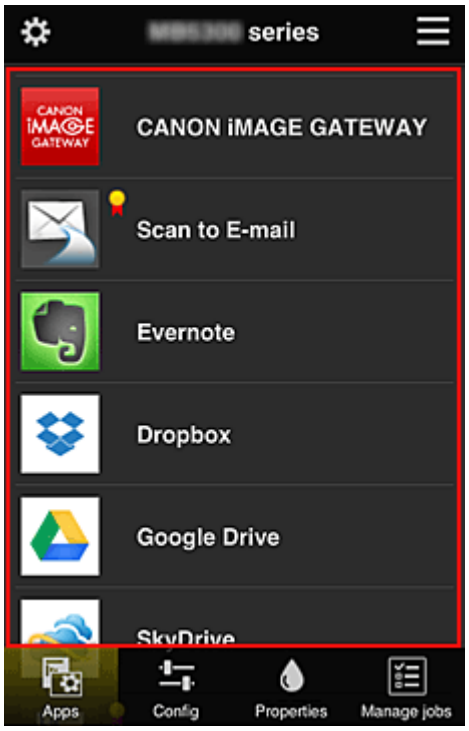
  Die Beschreibung des Bildschirms Canon Inkjet Cloud Printing Center und verschiedene Erinnerungen werden angezeigt.

- Log out **Abmelden (Log out)***

  Hiermit wird der Abmeldebildschirm im Canon Inkjet Cloud Printing Center geöffnet.

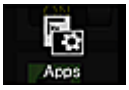
## (4) Anzeigebereich

Je nach ausgewähltem Menü ändert sich die Anzeige.




## (5) Menübereich

Die folgenden 4 Menütasten werden angezeigt:

- 

**Apps***

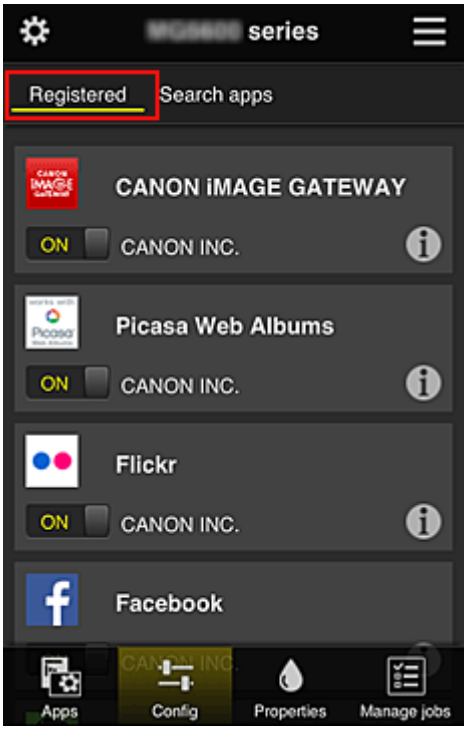
  Über diese Taste wird der Liste der registrierten Apps im Anzeigebereich angezeigt.

-

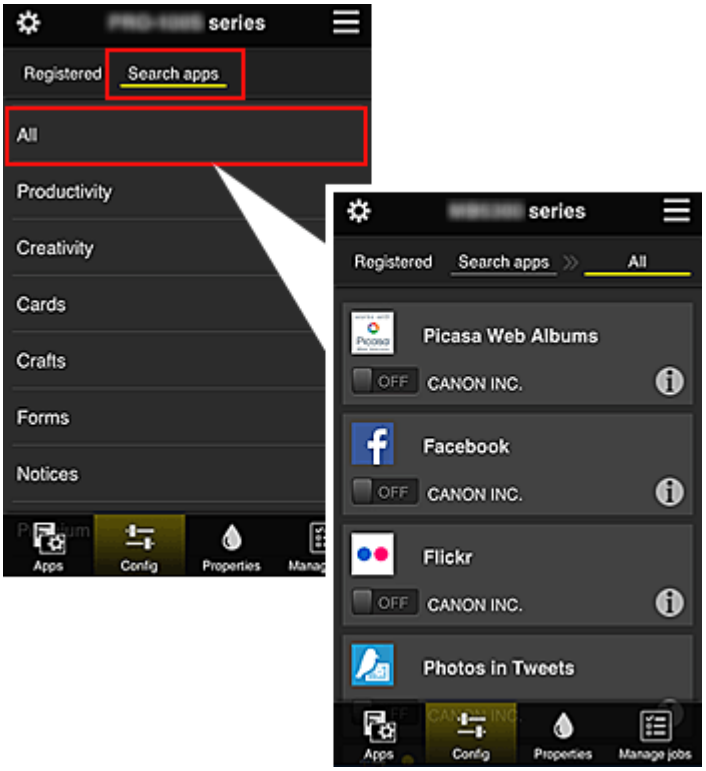
**Konfig. (Config)**

  Über diese Taste wird der Bildschirm zum Registrieren von Apps im Anzeigebereich angezeigt.
  Sie können zwischen **Registriert (Registered)** und **Apps suchen (Search apps)** wechseln.

Im Bildschirm **Registriert (Registered)** werden die registrierten Apps angezeigt.
Sie können die Informationen zu diesen Apps überprüfen oder ihre Registrierung aufheben.




Im Bildschirm **Apps suchen (Search apps)** werden die Apps, die Sie mithilfe von Canon Inkjet Cloud Printing Center registrieren können, nach Kategorien angezeigt.




- Bei Auswahl von werden die Details zur App angezeigt.
  Wenn Sie ON / OFF wählen, können Sie die App registrieren oder abmelden.

### Hinweis

- Beschreibung der angezeigten Symbole
  : Kann nicht verwendet werden, da noch nicht veröffentlicht, in Ihrer Region nicht

verfügbar bzw. nicht von Ihrem Modell unterstützt.

: Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

- **Eigenschaft. (Properties)***

  In diesem Bildschirm wird der Status des derzeit ausgewählten Druckers angezeigt.
  Sie können den Tintenstand oder Details zu einem Fehler überprüfen. Sie können ebenfalls die Site zum Kauf neuer Tintenpatronen und das *Online-Handbuch* aufrufen.

  **Wichtig**

  - Die angezeigten Eigenschaften können je nach Druckerstatus vom aktuellem Status zur Anzeigezeit abweichen.

- **Jobs verw. (Manage jobs)***

  In diesem Bildschirm werden der Druckerstatus und der Druckverlauf angezeigt.
  Unter **Statusliste (Status list)** sind der Druckerstatus und unter **Verlauf (History)** der Druckverlauf aufgeführt.
  Sie haben auch die Möglichkeit, Druckaufträge abzubrechen und Informationen zum Verlauf zu löschen.
  Um einen Auftrag abzubrechen oder zu löschen, wählen Sie den entsprechenden Auftrag, und wählen Sie dann **Abbrechen (Cancel)** oder **Löschen (Delete)** aus.

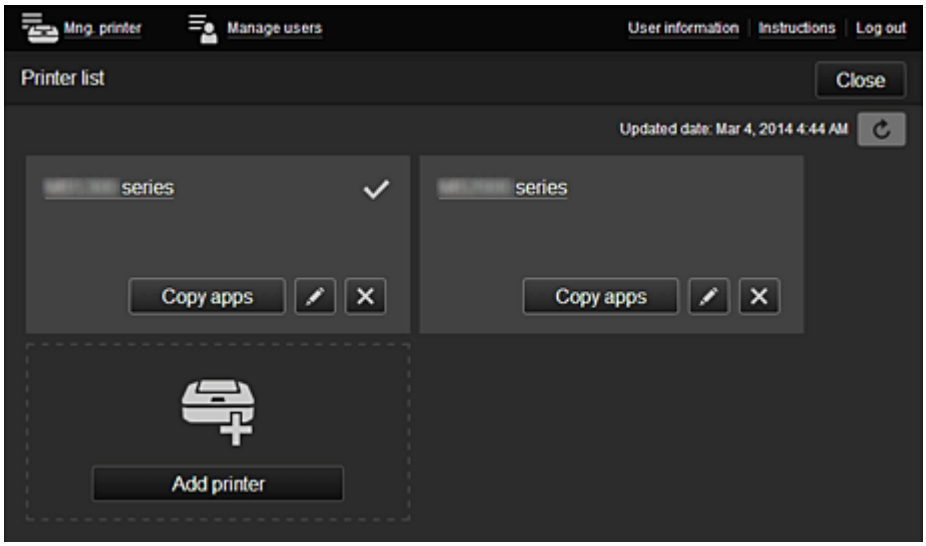
## Bei Verwendung eines Computers

(1) Taste **Druck. verw. (Mng. printer) (Drucker auswählen (Select printer))**

(2) Taste **Benutzer verwalten (Manage users)**
(3) Bereich für Druckernamen
(4) Menübereich
(5) Hinweisbereich
(6) Informationsbereich
(7) Globaler Navigationsbereich
(8) Anzeigebereich

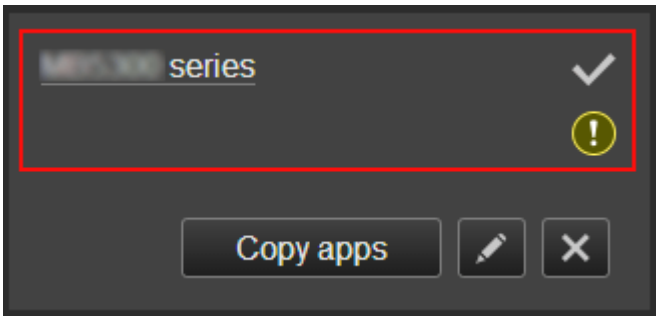
## (1) Taste Druck. verw. (Mng. printer) (Drucker auswählen (Select printer))

Über die Taste **Druck. verw. (Mng. printer)** (**Drucker auswählen (Select printer)**) wird der Bildschirm **Druck. verw. (Mng. printer)** (**Drucker auswählen (Select printer)**) angezeigt.




Im Bildschirm **Druck. verw. (Mng. printer)** (Bildschirm **Drucker auswählen (Select printer)**) können Sie die im Canon Inkjet Cloud Printing Center registrierten Druckerinformationen überprüfen* und aktualisieren*, Druckernamen ändern, Drucker löschen, Drucker hinzufügen und Apps kopieren.

- **Druckerinformationen überprüfen***

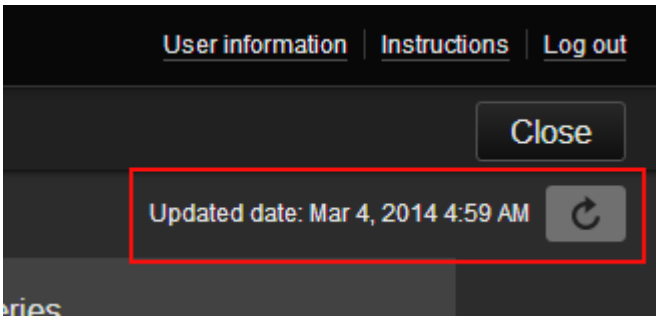



Der registrierte Druckername wird angezeigt.

zeigt den derzeit ausgewählten Drucker an.

zeigt an, dass im Drucker ein Fehler aufgetreten ist.

- **Datum/Uhrzeit der Aktualisierung der Druckerinformationen anzeigen***




Mit dieser Option werden das Datum und die Uhrzeit der letzten Aktualisierung der Druckerinformationen angezeigt.
aktualisiert die Informationen.

- **Druckernamen ändern**

Bei Auswahl von wird ein Bildschirm zur Änderung des Druckernamens angezeigt.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Namen zu ändern.

**Hinweis**

- Für die Eingabe des Druckernamens gilt folgende Einschränkung:
  - Bis zu 128 Zeichen

- **Drucker löschen**

Wenn Sie auswählen, wird der Drucker im Canon Inkjet Cloud Printing Center gelöscht.
Um die Eigentümerschaft des Druckers zu übertragen, wählen Sie **Im Drucker gespeicherte Informationen löschen (Clear the information saved on the printer)**.

- **Drucker hinzufügen**

Wählen Sie diese Option, um Drucker hinzuzufügen, die im Canon Inkjet Cloud Printing Center verwendet werden sollen.
Um einen Drucker hinzuzufügen, benötigen Sie eine **Printer registration ID**.

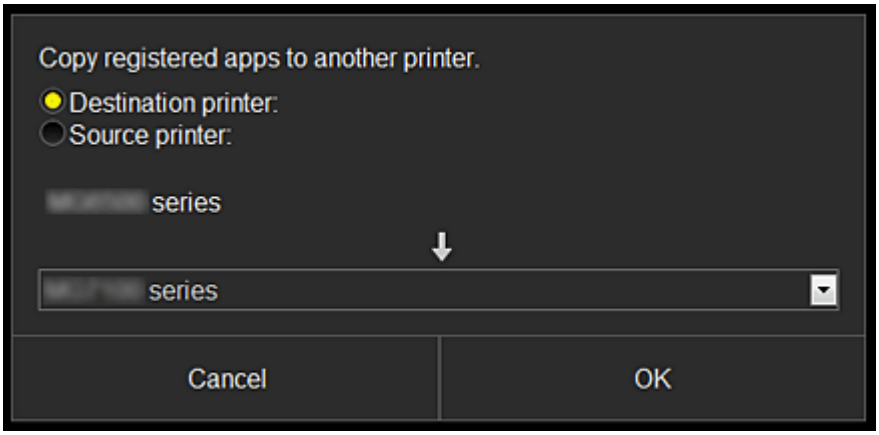
**Hinweis**

- Pro E-Mail-Adresse funktionieren garantiert bis zu 16 Drucker.

- **Apps kopieren**

Mit dieser Option können Sie die Apps, die dem ausgewählten Drucker hinzugefügt wurden, auf einen anderen Drucker kopieren.

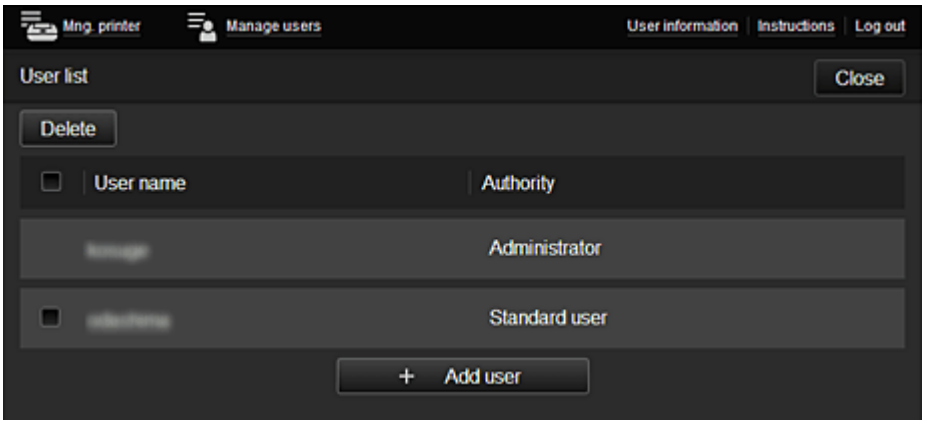
Bei Auswahl von Copy apps wird der folgende Bildschirm angezeigt.




Geben Sie den **Zieldrucker (Destination printer)** und den **Quelldrucker (Source printer)** an. Wählen Sie dann **OK** aus.

## (2) Taste Benutzer verwalten (Manage users)

Über die Taste **Benutzer verwalten (Manage users)** wird der Bildschirm zur Benutzerverwaltung angezeigt.




Im Bildschirm **Benutzer verwalten (Manage users)** können Sie die im Canon Inkjet Cloud Printing Center registrierten Benutzerinformationen überprüfen, Benutzer löschen, Benutzer hinzufügen und die Einstellungen für **Administrator** und **Standardben. (Standard user)** ändern.

- **Löschen von Benutzern**

  Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des zu löschenden Benutzers, und wählen Sie **Löschen (Delete)**.
  Sie können sich jedoch nicht selbst löschen. Wenn Sie sich selbst löschen möchten, stornieren Sie Ihre Mitgliedschaft über den Bildschirm Benutzerinformationen.

- **Hinzufügen eines Benutzers**

  Wählen Sie **Benutzer hinzufügen (Add user)**. Der Bildschirm für die Benutzerregistrierung wird angezeigt.

- **Ändern der Einstellungen für Administrator und Standardben. (Standard user)**

  Sie können die Berechtigungen für **Administrator** und **Standardben. (Standard user)** ändern.

## (3) Bereich für Druckernamen

Der registrierte Name des ausgewählten Druckers wird angezeigt.

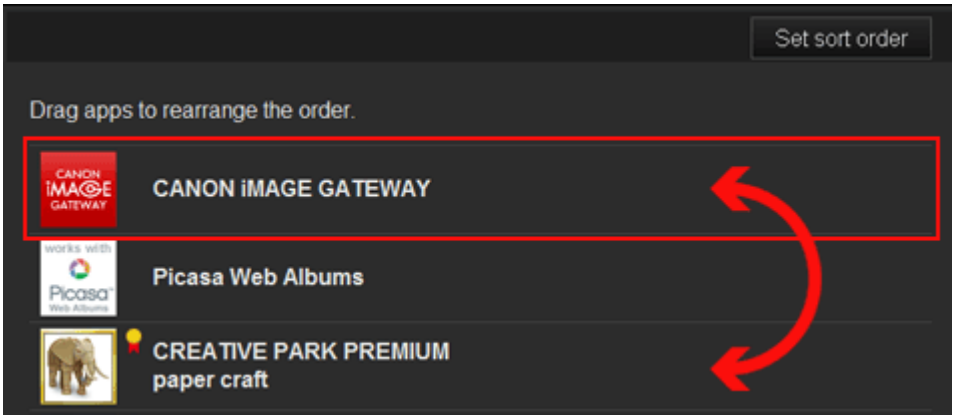
Der **Administrator** kann die Funktionen von **Druck. verw. (Mng. printer)** verwenden, um den Druckernamen zu ändern.

## (4) Menübereich

Die folgenden 4 Menütasten werden angezeigt:

- **Sortieren (Sort) (Apps)**

  Über diese Taste wird der Liste der registrierten Apps im Linkes Kontextmenü angezeigt.
  Sie können die Reihenfolge durch Ziehen der App ändern.

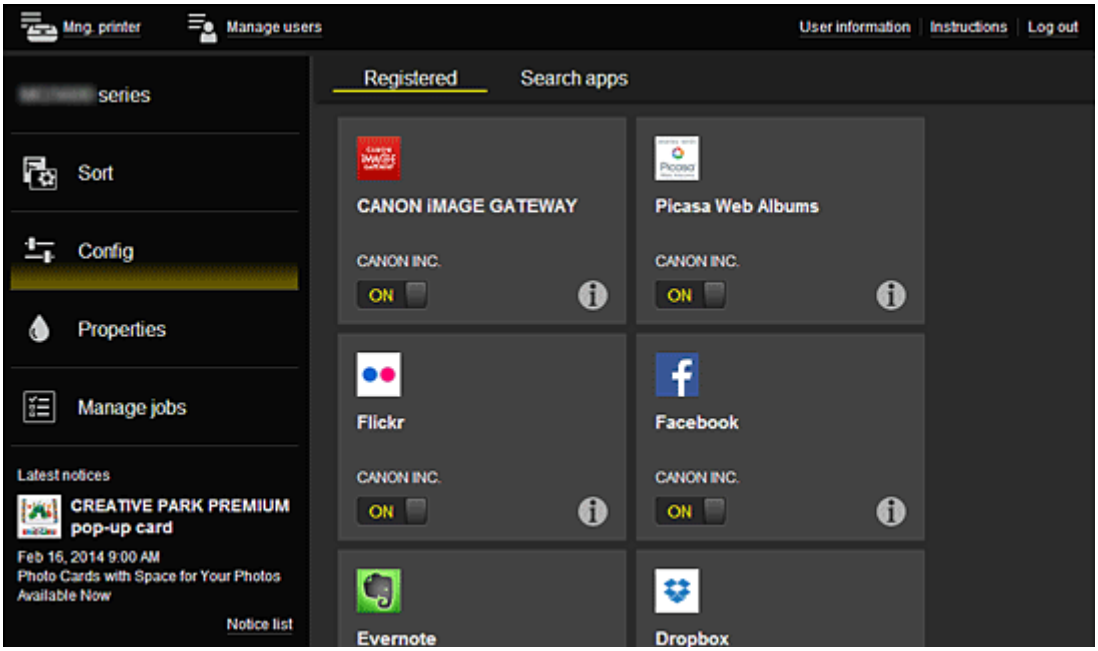



  Drücken Sie nach Beendigung des Sortierens die Taste **Sort.f. festl. (Set sort order)**, und bestätigen Sie die Reihenfolge.

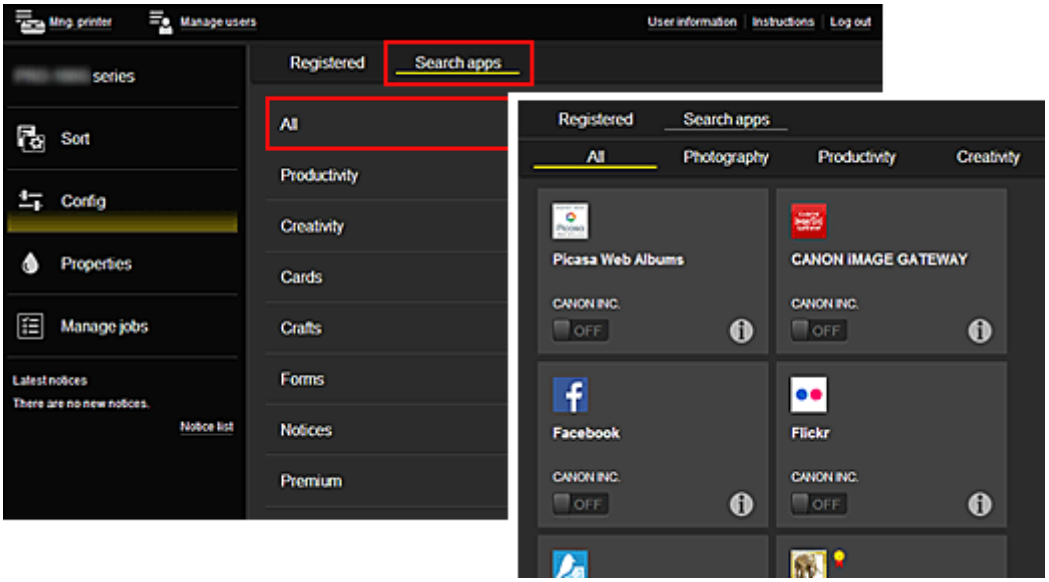
- **Konfig. (Config)**

  Hiermit wird der Bildschirm zum Registrieren von Apps im Anzeigebereich angezeigt.
  Sie können zwischen **Registriert (Registered)** und **Apps suchen (Search apps)** wechseln.

  Im Bildschirm **Registriert (Registered)** werden die registrierten Apps angezeigt.
  Sie können die Informationen zu diesen Apps überprüfen oder ihre Registrierung aufheben.



Im Bildschirm **Apps suchen (Search apps)** werden die Apps, die Sie mithilfe von Canon Inkjet Cloud Printing Center registrieren können, nach Kategorien angezeigt.




- Bei Auswahl von werden die Details zur App angezeigt.
  Wenn Sie ON / OFF wählen, können Sie die App registrieren oder abmelden.

### Hinweis

- Beschreibung der angezeigten Symbole
  : Kann nicht verwendet werden, da noch nicht veröffentlicht, in Ihrer Region nicht verfügbar bzw. nicht von Ihrem Modell unterstützt.
  : Kann mit Originaltinte von Canon verwendet werden.

- **Eigenschaft. (Properties)***

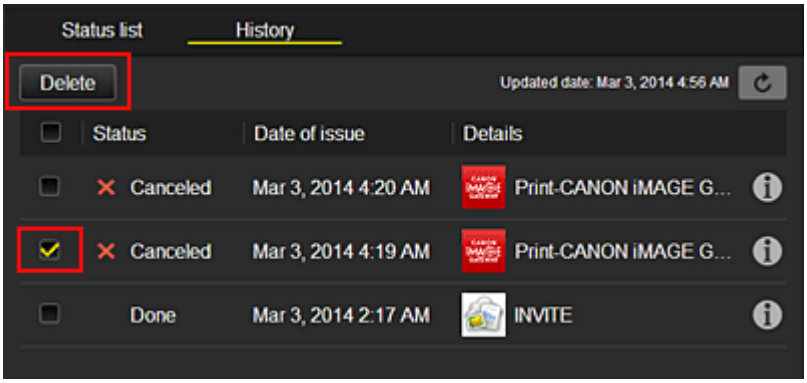
In diesem Bildschirm wird der Status des derzeit ausgewählten Druckers angezeigt.
Sie können den Tintenstand oder Details zu einem Fehler überprüfen. Sie können ebenfalls die Site zum Kauf neuer Tintenpatronen und das *Online-Handbuch* aufrufen.

### Wichtig

- Die angezeigten Eigenschaften können je nach Druckerstatus vom aktuellem Status zur Anzeigezeit abweichen.

- **Jobs verw. (Manage jobs)***

In diesem Bildschirm werden der Druckerstatus und der Druckverlauf angezeigt.
Unter **Statusliste (Status list)** sind der Druckerstatus und unter **Verlauf (History)** der Druckverlauf aufgeführt.
Sie haben auch die Möglichkeit, Druckaufträge abzubrechen und Informationen zum Verlauf zu löschen.
Um einen Auftrag abzubrechen oder zu löschen, wählen Sie den entsprechenden Auftrag, und wählen Sie dann **Abbrechen (Cancel)** oder **Löschen (Delete)** aus.




## (5) Hinweisbereich

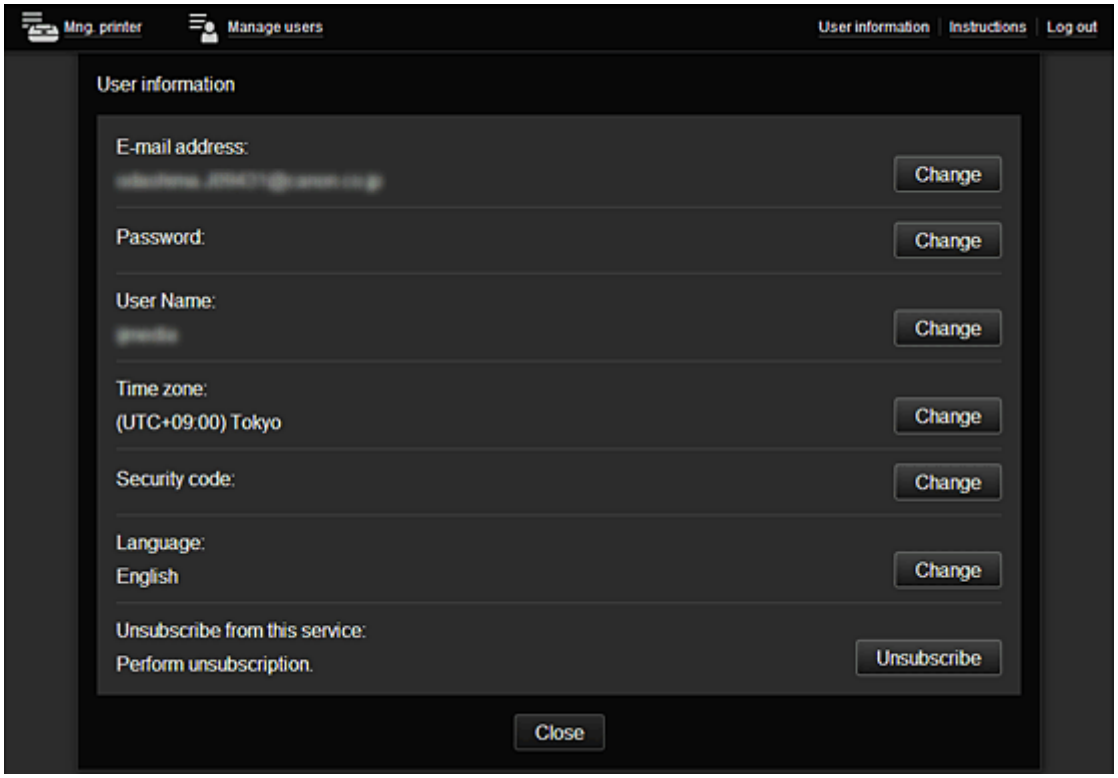
Hier wird der neueste Hinweis angezeigt. Wenn kein Hinweis vorliegt, wird in diesem Bereich nichts angezeigt.
Wenn Sie **Hinweisliste (Notice list)**, auswählen, können Sie bis zu 40 Einträge anzeigen.

## (6) Informationsbereich

Hier werden weitere Informationen sowie die Datenschutzbestimmung und Lizenzinformationen anderer Unternehmen angezeigt.

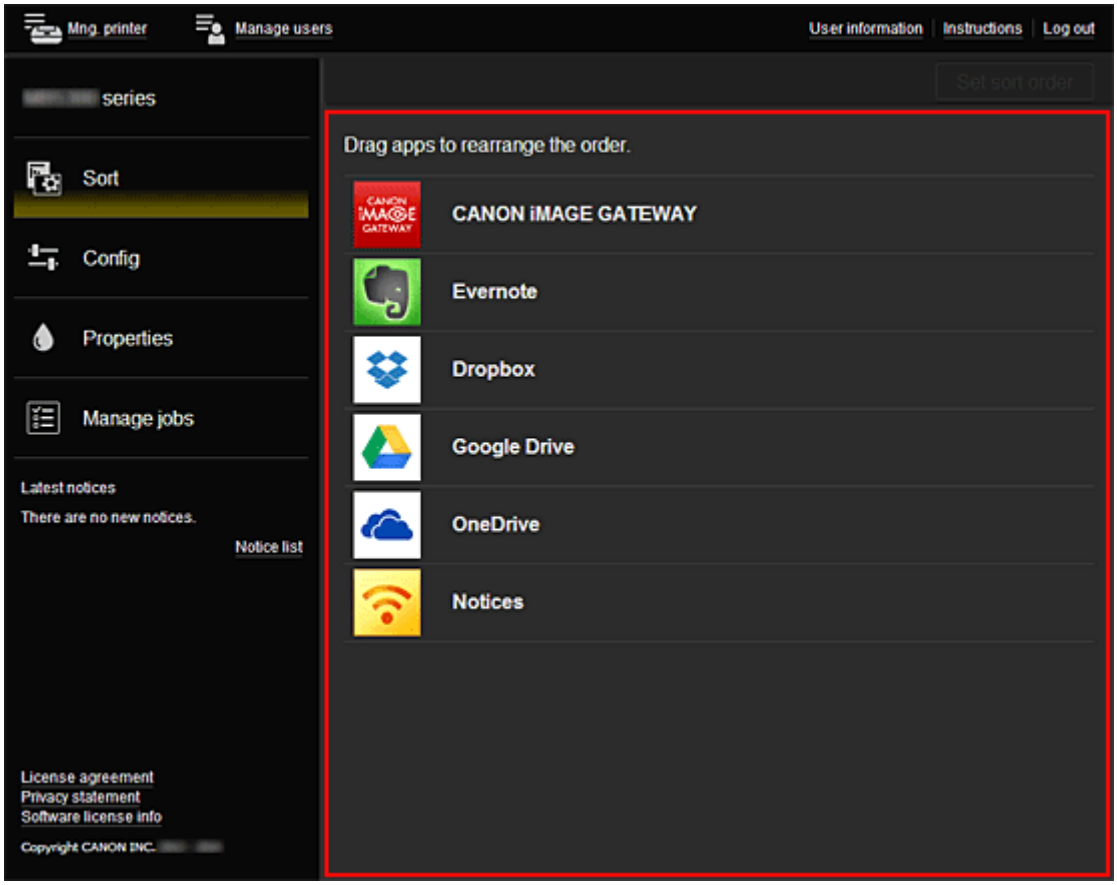
## (7) Globaler Navigationsbereich

Die Tasten **Benutzerinformationen (User information)***, **Anweisungen (Instructions)*** und **Abmelden (Log out)*** werden angezeigt.
Drücken Sie **Benutzerinformationen (User information)**, um die Einstellungen zu ändern.



## (8) Anzeigebereich

Je nach ausgewähltem Menü ändert sich die Anzeige.



# Verwenden des Canon Inkjet Cloud Printing Center

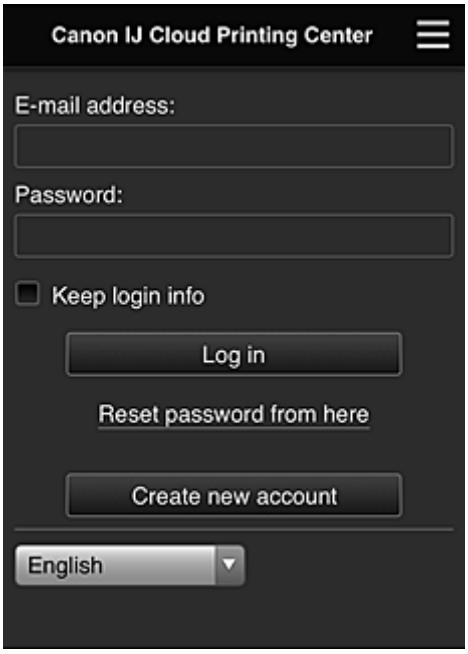
Sobald die Benutzerregistrierung abgeschlossen ist, können Sie sich beim Canon Inkjet Cloud Printing Center anmelden und den Dienst nutzen.

1. Rufen Sie über Ihren PC, Ihr Smartphone oder Tablet-Gerät die Anmeldungs-URL des Service (http://es.c-in.com/) auf.

2. Geben Sie im Anmeldebildschirm die **E-Mail-Adresse (E-mail address)** und das **Kennwort (Password)** ein, und wählen Sie dann **Anmelden (Log in)** aus.

   **Wichtig**

   - Bei der E-Mail-Adresse und dem Kennwort muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Stellen Sie dies sicher.




**E-Mail-Adresse (E-mail address)**

Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, die Sie bei der Benutzerregistrierung angegeben haben.

**Kennwort (Password)**

Geben Sie das Kennwort, das Sie bei der Benutzerregistrierung angegeben haben.

**Anmeldeinf. beibeh. (Keep login info)**

Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, wird der Anmeldebildschirm ab dem Tag, an dem zum letzten Mal auf den Dienst zugriffen wurde, 14 Tage lang übersprungen.

**Wichtig**

- Wenn Sie sich fünfmal hintereinander falsch anmelden, können Sie sich in der nächsten Stunde nicht mehr anmelden.
- Nach dem letzten Zugriff bleiben Sie weiterhin eine Stunde angemeldet.
- Der Dienst funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn Sie sich gleichzeitig über mehrere Geräte anmelden.

Nach der Anmeldung stehen Ihnen hilfreiche Dienste wie das Hinzufügen/Verwalten von Apps zur Verfügung, die zusammen mit der Cloud-Funktion des Geräts verwendet werden können, sowie die Überprüfung des Tintenstatus.

Informationen zu Bildschirmbeschreibungen und Anweisungen finden Sie unter "Fenster des Canon Inkjet Cloud Printing Center".

## Druckverfahren

In diesem Abschnitt wird das Drucken von Fotos unter Verwendung von CANON iMAGE GATEWAY erklärt.

### Wichtig

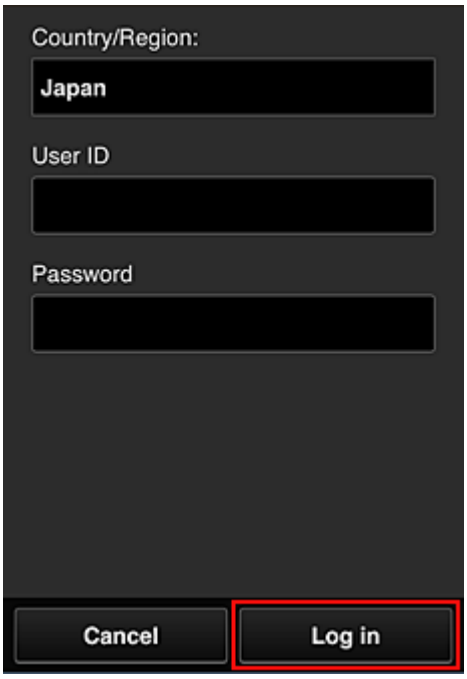
- Je nach App sich unterschiedliche Funktionen verfügbar.
- Je nach App unterscheidet sich das Druckverfahren.
- Sie müssen das Konto einrichten und Foto- und andere Daten zuvor registrieren.
- Die folgenden Dateiformate können gedruckt werden: jpg, jpeg, pdf, docx, doc, xlsx, xls, pptx, ppt und rtf.
  Je nach App werden unterschiedliche Dateiformate unterstützt.
- Vergewissern Sie sich vor dem Drucken, dass der Drucker eingeschaltet und in ein Netzwerk eingebunden ist. Beginnen Sie.
- Dies steht bei Verwendung eines Smartphones oder Tablet-Geräts zur Verfügung.

### Hinweis

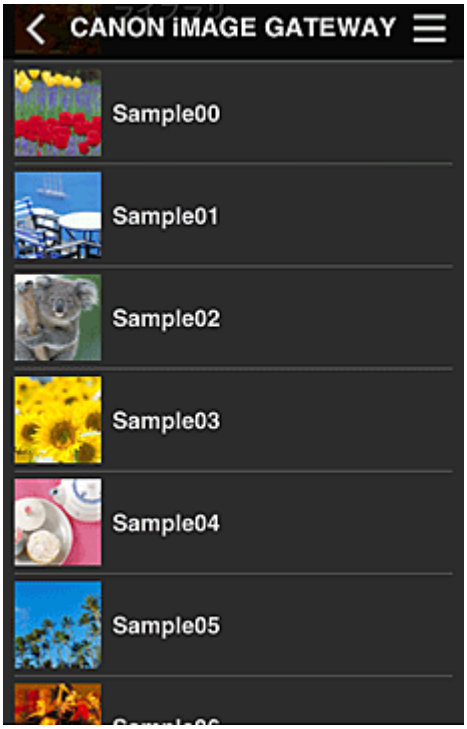
- Sie können CANON iMAGE GATEWAY nutzen, um Dateien im Format jpg und jpeg zu drucken.

1. Wählen Sie im Hauptbildschirm die gewünschte App aus.

2. Geben Sie die erforderlichen Informationen entsprechend den Anweisungen auf dem Authentifizierungsbildschirm ein, und wählen Sie dann **Anmelden (Log in)** aus.

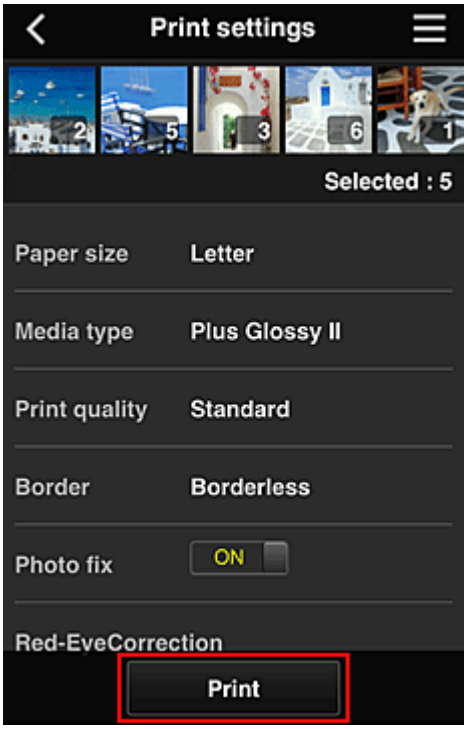



3. Wählen Sie in der Albumliste das gewünschte Album aus.

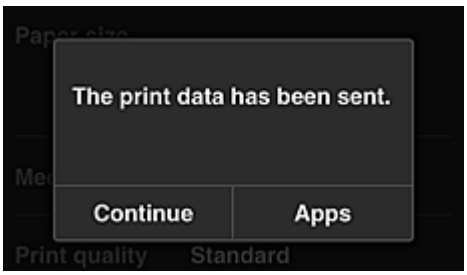



4. Wählen Sie in der angezeigten Liste der Bilder das Bild aus, das Sie drucken möchten. Wählen Sie anschließend **Weiter (Next)** aus.

5. Nehmen Sie die erforderlichen Druckeinstellungen vor, und wählen Sie dann **Druck (Print)** aus.




6. Nach Beendigung eines Druckauftrags wird eine entsprechende Meldung angezeigt und der Druckvorgang gestartet.




Wählen Sie **Fortfahren (Continue)**, um weiterhin zu drucken. Wiederholen Sie dann den Vorgang ab Schritt 3.
Um den Druckvorgang zu beenden, wählen Sie **Apps** aus, und kehren Sie zur Liste der Apps zurück.

### Wichtig

- Wenn ein erteilter Druckauftrag nicht innerhalb von 24 Stunden gedruckt wird, läuft er ab und kann nicht gedruckt werden.
- Bei Premium-Apps, bei denen die Anzahl der Druckaufträge begrenzt ist, werden abgelaufene Druckaufträge, die nicht gedruckt werden konnten, als Ausdruck gezählt.

Hinzufügen eines Druckers

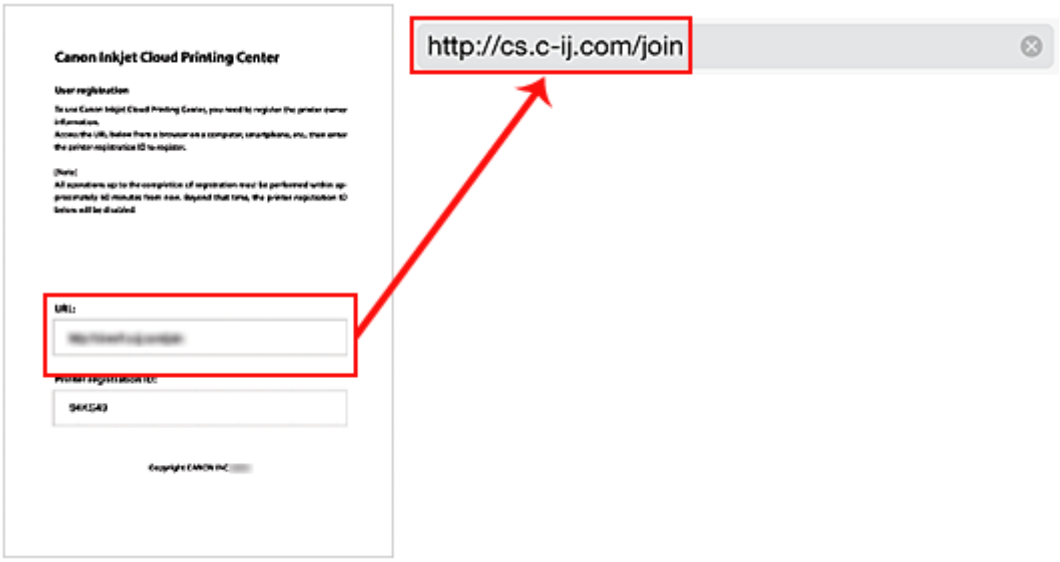
## Hinzufügen eines Druckers

Mit einem Konto können Sie die Canon Inkjet Cloud Printing Center-Dienste auf mehreren Druckern nutzen.

So fügen Sie einen Drucker hinzu:

1. Drucken Sie die Registrierungsinformationen über den hinzuzufügenden Drucker aus.

2. Rufen Sie die Authentifizierungs-URL über den Browser auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet-Gerät auf.




3. Wählen Sie **Drucker hinzufügen (Add printer)** aus.

4. Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, wählen Sie **OK** aus.

5. Geben Sie Ihre **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** ein, und wählen Sie **OK** aus.

### Hinweis

- Wenn Sie über **Remote UI** auf den Dienst zugreifen, wird die **Druckerregistrierungs-ID (Printer registration ID)** automatisch eingegeben.

Das Hinzufügen des Druckers ist abgeschlossen.

Fehlersuche beim Canon Inkjet Cloud Printing Center

# Fehlersuche beim Canon Inkjet Cloud Printing Center


- Die App kann nicht installiert werden
- Die registrierte App wird nicht in der Liste der Apps aufgeführt
- Die Informationen werden bei Drücken der Taste **Aktualisieren (Update)** nicht aktualisiert
- Sie erhalten keine Registrierungs-E-Mail
- Drucken nicht möglich
- Der Druckvorgang wird gestartet, ohne dass Sie ihn initiiert haben
- Wenn Sie sich unter iOS oder Mac auch nach der Eingabe des richtigen Kennworts nicht ordnungsgemäß anmelden können


## Die App kann nicht installiert werden

Überprüfen Sie das Land oder die Region, in der der Drucker erworben wurde.
Wenn der Drucker außerhalb des Landes oder der Region verwendet wird, in der er erworben wurde, können Apps nicht installiert werden.

## Die registrierte App wird nicht in der Liste der Apps aufgeführt

Überprüfen Sie die Anzeigesprache von Canon Inkjet Cloud Printing Center.
Wenn als Anzeigesprache eine Sprache festgelegt wird, die eine App nicht unterstützt, wird die App nicht in der Liste der Apps angezeigt, sie bleibt aber weiterhin registriert.
Wenn Sie wieder die Zielsprache der App auswählen, wird sie wieder in der Liste angezeigt, und Sie können die App starten, registrieren oder abmelden.

## Die Informationen werden bei Drücken der Taste Aktualisieren (Update) nicht aktualisiert

Die Informationen werden möglicherweise nicht direkt angezeigt, da der Eigenschaftenbildschirm eine Netzwerkverbindung mit diesem Produkt erfordert. Warten Sie bitte einen Moment, und aktualisieren Sie die Informationen erneut.
Wenn die Informationen immer noch nicht aktualisiert werden, vergewissern Sie sich, dass das Produkt über eine Internetverbindung verfügt.

## Sie erhalten keine Registrierungs-E-Mail

Sie haben möglicherweise bei der Benutzerregistrierung des Canon Inkjet Cloud Printing Center eine andere E-Mail-Adresse eingeben.

Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Von diesem Service löschen (Delete from this service)**, um die Registrierung für den Dienst zu löschen.
Führen Sie die Benutzerregistrierung des Canon Inkjet Cloud Printing Center nach dem Zurücksetzen des Druckers erneut von vorne durch.

## Drucken nicht möglich

Prüfen Sie Folgendes, wenn das Drucken nicht möglich ist.

- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Internet verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit einem LAN verbunden ist, und dass das LAN eine Internetverbindung hat.
- Vergewissern Sie sich, dass auf dem LCD-Monitor des Druckers keine Fehlermeldung anzeigt wird.
- Wenn der Druckvorgang nicht gestartet wird, obwohl Sie einen Moment gewartet haben, öffnen Sie den Hauptbildschirm des Druckers und wählen Sie **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Anfrage (Web service inquiry)** aus. Sollte der Druckvorgang nicht gestartet werden, führen Sie die Abfrage mehrere Male aus.

Besteht das Problem weiterhin, verwenden Sie den Druckertreiber auf Ihrem Computer, um den Druckauftrag auszuführen. Überprüfen Sie, ob die Daten auf dem Drucker normal gedruckt werden können.
Wenn Sie weiterhin nicht drucken können, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlersuche des entsprechenden Modells auf der Startseite vom *Online-Handbuch*.

**Hinweis**

- Bei einer WLAN-Verbindung kann es nach Einschalten des Druckers einige Minuten dauern, bis die Kommunikation möglich ist. Überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem WLAN verbunden ist, und warten Sie einen Moment, bis Sie den Druckauftrag starten.
- Wenn der Drucker nicht eingeschaltet oder nicht mit dem Internet verbunden ist, und somit der Druckauftrag nicht innerhalb von 24 Stunden gestartet wird, wird er automatisch abgebrochen. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass der Drucker eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

## Der Druckvorgang wird gestartet, ohne dass Sie ihn initiiert haben

Möglicherweise werden die Canon Inkjet Cloud Printing Center-Dienste unbefugterweise durch Dritte verwendet.

Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Druckers **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Von diesem Service löschen (Delete from this service)**, um die Registrierung für den Dienst zu löschen.
Führen Sie die Benutzerregistrierung des Canon Inkjet Cloud Printing Center nach dem Zurücksetzen des Druckers erneut von vorne durch.

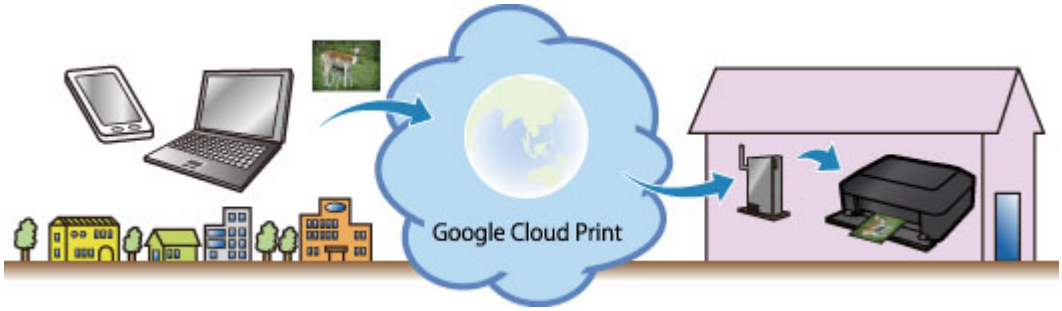
## Wenn Sie sich unter iOS oder Mac auch nach der Eingabe des richtigen Kennworts nicht ordnungsgemäß anmelden können

Wenn Sie iOS oder Mac verwenden und das Kennwort das Symbol ¥ enthält, geben Sie stattdessen einen umgekehrten Schrägstrich ein. Anweisungen zur Eingabe eines umgekehrten Schrägstrichs erhalten Sie in der Hilfe des Betriebssystems.

# Drucken mit Google Cloud Print

Der Drucker ist mit Google Cloud Print™ kompatibel (Google Cloud Print ist ein Dienst von Google Inc.).

Google Cloud Print ermöglicht das Drucken an jedem Ort über Anwendungen oder Services, die Google Cloud Print unterstützen.




1. Vorbereitungen für den Druck mit Google Cloud Print

2. Drucken über einen Computer oder ein Smartphone mit Google Cloud Print

**Wichtig**

- Für die Registrierung des Druckers und zum Drucken mit Google Cloud Print muss der Drucker an ein LAN angeschlossen sein, und es muss eine Internetverbindung verfügbar sein. Es fallen die üblichen Internetverbindungsgebühren an.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist abhängig vom Land oder der Region, in der Sie leben.

# Vorbereitungen für den Druck mit Google Cloud Print

Zum Drucken mit Google Cloud Print benötigen Sie ein Google-Konto und Sie müssen den Drucker vorher bei Google Cloud Print registriert haben.

- Einrichten eines Google-Kontos

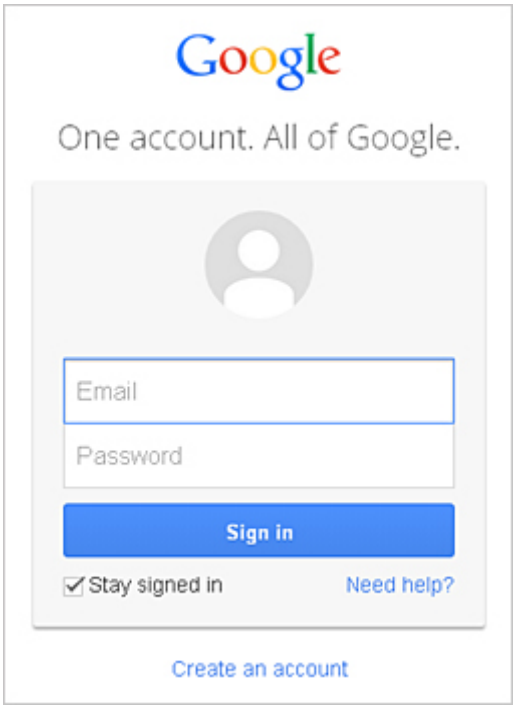
Wenn Sie bereits ein Google-Konto haben, können Sie den Drucker sofort registrieren.

- Registrieren des Druckers bei Google Cloud Print

## Einrichten eines Google-Kontos

Legen Sie zunächst ein Google-Konto an, um den Drucker bei Google Cloud Print registrieren zu können.

Rufen Sie im Webbrowser des Computers oder des Mobilgeräts Google Cloud Print auf, und registrieren Sie sich dort mit den nötigen Informationen.




* Der oben gezeigte Bildschirm kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Registrieren des Druckers bei Google Cloud Print

Registrieren Sie den Drucker bei Google Cloud Print.

Mit der Firmware-Version 2.010 oder einer neueren Version können Sie sich mit Google Chrome auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet registrieren.

- Registrierung mit Google Chrome

Verwenden Sie für ältere Versionen die Informationen aus dem Drucker.

- Über den Drucker registrieren

**Wichtig**

- Hinweise zum Abrufen der Firmware-Version und zum Aktualisieren der Firmware finden Sie unter "Firmware-Update".
- Nach einer Firmware-Aktualisierung müssen Sie den Drucker erneut registrieren, selbst wenn dieser bereits registriert war.

- Bei der Registrierung eines Druckers muss der Drucker mit dem LAN verbunden ist, und das LAN muss mit dem Internet verbunden sein. Beachten Sie, dass der Kunde sämtliche Internetverbindungskosten trägt.
- Wenn ein Drucker den Besitzer wechselt, sollten Sie die Registrierung des Druckers aus Google Cloud Print löschen.

### Registrierung mit Google Chrome

1. Starten Sie den Google Chrome-Browser auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet. Klicken Sie anschließend im (Chrome-Menü) auf **In Chrome anmelden... (Sign in to Chrome...)** und melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an

2. Klicken Sie im (Chrome-Menü) auf **Einstellungen (Settings)**

3. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen anzeigen (Show advanced settings...)**, um die Informationen anzuzeigen. Klicken Sie anschließend unter **Google Cloud Print** auf **Verwalten (Manage)**

4. Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen (Add printers)**, um Ihren Drucker hinzuzufügen

5. Klicken Sie in der Bestätigungsmeldung für die Registrierung des Druckers auf **OK**

   Ihr Drucker ist nun registriert.

### Über den Drucker registrieren

Während der Registrierung muss eine Authentifizierung über den Webbrowser auf dem Computer oder das mobile Gerät vorgenommen werden. Da die Authentifizierungs-URL während des Authentifizierungsvorgangs auf dem Drucker gedruckt wird, sollten Sie Normalpapier im Format A4 oder Letter bereithalten.

1. Der Drucker muss eingeschaltet sein.

2. Wählen Sie **Einrichtg (Setup)** im Startbildschirm aus.

3. Wählen Sie **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Verbindungs-Einr. (Connection setup)** -> **Google Cloud Print-Einrichtung (Google Cloud Print setup)** -> **Bei Google Cloud Print registrier. (Register with Google Cloud Print)**.

   **Hinweis**

   - Wenn Sie den Drucker bereits bei Google Cloud Print registriert haben, wird eine Bestätigungsmeldung zum erneuten Registrieren des Druckers angezeigt.

4. Wählen Sie **Ja (Yes)** aus, wenn der Bestätigungsbildschirm zum Registrieren des Druckers angezeigt wird.

5. Wählen Sie eine Anzeigesprache auf dem Druckeinstellungsbildschirm von Google Cloud Print aus.

   Die Bestätigungsmeldung zum Drucken der Authentifizierungs-URL wird angezeigt.

6. Legen Sie Normalpapier im Format A4 oder Letter ein, und wählen Sie OK.

   Die Authentifizierungs-URL wird gedruckt.

7. Stellen Sie sicher, dass die Authentifizierungs-URL gedruckt wird, und wählen Sie **Ja (Yes)** aus.

8. Führen Sie den Authentifizierungsprozess über den Webbrowser auf dem Computer oder dem mobilen Gerät durch.

   Greifen Sie auf die URL mithilfe des Webbrowsers auf dem Computer oder das mobile Gerät zu, und führen Sie den Authentifizierungsprozess anhand der Bildschirmanweisungen durch.

   **Hinweis**

   - Führen Sie den Authentifizierungsprozess mit Ihrem Google-Konto durch, das Sie zuvor angelegt haben.

9. Wählen Sie OK, wenn eine Meldung zur abgeschlossenen Registrierung auf dem LCD-Monitor des Druckers angezeigt wird.

   Wenn der Authentifizierungsprozess erfolgreich abgeschlossen wurde, werden die Registrierungselemente angezeigt. Nach der erfolgreichen Authentifizierung können Sie Daten über Google Cloud Print drucken.
   Wenn der Authentifizierungsprozess nicht erfolgreich abgeschlossen wurde und eine Fehlermeldung angezeigt wird, tippen Sie auf OK. Wenn eine Bestätigungsmeldung zum Drucken der Authentifizierungs-URL angezeigt wird, drucken Sie die Authentifizierungs-URL, und führen Sie den Authentifizierungsprozess erneut auf dem Computer durch.

## Löschen des Druckers aus Google Cloud Print

Um den Eigentümer des Druckers zu ändern oder den Drucker erneut zu registrieren, müssen Sie den Drucker zunächst anhand der folgenden Schritte aus Google Cloud Print löschen.

- Löschen mit Google Chrome
- Löschen über den Drucker

### Löschen mit Google Chrome

1. Starten Sie den Google Chrome-Browser auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet. Klicken Sie anschließend im (Chrome-Menü) auf **In Chrome anmelden... (Sign in to Chrome...)** und melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an

2. Klicken Sie im (Chrome-Menü) auf **Einstellungen (Settings)**

3. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen anzeigen (Show advanced settings...)**, um die Informationen anzuzeigen. Klicken Sie anschließend unter **Google Cloud Print** auf **Verwalten (Manage)**

4. Klicken Sie auf **Löschen (Delete)** für den Drucker, den Sie löschen möchten

5. Klicken Sie in der Bestätigungsmeldung zum Löschen des Druckers auf **OK**

### Löschen über den Drucker

1. Der Drucker muss eingeschaltet sein.

2. Wählen Sie **Einrichtg (Setup)** im Startbildschirm aus.

3. Wählen Sie **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Verbindungs-Einr. (Connection setup)** -> **Google Cloud Print-Einrichtung (Google Cloud Print setup)** -> **Von Google Cloud Print löschen (Delete from Google Cloud Print)**.

4. Wählen Sie **Ja (Yes)** aus, wenn der Bestätigungsbildschirm zum Löschen des Druckers angezeigt wird.

# Drucken über einen Computer oder ein Smartphone mit Google Cloud Print

Wenn Sie Druckdaten über Google Cloud Print senden, empfängt der Drucker die Druckdaten und druckt automatisch, wenn der Drucker eingeschaltet ist.

Wenn Sie über Smartphone, Tablet-Gerät, Computer oder ein anderes externes Gerät mit Google Cloud Print drucken möchten, müssen Sie vorher sicherstellen, dass Papier im Drucker eingelegt ist.

## Senden von Druckdaten mit Google Cloud Print

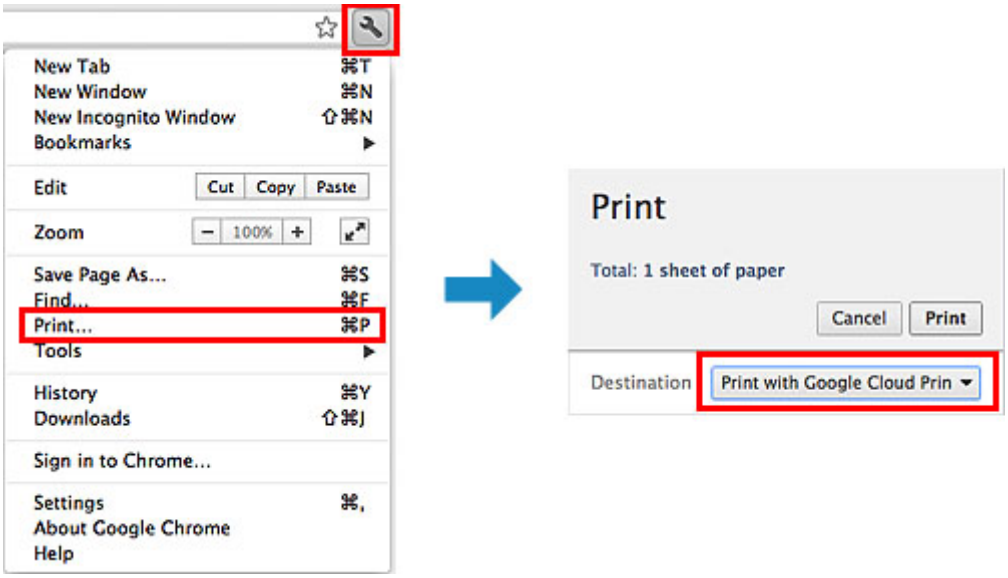
1. Der Drucker muss eingeschaltet sein.

   **Hinweis**

   - Wenn Sie die Druckdaten von einem entfernten Standort senden möchten, müssen Sie den Drucker zuvor einschalten.

2. Senden der Druckdaten von Ihrem Smartphone, Tablet-Gerät oder Computer

   Die Abbildung unten zeigt ein Beispiel für das Drucken von einem Webbrowser, der mit Google Cloud Print genutzt wird. Der Bildschirm variiert je nach Anwendung oder Services, die Google Cloud Print unterstützen.




   Wenn Sie die Vorbereitungen zum Drucken mit Google Cloud Print abgeschlossen haben und der Drucker eingeschaltet ist, empfängt der Drucker die Druckdaten und druckt automatisch.

**Hinweis**

- Mit der Firmware-Version 2.010 oder einer neueren Version können Sie den gewünschten Drucker auswählen.
  Für das Druckerverfahren können Sie auch zwischen lokalem Netzwerk und der Cloud wählen.
- Abhängig vom Kommunikationsstatus kann es einen Moment dauern, bis die Druckdaten gedruckt werden, oder der Drucker kann die Druckdaten möglicherweise nicht empfangen.
- Beim Drucken mit Google Cloud Print wird der Druckvorgang je nach Status des Druckers möglicherweise abgebrochen (z. B. wenn der Drucker nicht verfügbar ist oder ein Fehler aufgetreten ist). Überprüfen Sie vor dem Fortsetzen des Druckvorgangs den Status des Druckers, und drucken Sie mit Google Cloud Print erneut.

- Druckeinstellungen:
  - Wenn Sie einen anderen Medientyp als Normalpapier oder ein anderes Papierformat als A4/Letter/B5/A5 ausgewählt haben, werden die Daten nur einseitig gedruckt, auch wenn zweiseitiger Druck aktiviert wurde. (* Das Papierformat variiert je nach Modell des Druckers. Weitere Informationen über die unterstützten Papierformate finden Sie im Abschnitt "Automatischer Duplexdruck wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt" des entsprechenden Modells auf der Startseite vom *Online-Handbuch*.)
  - Wenn Sie als Medientyp Normalpapier oder als Papierformat B5/A5 ausgewählt haben, werden die Daten mit Rand gedruckt, auch wenn randloser Druck aktiviert wurde.
  - Je nach Druckdaten kann sich das Druckergebnis von der Vorlage unterscheiden.
  - Abhängig vom Gerät, das die Druckdaten sendet, können Sie möglicherweise keine Druckeinstellungen auswählen, wenn Sie die Druckdaten über Google Cloud Print senden.

## Sofortiges Drucken über Google Cloud Print

Wenn der Drucker die Druckdaten nicht empfangen kann oder Sie sofort mit dem Drucken beginnen möchten, können Sie prüfen, ob in Google Cloud Print ein Druckauftrag vorhanden ist, und den Druckvorgang ggf. manuell starten.

Befolgen Sie die unten genannten Schritte.

### Wichtig

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom verwendeten Druckermodell abhängig.

1. Der Drucker muss eingeschaltet sein.

2. Wählen Sie **Einrichtg (Setup)** im Startbildschirm aus.

3. Wählen Sie **Webservice-Anfrage (Web service inquiry)** aus.

   ### Hinweis

   - Wenn Sie den Drucker nicht bei Google Cloud Print registriert haben, wird **Webservice-Anfrage (Web service inquiry)** nicht angezeigt.
     Registrieren Sie den Drucker bei Google Cloud Print.

4. Wählen Sie **Von Google Cloud Print drucken (Print from Google Cloud Print)** aus.

   Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

5. Wählen Sie **Ja (Yes)** aus.

   Wenn Druckdaten vorhanden sind, empfängt der Drucker die Druckdaten und druckt sie.

# Drucken von einem AirPrint-kompatiblen Gerät

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie AirPrint für das drahtlose Drucken von Ihrem iPad, iPhone und iPod touch über einen Canon-Drucker verwenden können.

Mit AirPrint können Sie Fotos, E-Mails, Webseiten und Dokumente von Ihrem Apple-Gerät direkt an einen Drucker senden, ohne einen Treiber zu installieren.

## Überprüfen der Umgebungsbedingungen

Überprüfen Sie zuerst die Umgebungsbedingungen.

- **AirPrint Betriebsbedingungen**

  Für die Verwendung von AirPrint benötigen Sie eines der folgenden Geräte von Apple, das die neueste Version von iOS verwendet:

  - iPad (alle Modelle)
  - iPhone (3GS oder höher)
  - iPod touch (dritte Generation oder höher)

- **Netzwerkumgebung**

  Das Apple-Gerät (iPad, iPhone oder iPod touch) und dieser Drucker müssen mit demselben Wi-Fi-Netzwerk oder im Zugriffspunktmodus verbunden sein.

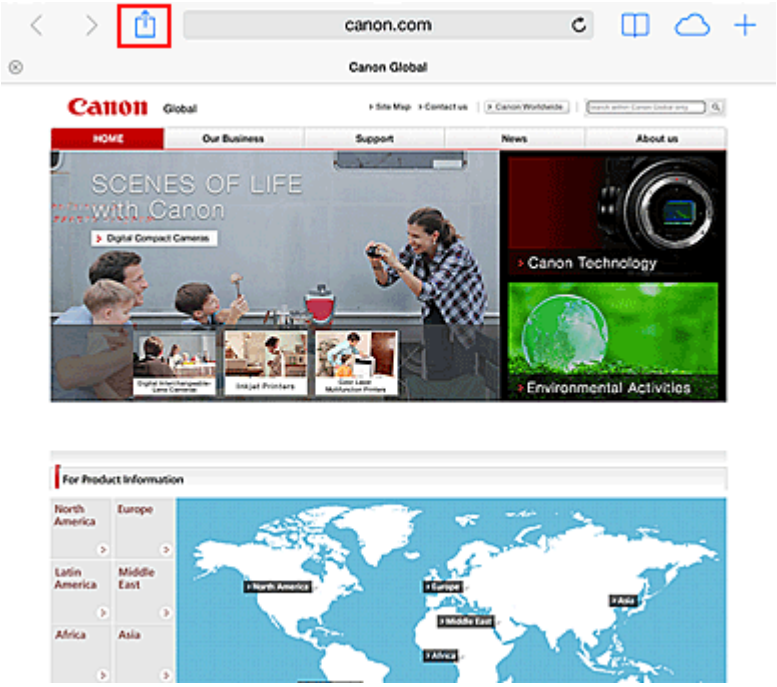
**Hinweis**

- Wenn Ihr iPad, iPhone oder iPod touch über die neueste Version von iOS verfügt, müssen Sie keine Treiber bzw. zusätzliche Software downloaden und installieren.

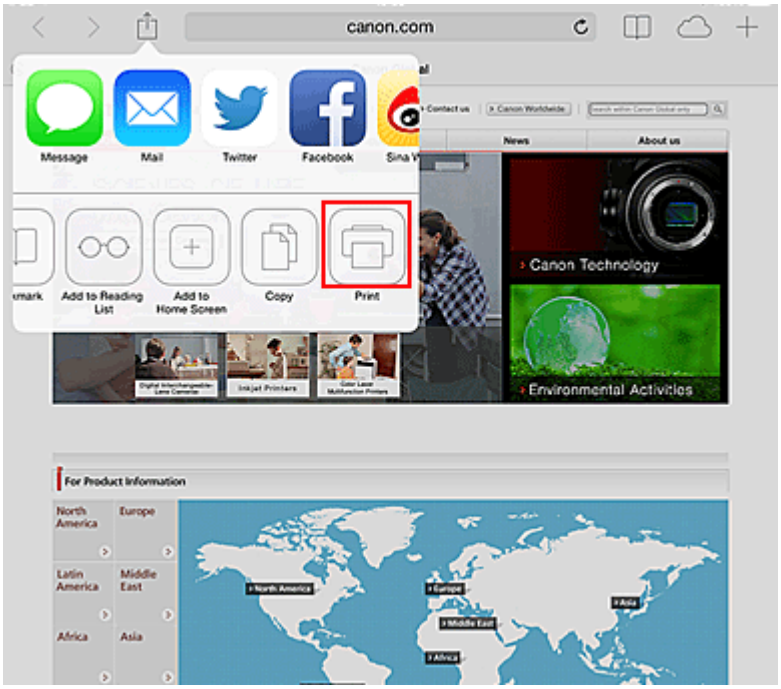
## Drucken mit AirPrint

1. Überprüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist und das Apple-Gerät und dieser Drucker mit dem LAN oder im Zugriffspunktmodus verbunden sind.

2. Tippen Sie in der App Ihres Apple-Geräts auf das Betriebssymbol, um die Menüoptionen anzuzeigen.




3. Tippen Sie in den Menüoptionen auf **Drucken (Print)**.




4. Wählen Sie unter **Druckeroptionen (Printer Options)** das von Ihnen verwendete Modell aus.

### Wichtig

- Da nicht jede App AirPrint unterstützt, werden die **Druckeroptionen (Printer Options)** möglicherweise nicht angezeigt. Wenn in einer App keine Druckeroptionen verfügbar sind, können Sie nicht von dieser App drucken.

**Hinweis**

- Die **Druckeroptionen (Printer Options)** können je nach verwendeter App und verwendetem Modell variieren.

5. Beim Drucken eines Dateityps mit mehreren Seiten, wie z. B. PDF-Dateien, klicken Sie auf **Bereich (Range)** und dann auf **Alle Seiten (All Pages)** oder wählen Sie den zu druckenden Seitenbereich aus.

6. Klicken Sie unter **1 Kopie (1 Copy)** auf **+** oder **-**, um die Anzahl der benötigten Kopien zu bestimmen.

7. Unter **Doppelseitig (Duplex Printing)** klicken Sie auf **Ein (On)**, um doppelseitigen Druck zu aktivieren oder auf **Aus (Off)**, um die Funktion zu deaktivieren.

8. Tippen Sie auf **Drucken (Print)**.

   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, verwendet der Drucker die angegebenen Einstellungen zum Drucken.

## Papierformat

Mit AirPrint wird das Papierformat automatisch und abhängig von der verwendeten App des Apple-Geräts sowie der Region, in der AirPrint verwendet wird, ausgewählt.

Wenn die Foto-App von Apple verwendet wird, entspricht das Standardpapierformat in Japan der Größe L und in anderen Ländern und Regionen einer Größe von 4"x6" bzw. KG.

Wenn Dokumente von der App Safari von Apple gedruckt werden, entspricht das Standardpapierformat in den USA der Größe eines US-Briefs und in Japan und Europa einer Größe von A4.

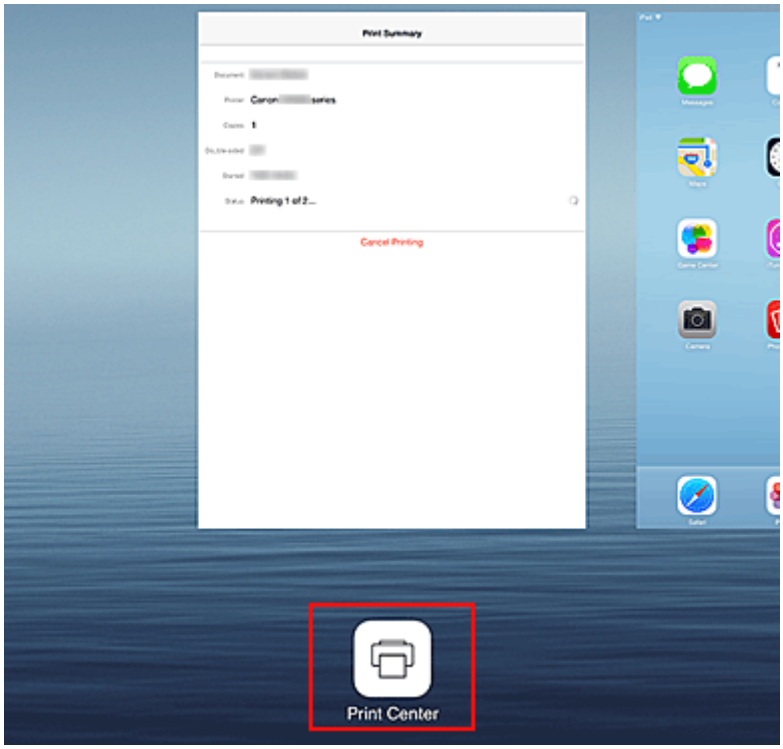
**Wichtig**

- Die von Ihnen verwendete App unterstützt möglicherweise andere Papierformate.

## Prüfen des Druckstatus

Beim Drucken wird ein Symbol für die **Druckzentrale (Print Center)** in der Liste der zuletzt verwendeten Apps angezeigt, und Sie können es für die Überprüfung des Druckstatus verwenden.

Drücken Sie zweimal die Home-Taste auf dem Apple-Gerät, um zum **Multitasking**-Modus zu wechseln. Streichen Sie dann nach rechts, um das Symbol für die **Druckzentrale (Print Center)** und eine **Druckzusammenfassung (Print Summary)** anzuzeigen.




## Abbrechen eines Druckauftrags

Um einen Druckauftrag mit AirPrint abzubrechen, gehen Sie wie in einer der folgenden Methoden beschrieben vor:

- Am Drucker: Wenn Ihr Drucker über einen LCD-Monitor verfügt, verwenden Sie das Bedienfeld, um den Druckauftrag abzubrechen.
  Wenn Ihr Drucker nicht über einen LCD-Monitor verfügt, drücken Sie die Taste **Stop** am Drucker, um den Druckauftrag abzubrechen.
- Mit einem Apple-Gerät: Drücken Sie zweimal die Home-Taste auf dem Apple-Gerät, um zum **Multitasking**-Modus zu wechseln, und streichen Sie dann nach rechts. Tippen Sie auf das Symbol für die **Druckzentrale (Print Center)**, um eine **Druckzusammenfassung (Print Summary)** anzuzeigen. Tippen Sie auf den abzubrechenden Druckauftrag, und tippen Sie dann auf **Drucken abbrechen (Cancel Printing)**.

## AirPrint Fehlersuche

Wenn das Dokument nicht gedruckt wird, überprüfen Sie Folgendes:

1. Überprüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist. Wenn der Drucker eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus und dann wieder ein. Überprüfen Sie, ob das Problem behoben ist.

2. Überprüfen, ob der Drucker über LAN mit demselben Subnetz verbunden ist, wie das Gerät, auf dem iOS installiert ist.

3. Überprüfen Sie, ob der Drucker über ausreichend Papier und Tinte verfügt.

4. Wenn Ihr Drucker über einen LCD-Monitor verfügt, stellen Sie sicher, dass keine Fehlermeldung auf dem LCD-Monitor angezeigt wird.

Besteht das Problem weiterhin, verwenden Sie den Druckertreiber auf Ihrem Computer, um den Druckauftrag auszuführen. Überprüfen Sie, ob das Dokument auf dem Drucker normal gedruckt werden kann.

Wenn das Dokument nicht gedruckt werden kann, schlagen Sie Ihr Modell im *Online-Handbuch* nach.

### Hinweis

- Nach dem Einschalten des Druckers kann es einige Minuten dauern, bis der Drucker über eine WLAN-Verbindung kommunizieren kann. Überprüfen Sie, ob der Drucker mit dem WLAN verbunden ist, und versuchen Sie dann zu drucken.
- Wenn Bonjour auf dem Drucker deaktiviert ist, kann AirPrint nicht verwendet werden. Überprüfen Sie die LAN-Einstellungen des Druckers, und aktivieren Sie Bonjour.

### Hinweis

- Die für die Erklärungen verwendeten Fenster können sich von den Fenstern unterscheiden, die von Ihrem Apple-Produkt oder Ihrer -App angezeigt werden.

# Drucken über Android

## Verwenden Sie das Druck-Plug-in von Canon

Canon Print Service ist ein Druck-Plug-in für Android 4.4, das kostenlos bei Google Play erhältlich ist. Durch Installation und Aktivierung dieses Plug-ins können Sie von Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet aus drahtlos Druckaufträge an einen Canon-Drucker senden.

## Drucken über Mopria

Von einem Mopria-kompatiblen Android-Smartphone oder -Tablet aus können Sie drahtlos Druckaufträge an einen Canon-Drucker senden.

Weitere Details, einschließlich unterstützter Geräte, finden Sie auf der Mopria-Homepage (http://www.mopria.org).

# Überprüfen von Druckerinformationen

Sie können Ihr Smartphone, Ihr Tablet-Gerät oder Ihren Computer verwenden, um die Informationen unter **Druckerst. (Printer Status)** zu überprüfen und Dienstprogrammfunktionen über Apps wie Canon Inkjet Print Utility und PIXMA Printing Solutions auszuführen.

Zudem können Sie die praktischen Webservices von Canon nutzen.

1. Auswählen von Druckerinformationen in einem Apps-Bildschirm

   **Hinweis**

   - Sie können die IPv4-Adresse ebenfalls direkt im Webbrowser eingeben, um die Druckerinformationen anzuzeigen.

     1. Wählen Sie über das Startfenster **Einrichtg (Setup)** -> **Geräteeinstellungen (Device settings)** -> **LAN-Einstellungen (LAN settings)** -> **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)** -> **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)**. Prüfen Sie dann im angezeigten Fenster die IP-Adresse.
     2. Öffnen Sie den Webbrowser in Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet-Gerät, und geben Sie die folgende URL ein:

        http:// <Printer IP address>

        Geben Sie für "<Printer IP address>" die IP-Adresse ein, die Ihnen im vorangegangenen Schritt angezeigt wurde.

2. Eingeben von **Benutzername (Username)** und Administratorkennwort

   Geben Sie **Benutzername (Username)** und **Kennwort (Password)** im Authentifizierungsbildschirm ein.

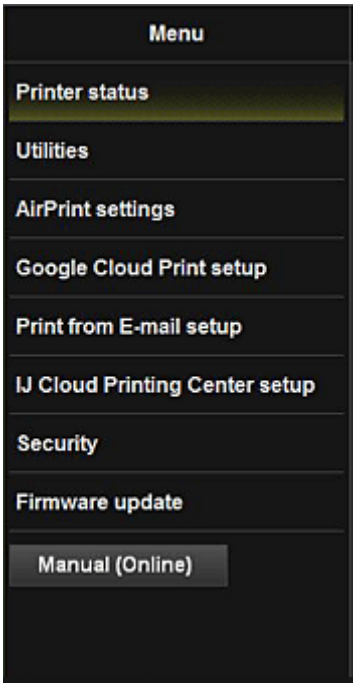
   **Benutzername (Username)**: ADMIN
   **Kennwort (Password)**: Siehe "Info zum Administratorkennwort".

   **Hinweis**

   - Die Anzeige von **Benutzername (Username)** kann sich je nach verwendetem Browser unterscheiden.

3. Anzeigen von Druckerinformationen

   Der obere Bildschirm für Druckerinformationen wird angezeigt.




**Druckerst. (Printer status)**

Diese Funktion zeigt Druckerinformationen wie verbliebene Tintenmenge, Status sowie detaillierte Fehlerinformationen an.
Sie können sich auch mit der Seite, über die Sie Tinte kaufen können, oder mit der Support-Seite verbinden und Webservices nutzen.

**Dienstprogramme (Utilities)**

Mit dieser Funktion können Sie die Dienstprogrammfunktionen des Druckers wie die Reinigung einstellen und ausführen.

**AirPrint-Einst. (AirPrint settings)**

Mit dieser Funktion können Sie Einstellungen für Apple AirPrint, wie Informationen zur Position, vornehmen.

**Google Cloud Print-Einrichtung (Google Cloud Print setup)**

Mit dieser Funktion können Sie diesen Drucker in Google Cloud Print registrieren oder den Drucker löschen.

**Von E-Mail drucken - Einr. (Print from E-mail setup)**

Ermöglicht die Registrierung von Druckern, die Überprüfung von Druckadressen und das Löschen von registrierten Druckern.

**IJ Cloud Printing Center-Einr. (IJ Cloud Printing Center setup)**

Mit dieser Funktion können Sie eine Registrierung in IJ Cloud Printing Center vornehmen oder löschen.

**Sicherheit (Security)**

Hiermit können Sie das **Administrator**-Kennwort und **Betriebsbeschränkungen (Operation restrictions)** für das Gerät festlegen.

**Wichtig**

- Informationen zum ersten **Kennwort (Password)** finden Sie unter "Info zum Administratorkennwort".
  Aus Gründen der Sicherheit empfehlen wir Ihnen, das **Kennwort (Password)** zu ändern.
- Bei der Eingabe des Kennworts gelten die folgenden Zeichenbeschränkungen:
  - Das festgelegte Kennwort kann zwischen 0 und 32 Zeichen umfassen.

- Für die Eingabe sind nur alphanumerische Einzelbyte-Zeichen zulässig.

**Aktualisierung der Firmware (Firmware update)**

Mit dieser Funktion können Sie die Firmware aktualisieren und Versionsinformationen prüfen.

**Handbuch (Online) (Manual (Online))**

Mit dieser Funktion können Sie das *Online-Handbuch* anzeigen.

# Funktion zur Online-Speicher-Integration

Der Drucker bietet eine Integration in Online-Speicherservices wie Evernote an.

## Integration in Online-Notizenservice "Evernote"

Wenn eine Evernote-Client-Anwendung auf Ihrem Computer installiert ist, können Sie gescannte Bilder in die Anwendung importieren und sie auf den Evernote-Server hochladen.

Auf die hochgeladenen Bilder kann von anderen Computern, Smartphones usw. aus zugegriffen werden.

Sie müssen ein Konto erstellen, um Evernote verwenden zu können. Informationen zur Erstellung eines Kontos finden Sie auf der Seite "KONTO ERSTELLEN" von Evernote.

- **Einstellungen**

  Wählen Sie das einzustellende Element in IJ Scan Utility im Dialogfeld für Einstellungen aus, und wählen Sie dann in **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** unter **An Anwendung senden (Send to an application)** die Option Evernote aus.
  Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Dialogfeld Einstellungen" des entsprechenden Modells auf der Startseite des *Online-Handbuch*s.

### Wichtig

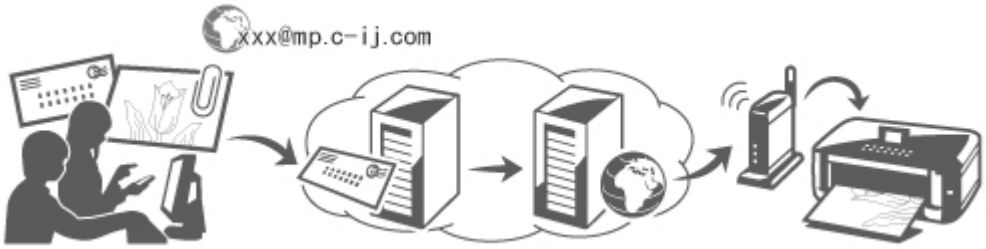
- Die Evernote-Serviceangebote können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert oder beendet werden.

# Verwendung des Service Von E-Mail drucken

Mit **Print from E-mail** können Sie ein auf Ihrem Smartphone, Tablet-Gerät oder Computer gespeichertes Foto oder Dokument ganz bequem drucken, indem Sie es an eine E-Mail anhängen.

Somit können Sie bequem von überall, wie etwa von Ihrem Urlaubsort aus drucken. Auch Ihre Familie oder Freunde können nach einer vorherigen Registrierung drucken.

Sie können **Print from E-mail** auf jedem beliebigen Canon-Drucker verwenden, der diesen Service unterstützt.




## Überprüfen der Umgebungsbedingungen

Überprüfen Sie zuerst die Umgebungsbedingungen.

- **Netzwerkumgebung**

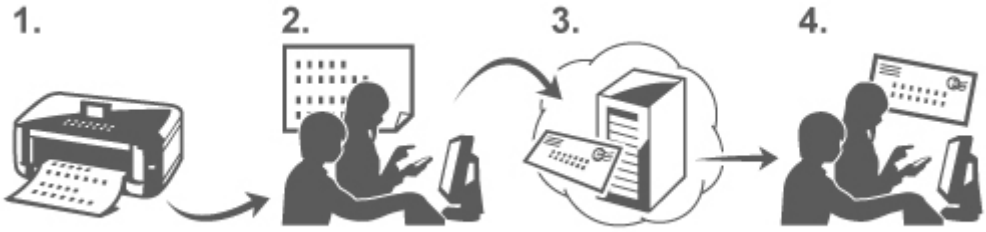
  Dieses Produkt muss über eine Internetverbindung mit einem LAN verbunden sein.

**Wichtig**

- Der Nutzer trägt die Kosten für den Internetzugang.
- In manchen Ländern/Regionen steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom verwendeten Druckermodell abhängig.

## Vorbereitung vor dem Verwenden des Service Von E-Mail drucken (Print from E-mail)

Um **Von E-Mail drucken (Print from E-mail)** zu verwenden, müssen Sie den Drucker registrieren, indem Sie die Informationen zum Druckerbesitzer eingeben.




1. Drucken Sie die URL der Druckerregistrierungsseite und den PIN-Code.

2. Rufen Sie die ausgedruckte URL auf, und geben Sie die E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers sowie weitere erforderliche Informationen ein.

3. Überprüfen Sie, ob an die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse eine E-Mail gesendet wurde.

4. Rufen Sie die URL in der E-Mail auf, und schließen Sie die Druckerregistrierung ab.

**Hinweis**

- Die nach Abschluss der Registrierung auf dem Bildschirm angezeigte E-Mail-Adresse wird ausschließlich für die Funktion **Von E-Mail drucken (Print from E-mail)** verwendet.

Weitere Informationen zum Registrierungsvorgang finden Sie hier.

## Über ein Smartphone, ein Tablet-Gerät oder einen Computer drucken

1. Bereiten Sie eine Datei vor, die Sie drucken möchten.

   Das Dateiformat, die Anzahl der Dateien und die Dateigröße, die von dieser Funktion unterstützt werden, sind unten aufgeführt.

   Unterstützte Dateiformate

   - Adobe PDF-Dateien
   - JPEG-Dateien
   - DOC-, DOCX-, XLS-, XLSX-, PPT-, PPTX-Dateien

   **Wichtig**

   - Es können ausschließlich an eine E-Mail angehängte Dateien gedruckt werden. E-Mails können nicht gedruckt werden.
   - Adobe PDF- sowie DOC-, DOCX-, XLS-, XLSX-, PPT- und PPTX-Dateien, die verschlüsselt oder kennwortgeschützt sind oder für die die Druckfunktion deaktiviert wurde, können nicht gedruckt werden.
   - Dateien, die als komprimierte Dateien angehängt werden, können nicht gedruckt werden.
   - Es können ausschließlich Dateien im Adobe PDF-, JPEG-, DOC-, DOCX-, XLS-, XLSX-, PPT- und PPTX-Format gedruckt werden.

   Unterstützte Anzahl an Dateien und Dateigrößen

   - Es können bis zu 10 Anhangsdateien gedruckt werden.
   - Die maximale Größe einer E-Mail mit Anhangsdateien beträgt 10 MB.

   **Hinweis**

   - Die Größe einer E-Mail wird von der Größe der gesamten Übertragungsdatei, einschließlich der E-Mail-Nachricht und der Kopfzeile, bestimmt. Daher kann eine Anhangsdatei unter Umständen nicht gedruckt werden, auch wenn die Größe der Anhangsdatei 10 MB unterschreitet.
   - Wenn die Größe einer angehängten JPEG-Datei weniger als 10 KB beträgt, kann die Datei nicht gedruckt werden.

2. Fügen Sie die Datei, die Sie von Ihrem Smartphone, Tablet-Gerät oder Computer aus drucken möchten, der E-Mail hinzu, und senden Sie diese an die E-Mail-Adresse zum Drucken.

Rufen Sie zum Überprüfen der Druckadresse die Startseite über das Bedienfeld dieses Druckers auf, und wählen Sie **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **Von E-Mail drucken - Einrichtung (Print from E-mail setup)** -> **Adresse für den Druck prüfen (Check address for printing)**.

**Wichtig**

- Während der Durchführung von Wartungsarbeiten steht dieser Service nicht zur Verfügung.

## Verwenden des Service von mehr als einer Person

Damit mehrere Benutzer diese Funktion nutzen können, registrieren Sie die Benutzer (die nicht der Druckerbesitzer sind) als Mitglieder.

1. Der Druckerbesitzer ruft die Anmeldungs-URL des Service (https://pr.mp.c-ij.com/po) über sein Smartphone, sein Tablet-Gerät oder seinen Computer auf und meldet sich an.

2. Wählen Sie den Druckernamen aus, dem Sie das Mitglied hinzufügen möchten. Klicken Sie auf **Mitgliedseinstellungen (Member Settings)** -> **Hinzufügen (Add)**, um die E-Mail-Adresse des Mitglieds einzugeben, und klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**.

   Die URL der Mitgliedsregistrierungsseite wird an die E-Mail-Adresse des neu registrierten Mitglieds gesendet.

3. Das registrierte Mitglied ruft die in der E-Mail angegebene URL auf, und schließt die Registrierung ab.

   Sie können diesen Service über die registrierte E-Mail-Adresse verwenden.

**Hinweis**

- Sie können bis zu 500 Mitglieder registrieren.

## Fehlersuche in Von E-Mail drucken (Print from E-mail)


- Das Dokument wird nicht gedruckt
- Wenn die Registrierung für den Service oder das Löschen des Service nicht möglich ist
- Wenn der Drucker nach einer Reparatur nicht druckt


## Das Dokument wird nicht gedruckt

Wenn das Dokument nicht gedruckt wird, überprüfen Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist.
  Falls der Drucker eingeschaltet ist, schalten Sie ihn aus und dann wieder ein. Überprüfen Sie, ob das Problem behoben ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit einem LAN verbunden ist, und dass das LAN eine Internetverbindung hat.

- Schauen Sie auf den LCD-Monitor des Druckers und stellen Sie sicher, dass dieser keine Fehlermeldung anzeigt.
  Besteht das Problem weiterhin, verwenden Sie den Druckertreiber auf Ihrem Computer, um den Druckauftrag auszuführen. Überprüfen Sie, ob das Dokument auf dem Drucker normal gedruckt werden kann.
  Wenn das Dokument nicht gedruckt werden kann, lesen Sie die Informationen im *Online Manual* für Ihren Drucker.
- Stellen Sie sicher, dass die an die E-Mail angehängte Datei eine Adobe PDF-Datei bzw. eine JPEG-, DOC-, DOCX-, XLS-, XLSX-, PPT- oder PPTX-Datei ist.
- Überprüfen Sie, ob die E-Mail-Adresse des Empfängers korrekt ist.
  Rufen Sie zum Überprüfen der Druckadresse die Startseite über das Bedienfeld dieses Druckers auf, und wählen Sie **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **Von E-Mail drucken - Einrichtung (Print from E-mail setup)** -> **Adresse für den Druck prüfen (Check address for printing)**.
- Stellen Sie sicher, dass die E-Mail-Adresse des Benutzers für die Nutzung dieses Service registriert ist.
  Wenn Sie die Fehlerdetails überprüfen möchten, muss der Druckerbesitzer die Anmeldungs-URL (https://pr.mp.c-ij.com/po) aufrufen.
- Klicken Sie im Bildschirm **Druckstatus (Print Status)** auf **Zum Bildschirm für den Druckverlauf wechseln (Go to Print History Screen)** und überprüfen Sie den Verlauf der gesendeten Aufträge. Sie können Fehlerdetails überprüfen.
  Wenn Sie die Fehlerdetails überprüfen möchten, muss der Druckerbesitzer die Anmeldungs-URL (https://pr.mp.c-ij.com/po) aufrufen.

**Hinweis**

- Bei einer WLAN-Verbindung kann es nach Einschalten des Druckers einige Minuten dauern, bis die Kommunikation möglich ist. Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem WLAN verbunden ist, und starten Sie einen Druckvorgang.

## Wenn die Registrierung für den Service oder das Löschen des Service nicht möglich ist

### Wenn die Registrierung für den Service nicht möglich ist

- Wenn am Drucker auf dem Bedienfeld die Meldung "**Registrierung bei "Von E-Mail drucken" fehlgeschlagen. (Failed to register with "Print from E-mail".)**" angezeigt wird, wurde die Registrierung bei **Print from E-mail** möglicherweise nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums abgeschlossen. Wählen Sie **OK**, um den Fehler aufzuheben, und fangen Sie wieder von vorne an.
- Überprüfen Sie, ob die Firmware-Version des Druckers aktualisiert wurde.

### Wenn Sie keine E-Mail mit der URL zum Abschluss des Registrierungsvorgangs erhalten

- Möglicherweise wurde eine inkorrekte E-Mail-Adresse eingegeben. Warten Sie ca. 30 Minuten, und nutzen Sie dann das Bedienfeld des Druckers, um die Druckerregistrierungs-URL und den PIN-Code zu drucken. Führen Sie den Registrierungsvorgang dann erneut von vorne durch.

### Wenn das Löschen des Service nicht möglich ist

- Wenn auf dem Bedienfeld des Druckers die Meldung "**Herstellen der Verbindung zu "Von E-Mail drucken" fehlgeschlagen. Nur die Informationen zum Drucker wurden gelöscht. (Failed to connect to "Print from E-mail". Only the information on the printer was deleted.)**" angezeigt wird, können die Registrierungsinformationen für den Service u. U. nicht gelöscht werden, auch wenn die auf diesem Drucker gespeicherten Informationen für **Print from E-mail** gelöscht wurden. Wählen Sie **OK** aus, um den Fehler aufzuheben. Rufen Sie dann die Anmeldungs-URL des Service auf (https://pr.mp.c-ij.com/po), um die Registrierungsinformationen zu löschen.
- Wenn die auf diesem Drucker gespeicherten Informationen zu **Print from E-mail** nicht gelöscht werden konnten, obwohl die Registrierungsinformationen für den Service gelöscht wurden, zeigen Sie die Startseite über das Bedienfeld dieses Druckers an, wählen Sie **Setup** -> **Web service setup** -> **Web service connection setup** -> **Print from E-mail setup** -> **Delete registered printer** aus, und löschen Sie die Registrierungsinformationen.

## Wenn der Drucker nach einer Reparatur nicht druckt

Registrieren Sie den Drucker und den Druckerbesitzer erneut.

- Wenn der Drucker repariert wurde, werden die gesamten Registrierungsinformationen gelöscht und **Von E-Mail drucken (Print from E-mail)** kann nicht mehr verwendet werden.
  Wenn Sie diesen Service wieder nutzen möchten, müssen der Drucker und der Druckerbesitzer erneut registriert werden.
  Weitere Informationen zur Vorgehensweise für eine erneute Registrierung finden Sie unter "Vorbereitung vor der Verwenden des Service Von E-Mail drucken".
  Auch für als Mitglieder registrierte Benutzer, die nicht Druckerbesitzer sind, muss der Registrierungsvorgang ab hier wiederholt werden.

# Vorbereitung vor der Verwenden des Service Von E-Mail drucken

Um diesen Service zum Drucken von Fotos oder Dokumenten zu verwenden, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, und registrieren Sie den Drucker.

## Drucken Sie die URL der Druckerregistrierungsseite und den PIN-Code

Drucken Sie zunächst die URL der Druckerregistrierungsseite und den PIN-Code.
Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Tintenmenge im Drucker vorhanden ist, und drucken Sie anschließend über das Bedienfeld des Druckers.

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit dem Netzwerk verbunden ist.

   **Wichtig**

   - Dieses Produkt muss über eine Internetverbindung mit einem LAN verbunden sein.

2. Rufen Sie die Startseite über das Bedienfeld dieses Druckers auf, und wählen Sie **Einrichtg (Setup)** -> **Webservice-Einrichtung (Web service setup)** -> **Webservice-Verbindungs-Einr. (Web service connection setup)** -> **Von E-Mail drucken - Einrichtung (Print from E-mail setup)** -> **Drucker registrieren (Register printer)**.

3. Führen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm aus, und drucken Sie die URL der Druckerregistrierungsseite und den PIN-Code.

   **Wichtig**

   - Schalten Sie den Drucker erst aus, wenn der Registrierungsvorgang vollständig abgeschlossen ist.
     Rufen Sie die ausgedruckte URL auf, und melden Sie sich innerhalb von 25 Minuten an.
   - Wenn Sie den Registrierungsvorgang vor dem Abschluss abgebrochen haben, wiederholen Sie den Vorgang ab dem Drucken der Registrierungsinformationen.

## Rufen Sie die ausgedruckte URL auf, und geben Sie die E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers sowie weitere erforderliche Informationen ein

Geben Sie als Nächstes die E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers sowie weitere erforderliche Informationen ein.

1. Rufen Sie die Authentifizierungs-URL über den Browser auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet-Gerät auf, und wählen Sie **Anmelden (Log In)** aus.

2. Wählen Sie im Fenster der Nutzungsvereinbarung **Akzeptieren (Agree)**.

**Wichtig**

- Wenn Sie im Fenster der Nutzungsvereinbarung nicht **Akzeptieren (Agree)** wählen, können Sie sich nicht als Druckerbesitzer registrieren.

3. Geben Sie die E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers ein, und wählen Sie **Weiter (Next)** aus.

**Wichtig**

- Eine E-Mail mit den für den Abschluss des Registrierungsvorgangs erforderlichen Informationen wird an die für den Druckerbesitzer eingegebene E-Mail-Adresse gesendet.
- Wenn Domain-spezifischer Empfang eingestellt ist, ändern Sie die Einstellungen, um E-Mails von "info@mp.c-ij.com" empfangen zu können.

**Hinweis**

- Die E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers kann nach dem Registrieren des Druckerbesitzers nicht mehr geändert werden.
  Um die E-Mail-Adresse zu ändern, löschen Sie die Registrierung des registrierten Druckers und registrieren Sie den Druckerbesitzer erneut unter der neuen E-Mail-Adresse. In diesem Fall werden jegliche zuvor registrierte Informationen gelöscht.
- Die Benachrichtigung wird automatisch an die registrierte E-Mail-Adresse versendet, wenn die Drucker- oder Servicewartung beginnt.

4. Geben Sie im Fenster **Registrierung des Druckerbesitzers (Printer Owner Registration)** die unten aufgeführten Informationen ein, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.

**Benutzername (User Name)**

Geben Sie einen beliebigen Namen ein.
Der von Ihnen eingegebene Name wird bei der Anmeldung angezeigt.

**Wichtig**

- Es dürfen höchstens 30 Zeichen eingegeben werden.

**Sprache (Language)**

Wählen Sie Ihre Sprache aus.
Die von Ihnen ausgewählte Sprache wird in Benachrichtigungs-E-Mails, wie z. B. Hinweisen zum Druckstart, verwendet.

**Zeitzone (Time Zone)**

Informationen hierzu finden Sie in diesem Abschnitt. Wählen Sie die Standardzeit der Stadt aus, die sich am nächsten zu Ihrer Region befindet.

**Anzeigeformat für Datum/Uhrzeit (Date/Time Display Format)**

Wählen Sie das gewünschte Format aus.
Das von Ihnen gewählte Format wird auf die Datums-/Uhrzeitinformationen in den Bildschirmen und Benachrichtigungs-E-Mails dieses Service angewendet.

**Sommerzeit (Daylight Saving Time)**

Diese Einstellung hängt mit der Einstellung der **Zeitzone (Time Zone)** zusammen, und wird auf die Datums-/Uhrzeitinformationen in den Bildschirmen und Benachrichtigungs-E-Mails dieses Service angewendet.
Wenn Sie **EIN (ON)** auswählen, wird beim Anzeigen der Datums-/Uhrzeitinformation der eingestellten **Zeitzone (Time Zone)** 1 Stunde hinzugefügt.

5. Geben Sie im Fenster **Druckerregistrierung (Printer Registration)** Informationen unter **Druckername (Printer Name)** ein, und wählen Sie **Bestätigung (Confirm)** aus.

   Geben Sie einen beliebigen Namen ein, anhand dessen Sie den Drucker identifizieren können.

   **Wichtig**

   - Es dürfen höchstens 30 Zeichen eingegeben werden.

6. Überprüfen Sie im Fenster **Bestätigung der Registrierung des Besitzers (Confirm Owner Registration)** die Registrierungsinformationen, und wählen Sie **Registrieren (Register)** aus.

   Es wird ein temporäres Kennwort angezeigt.

   **Wichtig**

   - Das angezeigte temporäre Kennwort ist nicht in der Benachrichtigungs-E-Mail enthalten. Schreiben Sie das temporäre Kennwort auf, bevor Sie den Bildschirm schließen.

## Überprüfen Sie, ob an die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse eine E-Mail gesendet wurde

Eine URL zum Abschluss des Registrierungsvorgangs wird an die für den registrierten Druckerbesitzer eingegebene E-Mail-Adresse gesendet.

## Rufen Sie die URL in der E-Mail auf, und schließen Sie die Druckerregistrierung ab

1. Rufen Sie die in der E-Mail angegebene URL auf.

   **Wichtig**

   - Sie müssen die Registrierung innerhalb von 30 Minuten abschließen.

2. Geben Sie die registrierte E-Mail-Adresse des Druckerbesitzers sowie das temporäre Kennwort ein, und wählen Sie **Anmelden (Log In)** aus.

3. Legen Sie ein Kennwort Ihrer Wahl fest, und wählen Sie **Registrieren (Register)** aus.

   Wenn der Vorgang zum Festlegen des Kennworts abgeschlossen ist, werden die E-Mail-Adresse des Druckers und die URL des Service angezeigt. Der Druckerregistrierungsvorgang ist damit abgeschlossen.

**Wichtig**

- Bei der Eingabe des Kennworts gelten die folgenden Zeichenbeschränkungen.
  - Das Kennwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen.
  - Das Kennwort darf Einzelbyte-Großbuchstaben, Einzelbyte-Kleinbuchstaben sowie Einzelbyte-Zahlen enthalten.
  - Kombinieren Sie im Kennwort alle zulässigen Zeichentypen.
- Die angezeigte E-Mail-Adresse des Druckers und die URL der Anmeldeseite werden nicht gesendet. Schreiben Sie die E-Mail-Adresse des Druckers und die URL der Anmeldeseite auf, bevor Sie den Bildschirm schließen.

# Liste der Zeitzonen

| | |
|---|---|
| **(UTC-12:00)** | Internationale Datumsgrenze West |
| **(UTC-11:00)** | Midway Island |
| **(UTC-10:00)** | Hawaii |
| **(UTC-09:00)** | Alaska |
| **(UTC-08:00)** | Tijuana, Baja California, Pacific Time (USA und Kanada) |
| **(UTC-07:00)** | Arizona, Chihuahua, La Paz, Mazatlan, Mountain Time (USA und Kanada) |
| **(UTC-06:00)** | Guadalajara, Mexico City, Monterrey, Saskatchewan, Central America, Central Time (USA und Kanada) |
| **(UTC-05:00)** | Indiana (Ost), Bogota, Lima, Quito, Eastern Time (USA und Kanada), Caracas |
| **(UTC-04:00)** | Asunción, Santiago, Georgetown, La Paz, San Juan, Manaus, Atlantic Time (Kanada), Neufundland |
| **(UTC-03:00)** | Cayenne, Grönland, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo |
| **(UTC-02:00)** | Mittelatlantik |
| **(UTC-01:00)** | Azoren, Inseln Kap Verde |
| **(UTC+00:00)** | Casablanca, Dublin, Edinburgh, Lissabon, London, Monrovia, Reykjavik, Koordinierte Weltzeit |
| **(UTC+01:00)** | Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien, Sarajevo, Skopje, Warschau, Zagreb, Brüssel, Kopenhagen, Madrid, Paris, Belgrad, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prag, Westliches Zentralafrika |
| **(UTC+02:00)** | Athen, Bukarest, Istanbul, Amman, Windhoek, Jerusalem, Kairo, Harare, Pretoria, Beirut, Helsinki, Kiew, Riga, Sofia, Tallinn, Vilnius, Minsk |
| **(UTC+03:00)** | Kuwait, Riad, Tiflis, Nairobi, Bagdad, Moskau, St. Petersburg, Wolgograd, Teheran |
| **(UTC+04:00)** | Abu Dhabi, Maskat, Jerewan, Baku, Port Louis, Kabul |
| **(UTC+05:00)** | Islamabad, Karatschi, Ekaterinburg, Taschkent, Sri Jayawardenepura, Chennai, Kalkutta, Mumbai, Neu-Delhi, Kathmandu |
| **(UTC+06:00)** | Astana, Dhaka, Almaty, Nowosibirsk, Yangon (Rangun) |
| **(UTC+07:00)** | Krasnojarsk, Bangkok, Hanoi, Jakarta |
| **(UTC+08:00)** | Irkutsk, Ulaanbataar, Kuala Lumpur, Singapur, Perth, Taipeh, Peking, Chongqing, Hong Kong, Ürümqi |
| **(UTC+09:00)** | Seoul, Jakutsk, Osaka, Sapporo, Tokio, Adelaide, Darwin |
| **(UTC+10:00)** | Wladiwostok, Canberra, Melbourne, Sydney, Guam, Port Moresby, Brisbane, Hobart |
| **(UTC+11:00)** | Magadan, die Salomonen, Neukaledonien |
| **(UTC+12:00)** | Auckland, Wellington, Fidschi, Marshallinseln, Petropawlowsk-Kamtschatski |
| **(UTC+13:00)** | Samoa, Nuku'alofa |

# Einfaches Drucken von einem Smartphone oder Tablet-Gerät mit PIXMA Printing Solutions

Verwenden Sie PIXMA Printing Solutions, um auf einem Smartphone oder Tablet-Gerät gespeicherte Fotos einfach über eine drahtlose Verbindung zu drucken.
Sie können ebenfalls gescannte Daten (PDF oder JPEG) ohne Verwendung eines Computers direkt auf einem Smartphone oder Tablet-Gerät empfangen.

PIXMA Printing Solutions kann vom App Store und von Google Play heruntergeladen werden.

# Drucken mit Windows RT

Wenn Sie Windows RT verwenden, können Sie ganz einfach drucken, indem Sie diesen Drucker mit dem Netzwerk verbinden.

Zum Herstellen einer Verbindung mit dem Netzwerk lesen Sie die Informationen unter der URL für die Einrichtung (http://www.canon.com/ijsetup), um dieses Produkt über Ihren Computer, Ihr Smartphone oder Ihr Tablet-Gerät zu verwenden.

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Software Canon Inkjet Print Utility, mit der Sie detaillierte Druckeinstellungen festlegen können, automatisch heruntergeladen.
Mit Canon Inkjet Print Utility können Sie den **Printer status** prüfen und detaillierte Druckeinstellungen festlegen. (Die verfügbaren Funktionen variieren je nach Umgebungsbedingungen und Verbindungsmethode.)

# Überblick über das Gerät


- **Sicherheitshandbuch**
  - Sicherheitsvorkehrungen
  - Vorschriften und Sicherheitsinformationen
- **Hauptkomponenten und Grundfunktionen**
  - Hauptkomponenten
  - Info zur Stromversorgung des Geräts
  - Verwenden des Bedienfelds
- **Einlegen von Papier / Auflegen von Originalen**
  - Einlegen von Papier
  - Auflegen von Originalen
  - Einsetzen der Speicherkarte
- **Austauschen von Tintenpatronen**
  - Austauschen von Tintenpatronen
  - Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers
  - Überprüfen des Tintenstatus
- **Wartung**
  - Druck wird blasser oder Farben sind falsch
  - Durchführen der Wartung über den Computer
  - Reinigen des Geräts
- **Ändern der Geräteeinstellungen**
  - Ändern von Geräteeinstellungen über den Computer
  - Ändern der Geräteeinstellungen auf der LCD-Anzeige
  - Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers
- **Informationen über die Netzwerkverbindung**
  - Nützliche Informationen über die Netzwerkverbindung
- **Info zur Netzwerkkommunikation**
  - Ändern und Überprüfen der Netzwerkeinstellungen
  - Anhang zur Netzwerkkommunikation
- **Tipps für eine optimale Druckqualität**
  - Hilfreiche Informationen zu Tinte
  - Die wichtigsten Schritte zum erfolgreichen Drucken
  - Überprüfen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken
  - Legen Sie die Papierinformationen für die Kassette nach dem Einlegen des Papiers fest
  - Abbrechen eines Druckauftrags
  - Wichtige Voraussetzungen für konstante Druckqualität
  - Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Geräts
- **Rechtlich zulässige Verwendung dieses Produkts und Nutzungsrechte von Bildern**
- **Technische Daten**

# Sicherheitshandbuch

- Sicherheitsvorkehrungen
- Vorschriften und Sicherheitsinformationen

# Sicherheitsvorkehrungen

## Aufstellort

- Stellen Sie das Gerät nur an einem Ort auf, an dem es stabil steht und keinen übermäßigen Schwingungen ausgesetzt ist.
- Wählen Sie einen Standort, an dem das Gerät vor hoher Luftfeuchtigkeit, Staub, Hitze (z. B. von einem Heizkörper) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
  Zur Vermeidung von Brand und Stromschlag darf das Gerät nur in einer Betriebsumgebung aufgestellt werden, die den Angaben im Online-Handbuch entspricht.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen hochflorigen Teppich.
- Stellen Sie das Gerät nicht mit der Rückseite gegen die Wand.

## Netzanschluss

- Achten Sie darauf, dass der Bereich um die Steckdose jederzeit zugänglich ist, damit Sie den Netzstecker bei Bedarf problemlos herausziehen können.
- Ziehen Sie den Stecker niemals durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose.
  Durch Ziehen des Netzsteckers kann das Netzkabel beschädigt werden, was zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen kann.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.

## Arbeiten in der Nähe des Geräts

- Greifen Sie während eines Druckvorgangs unter keinen Umständen in das Gerät.
- Halten Sie das Gerät immer auf beiden Seiten fest, wenn Sie es tragen. Falls das Gerät mehr als 14 kg wiegt, wird empfohlen, das Gerät mit zwei Personen zu tragen. Durch versehentliches Fallenlassen des Geräts werden Verletzungen verursacht. Bezüglich des Gewichts des Geräts siehe Online-Handbuch.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Vermeiden Sie es besonders, Metallgegenstände (Büroklammern, Heftklammern usw.) oder Behälter mit entzündlichen Lösungsmitteln (Alkohol, Verdünnung usw.) auf dem Gerät abzustellen.
- Transportieren und benutzen Sie das Gerät nicht schräg, senkrecht oder kopfüber, da in diesen Stellungen Tinte austreten und das Gerät beschädigt werden kann.

## Arbeiten in der Nähe des Geräts (Für Multifunktionsdrucker)

- Drücken Sie den Vorlagendeckel nicht zu sehr nach unten, wenn Sie ein dickes Buch zum Kopieren oder Scannen auflegen. Die Auflagefläche könnte zerbrechen und Verletzungen verursachen.

## Druckköpfe/Tintenbehälter und FINE-Patronen

- Bewahren Sie Tintenbehälter außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Wenn Tinte* versehentlich in Kontakt mit dem Mund kommt (durch Lecken oder Verschlucken), spülen Sie den Mund sofort mit klarem Wasser aus, oder trinken Sie ein bis zwei Glas Wasser. Konsultieren Sie bei Reizungen oder Beschwerden umgehend einen Arzt.
  * Klare Tinte enthält Nitratsalze (Modelle mit klarer Tinte).

- Falls Tinte in Kontakt mit den Augen kommt, spülen Sie die Augen umgehend aus. Waschen Sie Tinte, die in Kontakt mit der Haut kommt, umgehend mit Wasser und Seife ab. Konsultieren Sie umgehend einen Arzt, falls eine anhaltende Reizung der Augen oder der Haut auftritt.
- Berühren Sie niemals die elektrischen Kontakte eines Druckkopfs oder von FINE-Patronen nach dem Drucken.
  Diese Metallteile sind möglicherweise sehr heiß und können Verbrennungen verursachen.
- Werfen Sie die Tintenbehälter und FINE-Patronen nicht ins Feuer.
- Versuchen Sie nicht, den Druckkopf, die Tintenbehälter oder FINE-Patronen zu zerlegen oder Änderungen daran vorzunehmen.

# Vorschriften und Sicherheitsinformationen

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

## Für Modelle mit Lithiumbatterie

- Batterienentsorgung gemaess lokalen Vorschriften.
- Wenn die Batterie durch eine eines falschen Typs ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.

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

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Weitere Informationen zur Rückgabe und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten finden Sie unter www.canon-europe.com/weee.

## Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

### Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes. If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all.
Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

### Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

## Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/$m^2$, lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Der Regulierungsmodellcode (Regulatory Model Code - RMC) dient zur Identifikation und als Nachweis dafür, dass das Produkt den Vorschriften entspricht. Bitte beachten Sie, dass sich der RMC von der Marketing-Modellnummer des Produkts unterscheidet.

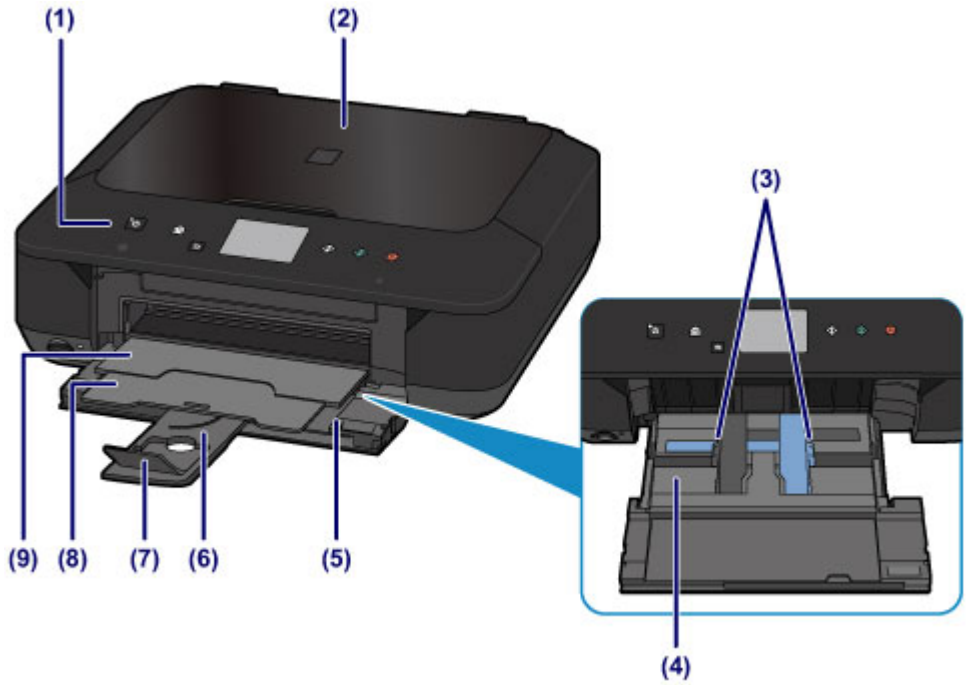
# Hauptkomponenten und Grundfunktionen


- Hauptkomponenten
- Info zur Stromversorgung des Geräts
- Verwenden des Bedienfelds

## Hauptkomponenten

- Vorderansicht
- Rückansicht
- Innenansicht
- Bedienfeld

# Vorderansicht




**(1) Bedienfeld**

Mithilfe des Bedienfelds können Sie die Einstellungen ändern und das Gerät bedienen. Heben Sie es an, und öffnen Sie es, um Tintenpatronen auszutauschen, Anzeigen für Tintenbehälter zu überprüfen und um Papierstaus innerhalb des Geräts zu beheben.

- Bedienfeld

**(2) Vorlagendeckel**

Öffnen Sie diese Abdeckung, um ein Originaldokument auf die Auflagefläche zu legen.

**(3) Papierführungen**

Stellen Sie die Papierführungen so ein, dass sie auf beiden Seiten eng am Papierstapel anliegen.

**(4) Kassette**

Legen Sie hier das Papier ein. Blätter desselben Papierformats und -typs können als Stapel eingelegt werden. Sie werden beim Druckvorgang automatisch einzeln eingezogen.

- Einlegen von Normalpapier/Fotopapier
- Einlegen von Umschlägen

**(5) Vordere Abdeckung**

Wird geöffnet, um Papier einzulegen oder den Druckvorgang auszuführen.

**(6) Papierstütze**

Wird herausgezogen, um Papier in die Kassette einzulegen.

**(7) Verlängerung des Ausgabefachs**

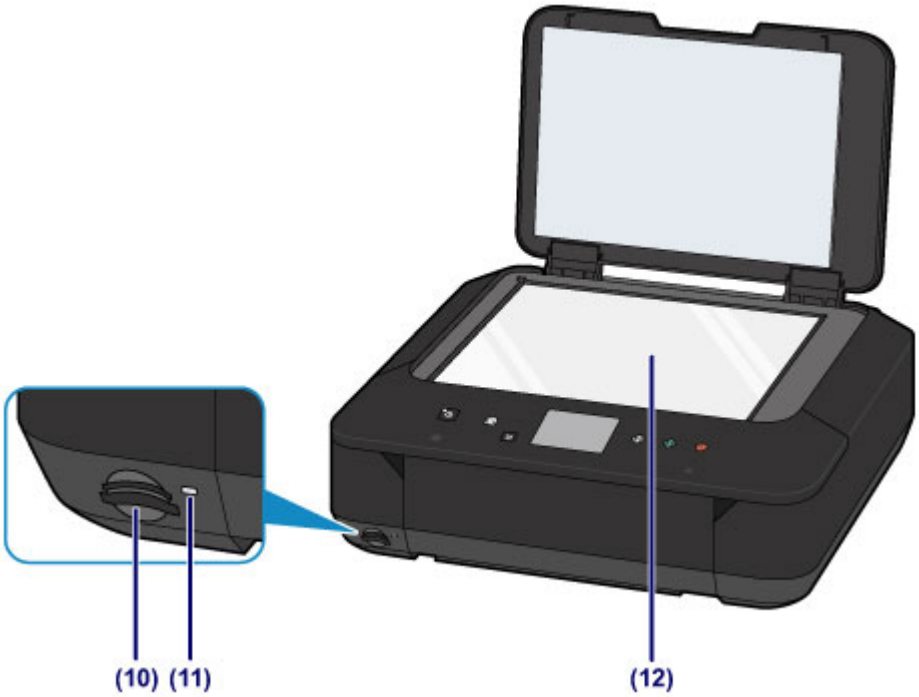
Wird geöffnet, um das ausgegebene Papier abzustützen.

**(8) Papierausgabestütze**

Wird herausgezogen, um das ausgegebene Papier abzustützen.

**(9) Papierausgabefach**

Hier wird das bedruckte Papier ausgegeben. Dieses muss vor dem Drucken geöffnet werden.




**(10) Kartensteckplatz**

Steckplatz für das Einsetzen einer Speicherkarte.

Vor dem Einsetzen der Speicherkarte

**(11) Zugriff (Access)-Anzeige**

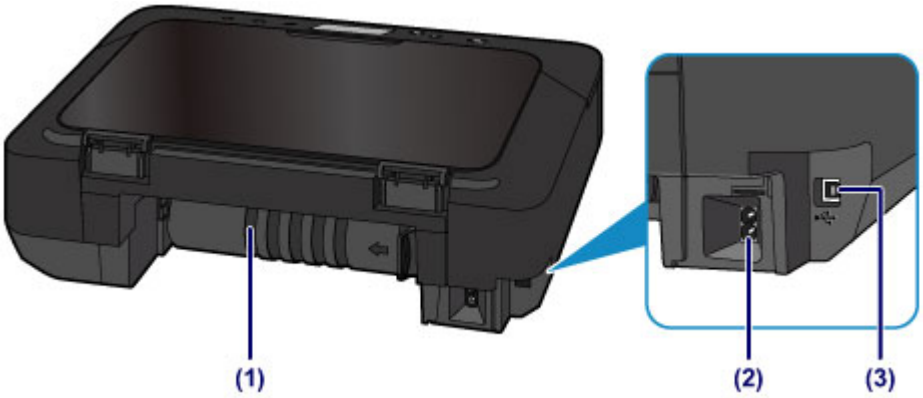
Die Zugriffsanzeige zeigt durch Leuchten oder Blinken den Status der Speicherkarte an.

Einsetzen der Speicherkarte

**(12) Auflagefläche**

Legen Sie hier ein Original ein.

## Rückansicht




**(1) Transporteinheit**

Öffnen Sie die hintere Abdeckung, um gestautes Papier zu entfernen.

**(2) Netzkabelanschluss**

Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

**(3) USB-Anschluss**

Schließen Sie hier das USB-Kabel zum Anschluss des Geräts an einen Computer an.

### Wichtig

- Vermeiden Sie jede Berührung des Metallgehäuses.
- Das USB-Kabel darf nicht eingesteckt oder abgezogen werden, während das Gerät druckt oder wenn über den Computer Originale gescannt werden.

# Innenansicht

**(1) Anzeigen für Tintenbehälter**

Zeigen den Status der Tintenpatronen durch Leuchten oder Blinken an.

Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter

**(2) Druckkopfhalter**

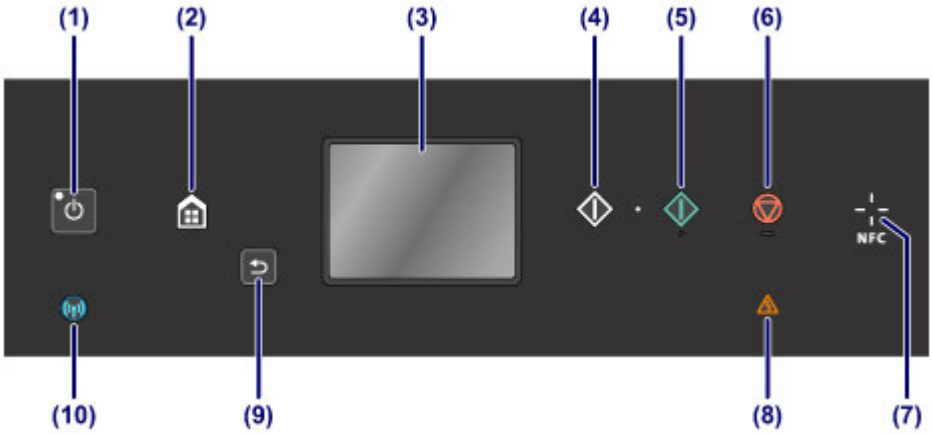
Der Druckkopf ist vorinstalliert.

## Hinweis

- Ausführliche Informationen zum Austauschen einer Tintenpatrone finden Sie unter Austauschen von Tintenpatronen.

# Bedienfeld

* Sämtliche Anzeigen auf dem Bedienfeld werden in der folgenden Abbildung zur besseren Veranschaulichung leuchtend dargestellt.




**(1) Taste EIN (ON)/POWER-Anzeige**

Mit dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Blinkt beim Einschalten und leuchtet danach kontinuierlich. Achten Sie vor dem Einschalten des Geräts darauf, dass der Vorlagendeckel geschlossen ist.

- Ein- und Ausschalten des Geräts

**(2) Taste HOME**

Dient zur Anzeige des Bildschirms HOME.

- Verwenden des Bedienfelds

**(3) Touchscreen**

Hier werden Meldungen, Menüelemente und der Betriebsstatus angezeigt. Berühren Sie den Bildschirm leicht mit Ihrer Fingerspitze, um ein Menüelement oder eine Schaltfläche auszuwählen. Sie können auch Fotos auf einer Speicherkarte vor dem Drucken in der Vorschau betrachten.

- Grundfunktionen des Touchscreens

**(4) Taste Schwarz (Black)**

Beginnt mit dem Erstellen einer Schwarzweißkopie, Scannen usw.

**(5) Taste Farbe (Color)**

Startet einen Kopier-, Scanvorgang usw. in Farbe.

**(6) Taste Stopp (Stop)**

Bricht einen laufenden Druck-, Kopier- oder Scanauftrag ab.

**(7) NFC (Near Field Communication)-Markierung**

Führen Sie ein NFC-kompatibles Smartphone (oder ein ähnliches Gerät), auf dem eine NFC-kompatible Anwendung von Canon installiert ist, über diese Markierung, um Druckvorgänge und andere Vorgänge auszuführen.

**(8) Anzeige Alarm**

Beim Auftreten eines Fehlers blinkt oder leuchtet diese Anzeige.

**(9) Taste Zurück (Back)**

Kehrt zum vorherigen Bildschirm des Touchscreens zurück.

**(10) Wi-Fi-Anzeige**

Zeigt den WLAN-Status durch Leuchten oder Blinken an.

**Leuchtet:**

Wireless LAN-Verbindung ist aktiviert.

**Blinkt:**

Drucken oder Scannen über ein drahtloses LAN. Blinkt ebenfalls beim Konfigurieren der WLAN-Verbindung.

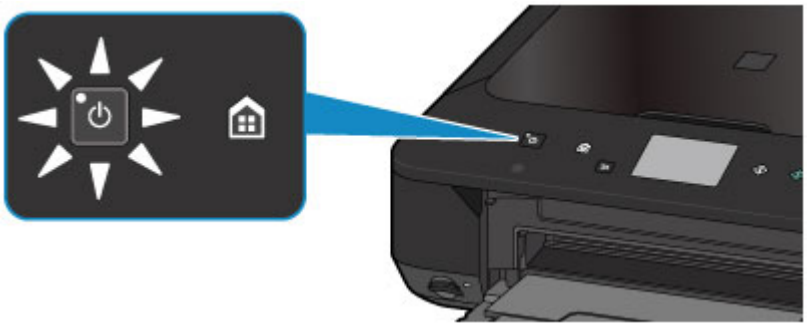
## Info zur Stromversorgung des Geräts

- Sicherstellen, dass der Drucker eingeschaltet ist
- Ein- und Ausschalten des Geräts
- Hinweis zur Steckdose/Zum Netzkabel
- Hinweis zum Abziehen des Netzkabels

# Sicherstellen, dass der Drucker eingeschaltet ist

Die **POWER**-Anzeige leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Auch wenn bei ausgeschaltetem Touchscreen die **POWER**-Anzeige leuchtet, ist das Gerät eingeschaltet.



## Hinweis

- Direkt nach dem Einschalten des Geräts kann es einige Zeit dauern, bis das Gerät den Druckvorgang startet.
- Die Touchscreen-Anzeige wird ausgeschaltet, wenn das Gerät etwa 5 Minuten lang nicht benutzt wird. Um die Anzeige wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Taste **EIN (ON)**), oder berühren Sie den Touchscreen. Durch einen am Computer gestarteten Druckvorgang kann die Anzeige ebenfalls wieder aktiviert werden.

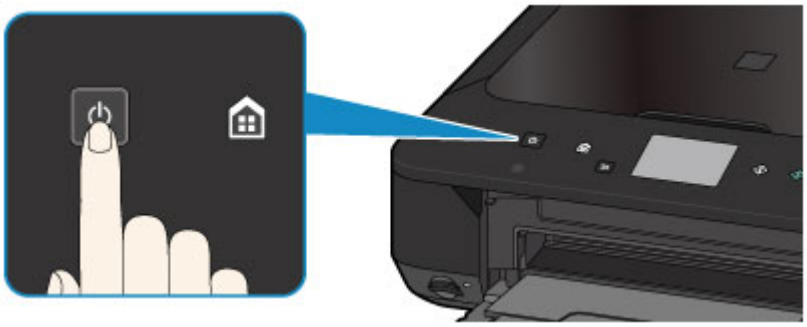
# Ein- und Ausschalten des Geräts

## Einschalten des Geräts

1. Drücken Sie die Taste **EIN (ON)**, um das Gerät einzuschalten.

   Die **POWER**-Anzeige blinkt und leuchtet dann kontinuierlich.

   Sicherstellen, dass der Drucker eingeschaltet ist



**Hinweis**

- Direkt nach dem Einschalten des Geräts kann es einige Zeit dauern, bis das Gerät den Druckvorgang startet.
- Falls die **Alarm**-Anzeige leuchtet oder blinkt und eine Fehlermeldung auf dem Touchscreen ausgegeben wird, informieren Sie sich unter Eine Meldung wird angezeigt.
- Sie können festlegen, dass das Gerät automatisch eingeschaltet wird, wenn ein Druck- oder Scanvorgang über einen Computer ausgeführt wird, der über ein USB-Kabel oder ein drahtloses Netzwerk mit dem Gerät verbunden ist. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Informationen über die Funktion zum automatischen Einschalten erhalten Sie unten.

  Über das Gerät

  Info zu ECO-Einstellungen

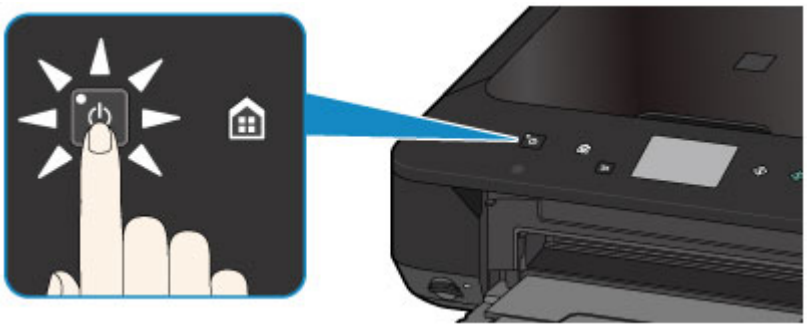
  Über den Computer

  Verwalten der Leistung des Geräts

## Ausschalten des Geräts

1. Drücken Sie die Taste **EIN (ON)**, um das Gerät auszuschalten.

   Sobald die **POWER**-Anzeige nicht mehr blinkt, ist das Gerät ausgeschaltet.



### Wichtig

- Wenn Sie das Netzkabel abziehen, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, vergewissern Sie sich, dass die **POWER**-Anzeige nicht mehr leuchtet.

### Hinweis

- Sie können festlegen, dass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Aktionen ausgeführt oder keine Druckaufträge an das Gerät gesendet werden. Dies ist die Standardeinstellung. Informationen über die Funktion zum automatischen Ausschalten erhalten Sie unten.

  Über das Gerät

  - Info zu ECO-Einstellungen

  Über den Computer

  - Verwalten der Leistung des Geräts

## Hinweis zur Steckdose/Zum Netzkabel

Trennen Sie das Netzkabel einmal im Monat von der Stromversorgung und überprüfen Sie, ob die Steckdose/das Netzkabel einen oder mehrere der unten genannten Fehler aufweist.

- Die Steckdose/das Netzkabel ist heiß.
- Die Steckdose/das Netzkabel ist rostig.
- Die Steckdose/das Netzkabel ist verbogen.
- Die Steckdose/das Netzkabel ist abgenutzt.
- Die Steckdose/das Netzkabel ist rissig.

### ⚠ Vorsicht

- Wenn Sie an der Steckdose/am Netzkabel einen oder mehrere der oben beschriebenen Fehler feststellen, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an den Kundendienst. Wenn das Gerät trotz eines der oben genannten Fehler betrieben wird, kann ein Feuer oder ein Stromschlag verursacht werden.

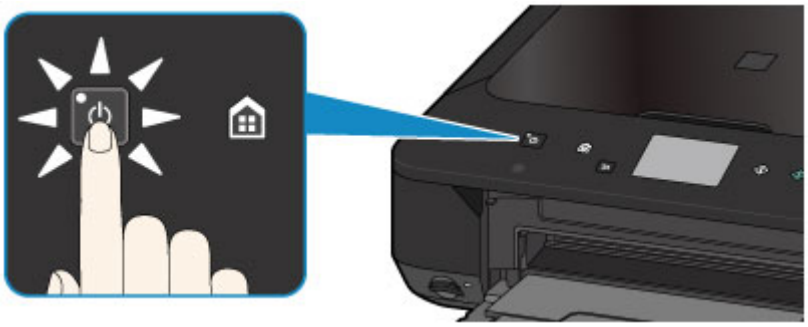
# Hinweis zum Abziehen des Netzkabels

Gehen Sie zum Abziehen des Netzkabels des Geräts wie nachstehend beschrieben vor.

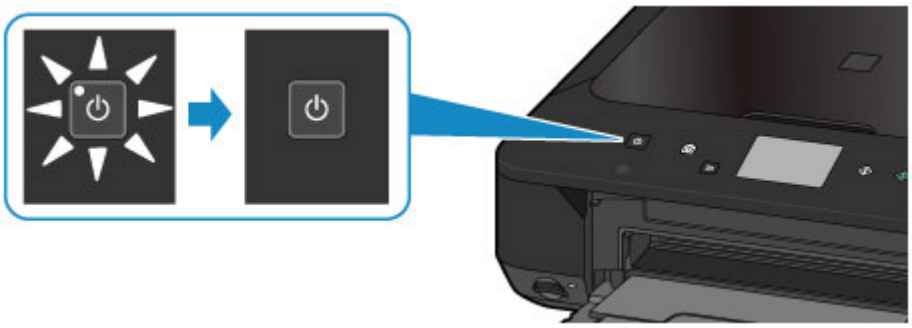
**Wichtig**

- Wenn Sie das Netzkabel abziehen, drücken Sie die Taste **EIN (ON)** und vergewissern sich, dass die **POWER**-Anzeige nicht leuchtet. Wenn das Netzkabel abgezogen wird, während die **POWER**-Anzeige leuchtet oder blinkt, kann der Druckkopf eintrocknen oder verstopfen, wodurch sich die Druckqualität verschlechtert.

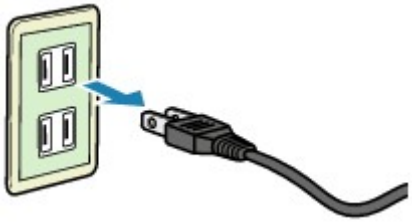
1. Drücken Sie die Taste **EIN (ON)**, um das Gerät auszuschalten.



2. Vergewissern Sie sich, dass die **POWER**-Anzeige nicht mehr leuchtet.



3. Ziehen Sie das Netzkabel ab.



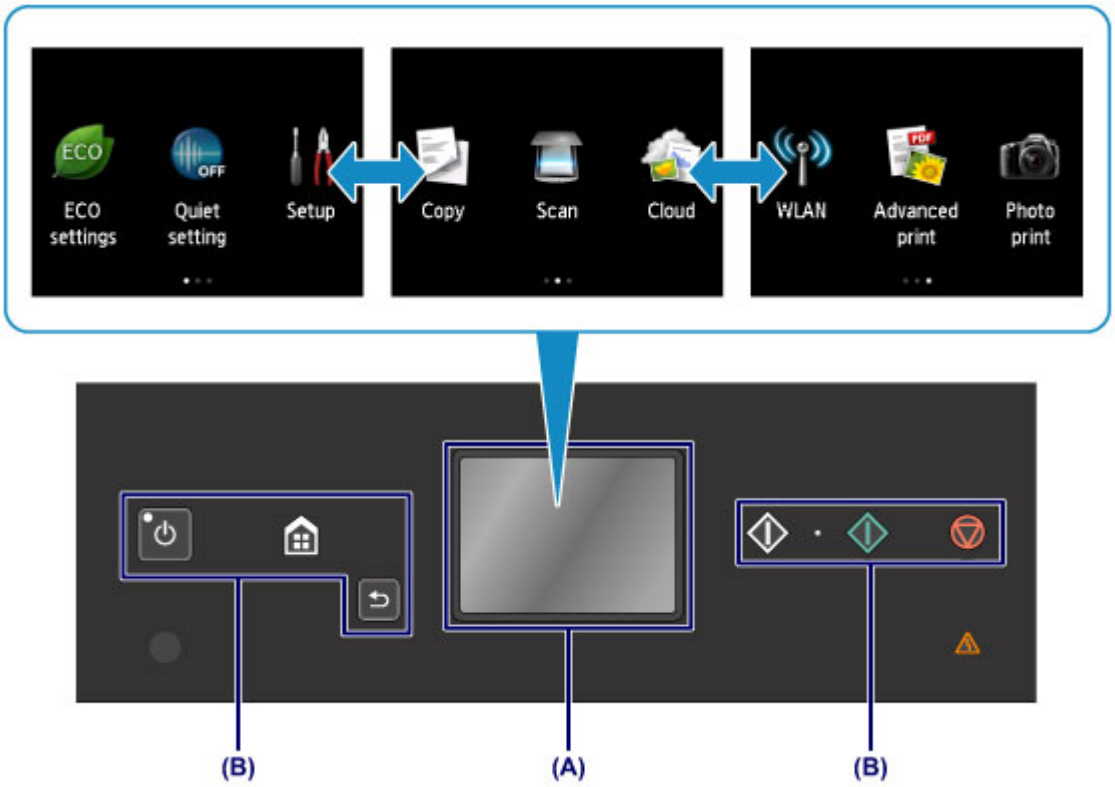
Die technischen Daten des Netzkabels hängen davon ab, in welches Land bzw. in welche Region es geliefert wurde.

# Verwenden des Bedienfelds

Das Bedienfeld besteht aus dem Touchscreen (A) und Tasten (B).

Berühren Sie den Bildschirm HOME auf dem Touchscreen leicht mit Ihrer Fingerspitze, um das Kopier- oder Scanmenü sowie weitere Funktionen auszuwählen.

Der Bildschirm HOME besteht aus drei Unterbildschirmen.




(A) Touchscreen
(B) Tasten am Bedienfeld

## Grundfunktionen des Touchscreens

Berühren Sie den Touchscreen leicht mit Ihrer Fingerspitze oder bewegen Sie den Finger über den Bildschirm, um auf die verschiedenen Funktionen und Einstellungen zuzugreifen.

**Wichtig**

- Bei der Bedienung des Touchscreens sollten Sie Folgendes vermeiden, da sonst Fehlfunktionen am Gerät oder Beschädigungen des Geräts auftreten können.
  - Starkes Drücken auf den Touchscreen
  - Drücken mit Gegenständen auf den Touchscreen (vor allem mit spitzen Gegenständen wie Kugelschreiber, Bleistifte oder Nägel)
  - Berühren des Touchscreens mit feuchten oder schmutzigen Händen
  - Ablegen von Gegenständen auf dem Touchscreen
- Bringen Sie keine Schutzabdeckung am Touchscreen an. Durch das Entfernen kann der Touchscreen beschädigt werden.

### Tippen

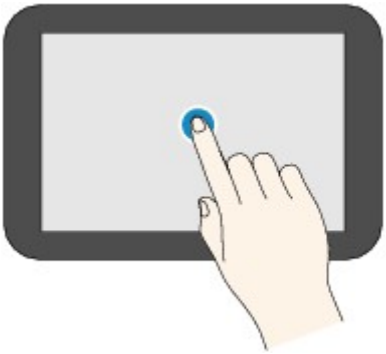
Berühren Sie den Bildschirm leicht und kurz mit Ihrer Fingerspitze.

Auf diese Weise können Sie Element oder Foto auf dem Bildschirm auswählen.

**Berühren**

Berühren Sie den Bildschirm leicht mit Ihrer Fingerspitze.

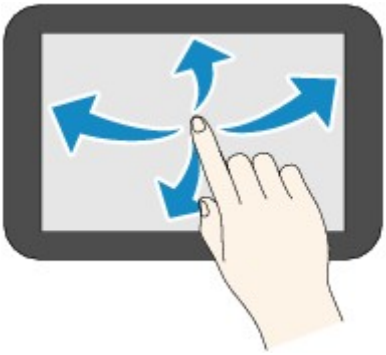
Zum stetigen Vorwärts- oder Rückwärtsblättern in Menüs oder Fotos halten Sie den Vorwärts- oder Rückwärts-Pfeil gedrückt.



**Wischen**

Wischen Sie mit Ihrem Finger nach oben, unten, rechts oder links über den Bildschirm.

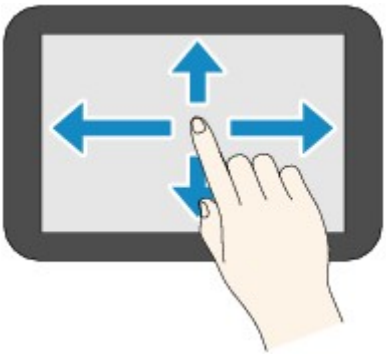
Auf diese Weise können Sie zwischen Menüs wechseln oder vorwärts oder rückwärts durch Fotos blättern.



**Ziehen**

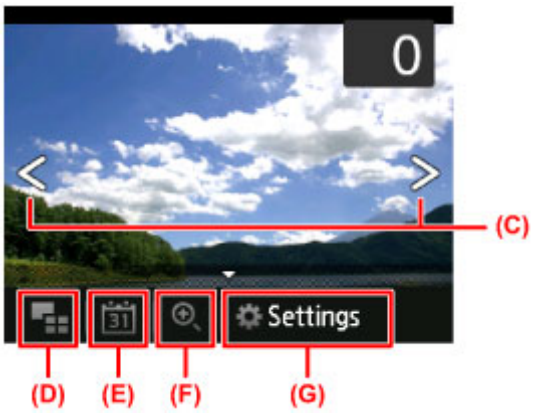
Berühren Sie den Bildschirm leicht mit dem Finger, und bewegen Sie den Finger dann nach oben, unten, rechts oder links.

Auf diese Weise können Sie durch Elementlisten blättern oder Schieberegler bewegen.



## Beispiel für die Bedienung des Touchscreens

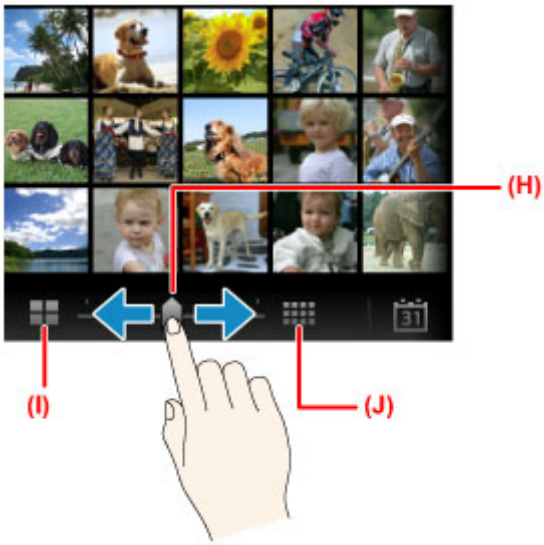
Beispiel: Bedienung des Touchscreens im Bildschirm für die Fotoauswahl in Fotodruck.




Wischen Sie in der Fotoanzeige mit dem Finger nach links oder rechts, um das vorherige oder nächste Foto anzuzeigen.

Sie können auch auf die Pfeile (C) tippen, um den gleichen Vorgang auszuführen. Zum stetigen Vorwärts- oder Rückwärtsblättern durch die Fotos halten Sie einen der Pfeile (C) gedrückt.

Tippen Sie auf (D), um einen Übersichtsbildschirm mit Fotos aufzurufen.

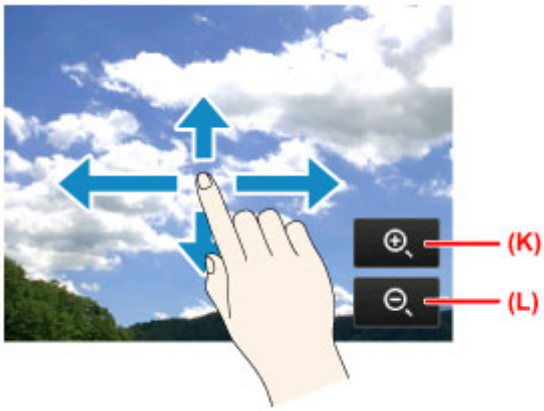



Ziehen Sie den Schieberegler (H) nach links oder rechts, um die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Fotos zu ändern. Durch Tippen auf (I) oder (J) können Sie die Anzahl ebenfalls ändern.

Tippen Sie auf (E), um den Bildschirm **Bis jüngstes Datum (To most recent date)** anzuzeigen.

Wischen Sie nach links oder rechts, und tippen Sie auf das Datum der anzuzeigenden Fotos.

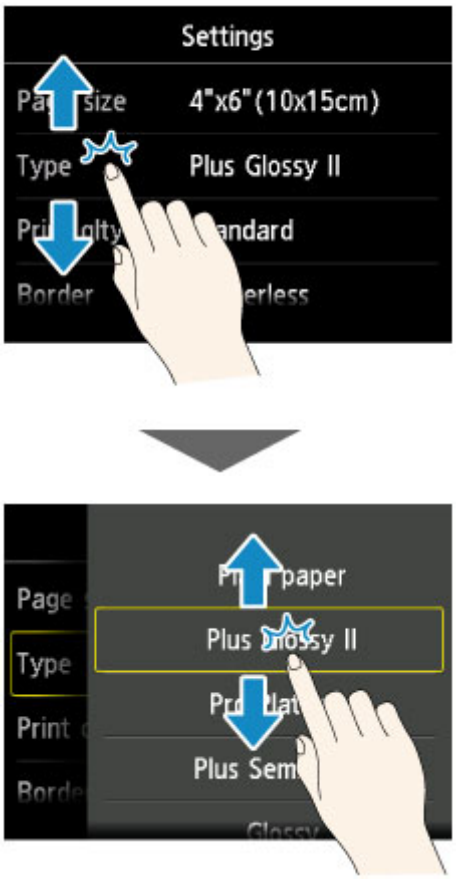
Tippen Sie auf (F), um das Foto zu vergrößern/zu verkleinern.




Tippen Sie auf (K), um das Foto zu vergrößern und auf (L), um es zu verkleinern.

Ziehen Sie Ihren Finger auf das Foto, um den Teil des Fotos anzuzeigen, den Sie sehen möchten.

Tippen Sie auf (G), um den Bildschirm **Einstellung. (Settings)** anzuzeigen.



Ziehen Sie den Bildschirm nach oben oder unten, und tippen Sie auf das Element, das Sie auswählen möchten.

Dadurch wird eine neue Liste mit Elementen angezeigt Ziehen Sie den Bildschirm hier auf die gleiche Weise nach oben oder unten, und tippen Sie auf eine Einstellung.

# Einlegen von Papier / Auflegen von Originalen


- Einlegen von Papier
- Auflegen von Originalen
- Einsetzen der Speicherkarte

# Einlegen von Papier


- Einlegen von Normalpapier/Fotopapier
- Einlegen von Umschlägen
- Verwendbare Medientypen
- Nicht verwendbare Medientypen
- Druckbereich

# Einlegen von Normalpapier/Fotopapier

Sie können Normalpapier oder Fotopapier einlegen.

**Wichtig**

- Wenn Sie Normalpapier für Testausdrucke auf kleine Formate z. B. 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) oder 13 x 18 cm (5 x 7 Zoll) zurechtschneiden, kann dieses Papier einen Papierstau verursachen.

**Hinweis**

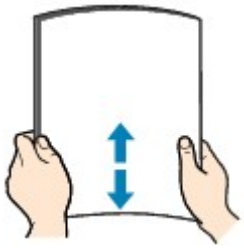
- Wir empfehlen für das Drucken von Fotos die Verwendung von Original-Fotopapier von Canon.

  Ausführliche Informationen zu Originalpapier von Canon finden Sie unter Verwendbare Medientypen.
- Das Gerät ist für das Bedrucken von handelsüblichem Kopierpapier geeignet.

  Informationen zu den im Gerät verwendbaren Seitenformaten und Papiergewichten finden Sie unter Verwendbare Medientypen.

1. Bereiten Sie das Papier vor.

   Richten Sie die Kanten des Papiers bündig aus. Glätten Sie gegebenenfalls gewelltes Papier.

   **Hinweis**

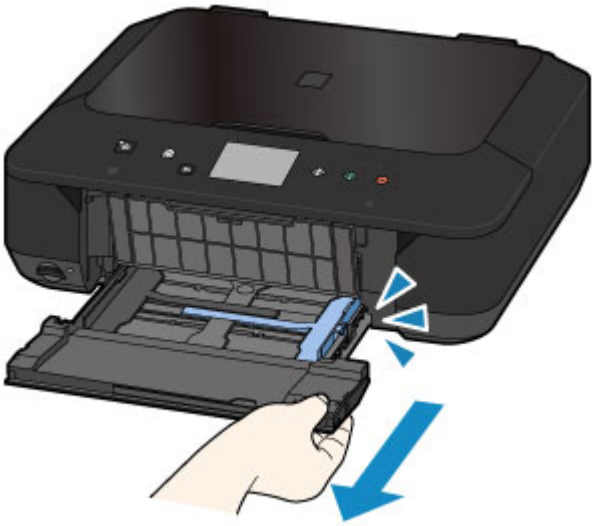
   - Richten Sie die Kanten des Papiers vor dem Einlegen bündig aus. Wenn die Kanten beim Einlegen des Papiers nicht bündig ausgerichtet sind, kann es zu einem Papierstau kommen.
   - Wenn das Papier gewellt ist, halten Sie es an den gewellten Ecken fest, und biegen Sie es vorsichtig in Gegenrichtung, bis es vollständig eben liegt.

     Informationen zum Glätten von gewelltem Papier finden Sie im Abschnitt "Legen Sie das Papier nach dem Glätten ein." unter Papier ist verschmutzt/Bedruckte Oberfläche ist verkratzt.
   - Wenn Sie Photo Papier Plus,Seiden-Glanz SG-201 verwenden, legen Sie das Papier ggf. gewellt ein. Wenn Sie das Papier aufrollen, um es zu glätten, kann dies Risse auf der Papieroberfläche verursachen, die die Druckqualität beeinträchtigen.

2. Legen Sie das zu bedruckende Papier ein.

   1. Öffnen Sie vorsichtig die vordere Abdeckung.

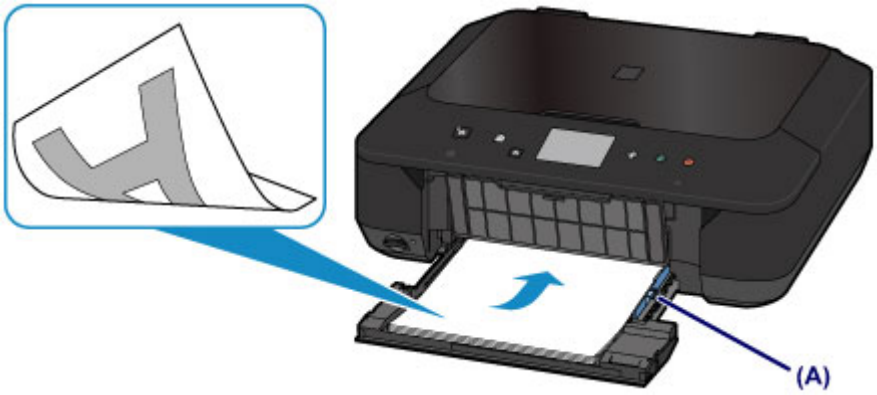
2. Halten Sie die rechte Lasche an der vorderen Abdeckung, und ziehen Sie die Kassette bis zum Anschlag heraus.



3. Schieben Sie beide Papierführungen mithilfe der rechten Papierführung (A) vollständig nach außen.

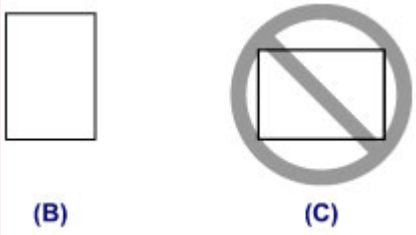
4. Legen Sie das Papier MIT DER ZU BEDRUCKENDEN SEITE NACH UNTEN in die Mitte der Kassette ein.

   Schieben Sie den Papierstapel vollständig in die Kassette hinein, bis er hinten anliegt.



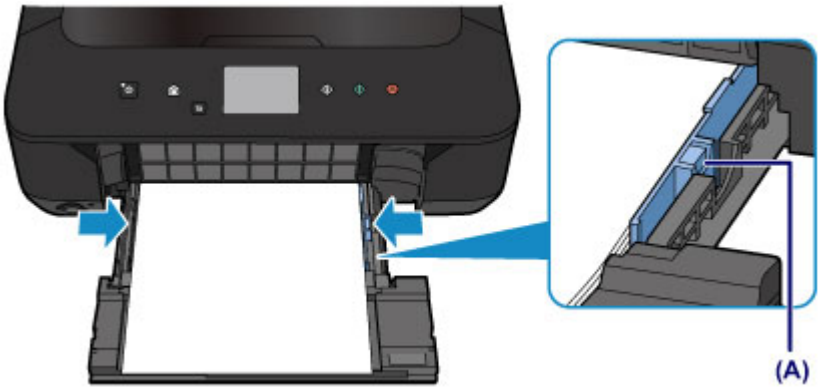

**Wichtig**

- Legen Sie Papier immer mit der Schmalseite (B) nach unten ein. Wird das Papier mit der Längsseite (C) nach unten eingelegt, besteht die Gefahr eines Papierstaus.



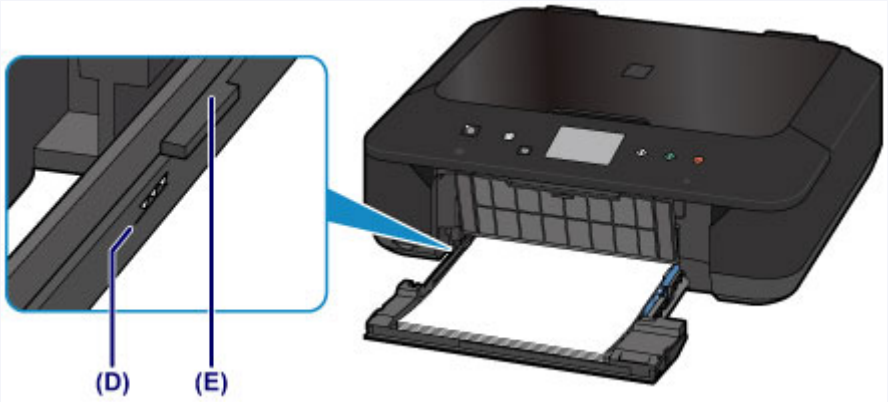

5. Schieben Sie die rechte Papierführung (A) so weit nach innen, dass die Papierführungen auf beiden Seiten am Papierstapel anliegen.

   Achten Sie darauf, dass die Papierführungen nicht zu eng am Papier anliegen. Andernfalls kommt es möglicherweise zu Fehleinzügen.




**Hinweis**

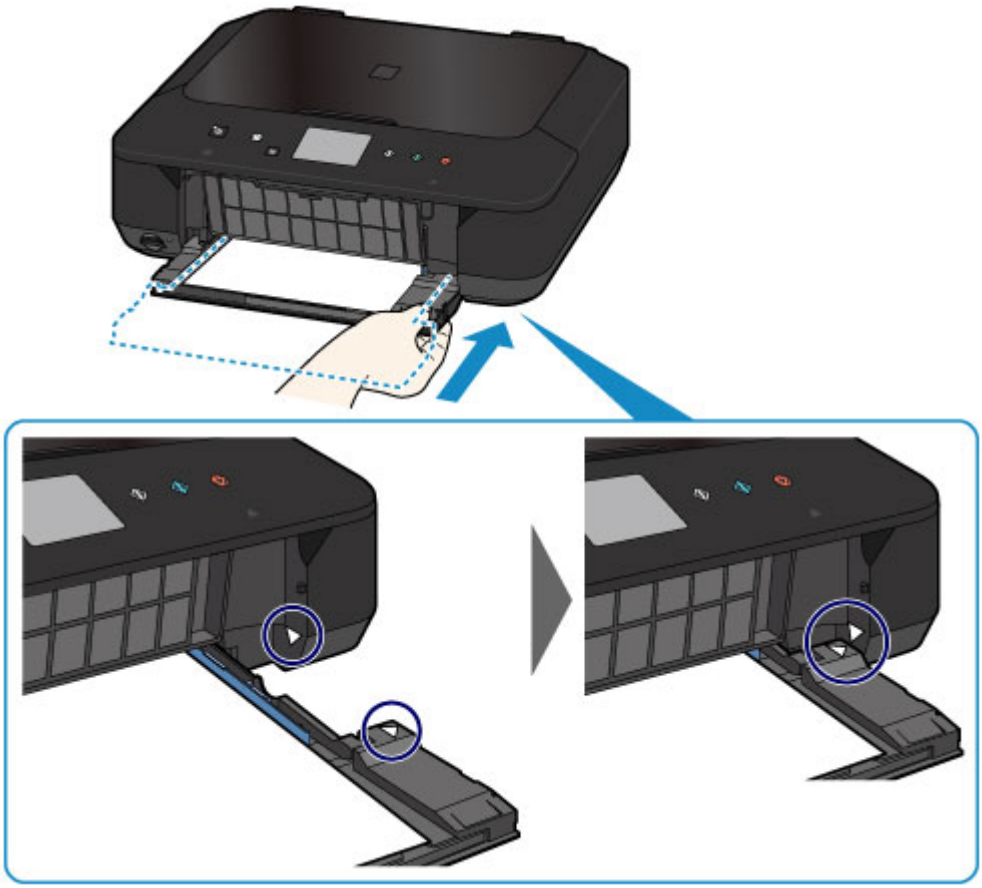
- Der Papierstapel darf die Markierung für die Auffüllgrenze (D) nicht überschreiten.
- Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht höher als die Laschen (E) der Papierführungen ist.




- Schieben Sie Papier bei Verwendung kleiner Formate, z. B. 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll), vollständig in die Kassette hinein, bis es hinten anliegt.

6. Halten Sie die rechte Lasche an der vorderen Abdeckung, schieben Sie die Kassette zurück, bis der Pfeil (▷) an der vorderen Abdeckung am Pfeil (◁) des Geräts ausgerichtet ist.

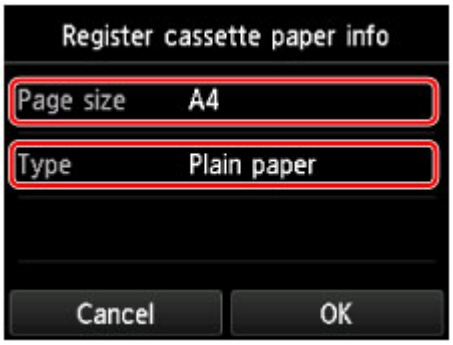
   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt.



7. Wählen Sie das Format und den Typ des in die Kassette eingelegten Papiers unter **Format (Page size)** und **Med.typ (Type)** aus. Tippen Sie danach auf die Taste **OK**.

   Wenn eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung zum Abschließen der Registrierung.

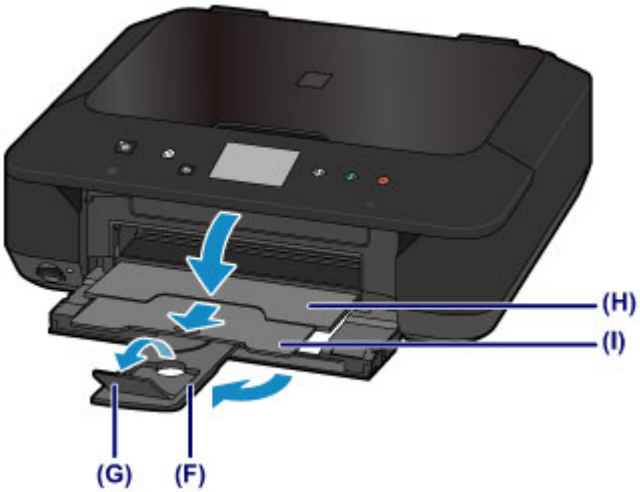
   Papiereinstellung für das Drucken (Mac)




3. Öffnen Sie das Papierausgabefach.

   1. Ziehen Sie die Papierstütze(F) heraus, und öffnen Sie die Verlängerung des Ausgabefachs(G).

2. Öffnen Sie das Papierausgabefach(H) vorsichtig, und ziehen Sie die Papierausgabestütze(I) heraus.




**Wichtig**

- Achten Sie darauf, das Papierausgabefach während des Drucks zu öffnen. Andernfalls kann der Druckvorgang vom Gerät nicht gestartet werden.

**Hinweis**

- Wählen Sie beim Drucken das Format und den Typ des eingelegten Papiers im Druckeinstellungsbildschirm auf dem Bedienfeld oder im Druckertreiber aus.

# Einlegen von Umschlägen

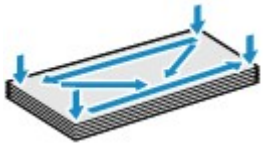
Sie können die Formate Umschlag DL und Umschlag #10 einlegen.

Wenn die Druckertreibereinstellungen richtig festgelegt wurden, wird die Adresse automatisch gedreht und entsprechend der Ausrichtung des Umschlags gedruckt.

**Wichtig**

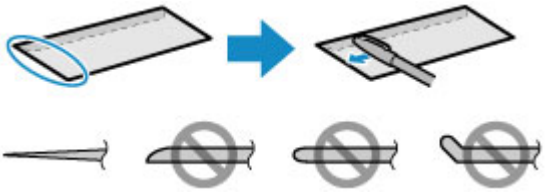
- Das Bedrucken von Umschlägen über das Bedienfeld oder eine Digitalkamera wird nicht unterstützt.
- Folgende Umschläge können nicht bedruckt werden: Andernfalls können im Gerät Papierstaus oder Gerätefehlfunktionen auftreten.
  - Umschläge mit geprägter oder kaschierter Oberfläche
  - Umschläge mit doppelter Klappe
  - Umschläge, bei denen die gummierte Klappe bereits befeuchtet ist und klebt

1. Bereiten Sie die Umschläge vor.
   - Drücken Sie alle vier Ecken und Kanten der Umschläge nach unten, um sie zu glätten.



   - Wenn die Umschläge wellig sind, halten Sie sie an den gegenüberliegenden Ecken fest, und biegen Sie sie vorsichtig in die andere Richtung.

   - Wenn die Ecke der Umschlagklappe gefaltet ist, glätten Sie sie.
   - Falzen Sie die vordere Kante des Umschlags (mit der der Umschlag eingeführt wird) mit einem Stift möglichst glatt.



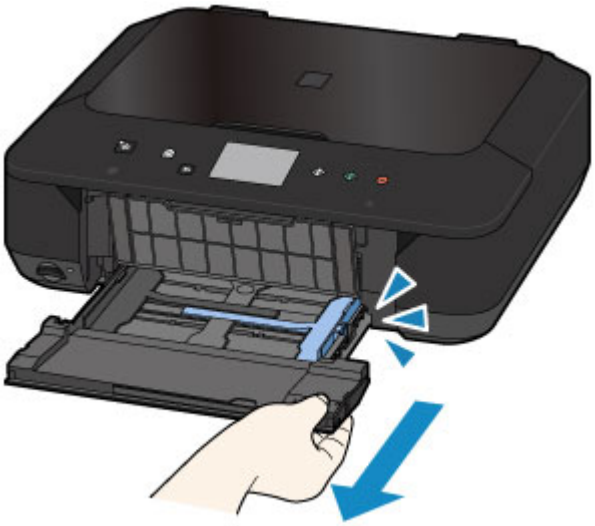
   Die obige Abbildung zeigt – in mehreren Varianten – die Vorderkante eines Umschlags von der Seite.

   **Wichtig**

   - Die Umschläge können einen Papierstau im Gerät verursachen, wenn sie nicht ganz flach oder die Kanten nicht ausgerichtet sind. Stellen Sie sicher, dass keine Unebenheit mehr als 3 mm (0,1 Zoll) ausmacht.

2. Legen Sie die Umschläge ein.
   1. Öffnen Sie vorsichtig die vordere Abdeckung.

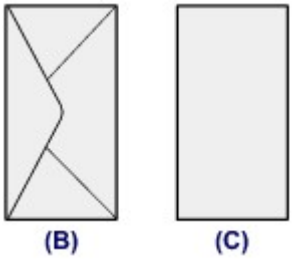
2. Halten Sie die rechte Lasche an der vorderen Abdeckung, und ziehen Sie die Kassette bis zum Anschlag heraus.



3. Schieben Sie beide Papierführungen mithilfe der rechten Papierführung (A) vollständig nach außen.

4. Legen Sie die Umschläge MIT DER ANSCHRIFTENSEITE NACH UNTEN in die Mitte der Kassette ein.

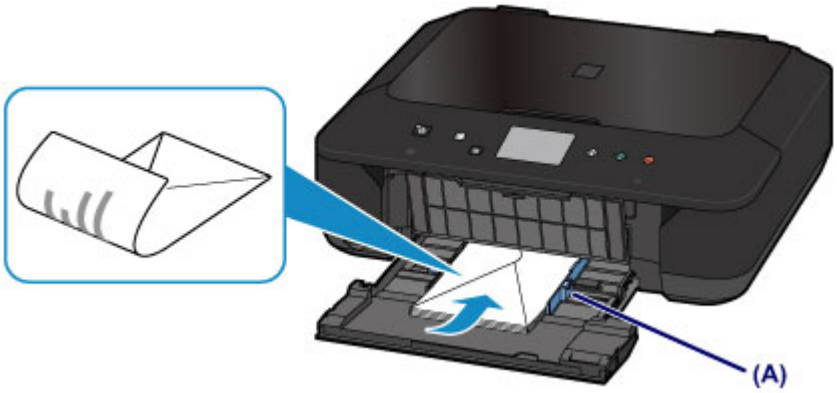
   Die Umschlagklappen liegen links und weisen nach oben.




   (B) Rückseite
   (C) Anschriftenseite

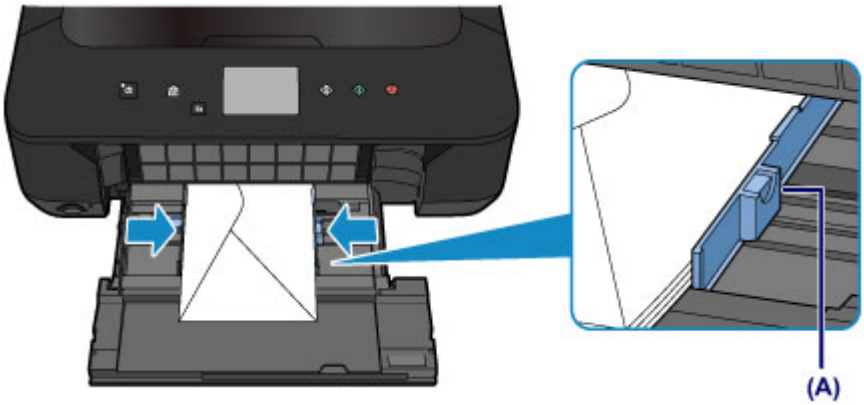
   Schieben Sie die Umschläge vollständig in die Kassette hinein, bis sie hinten anliegen.

   Es können maximal 5 Umschläge gleichzeitig eingelegt werden.



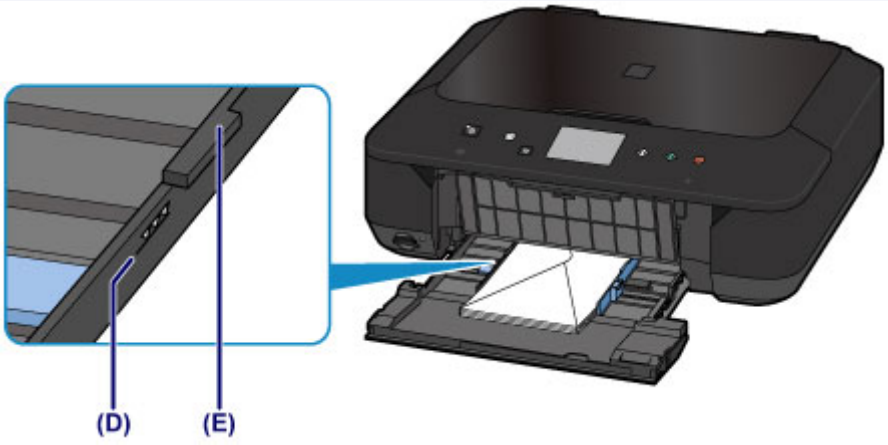

5. Schieben Sie die rechte Papierführung (A) so weit nach innen, dass die Papierführungen auf beiden Seiten an den Umschlägen anliegen.

   Achten Sie darauf, dass die Papierführungen nicht zu eng an den Umschlägen anliegen. Andernfalls kommt es möglicherweise zu Fehleinzügen.



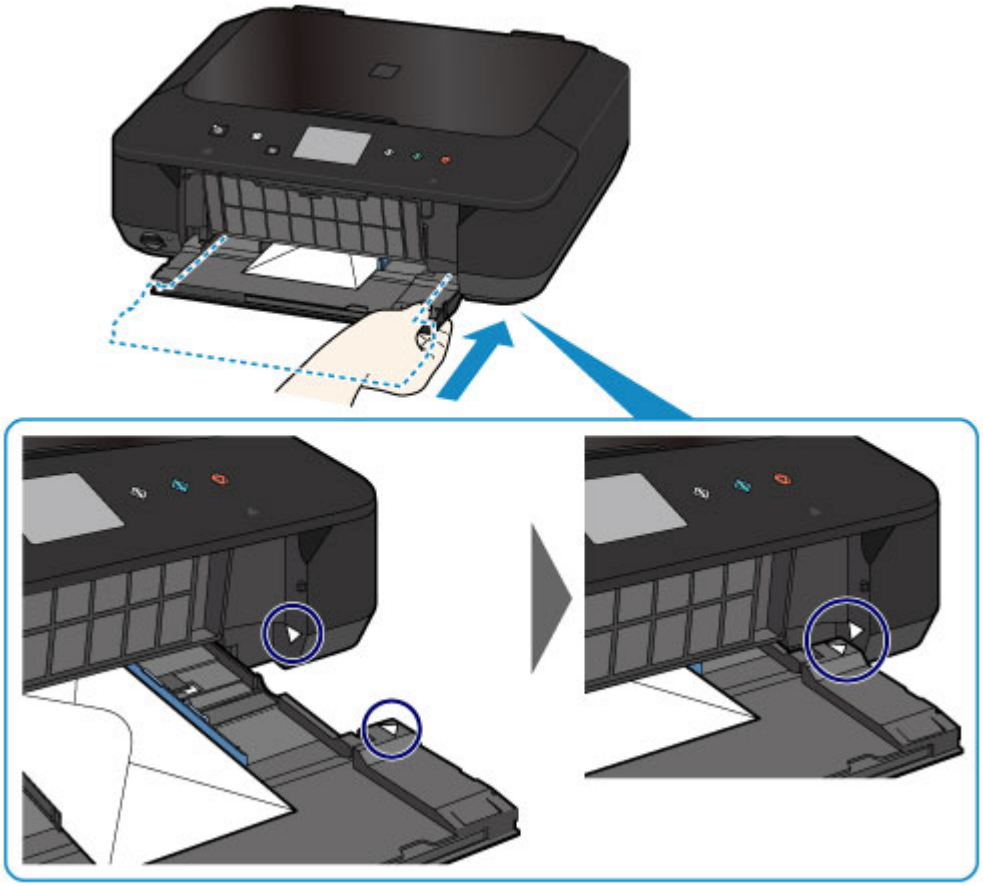

**Hinweis**

- Der Umschlagstapel darf die Auffüllgrenze (D) nicht überschreiten.
- Achten Sie darauf, dass der Umschlagstapel nicht höher als die Laschen (E) der Papierführungen ist.



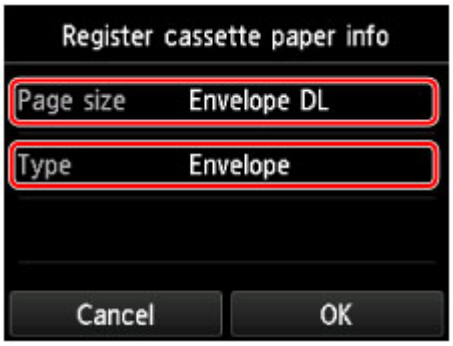

6. Halten Sie die rechte Lasche an der vorderen Abdeckung, schieben Sie die Kassette zurück, bis der Pfeil (▷) an der vorderen Abdeckung am Pfeil (◁) des Geräts ausgerichtet ist.

   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt.



7. Wählen Sie das Format und den Typ der in die Kassette eingelegten Umschlänge unter **Format (Page size)** und **Med.typ (Type)** aus. Tippen Sie danach auf die Taste **OK**.

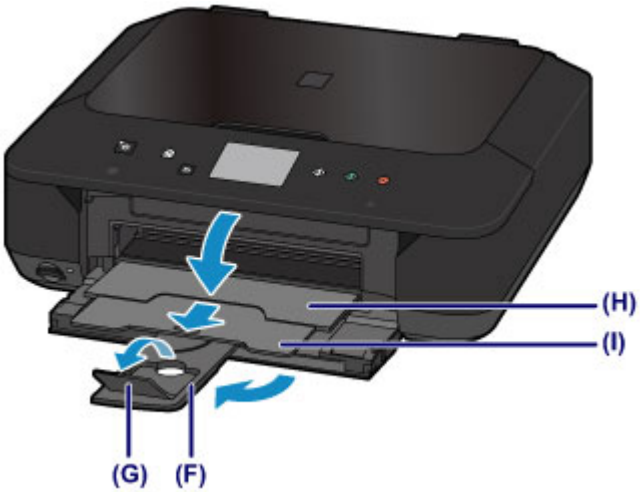
   Papiereinstellung für das Drucken




3. Öffnen Sie das Papierausgabefach.

   1. Ziehen Sie die Papierstütze(F) heraus, und öffnen Sie die Verlängerung des Ausgabefachs(G).

   2. Öffnen Sie das Papierausgabefach(H) vorsichtig, und ziehen Sie die Papierausgabestütze(I) heraus.




**Wichtig**

- Achten Sie darauf, das Papierausgabefach während des Drucks zu öffnen. Andernfalls kann der Druckvorgang vom Gerät nicht gestartet werden.

**Hinweis**

- Wählen Sie beim Drucken das Format und den Typ der eingelegten Umschläge im Bildschirm für die Druckeinstellungen des Druckertreibers aus.

# Verwendbare Medientypen

Optimale Druckergebnisse erhalten Sie mit für den Tintenstrahldruck geeignetem und dieses Gerät optimiertem Papier. Canon bietet Ihnen eine Vielzahl von Papiersorten (z. B. Aufkleber sowie Foto- oder Dokumentenpapier) an, mit denen Sie das Gerät noch vielseitiger einsetzen können. Wir empfehlen, für den Ausdruck Ihrer wichtigen Fotos Originalpapier von Canon zu verwenden.

## Medientypen

### Handelsübliches Papier

- Normalpapier (einschließlich Recyclingpapier)
- Umschläge*1

### Originalpapier von Canon

Die Artikelnummer des Originalpapiers von Canon wird in Klammern angegeben. Bitte beachten Sie die mit dem Papier gelieferten Informationen zur zu bedruckenden Seite und zur Handhabung des Papiers. Auf unserer Website finden Sie Informationen zu den Papierformaten, in denen Originalpapier von Canon verfügbar ist.

**Hinweis**

- Manche Originalpapiere von Canon sind möglicherweise nicht überall verfügbar. In manchen Ländern (z. B. in den USA) ist das Papier nicht mit der Artikelnummer ausgezeichnet. Richten Sie sich in diesem Fall beim Kauf nach der Bezeichnung des Papiers.

**Papier für den Fotodruck:**

- Professional Fotopapier Platin <PT-101>
- Fotoglanzpapier für den alltäglichen Einsatz <GP-501/GP-601>
- Fotoglanzpapier <GP-601>
- Fotoglanzpapier Plus II <PP-201>
- Professional Fotopapier Hochgl. <LU-101>
- Photo Papier Plus,Seiden-Glanz <SG-201>
- Fotopapier Matt <MP-101>

**Papier für den Druck repräsentativer Dokumente:**

- Hochauflösendes Papier <HR-101N>*1

**Papier für spezielle Anwendungen:**

- T-Shirt-Transferfolie <TR-301>*1
- Fotoetiketten <PS-101>

*1 Das Drucken auf dieses Papier über das Bedienfeld oder eine Digitalkamera wird nicht unterstützt.


- Maximale Papierkapazität
- Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp)


**Hinweis**

- Beim Drucken von Fotos, die auf einem PictBridge-kompatiblen Gerät gespeichert sind, müssen das Seitenformat und der Medientyp angegeben werden.

  
  - Drucken über eine Digitalkamera
  

## Seitenformate

Das Gerät ermöglicht die Verwendung der im Folgenden angegebenen Seitenformate.

### Hinweis

- Das Drucken der folgenden Formate über das Bedienfeld oder eine Digitalkamera wird nicht unterstützt.
  - Legal und Umschläge

**Standardformate:**

- Letter
- Legal
- A5
- A4
- B5
- 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll)
- 13 x 18 cm (5 x 7 Zoll)
- 20 x 25 cm (8 x 10 Zoll)
- Umschlag DL
- Umschlag #10

**Nicht standardisierte Formate:**

Sie können auch auf Papier drucken, das keinem Standardformat entspricht, solange die folgenden Mindest- und Maximalmaße eingehalten werden.

- Mindestgröße: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 Zoll)
- Maximalgröße: 215,9 x 355,6 mm (8,50 x 14,00 Zoll)

## Papiergewicht

Sie können Papier in folgenden Gewichtsbereichen verwenden.

- 64 bis 105 g /$m^2$ (17 bis 28 lb) (bei Normalpapier, ausgenommen Originalpapier von Canon)

Verwenden Sie kein leichteres oder schwereres Papier (es sei denn, es handelt sich um Originalpapier von Canon), da dies zu einem Papierstau im Gerät führen kann.

## Hinweise zur Lagerung von Papier

- Nehmen Sie die benötigte Anzahl an Blättern kurz vor dem Drucken aus der Verpackung.
- Um ein Verwellen des Papiers zu vermeiden, sollten Sie nach Abschluss des Druckens/Kopierens das nicht verwendete Papier wieder in die Verpackung legen und diese auf einer ebenen Fläche lagern. Die Verpackung sollte vor übermäßiger Hitze und Feuchtigkeit sowie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

# Maximale Papierkapazität

## Handelsübliches Papier

| Medienname | Kassette | Papierausgabefach |
|---|---|---|
| Normalpapier (einschließlich Recyclingpapier)*1 | ca. 100 Blatt<br>(10 Blatt: Legal) | ca. 50 Blatt<br>(10 Blatt: Legal) |
| Umschläge | 5 Umschläge | *2 |

## Originalpapier von Canon

### Hinweis

- Wir empfehlen, die bedruckten Seiten vor dem nächsten Druckvorgang aus dem Papierausgabefach zu entnehmen, um ein Verwischen und Verfärben zu vermeiden (Hochauflösendes Papier <HR-101N> ist hiervon ausgenommen).

**Papier für den Fotodruck:**

| Medienname <Artikelnummer> | Kassette |
|---|---|
| Professional Fotopapier Platin <PT-101>*3 | 10 Blätter: A4, Letter und 20 x 25 cm (8 x 10 Zoll)<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |
| Fotoglanzpapier für den alltäglichen Einsatz <GP-501/ GP-601>*3 | 10 Blätter: A4 und Letter<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |
| Fotoglanzpapier <GP-601>*3 | 10 Blätter: A4 und Letter<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |
| Fotoglanzpapier Plus II <PP-201>*3 | 10 Blätter: A4, Letter, 13 x 18 cm (5 x 7 Zoll) und 20 x 25 cm (8 x 10 Zoll)<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |
| Professional Fotopapier Hochgl. <LU-101>*3 | 10 Blätter: A4 und Letter |
| Photo Papier Plus,Seiden-Glanz <SG-201>*3 | 10 Blätter: A4, Letter, 13 x 18 cm (5 x 7 Zoll) und 20 x 25 cm (8 x 10 Zoll)<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |
| Fotopapier Matt <MP-101> | 10 Blätter: A4 und Letter<br>20 Blätter: 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) |

**Papier für den Druck repräsentativer Dokumente:**

| Medienname <Artikelnummer> | Kassette | Papierausgabefach |
|---|---|---|
| Hochauflösendes Papier <HR-101N> | 65 Blatt | 50 Blatt |

**Papier für spezielle Anwendungen:**

| Medienname <Artikelnummer> | Kassette |
|---|---|
| T-Shirt-Transferfolie <TR-301> | 1 Blatt |

| | |
|---|---|
| Fotoetiketten <PS-101> | 1 Blatt |

*1 Bei manchen Papiertypen kann es bei ungünstigen Umgebungsbedingungen (sehr hohe oder sehr niedrige Temperatur oder Luftfeuchtigkeit) auch bei Einhaltung der maximalen Kapazität des hinteren Fachs vorkommen, dass das Papier nicht ordnungsgemäß eingezogen wird. Reduzieren Sie die Anzahl der eingelegten Blätter in diesem Fall auf weniger als die Hälfte.
*2 Wir empfehlen, den bedruckten Umschlag vor dem nächsten Druckvorgang aus dem Papierausgabefach zu entnehmen, um ein Verwischen und Verfärben zu vermeiden.
*3 Wenn Sie mehrere Blätter dieses Papiers in das hintere Fach einlegen, können beim Einzug Spuren auf der zu bedruckenden Seite entstehen. Auch kann es vorkommen, dass das Papier nicht einwandfrei eingezogen wird. Führen Sie die Blätter in diesem Fall einzeln zu.

# Nicht verwendbare Medientypen

Verwenden Sie kein Papier, das die folgenden Eigenschaften aufweist. Der Gebrauch dieser Papiersorten führt nicht nur zu unbefriedigenden Ergebnissen, sondern kann auch Papierstaus oder Fehlfunktionen des Geräts verursachen.

- Gefaltetes, welliges oder zerknittertes Papier
- Feuchtes Papier
- Zu dünnes Papier (Papiergewicht unter 64 g /$m^2$ (17 lb))
- Zu dickes Papier (Papier mit einem Papiergewicht über 105 g /$m^2$ (28 lb), mit Ausnahme von Originalpapier von Canon)
- Beim Drucken auf Papier mit kleinerem Format als A5: Papier, das dünner als eine Postkarte ist (dies betrifft auch auf dieses Format beschnittenes Normalpapier und Blätter von Notizblöcken)
- Ansichtskarten
- Postkarten mit aufgeklebten Fotos oder Aufklebern
- Umschläge mit doppelter Klappe
- Umschläge mit geprägter oder kaschierter Oberfläche
- Umschläge, bei denen die gummierte Klappe bereits befeuchtet ist und klebt
- Gelochtes Papier jeglicher Art
- Nicht rechteckiges Papier
- Geheftetes oder zusammengeklebtes Papier
- Papier mit Klebstoff
- Papier mit Glitter oder anderen Verzierungen

# Druckbereich

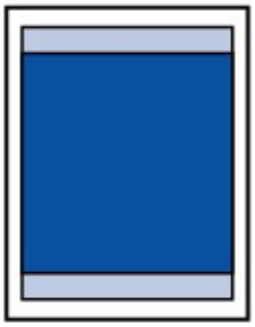

- Druckbereich
- Andere Formate als Letter, Legal, Umschläge
- Letter, Legal
- Umschläge

# Druckbereich

Um eine optimale Druckqualität auf dem Gerät zu gewährleisten, wird an den Rändern aller Druckmedien ein gewisser Bereich freigelassen. Der tatsächlich bedruckbare Bereich befindet sich innerhalb dieser Ränder.

Empfohlener Druckbereich : Canon empfiehlt, innerhalb dieses Bereichs zu drucken.

Bedruckbarer Bereich : Der Bereich, in dem das Drucken möglich ist. Das Drucken in diesem Bereich kann jedoch die Druckqualität oder die Genauigkeit der Papierzufuhr beeinträchtigen.



## Hinweis

- Bei Verwendung des automatischen Duplexdrucks und des zweiseitigen Kopierens ist der bedruckbare Bereich am oberen Rand um 2 mm (0,08 Zoll) kleiner.
- Beim randlosen Kopieren oder Drucken von einem gedruckten Foto wählen Sie **Erweiterte Kopienanzahl (Extended copy amount)** unter **Druckeinstellungen (Print settings)** von **Geräteeinstellungen (Device settings)** aus, um die Größe des Bildbereichs festzulegen, der über das Papier hinausragt.

  Druckeinstell.

- Durch Auswahl der Option zum randlosen Drucken können Sie Ausdrucke ohne Ränder erstellen.
- Bei der Ausführung des randlosen Druckens kann es zu minimalen Beschneidungen an den Kanten kommen, da das gedruckte Bild vergrößert wird, damit es die gesamte Seite ausfüllt.
- Verwenden Sie folgendes Papier für den randlosen Druck:
  - Professional Fotopapier Platin <PT-101>
  - Fotoglanzpapier für den alltäglichen Einsatz <GP-501/GP-601>
  - Fotoglanzpapier <GP-601>
  - Fotoglanzpapier Plus II <PP-201>
  - Professional Fotopapier Hochgl. <LU-101>
  - Photo Papier Plus,Seiden-Glanz <SG-201>
  - Fotopapier Matt <MP-101>

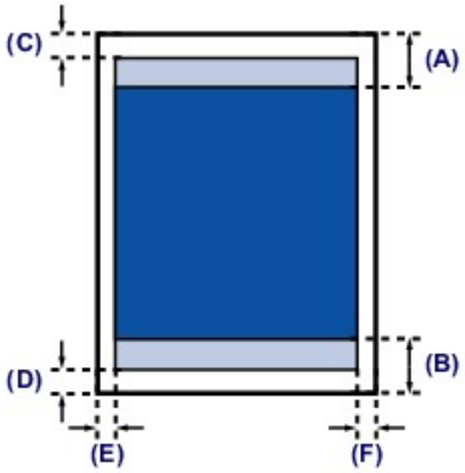
  Randloses Drucken auf anderen Papiersorten kann die Druckqualität erheblich verringern und/oder zu Ausdrucken mit veränderten Farbtönen führen.

  Randloses Drucken auf Normalpapier führt möglicherweise zu Ausdrucken mit geringerer Qualität. Verwenden Sie es nur für Testdrucke. Das randlose Drucken auf Normalpapier über das Bedienfeld oder eine Digitalkamera wird nicht unterstützt.

- Randloser Druck steht bei Papier der Formate Legal, A5 oder B5 sowie bei Umschlägen nicht zur Verfügung.
- Je nach Papiertyp kann durch das randlose Drucken die Druckqualität an den oberen und unteren Kanten des Papiers abnehmen, oder diese Teile werden verschmiert.

## Andere Formate als Letter, Legal, Umschläge

| Größe | Bedruckbarer Bereich (Breite x Höhe) |
|---|---|
| A5 | 141,2 x 202,0 mm (5,56 x 7,95 Zoll) |
| A4 | 203,2 x 289,0 mm (8,00 x 11,38 Zoll) |
| B5 | 175,2 x 249,0 mm (6,90 x 9,80 Zoll) |
| 10 x 15 cm (4 x 6 Zoll) | 94,8 x 144,4 mm (3,73 x 5,69 Zoll) |
| 13 x 18 cm (5 x 7 Zoll) | 120,2 x 169,8 mm (4,73 x 6,69 Zoll) |
| 20 x 25 cm (8 x 10 Zoll) | 196,4 x 246,0 mm (7,73 x 9,69 Zoll) |




Empfohlener Druckbereich

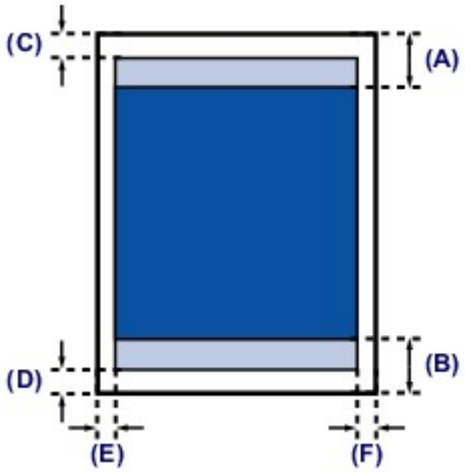
(A) 43,3 mm (1,70 Zoll)
(B) 37,4 mm (1,47 Zoll)

Bedruckbarer Bereich

(C) 3,0 mm (0,12 Zoll)
(D) 5,0 mm (0,20 Zoll)
(E) 3,4 mm (0,13 Zoll)
(F) 3,4 mm (0,13 Zoll)

## Letter, Legal

| Größe | Bedruckbarer Bereich (Breite x Höhe) |
|---|---|
| Letter | 203,2 x 271,4 mm (8,00 x 10,69 Zoll) |
| Legal | 203,2 x 347,6 mm (8,00 x 13,69 Zoll) |




Empfohlener Druckbereich

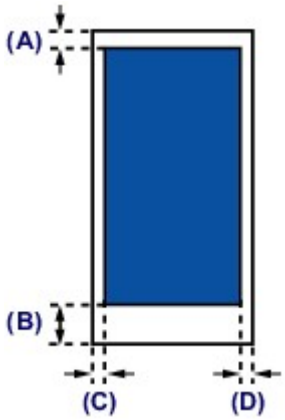
(A) 43,3 mm (1,70 Zoll)
(B) 37,4 mm (1,47 Zoll)

Bedruckbarer Bereich

(C) 3,0 mm (0,12 Zoll)
(D) 5,0 mm (0,20 Zoll)
(E) 6,4 mm (0,25 Zoll)
(F) 6,3 mm (0,25 Zoll)

# Umschläge

| Größe | Empfohlener Druckbereich (Breite x Höhe) |
|---|---|
| Umschlag DL | 98,8 x 179,5 mm (3,88 x 7,06 Zoll) |
| Umschlag #10 | 93,5 x 200,8 mm (3,68 x 7,90 Zoll) |




Empfohlener Druckbereich

(A) 8,0 mm (0,31 Zoll)
(B) 32,5 mm (1,28 Zoll)
(C) 5,6 mm (0,22 Zoll)
(D) 5,6 mm (0,22 Zoll)

## Auflegen von Originalen


- Auflegen von Originalen auf die Auflagefläche
- Auflegen von Originalen für jede Funktion
- Für das Kopieren oder Scannen geeignete Originale
- Abnehmen/Anbringen des Vorlagendeckels

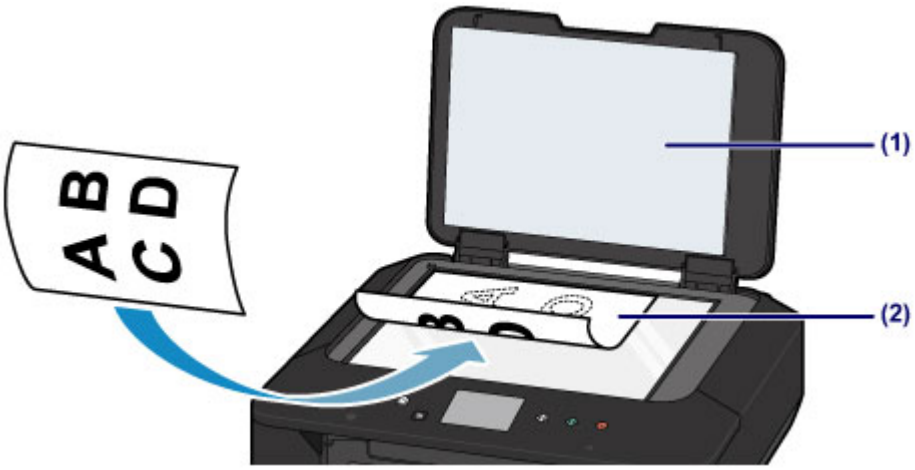
# Auflegen von Originalen auf die Auflagefläche

1. Legen Sie ein Originaldokument auf die Auflagefläche.

   1. Öffnen Sie den Vorlagendeckel.

   2. Legen Sie das Original MIT DER ZU SCANNENDEN SEITE NACH UNTEN auf die Auflagefläche.

      - Für das Kopieren oder Scannen geeignete Originale
      - Auflegen von Originalen für jede Funktion

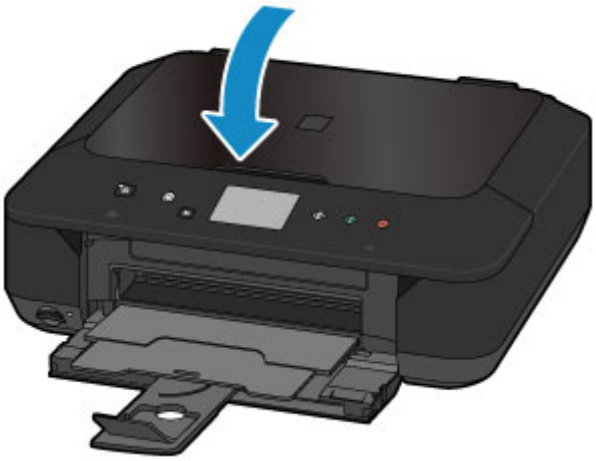



**Wichtig**

- Beachten Sie beim Auflegen des Originals auf die Auflagefläche die folgenden Punkte.
  - Legen Sie keine Gegenstände auf die Auflagefläche, die mehr als 2,0 kg (4,4 lb) wiegen.
  - Drücken Sie das Original nicht mit einer Kraft, die einem Gewicht von mehr als 2,0 kg (4,4 lb) entspricht, auf die Auflagefläche.

  Andernfalls besteht die Gefahr einer Fehlfunktion des Scanners, außerdem könnte die Auflagefläche brechen.

2. Schließen Sie behutsam den Vorlagendeckel.



**Wichtig**

- Nach dem Auflegen des Originals auf die Auflagefläche muss unbedingt der Vorlagendeckel geschlossen werden, bevor Sie den Kopier- oder Scanvorgang starten.

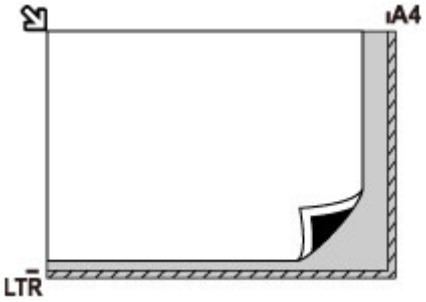
# Auflegen von Originalen für jede Funktion

Positionieren Sie das Originaldokument gemäß der verwendeten Funktion auf der Auflagefläche. Wenn Sie das Originaldokument nicht korrekt auflegen, wird es möglicherweise nicht ordnungsgemäß gescannt.

## Auflegen eines an der Ausrichtungsmarkierung auszurichtenden Originals

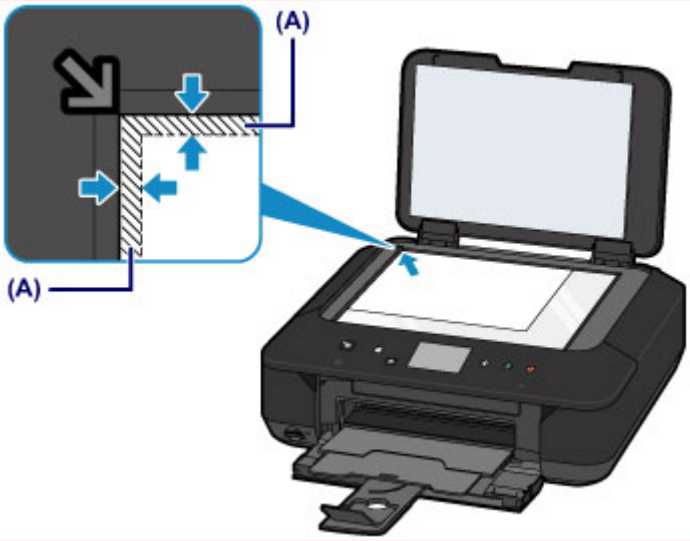
- Auflegen von Originalen zum Anfertigen von Kopien
- Unter **Scannen (Scan)**,
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Automat. Scannen (Auto scan)** zum Scannen von Textdokumenten, Zeitschriften oder Zeitungen aus
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Dokument (Document)** oder **Foto (Photo)** aus, und geben Sie für **Scangrö. (Scan size)** ein Standardformat (A4, Letter usw.) zum Scannen von Originalen an
- Mit einer Softwareanwendung auf einem Computer,
  - Scannen Sie Textdokumente, Zeitschriften oder Zeitungen
  - Wählen Sie ein Standardformat (A4, Letter usw.), um Originale zu scannen

Platzieren Sie das Original MIT DER ZU SCANNENDEN SEITE NACH UNTEN auf die Auflagefläche und richten Sie es an der Ausrichtungsmarkierung aus. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.




### Wichtig

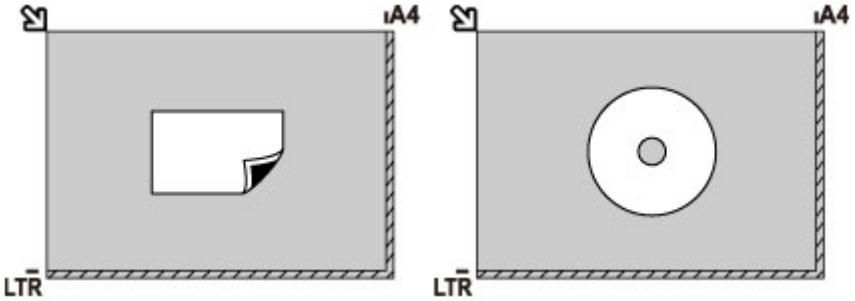
- Der in der Abbildung gestreift dargestellte Bereich (A) (1 mm (0,04 Zoll) von den Rändern der Auflagefläche) kann vom Gerät nicht gescannt werden.



## Auflegen eines einzelnen Originals auf die Mitte der Auflagefläche

- Scannen eines einzelnen gedruckten Fotos in **Fotokopie (Photo copy)**
- Unter **Scannen (Scan)**,
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Automat. Scannen (Auto scan)** zum Scannen eines gedruckten Fotos, einer Postkarte, einer Visitenkarte oder eines Datenträgers aus
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Foto (Photo)**, und geben Sie für **Scangrö. (Scan size)** die Option **Automat. Scannen (Auto scan)** zum Scannen eines Originals an
- Scannen eines gedruckten Fotos, einer Postkarte, einer Visitenkarte oder eines Datenträgers mit einer Softwareanwendung auf einem Computer

Platzieren Sie das Original MIT DER ZU SCANNENDEN SEITE NACH UNTEN, mit mindestens 1 cm (0,4 Zoll) oder mehr Abstand zwischen den Kanten (diagonal gestreifter Bereich) der Auflagefläche. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.

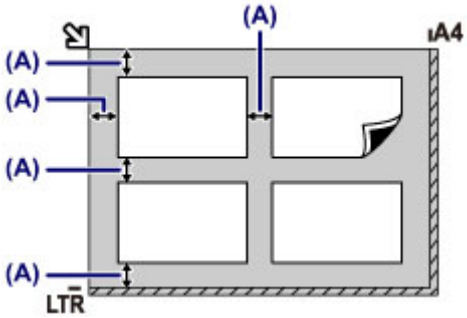



## Auflegen von zwei oder mehr Originalen auf die Auflagefläche

- Scannen von zwei oder mehr gedruckten Fotos in **Fotokopie (Photo copy)**
- Unter **Scannen (Scan)**,
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Automat. Scannen (Auto scan)** zum Scannen von zwei oder mehr gedruckten Fotos, Postkarten oder Visitenkarten aus
  - Wählen Sie für **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Foto (Photo)**, und geben Sie für **Scangrö. (Scan size)** die Option **Aut. Mehrfachscan (Auto multi scan)** zum Scannen von zwei oder mehr Originalen an
- Scannen von zwei oder mehr gedruckten Fotos, Postkarten oder Visitenkarten mit einer Softwareanwendung auf einem Computer

Platzieren Sie die Originale MIT DER ZU SCANNENDEN SEITE NACH UNTEN. Lassen Sie mindestens 1 cm (0,4 Zoll) oder mehr Abstand zwischen den Kanten (diagonal gestreifter Bereich) der Auflagefläche und den Originalen sowie zwischen den Originalen selbst frei. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.

Sie können bis zu 12 Objekte positionieren.




(A) Mehr als 1 cm (0,4 Zoll)

### Hinweis

- Mit der Funktion Verzerrungskorrektur werden bis zu einem Winkel von etwa 10 Grad schräg platzierte Originale automatisch korrigiert. Schiefe Fotos mit einer langen Seite von 180 mm (7,1 Zoll) oder mehr können nicht korrigiert werden.
- Nicht rechteckige Fotos oder Fotos mit unregelmäßigen Formen (beispielsweise ausgeschnittene Fotos) werden möglicherweise nicht richtig gescannt.

# Für das Kopieren oder Scannen geeignete Originale

| Einstellung | Details |
|---|---|
| **Art des Originals** | - Textdokumente, Zeitungen und Zeitschriften<br>- Gedruckte Fotos, Postkarten, Visitenkarten und Disks (BD/DVD/CD usw.) |
| **Format (Breite x Höhe)** | Max. 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 Zoll) |

## Hinweis

- Wenn ein dickes Original, wie etwa ein Buch, auf die Auflagefläche gelegt wird, kann der Vorlagendeckel vom Gerät abgenommen werden.

  Abnehmen/Anbringen des Vorlagendeckels

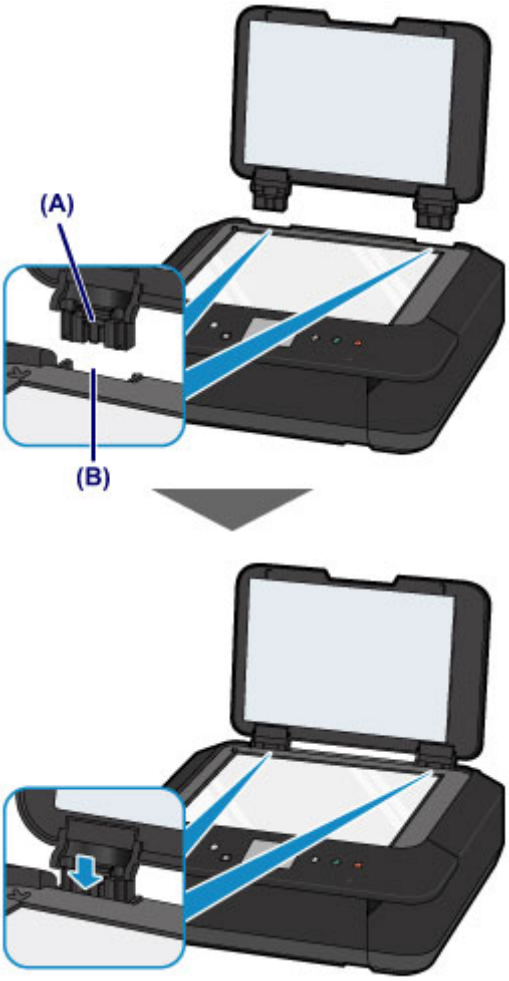
# Abnehmen/Anbringen des Vorlagendeckels

## Abnehmen des Vorlagendeckels:

Halten Sie den Vorlagendeckel senkrecht, und kippen Sie ihn nach hinten.

## Anbringen des Vorlagendeckels:

Führen Sie beide Scharniere (A) des Vorlagendeckels in die Halterung (B) ein, und setzen Sie beide Scharniere des Vorlagendeckels wie unten dargestellt senkrecht ein.



# Einsetzen der Speicherkarte


- Vor dem Einsetzen der Speicherkarte
- Einsetzen der Speicherkarte
- Entnehmen der Speicherkarte

# Vor dem Einsetzen der Speicherkarte

Die nachstehend aufgeführten Speicherkartentypen und Dateiformate sind mit dem Gerät kompatibel.

**Wichtig**

- Wenn Sie mit Ihrer Digitalkamera Fotos aufgenommen und auf einer Speicherkarte eines Typs gespeichert haben, dessen Verwendbarkeit vom Hersteller Ihrer Digitalkamera nicht garantiert wird, werden die Bilddaten möglicherweise beschädigt oder können vom Gerät nicht gelesen werden. Informationen dazu, welche Speicherkartentypen vom Hersteller Ihrer Digitalkamera für die Verwendung freigegeben sind, finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Digitalkamera.
- Die Speicherkarte muss mit einer Digitalkamera formatiert werden, die mit dem DCF (Design Rule for Camera File)-System (kompatibel mit Exif 2.2/2.21/2.3) und TIFF (kompatibel mit Exif 2.2/2.21/2.3) kompatibel ist. Wurde die Speicherkarte in einem Computer formatiert, ist sie möglicherweise nicht mit dem Gerät kompatibel.

## Speicherkarten, die ohne Adapter in das Gerät eingesetzt werden können

- SD Secure Digital Speicherkarte, SDHC Speicherkarte

- Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo

## Speicherkarten, die nur mit einem Adapter in das Gerät eingesetzt werden können

**Wichtig**

- Sie müssen zuerst unbedingt in den entsprechenden speziellen Kartenadapter gesteckt werden. Anschließend kann der Kartenadapter mit der Speicherkarte in den Kartensteckplatz eingesetzt werden.

  Wenn Sie eine der folgenden Speicherkarten ohne den entsprechenden Kartenadapter einsetzen, können Sie die Karte möglicherweise nicht mehr aus dem Gerät entnehmen.

  Speicherkarte kann nicht entfernt werden

- miniSD-Karte, miniSDHC-Karte

  Verwenden Sie den speziellen SD-Kartenadapter.

- microSD-Karte, microSDHC-Karte

  Verwenden Sie den speziellen SD-Kartenadapter.

- Memory Stick Micro

  Verwenden Sie den speziellen Duo-Adapter.

## Druckbare Bilddaten

- Dieses Gerät akzeptiert Bilder, die mit einer DCF-kompatiblen (Design rule for Camera File) Kamera (kompatibel mit Exif 2.2/2.21/2.3), TIFF (kompatibel mit Exif 2.2/2.21/2.3), aufgenommen wurden. Bilder oder Filme in anderen Formaten (z. B. RAW) können nicht gedruckt werden.
- Das Gerät akzeptiert gescannte und mit dem Gerät gespeicherte Bilder, wenn **Dok.typ (Doc.type)** auf **Foto (Photo)** und **Format** auf **JPEG** (Dateierweiterung ".jpg") eingestellt ist.

### Hinweis

- Dieses Gerät enthält die von Microsoft lizenzierte exFAT-Technologie.

# Einsetzen der Speicherkarte

## Wichtig

- Beim Einsetzen einer Speicherkarte in den Kartensteckplatz leuchtet die Anzeige **Zugriff (Access)**. Beim Blinken der Anzeige **Zugriff (Access)** greift das Gerät auf die Speicherkarte zu. Berühren Sie in diesem Fall nicht den Bereich um den Kartensteckplatz.

## Hinweis

- Wenn Sie für die Einstellung **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** die Option **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** auswählen, ist das Drucken von auf der Speicherkarte gespeicherten Bilddaten über das Bedienfeld des Geräts nicht möglich. Entnehmen Sie die Speicherkarte, nachdem Sie den Kartensteckplatz als Speicherkartenlaufwerk des Computers genutzt haben, wählen Sie **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** aus, und setzen Sie **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** auf **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)**.

  Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

- Wenn Sie die Fotos auf der Speicherkarte mit dem Computer bearbeitet oder optimiert haben, müssen Sie sie auch über den Computer drucken. Wenn Sie das Bedienfeld verwenden, werden die Fotos möglicherweise nicht einwandfrei gedruckt.

1. Bereiten Sie die Speicherkarte vor.

   Sofern erforderlich setzen Sie die Speicherkarte in den speziellen Kartenadapter ein.

   Vor dem Einsetzen der Speicherkarte

2. Schalten Sie die Stromversorgung ein.

3. Setzen Sie immer nur eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

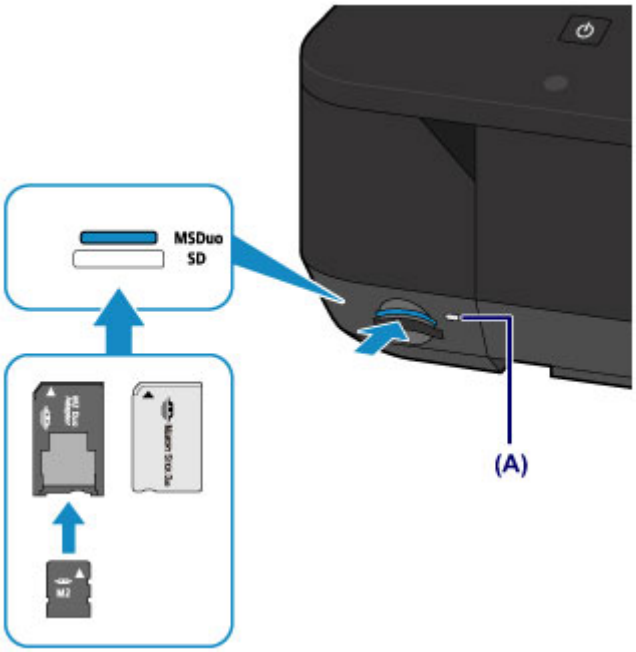
   Der Kartensteckplatz besitzt drei Öffnungen für das Einsetzen von Speicherkarten. Führen Sie Ihre Speicherkarte in die für den jeweiligen Speicherkartentyp vorgesehene Öffnung ein. Achten Sie beim Einführen der Speicherkarte in den Kartensteckplatz darauf, dass Sie diese nicht verkanten und DASS DIE BESCHRIFTETE SEITE NACH OBEN WEIST. Richten Sie sich beim Einführen der Speicherkarte nach der nachstehenden Abbildung.

   Wenn Sie die Speicherkarte ordnungsgemäß eingesetzt haben, leuchtet die Anzeige **Zugriff (Access)** (A) auf.

   Beachten Sie bei den durch ein Sternchen (*) gekennzeichneten Speicherkarten, dass diese nur unter Verwendung eines geeigneten Kartenadapters in den Kartensteckplatz eingesetzt werden können. Führen Sie sie wie unten gezeigt in diesen ein.

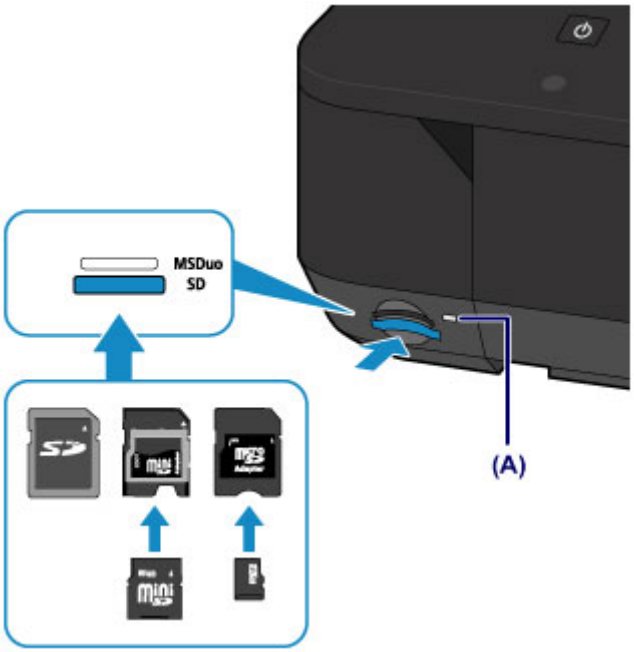
   **In den oberen Kartensteckplatz können Speicherkarten folgender Typen eingesetzt werden:**

   - Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo
   - Memory Stick Micro (mit Duo-Adapter)*




**In den unteren Kartensteckplatz können Speicherkarten folgender Typen eingesetzt werden:**

- SD Secure Digital Speicherkarte, SDHC Speicherkarte
- miniSD Card*, miniSDHC Card*
- microSD Card*, microSDHC Card*




## Wichtig

- Die Speicherkarte ragt etwas aus dem Kartensteckplatz heraus, darf jedoch nicht gewaltsam tiefer in den Steckplatz gedrückt werden. Dies könnte das Gerät oder die Speicherkarte beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass die Speicherkarte richtig ausgerichtet ist, bevor Sie sie in den Kartensteckplatz einsetzen. Wenn Sie die Speicherkarte falsch ausrichten und dann gewaltsam in den Kartensteckplatz einsetzen, können das Gerät und die Speicherkarte beschädigt werden.
- Setzen Sie immer nur eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

## Entnehmen der Speicherkarte

**Wichtig**

- Wenn Sie den Kartensteckplatz als Speicherkartenlaufwerk für den Computer verwendet haben, müssen Sie auf dem Computer zunächst die Funktion "Hardware sicher entfernen" für die Speicherkarte ausführen, bevor Sie sie aus dem Kartensteckplatz des Geräts entnehmen.

  Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

1. Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige **Zugriff (Access)** leuchtet (und nicht blinkt), und entnehmen Sie die Speicherkarte.

   Greifen Sie dazu die Speicherkarte an dem herausragenden Teil, und ziehen Sie sie aus dem Gerät, ohne sie dabei zu verkanten.

   **Wichtig**

   - Die Speicherkarte darf nicht entnommen werden, solange die Anzeige **Zugriff (Access)** blinkt. Wenn die Anzeige **Zugriff (Access)** blinkt, liest das Gerät gerade Daten von der Speicherkarte oder schreibt Daten auf die Speicherkarte. Wenn Sie die Speicherkarte entnehmen oder das Gerät ausschalten, während die Anzeige **Zugriff (Access)** blinkt, können die Daten auf der Speicherkarte beschädigt werden.

# Austauschen von Tintenpatronen


- Austauschen von Tintenpatronen
- Überprüfen des Tintenstatus

# Austauschen von Tintenpatronen

Wenn Warnungen zum Tintenstand angezeigt werden oder Fehler auftreten, weist eine Meldung auf dem Touchscreen auf dieses Problem hin. Führen Sie die in der Meldung beschriebene Maßnahme aus.

Eine Meldung wird angezeigt

**Hinweis**

- Wenn trotz eines ausreichenden Tintenstands der Druck blass wird oder weiße Streifen auftreten, lesen Sie die Informationen unter Wartungsverfahren.

## Austauschen der Tintenbehälter

Befolgen Sie beim Austauschen einer Tintenpatrone die nachfolgenden Anweisungen.

**Wichtig**

- Wenn Sie eine Tintenpatrone entnehmen, sollten Sie sie sofort durch eine neue ersetzen. Stellen Sie sicher, dass im Gerät stets eine Tintenpatrone eingesetzt ist.
- Verwenden Sie zum Austauschen neue Tintenpatronen. Wenn Sie eine gebrauchte Tintenpatrone einsetzen, können die Düsen verstopfen. Außerdem kann das Gerät bei Verwendung einer bereits benutzten Tintenpatrone nicht ermitteln, wann der richtige Zeitpunkt zum Austauschen der Tintenpatrone gekommen ist.
- Nach dem Einsetzen einer Tintenpatrone darf diese nicht aus dem Gerät entfernt und offen liegen gelassen werden. Dadurch kann die Tintenpatrone austrocknen und beim Wiedereinsetzen dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Um für optimale Druckqualität zu sorgen, sollten die Tintenpatronen innerhalb von sechs Monaten nach erstmaliger Verwendung verbraucht werden.

**Hinweis**

- Auch wenn Sie ein Schwarzweiß-Dokument drucken oder eine Schwarzweiß-Kopie angefordert haben, wird möglicherweise farbige Tinte verbraucht.

  Bei der einfachen und intensiven Reinigung des Druckkopfs, die zur Aufrechterhaltung der Druckleistung des Geräts gelegentlich erforderlich ist, werden Farbtinte und schwarze Tinte verbraucht. Wenn eine Tintenpatrone leer ist, tauschen Sie sie unmittelbar durch eine neue aus.

  Hilfreiche Informationen zu Tinte

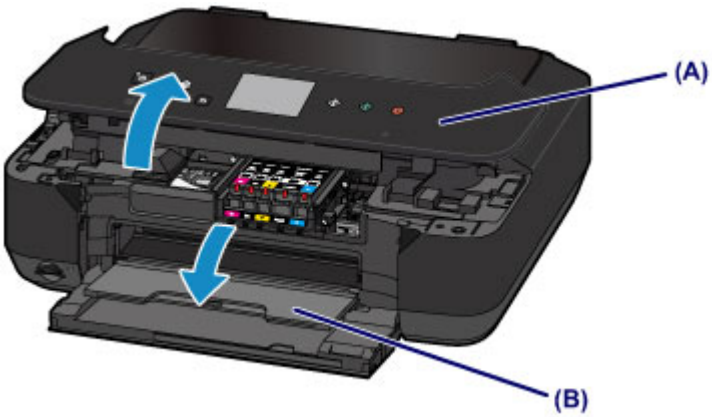
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Öffnen Sie die vordere Abdeckung.

3. Öffnen Sie das Bedienfeld(A) und anschließend das Papierausgabefach(B).

   Öffnen Sie das Bedienfeld (A) bis zum Anschlag.

   Der Druckkopfhalter fährt in die Austauschposition.




**Vorsicht**

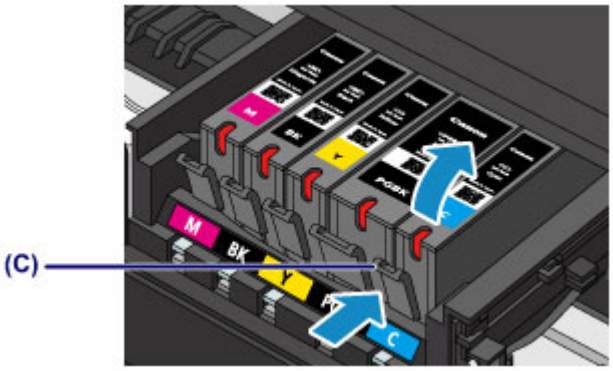
- Versuchen Sie nicht, den Druckkopfhalter anzuhalten oder gewaltsam zu bewegen. Berühren Sie den Druckkopfhalter erst, nachdem er vollständig zum Stillstand gekommen ist.

**Wichtig**

- Berühren Sie beim Öffnen oder Schließen des Bedienfelds nicht die Tasten und das Touchscreen am Bedienfeld. Andernfalls kann es zu unerwartetem Verhalten des Geräts kommen.
- Vermeiden Sie jede Berührung der Metallteile oder der anderen Komponenten im Innern des Geräts.
- Wenn das Bedienfeld länger als 10 Minuten geöffnet ist, bewegt sich der Druckkopfhalter nach rechts. Schließen Sie in diesem Fall das Bedienfeld, und öffnen Sie es wieder.

4. Entfernen Sie die Tintenpatrone mit der schnell blinkenden Anzeige.

   Drücken Sie auf die Lasche (C), und nehmen Sie die Tintenpatrone heraus.




**Wichtig**

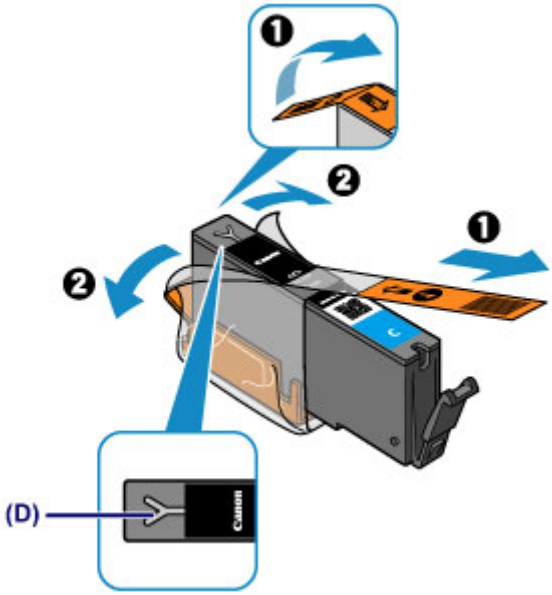
- Berühren Sie keine anderen Teile außer den Tintenpatronen.
- Gehen Sie sorgsam mit der Tintenpatrone um, um Verschmutzungen von Kleidung und Umgebung zu vermeiden.
- Entsorgen Sie leere Tintenpatronen entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften für Verbrauchsmaterialien.

**Hinweis**

- Entfernen Sie nicht mehrere Tintenpatronen gleichzeitig. Wenn Sie mehrere Tintenpatronen austauschen möchten, tauschen Sie die Tintenpatronen nacheinander aus.
- Detaillierte Informationen zur Blinkgeschwindigkeit der Anzeigen für Tintenbehälter finden Sie unter Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter.

5. Bereiten Sie eine neue Tintenpatrone vor.

   1. Nehmen Sie eine neue Tintenpatrone aus der Verpackung, ziehen Sie das orangefarbene Klebeband (❶) vollständig ab, und entfernen Sie die Schutzfolie (❷) anschließend vollständig.

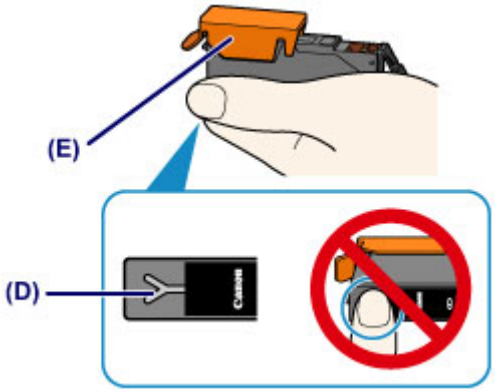



**Wichtig**

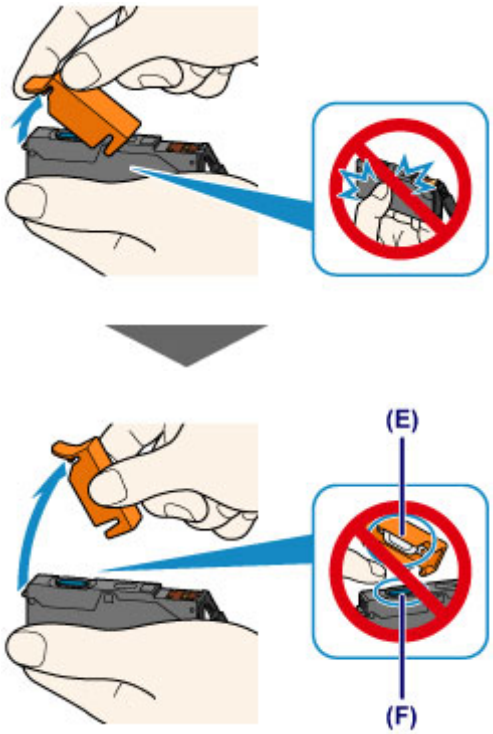
- Gehen Sie vorsichtig mit den Tintenpatronen um. Lassen Sie sie nicht fallen, und drücken Sie nicht zu stark darauf.

- Falls die Y-förmige Lüftungsöffnung (D) noch mit orangefarbenem Klebeband bedeckt ist, kann Tinte austreten oder die Druckfunktion des Geräts beeinträchtigt werden.

2. Nehmen Sie die Tintenpatrone so in die Hand, dass die orangefarbene Schutzkappe (E) nach oben weist. Achten Sie darauf, dass die Y-förmige Lüftungsöffnung (D) nicht verdeckt wird.




3. Heben Sie die Lasche an der orangefarbenen Schutzkappe (E) an, um sie VORSICHTIG zu entfernen.



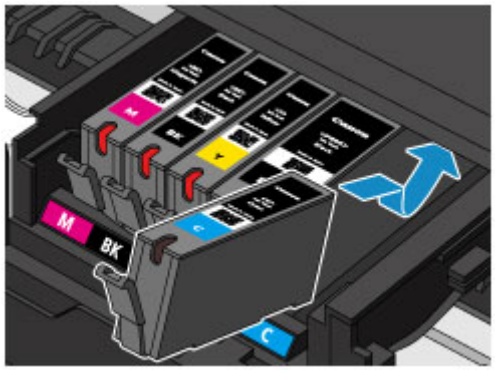

**Wichtig**

- Drücken Sie nicht auf die Seiten der Tintenpatrone. Wenn Sie auf die Seiten der Tintenpatrone drücken und dabei die Y-förmige Lüftungsöffnung (D) verdecken, kann Tinte austreten.
- Berühren Sie nicht die Innenseite der orangefarbenen Schutzkappe (E) oder den geöffneten Tintendurchlass (F). Tintenrückstände könnten sonst auf ihre Hand gelangen.
- Bringen Sie die Schutzkappe (E) nicht wieder an, nachdem sie entfernt wurde. Entsorgen Sie die Schutzfolie entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften für Verbrauchsmaterialien.

6. Setzen Sie die neue Tintenpatrone ein.

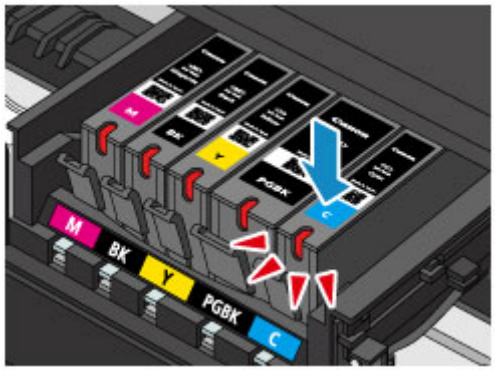
1. Setzen Sie die Tintenpatrone mit der Vorderseite zuerst schräg in den Druckkopf ein.

Achten Sie darauf, dass die Position der Tintenpatrone mit der Angabe auf dem Etikett übereinstimmt.




2. Drücken Sie oben auf die Tintenpatrone, bis die Tintenpatrone hörbar einrastet.

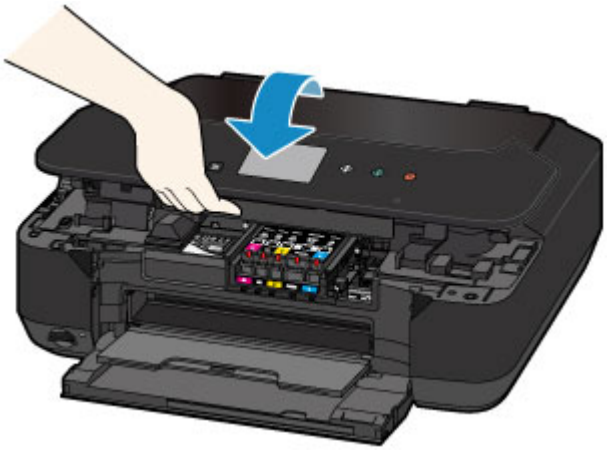
   Stellen Sie sicher, dass die Anzeige für Tintenbehälter leuchtet.




**Wichtig**

- Das Drucken ist nicht möglich, falls die Tintenpatrone an der falschen Position eingesetzt wurde. Setzen Sie die Tintenpatrone an der Position ein, die auf dem Etikett des Druckkopfhalters angegeben ist.
- Sie können nur drucken, wenn alle Tintenpatronen eingesetzt sind. Setzen Sie alle Tintenpatronen ein.

7. Schließen Sie das Bedienfeld vorsichtig.



**Vorsicht**

- Achten Sie beim Schließen des Bedienfelds darauf, dass Sie sich nicht die Finger einklemmen.

### Wichtig

- Berühren Sie beim Öffnen oder Schließen des Bedienfelds nicht die Tasten und das Touchscreen am Bedienfeld. Andernfalls kann es zu unerwartetem Verhalten des Geräts kommen.

### Hinweis

- Wenn die Fehlermeldung nach dem Schließen des Bedienfelds angezeigt wird, ergreifen Sie die entsprechende Maßnahme.

  Eine Meldung wird angezeigt

- Wenn Sie nach dem Austauschen einer Tintenpatrone einen Druckvorgang starten, führt das Gerät automatisch eine Reinigung des Druckkopfs durch. Führen Sie keine anderen Vorgänge aus, bevor das Gerät die Reinigung des Druckkopfs nicht abgeschlossen hat.
- Falls der Druckkopf nicht mehr richtig ausgerichtet ist, was am versetzten Druck gerader Linien oder ähnlichen Symptomen erkennbar ist, richten Sie die Position des Druckkopfs aus.

# Überprüfen des Tintenstatus

- **Überprüfen des Tintenstands am Touchscreen des Geräts**
- **Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter**

Sie können den Tintenstatus auch auf dem Computerbildschirm prüfen.

- **Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers**

# Überprüfen des Tintenstands am Touchscreen des Geräts

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist, und zeigen Sie den Bildschirm HOME an.

   Wenn der Bildschirm HOME nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste **HOME**, um ihn anzuzeigen.

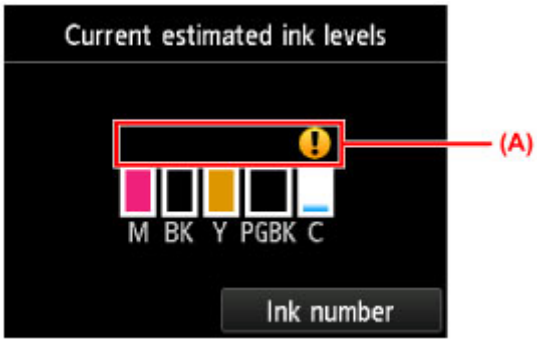
2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

   Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

3. Tippen Sie auf **Geschätzte Tintenstände (Estimated ink levels)**.

   Wenn Informationen zum Tintenstand vorhanden sind, wird ein Symbol in dem Bereich (A) angezeigt.




   Beispiel:

   Der Tintenbehälter ist fast leer. Bereiten Sie einen neuen Tintenbehälter vor.

### Hinweis

- Die geschätzten Tintenstände werden auf dem Bildschirm oben angezeigt.
- Zum Anzeigen und Drucken der Modellnummer der Tintenpatrone tippen Sie auf **Tintennummer (Ink number)**.
- Sie können den Tintenstand auch auf der Anzeige des Touchscreens überprüfen, die während des Druckvorgangs angezeigt wird.
- Sie können den Tintenstatus auch auf dem Computerbildschirm prüfen.

  Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers

# Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Öffnen Sie die vordere Abdeckung und anschließend das Papierausgabefach.

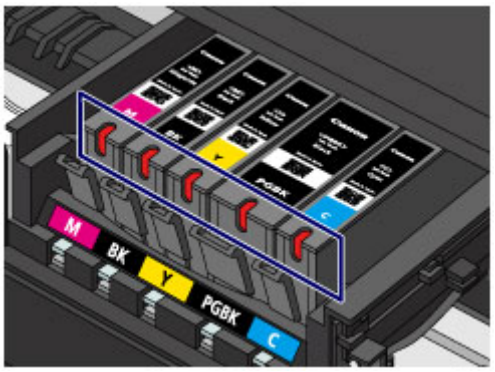
3. Heben Sie das Bedienfeld an, und öffnen Sie es bis zum Anschlag.

   Austauschen der Tintenbehälter

4. Prüfen Sie die Anzeige für Tintenbehälter.

   Schließen Sie das Bedienfeld, nachdem Sie den Status der Anzeige für Tintenbehälter überprüft haben.

   Austauschen der Tintenbehälter




- Die Anzeige für Tintenbehälter leuchtet.

  Die Tintenpatrone ist richtig eingesetzt.

- Die Anzeige für Tintenbehälter blinkt.

  **Blinkt langsam (etwa im 3-Sekunden-Takt)**

  ..... Wird wiederholt

  Der Tintenbehälter ist fast leer. Bereiten Sie einen neuen Tintenbehälter vor.

  **Blinkt schnell (etwa im 1-Sekunden-Takt)**

  ..... Wird wiederholt

  - Die Tintenpatrone ist an der falschen Position eingesetzt.

  Oder

  - Die Tinte ist aufgebraucht.

  Die Tintenpatrone muss nach den Angaben auf dem Etikett des Druckkopfhalters eingesetzt sein. Wenn die Anzeige blinkt, obwohl die Position richtig ist, liegt ein Fehler vor, und das Gerät kann nicht drucken. Prüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Fehlermeldung.

  Eine Meldung wird angezeigt

- Die Anzeige für Tintenbehälter leuchtet nicht.

  Die Tintenpatrone ist nicht richtig eingesetzt, oder die Funktion zur Erkennung des Tintenstands ist deaktiviert. Wenn die Tintenpatrone nicht einrastet, überprüfen Sie, ob die orangefarbene

Schutzkappe von der Unterseite der Tintenpatrone entfernt wurde. Drücken Sie anschließend oben auf die Tintenpatrone, bis die Tintenpatrone hörbar einrastet.

Wenn die Anzeige für Tintenbehälter nach dem erneuten Einsetzen der Tintenpatrone nicht leuchtet, liegt ein Fehler vor, und das Gerät kann nicht drucken. Prüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Fehlermeldung.

Eine Meldung wird angezeigt

## Hinweis

- Sie können den Tintenstatus auch auf dem Computerbildschirm prüfen.

  Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers

# Wartung


- Druck wird blasser oder Farben sind falsch
- Durchführen der Wartung über den Computer
- Reinigen des Geräts

## Druck wird blasser oder Farben sind falsch

- Wartungsverfahren
- Drucken des Düsentestmusters
- Überprüfen des Düsentestmusters
- Reinigen des Druckkopfs
- Intensives Reinigen des Druckkopfs
- Ausrichten des Druckkopfs

# Wartungsverfahren

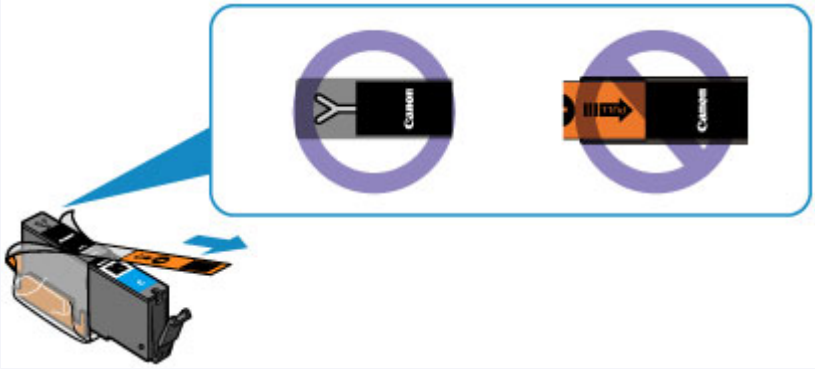
Wenn der Ausdruck unscharf ist, die Farben nicht gedruckt werden oder das Druckergebnis nicht zufrieden stellend ist (z. B. werden gerade Linien versetzt gedruckt werden), gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor.

**Wichtig**

- Druckkopf und Tintenpatrone dürfen nicht abgespült oder abgewischt werden. Dadurch können Probleme mit dem Druckkopf und den Tintenpatronen entstehen.

**Hinweis**

- Die orangefarbene Schutzfolie an der Tintenpatrone muss entfernt sein.



- Öffnen Sie das Bedienfeld, und überprüfen Sie, ob die Anzeige an der Tintenpatrone leuchtet. Falls die Anzeige blinkt oder gar nicht leuchtet, treffen Sie die entsprechende Maßnahme.

  Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter

- Möglicherweise kann die Druckqualität auch durch eine Steigerung der Einstellung für die Druckqualität im Druckertreiber verbessert werden.

  Ändern der Druckqualität und Korrigieren der Bilddaten

## Verschwommener oder uneinheitlicher Ausdruck:

### Schritt 1 Drucken Sie das Düsentestmuster.

Über das Gerät

Drucken des Düsentestmusters

Über den Computer

Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters

### Schritt 2 Überprüfen Sie das Düsentestmuster.

**Fehlende Linien oder horizontale weiße Streifen im Düsenmuster:**

### Schritt 3 Führen Sie eine Reinigung des Druckkopfs durch.

Über das Gerät

Reinigen des Druckkopfs

Über den Computer

- Reinigen der Druckköpfe über den Computer

Drucken Sie nach der Druckkopfreinigung ein Düsentestmuster, und überprüfen Sie es: ➡ Schritt 1

**Wenn das Problem nach zweimaliger Durchführung der Schritte 1 bis 3 weiterhin besteht:**

### Schritt 4 Führen Sie eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

Über das Gerät

- Intensives Reinigen des Druckkopfs

Über den Computer

- Reinigen der Druckköpfe über den Computer

**Hinweis**

- Wenn Sie das Verfahren bis Schritt 4 ausgeführt haben und das Problem nicht behoben wurde, schalten Sie das Gerät aus, und führen Sie nach 24 Stunden erneut eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

  Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, ist der Druckkopf möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an das Service-Center.

## Uneinheitlicher Ausdruck (z. B. Versatz gerader Linien):

### Schritt Richten sie den Druckkopf aus.

Über das Gerät

- Ausrichten des Druckkopfs

Über den Computer

- Ausrichten des Druckkopfs über den Computer

# Drucken des Düsentestmusters

Drucken Sie das Düsentestmuster, um zu überprüfen, ob die Tinte von den Druckkopfdüsen ordnungsgemäß ausgegeben wird.

## Hinweis

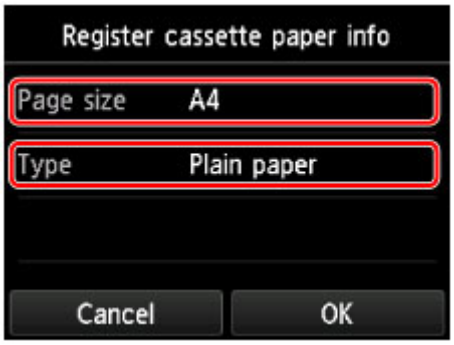
- Bei niedrigem Tintenstand wird das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt. Tauschen Sie daher Tintenpatronen mit niedrigem Tintenstand aus.

**Die folgenden Materialien werden benötigt: Ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format**

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie ein Blatt Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt. Wählen Sie **A4** oder **Letter** für **Format (Page size)** und **Normalpapier (Plain paper)** für **Med.typ (Type)** aus, tippen Sie dann auf **OK**.

   Wenn eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung zum Abschließen der Registrierung.

3. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam.

4. Drucken Sie das Düsentestmuster.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

   3. Tippen Sie auf **Düsentestmuster drucken (Print nozzle check pattern)**.

Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

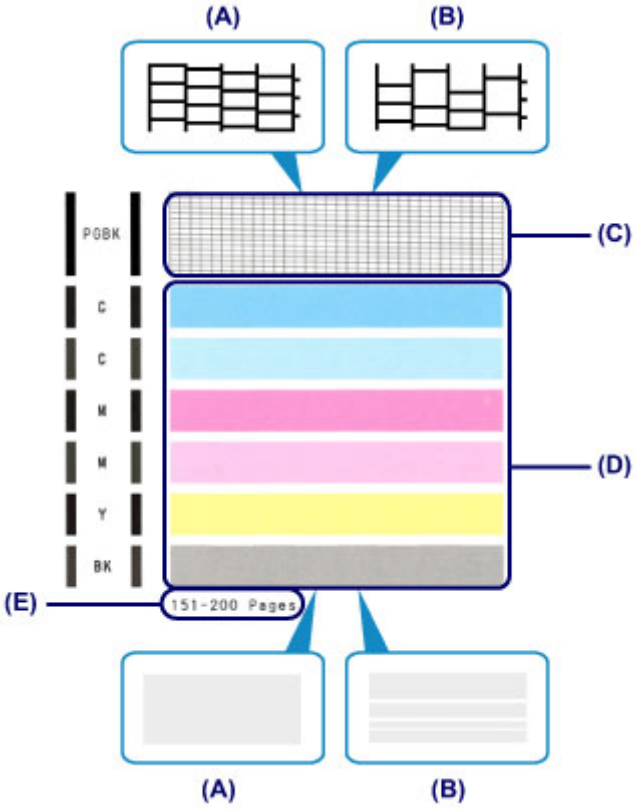
   Das Düsentestmuster wird gedruckt, und zwei Bestätigungsbildschirme für den Musterdruck werden auf dem Touchscreen angezeigt.

5. Überprüfen Sie das Düsentestmuster.

# Überprüfen des Düsentestmusters

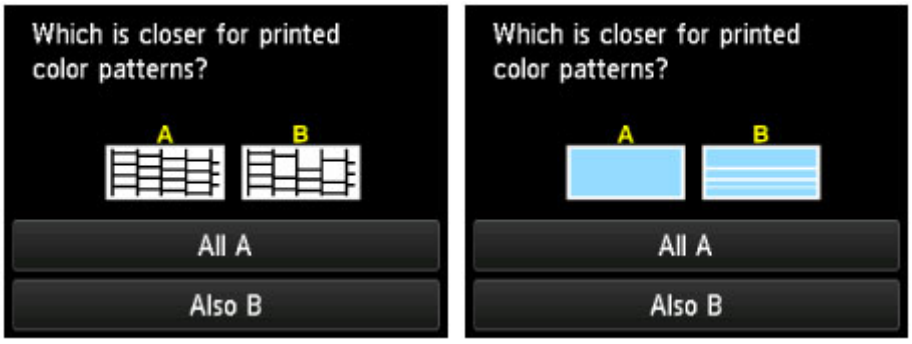
Überprüfen Sie das Düsentestmuster, um zu bestimmen, ob der Druckkopf gereinigt werden muss.

1. Prüfen Sie, ob im Muster (C) Linien fehlen oder ob im Muster (D) horizontale weiße Streifen sichtbar sind.




(A) Keine fehlenden Linien/Keine horizontalen weißen Streifen
(B) Fehlende Linien/Horizontale weiße Streifen
(E) Gesamtanzahl bisher gedruckter Seiten

2. Wählen Sie im Bestätigungsbildschirm das Muster aus, das dem von Ihnen gedruckten Düsentestmuster am ehesten entspricht.




**Bei (A) (keine fehlenden Linien oder keine horizontalen weißen Streifen) sowohl für Muster (C) als auch für Muster (D):**

1. Die Reinigung ist nicht erforderlich. Tippen Sie auf **Alle A (All A)**.

2. Bestätigen Sie die Meldung, und tippen Sie dann auf **OK**.

Es wird wieder der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** angezeigt.

**Bei (B) (Linien fehlen oder horizontale weiße Streifen sind vorhanden) in Muster (C) oder Muster (D) bzw. in beiden Mustern:**

1. Die Reinigung ist erforderlich. Tippen Sie auf **Auch B (Also B)**.

   Der Bestätigungsbildschirm für die Reinigung wird angezeigt.

2. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung des Druckkopfs.

   Reinigen des Druckkopfs

## Hinweis

- Im ausgedruckten Düsentestmuster ist die Gesamtanzahl der bisher gedruckten Seiten in Schritten von 50 Blatt angegeben.

# Reinigen des Druckkopfs

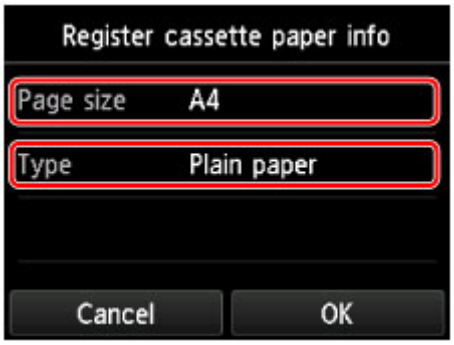
Wenn im Düsentestmuster Linien fehlen oder horizontale weiße Streifen zu sehen sind, müssen Sie den Druckkopf reinigen. Durch die Reinigung werden die Düsen von Verstopfungen befreit, und der ursprüngliche Druckkopfzustand wird wiederhergestellt. Führen Sie die Reinigung des Druckkopfs nur bei wirklichem Bedarf durch, da beim Reinigen des Druckkopfs Tinte verbraucht wird.

**Die folgenden Materialien werden benötigt: Ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format**

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie ein Blatt Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt. Wählen Sie **A4** oder **Letter** für **Format (Page size)** und **Normalpapier (Plain paper)** für **Med.typ (Type)** aus, tippen Sie dann auf **OK**.

   Wenn eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung zum Abschließen der Registrierung.

3. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam.

4. Führen Sie eine Reinigung des Druckkopfs durch.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

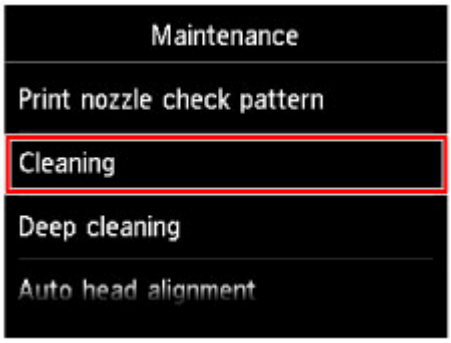
      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

   3. Tippen Sie auf **Reinigung (Cleaning)**.




Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung des Druckkopfs.

   Führen Sie keine anderen Vorgänge aus, bevor das Gerät die Reinigung des Druckkopfs nicht abgeschlossen hat. Dieser Vorgang dauert ca. 1 Minute.

   Der Bildschirm zum Bestätigen des Musterdrucks wird angezeigt.

5. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Nun wird das Düsentestmuster gedruckt.

5. Überprüfen Sie das Düsentestmuster.

**Hinweis**

- Wenn das Problem nach zweimaliger Reinigung des Druckkopfs weiterhin besteht, muss eine intensive Reinigung des Druckkopfs durchgeführt werden.

# Intensives Reinigen des Druckkopfs

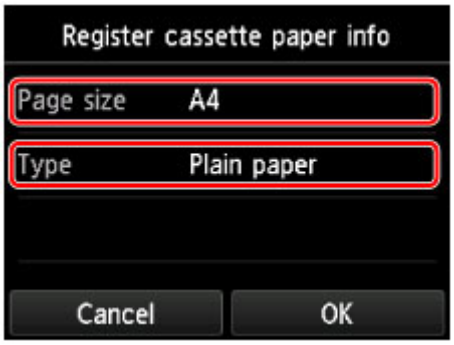
Sollte sich die Druckqualität durch einfaches Reinigen des Druckkopfs nicht verbessern lassen, müssen Sie eine intensive Reinigung des Druckkopfs durchführen. Da bei der intensiven Reinigung des Druckkopfs mehr Tinte verbraucht wird als bei der einfachen Reinigung des Druckkopfs, sollten Sie die intensive Reinigung des Druckkopfs nur bei wirklichem Bedarf durchführen.

**Die folgenden Materialien werden benötigt: Ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format**

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie ein Blatt Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt. Wählen Sie **A4** oder **Letter** für **Format (Page size)** und **Normalpapier (Plain paper)** für **Med.typ (Type)** aus, tippen Sie dann auf **OK**.

   Wenn eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung zum Abschließen der Registrierung.

3. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam.

4. Führen Sie eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

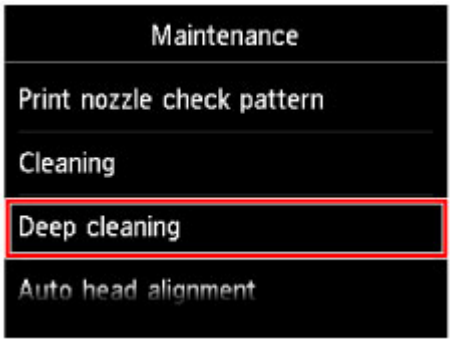
      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

   3. Tippen Sie auf **Intensivreinigung (Deep cleaning)**.




Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Das Gerät beginnt nun mit der intensiven Reinigung des Druckkopfs.

   Führen Sie keine anderen Vorgänge aus, bevor das Gerät die intensive Reinigung des Druckkopfs nicht abgeschlossen hat. Dieser Vorgang dauert 1 bis 2 Minuten.

   Der Bildschirm zum Bestätigen des Musterdrucks wird angezeigt.

5. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Nun wird das Düsentestmuster gedruckt.

6. Wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird, tippen Sie auf **OK**.

5. Überprüfen Sie das Düsentestmuster.

Wenn eine bestimmte Farbe nicht richtig gedruckt wird, ersetzen Sie die Tintenpatrone dieser Farbe.

Falls das Problem nicht behoben wird, schalten Sie den Drucker aus, und führen Sie nach 24 Stunden erneut eine intensive Reinigung des Druckkopfs aus.

Wenn das Problem immer noch nicht behoben ist, ist der Druckkopf möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# Ausrichten des Druckkopfs

Wenn gerade Linien versetzt gedruckt werden oder der Ausdruck aus anderen Gründen nicht zufrieden stellend ist, muss der Druckkopf ausgerichtet werden.

## Hinweis

- Bei niedrigem Tintenstand wird die Testseite für die Druckkopfausrichtung nicht ordnungsgemäß gedruckt.

  Tauschen Sie daher Tintenpatronen mit niedrigem Tintenstand aus.

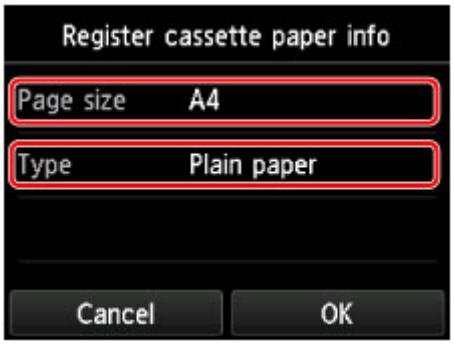
**Die folgenden Materialien werden benötigt: ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format (auch Recyclingpapier)***

* Das Papier muss beidseitig weiß und sauber sein.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie ein Blatt Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

   Nachdem Sie die Kassette zurückgeschoben haben, wird der Bildschirm zur Angabe der Papierinformationen auf dem Touchscreen angezeigt. Wählen Sie **A4** oder **Letter** für **Format (Page size)** und **Normalpapier (Plain paper)** für **Med.typ (Type)** aus, tippen Sie dann auf **OK**.

   Wenn eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung zum Abschließen der Registrierung.

3. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam.

4. Drucken Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

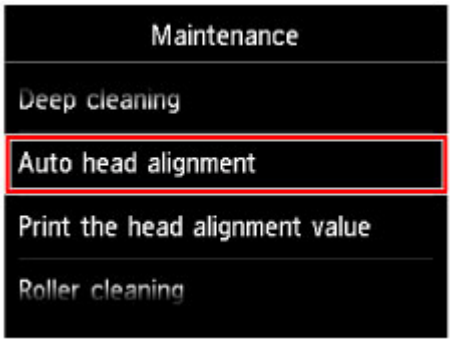
      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

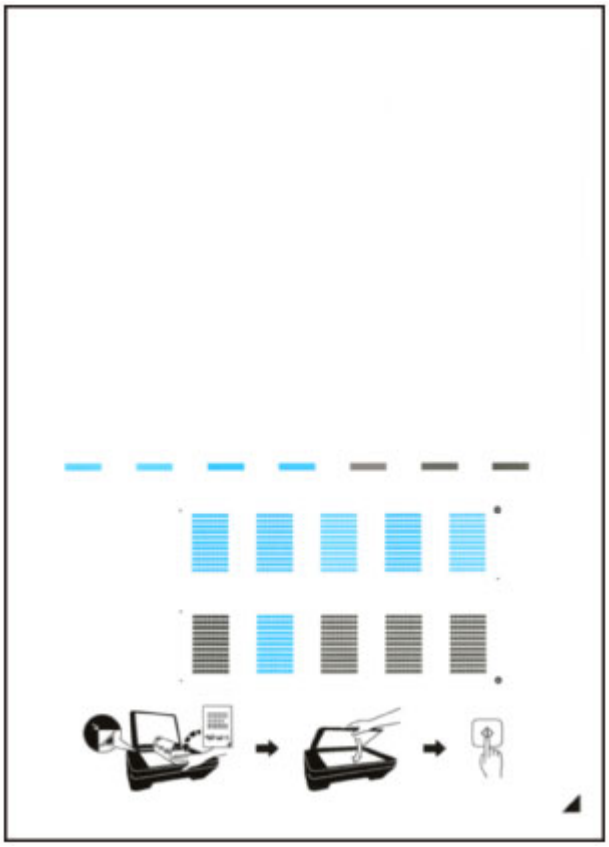
   3. Tippen Sie auf **Automatische Kopfausrichtung (Auto head alignment)**.




Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Nun wird die Testseite für die Druckkopfausrichtung gedruckt.



**Wichtig**

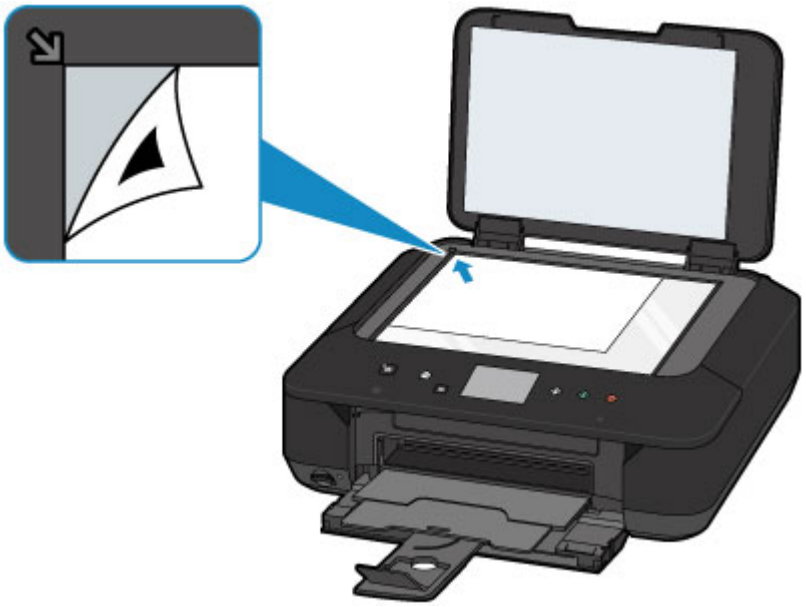
- Berühren Sie den bedruckten Teil der Testseite für die Druckkopfausrichtung nicht. Wenn die Seite verschmutzt oder zerknittert ist, kann sie nicht ordnungsgemäß gescannt werden.

5. Wenn die Meldung "**Wurden die Muster korrekt gedruckt? (Did the patterns print correctly?)**" angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass das Muster korrekt gedruckt wurde, und tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

5. Scannen Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung, um die Druckkopfposition zu justieren.

   1. Bestätigen Sie die Meldung, und legen Sie dann die Testseite für die Druckkopfausrichtung auf die Auflagefläche.

Legen Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung MIT DER BEDRUCKTEN SEITE NACH UNTEN auf, und richten Sie die Markierung ◢, die sich rechts unten auf dem Blatt befindet, an der Ausrichtungsmarkierung aus.



2. Schließen Sie behutsam den Vorlagendeckel, und tippen Sie **OK**.

   Das Gerät beginnt nun mit dem Scannen der Testseite für die Druckkopfausrichtung, und die Druckkopfposition wird automatisch angepasst.

   **Wichtig**

   - Bis zum Abschluss der Druckkopfpositionierung dürfen weder der Vorlagendeckel geöffnet noch die Testseite für die Druckkopfausrichtung auf der Auflagefläche bewegt werden.
   - Wenn die Fehlermeldung auf dem Touchscreen erscheint, tippen Sie auf **OK**, um den Fehler aufzuheben, und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen.

     Eine Meldung wird angezeigt

3. Wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird, tippen Sie auf **OK**.

   Nehmen Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung von der Auflagefläche.

**Hinweis**

- Sollte der Ausdruck nach der oben beschriebenen Anpassung der Druckkopfposition weiterhin Mängel aufweisen, sollten Sie die Ausrichtung des Druckkopfs manuell über den Computer anpassen.

  Ausrichten des Druckkopfs über den Computer

- Zum Ausdrucken und Prüfen der aktuellen Druckkopf-Einstellungswerte wählen Sie im Menü **Wartung (Maintenance)** die Option **Kopfausrichtungswert drucken (Print the head alignment value)**.

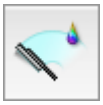
## Durchführen der Wartung über den Computer

- Reinigen der Druckköpfe über den Computer
- Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters
- Ausrichten des Druckkopfs
- Ausrichten des Druckkopfs über den Computer
- Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers

# Reinigen der Druckköpfe über den Computer

Mithilfe der Reinigungsfunktion für den Druckkopf können Sie eine verstopfte Druckkopfdüse reinigen. Sie sollten eine Reinigung des Druckkopfs durchführen, wenn der Ausdruck blass ist oder eine einzelne Farbe nicht gedruckt wird, obwohl ausreichend Tinte vorhanden ist.

So führen Sie eine Reinigung des Druckkopfs durch:



## Reinigung (Cleaning)

1. Auswahl von **Reinigung (Cleaning)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Klicken auf das Symbol **Reinigung (Cleaning)**

   Wenn das Dialogfeld geöffnet wird, wählen Sie die zu reinigende Tintengruppe aus.

   Klicken Sie auf ?, um die vor der Systemreinigung zu prüfenden Elemente anzuzeigen.

3. Führen Sie die Reinigung durch

   Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **OK**.

   Die Druckkopfreinigung beginnt.

4. Abschließen der Reinigung

   Nach Anzeigen der Bestätigungsmeldung wird das Dialogfeld **Düsentest (Nozzle Check)** geöffnet.

5. Überprüfen der Ergebnisse

   Um zu überprüfen, ob sich die Druckqualität verbessert hat, klicken Sie auf **Prüfmuster drucken (Print Check Pattern)**. Zum Abbrechen des Prüfvorgangs klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**.

   Wenn das Druckkopfproblem nach einer ersten Reinigung nicht behoben wurde, führen Sie den Reinigungsvorgang erneut durch.

### Wichtig

- Bei der **Reinigung (Cleaning)** wird ein wenig Tinte verbraucht.
  Durch eine häufige Druckkopfreinigung wird der Tintenvorrat des Druckers schnell aufgebraucht.
  Führen Sie daher eine Reinigung nur aus, wenn sie erforderlich ist.

## Intensivreinigung (Deep Cleaning)

Die **Intensivreinigung (Deep Cleaning)** ist gründlicher als die normale Reinigung. Führen Sie eine Intensivreinigung durch, wenn das Druckkopfproblem durch zweimaliges Aufrufen von **Reinigung (Cleaning)** nicht behoben wurde.

1. Auswahl von **Reinigung (Cleaning)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Klicken auf das Symbol **Intensivreinigung (Deep Cleaning)**

   Wenn das Dialogfeld geöffnet wird, wählen Sie die Tintengruppe aus, die intensiv gereinigt werden soll.

   Klicken Sie auf ?, um die vor der Intensivreinigung zu prüfenden Elemente anzuzeigen.

3. Durchführen der Intensivreinigung

   Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **OK**.
   Klicken Sie auf **OK**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

   Die Intensivreinigung wird gestartet.

4. Abschließen der Intensivreinigung

   Nach Anzeigen der Bestätigungsmeldung wird das Dialogfeld **Düsentest (Nozzle Check)** geöffnet.

5. Überprüfen der Ergebnisse

   Um zu überprüfen, ob sich die Druckqualität verbessert hat, klicken Sie auf **Prüfmuster drucken (Print Check Pattern)**. Zum Abbrechen des Prüfvorgangs klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**.

### Wichtig

- Bei der **Intensivreinigung (Deep Cleaning)** wird mehr Tinte verbraucht als bei der **Reinigung (Cleaning)**.
  Durch eine häufige Druckkopfreinigung wird der Tintenvorrat des Druckers schnell aufgebraucht.
  Führen Sie daher eine Reinigung nur aus, wenn sie erforderlich ist.

### Hinweis

- Wenn nach der **Intensivreinigung (Deep Cleaning)** keine Verbesserung zu erkennen ist, schalten Sie den Drucker aus, und führen Sie nach 24 Stunden eine erneute **Intensivreinigung (Deep Cleaning)** durch. Wenn auch danach keine Verbesserung eintritt, ist möglicherweise die Tinte verbraucht oder der Druckkopf verschlissen. Informationen zur Behebung dieser Probleme finden Sie unter "Es wird keine Tinte ausgegeben".

## Verwandtes Thema

- Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters

# Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters

Mit Hilfe der Düsentest-Funktion können Sie durch Ausdrucken eines Düsentestmusters überprüfen, ob der Druckkopf ordnungsgemäß funktioniert. Falls der Ausdruck blass ist oder eine Farbe nicht gedruckt wird, sollten Sie das Düsentestmuster ausdrucken.

So drucken Sie ein Düsentestmuster:

## Düsentest (Nozzle Check)

1. Auswahl von **Testdruck (Test Print)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Klicken auf das Symbol **Düsentest (Nozzle Check)**

   Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
   Um die Elemente anzuzeigen, die Sie vor dem Drucken des Düsentestmusters prüfen sollten, klicken Sie auf ?.

3. Einlegen von Normalpapier in den Drucker

   Legen Sie ein Blatt Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

4. Drucken des Düsentestmusters

   Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Prüfmuster drucken (Print Check Pattern)**.
   Das Düsentestmuster wird gedruckt.

5. Überprüfen des Druckergebnisses

   Prüfen Sie das Druckergebnis, wenn das Dialogfeld geöffnet wird. Wenn das Druckergebnis normal ist, klicken Sie auf **Beenden (Quit)**.

   Wenn der Ausdruck verschmiert ist oder nicht gedruckte Abschnitte enthält, klicken Sie auf **Reinigung (Cleaning)**, um den Druckkopf zu reinigen.

## Verwandtes Thema

- Reinigen der Druckköpfe über den Computer

# Ausrichten des Druckkopfs

Bei der Durchführung der Druckkopfausrichtung werden die Druckkopfposition korrigiert und Probleme wie Streifenbildung in Farben und Linien verbessert.
Wenn die Druckergebnisse beispielsweise durch versetzte Linien ungleichmäßig erscheinen, führen Sie die Ausrichtung des Druckkopfs durch.

Die Ausrichtung des Druckkopfs kann bei diesem Drucker automatisch oder manuell durchgeführt werden.

# Ausrichten des Druckkopfs über den Computer

Bei der Druckkopfausrichtung werden die Druckkopfpositionen im Gerät korrigiert und Probleme wie Farbabweichungen und falsch ausgerichtete Zeilen behoben.

Bei diesem Drucker kann der Druckkopf auf zweierlei Weise ausgerichtet werden: durch automatische und durch manuelle Druckkopfausrichtung.

So führen Sie die manuelle Druckkopfausrichtung durch:

## Druckkopfausrichtung (Print Head Alignment)

1. Auswahl von **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Umstellen der Druckkopfausrichtung auf manuellen Betrieb

   Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Druckköpfe manuell ausrichten (Align heads manually)**.

3. Übernehmen der Einstellungen

   Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** und dann auf **OK**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

4. Auswahl von **Testdruck (Test Print)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

5. Klicken auf das Symbol **Druckkopfausrichtung (Print Head Alignment)**

   Eine Meldung wird angezeigt.

6. Einlegen von Normalpapier in den Drucker

   Legen Sie zwei Blätter Normalpapier des Formats A4 oder Letter in die Kassette ein.

7. Durchführen der Druckkopfausrichtung

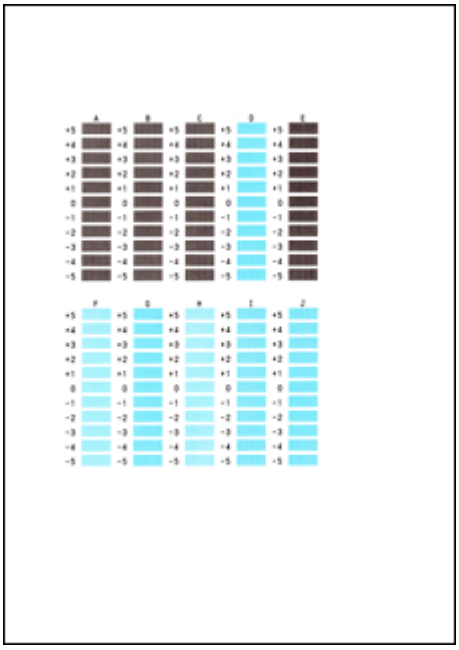
   Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Druckkopf ausrichten (Align Print Head)**.
   Das erste Muster wird gedruckt.

   **Wichtig**

   - Öffnen Sie das Bedienfeld nicht während eines Druckvorgangs.

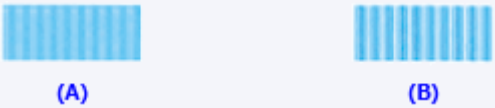
8. Überprüfen der gedruckten Muster

   Geben Sie die Nummern der Muster mit den am wenigsten sichtbaren Streifen in die entsprechenden Felder ein, und klicken Sie auf **OK**.



**Hinweis**

- Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Auswahl des besten Musters haben, wählen Sie die Einstellung, bei der die vertikalen Streifen am wenigsten sichtbar sind.




(A) Am wenigsten sichtbare vertikale Streifen
(B) Am deutlichsten sichtbare vertikale Streifen

9. Bestätigen der angezeigten Meldung und Klicken auf **OK**

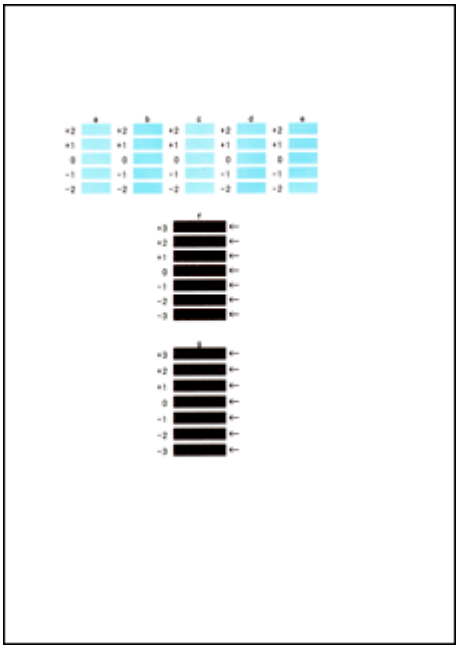
Das zweite Muster wird gedruckt.

**Wichtig**

- Öffnen Sie das Bedienfeld nicht während eines Druckvorgangs.

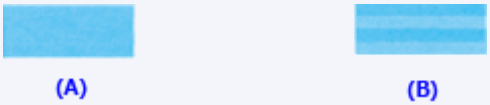
10. Überprüfen der gedruckten Muster

Geben Sie die Nummer der Muster mit den am wenigsten erkennbaren horizontalen Streifen oder Strichen in die entsprechenden Felder ein, und klicken Sie auf **OK**.



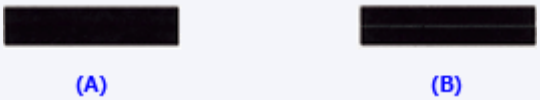
### Hinweis

- Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Auswahl des besten Musters haben, wählen Sie die Einstellung, bei der die horizontalen Streifen am wenigsten sichtbar sind.




(A) Am wenigsten sichtbare horizontale Streifen
(B) Am deutlichsten sichtbare horizontale Streifen

- Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Auswahl des besten Musters haben, wählen Sie die Einstellung, bei der die horizontalen Streifen am wenigsten sichtbar sind.




(A) Am wenigsten sichtbare horizontale Streifen
(B) Am deutlichsten sichtbare horizontale Streifen

### Hinweis

- Nachdem die Druckkopfausrichtung abgeschlossen ist, können Sie die aktuelle Einstellung drucken und überprüfen. Klicken Sie hierfür auf das Symbol **Druckkopfausrichtung (Print Head Alignment)**, und wenn die Meldung angezeigt wird, klicken Sie auf **Ausrichtungswert drucken (Print Alignment Value)**.

## Reinigen des Geräts


- Reinigen des Gerätegehäuses
- Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels
- Reinigen der Papiereinzugwalze
- Reinigen des Geräteinneren (Bodenplattenreinigung)

## Reinigen des Gerätegehäuses

Verwenden Sie am besten ein weiches, trockenes Tuch, wie z. B. ein Brillenputztuch, und entfernen Sie damit vorsichtig Schmutz von der Oberfläche. Glätten Sie das Tuch ggf. vor dem Reinigen.

### Wichtig

- Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen unbedingt aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine Papiertücher, Stoffe mit rauer Struktur oder ähnliche Materialien, die die Oberfläche verkratzen könnten. Andernfalls können feiner Papierstaub oder Fäden im Inneren des Geräts verbleiben und Probleme verursachen, z. B. den Druckkopf blockieren oder die Druckqualität verschlechtern.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit flüchtigen Flüssigkeiten wie Verdünnungsmittel, Benzol, Aceton oder anderen chemischen Reinigern, da dies zu Fehlfunktionen oder zur Beschädigung der Geräteoberfläche führen kann.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Touchscreens am besten ein weiches Tuch, wie z. B. ein Brillenputztuch, und entfernen Sie damit den Schmutz von der Oberfläche. Üben Sie dabei keinen großen Druck aus. Verwenden Sie zur Reinigung des Touchscreens auf keinen Fall Reinigungsmittel, die organische Lösungsmittel enthalten.

# Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels

**Wichtig**

- Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen unbedingt aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine Papiertücher, Stoffe mit rauer Struktur oder ähnliche Materialien, die die Oberfläche verkratzen könnten. Andernfalls können feiner Papierstaub oder Fäden im Inneren des Geräts verbleiben und Probleme verursachen, z. B. den Druckkopf blockieren oder die Druckqualität verschlechtern.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit flüchtigen Flüssigkeiten wie Verdünnungsmittel, Benzol, Aceton oder anderen chemischen Reinigern, da dies zu Fehlfunktionen oder zur Beschädigung der Geräteoberfläche führen kann.

Reinigen Sie die Auflagefläche(A) und die Innenseite des Vorlagendeckels(weiße Folie) (B) vorsichtig mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch. Sorgen Sie dafür, dass speziell auf der Glasoberfläche keine Rückstände verbleiben.

**Wichtig**

- Die Innenseite des Vorlagendeckels (weiße Folie) (B) kann leicht beschädigt werden. Wischen Sie sie deshalb sehr vorsichtig ab.

# Reinigen der Papiereinzugwalze

Wenn die Papiereinzugwalze (z. B. durch anhaftenden Papierstaub) verschmutzt ist, wird das Papier möglicherweise nicht ordnungsgemäß eingezogen.

In diesem Fall sollten Sie die Papiereinzugwalze reinigen. Führen Sie die Reinigung der Papiereinzugwalze nur dann durch, wenn diese wirklich notwendig ist, da sich die Papiereinzugwalze beim Reinigen abnutzt.

**Die folgenden Materialien werden benötigt: Drei Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format**

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wählen Sie **Walzenreinigung (Roller cleaning)**.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

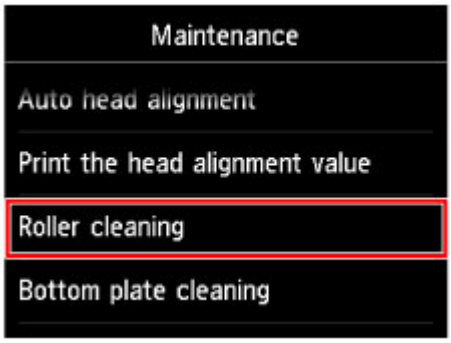
      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

   3. Tippen Sie auf **Walzenreinigung (Roller cleaning)**.

      Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

   4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

3. Reinigen Sie die Papiereinzugwalze ohne Papier.

   1. Gehen Sie entsprechend der Meldung vor, um Papier aus der Kassette zu entfernen.

   2. Tippen Sie auf **OK**.

      Die Papiereinzugwalze dreht sich während des Reinigungsvorgangs.

4. Reinigen Sie die Papiereinzugwalze mit Papier.

1. Warten Sie, bis sich die Papiereinzugwalze nicht mehr dreht. Legen Sie dann entsprechend der Meldung drei oder mehr Blätter Normalpapier im A4- oder Letter-Format in die Kassette ein.

2. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam.

3. Tippen Sie auf **OK**.

   Das Gerät startet nun den Reinigungsvorgang. Sobald das Papier ausgeschoben wird, ist die Reinigung beendet.

4. Wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird, tippen Sie auf **OK**.

Wenn das Problem nach dem Reinigen der Papiereinzugwalze weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# Reinigen des Geräteinneren (Bodenplattenreinigung)

Entfernen Sie Ablagerungen im Inneren des Geräts. Durch Verschmutzungen im Innenraum des Geräts kann das Papier beim Drucken verschmutzt werden. Wir empfehlen daher, das Gerät regelmäßig zu reinigen.

**Die folgenden Materialien werden benötigt: Ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format***

* Verwenden Sie neues Papier.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Führen Sie die Reinigung des Geräteinneren durch.

   1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

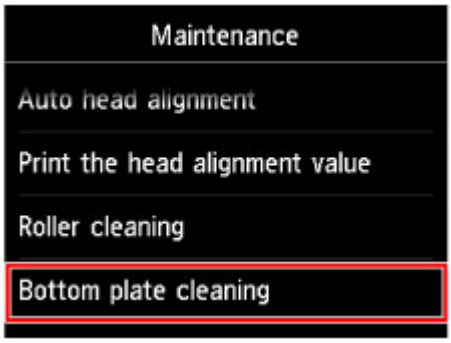
      Verwenden des Bedienfelds

      Der Einrichtungsmenü-Bildschirm wird angezeigt.

   2. Tippen Sie auf **Wartung (Maintenance)**.

      Der Bildschirm **Wartung (Maintenance)** wird angezeigt.

   3. Tippen Sie auf **Bodenplattenreinigung (Bottom plate cleaning)**.

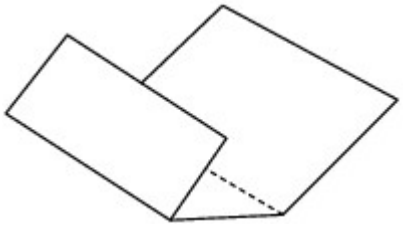
      Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

   4. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

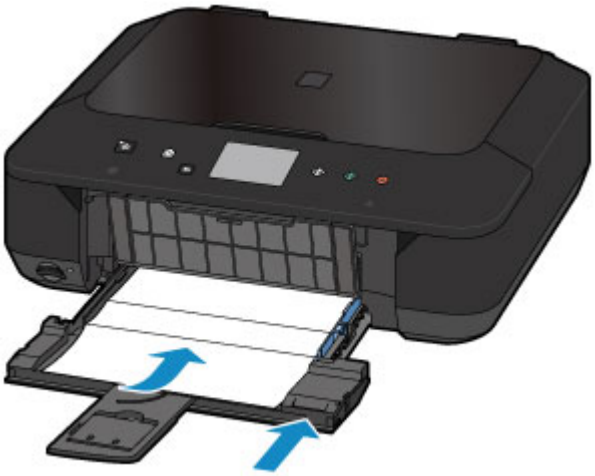
   5. Gehen Sie entsprechend der Meldung vor, um Papier aus der Kassette zu entfernen, und tippen Sie dann auf **OK**.

   6. Falten Sie ein einzelnes Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format in Längsrichtung. Entfalten Sie anschließend das Blatt dann wieder.

   7. Falten Sie eine Seite des entfalteten Blatts erneut zur Hälfte, sodass die Papierkante an der Knickfalte in der Blattmitte ausgerichtet ist. Entfalten Sie das Blatt dann wieder, und tippen Sie auf **OK**.



8. Legen Sie nur dieses Blatt mit den Knickfalten nach oben in die Kassette ein. Achten Sie darauf, dass die Kante der knickfreien Blatthälfte von Ihnen weg zeigt.



9. Öffnen Sie das Papierausgabefach behutsam, und tippen Sie dann auf **OK**.

   Das Papier wird durch das Gerät gezogen und reinigt dabei das Geräteinnere.

   Prüfen Sie die Falze des ausgeworfenen Papiers. Weisen sie Tintenspuren auf, müssen Sie die Bodenplattenreinigung erneut durchführen.

10. Wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird, tippen Sie auf **OK**.

**Hinweis**

- Verwenden Sie für eine erneute Bodenplattenreinigung ein neues Blatt Papier.

Wenn das Problem nach dem erneuten Reinigen weiterhin besteht, sind möglicherweise hervorstehende Teile im Geräteinneren verschmutzt. Wischen Sie die Verschmutzungen mit einem Wattestäbchen o. ä. ab.

**Wichtig**

- Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen unbedingt aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

# Ändern der Geräteeinstellungen

- Ändern von Geräteeinstellungen über den Computer
- Ändern der Geräteeinstellungen auf der LCD-Anzeige
- Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

# Ändern von Geräteeinstellungen über den Computer

- Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers
- Speichern eines geänderten Druckprofils
- Verwalten der Leistung des Druckers
- Verringern der Geräuschentwicklung des Druckers
- Ändern des Betriebsmodus des Druckers

# Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers

Sie können detaillierte Informationen wie verbleibender Tintenstand und die Art der Tintenpatrone für Ihr Druckermodell überprüfen.

1. Auswahl von **Informationen zum Tintenstand (Ink Level Information)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

   Es wird eine Abbildung zu den Tintentypen und deren Status angezeigt.
   Wenn eine Warnmeldung bezüglich des aktuellen Tintenstands angezeigt wird, zeigt der Druckertreiber ein entsprechendes Symbol an.

2. Klicken auf **Details zur Tinte (Ink Details)** (bei Bedarf)

   Sie können die tintenspezifische Informationen überprüfen.

**Hinweis**

- **Details zur Tinte (Ink Details)** wird bei niedrigem Tintenstand angezeigt.
- Klicken Sie auf ?, um zu prüfen, welche Tintenpatrone das Modell verwendet.
- Klicken Sie auf **Aktualisieren (Update)**, um den aktuell verbleibenden Tintenstand anzuzeigen.

# Speichern eines geänderten Druckprofils

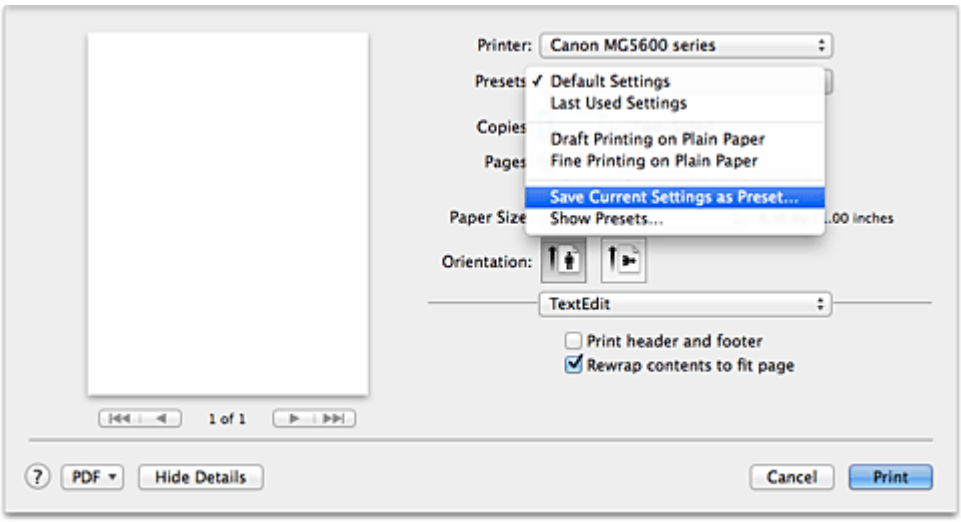
Sie können das von Ihnen im Dialog "Drucken" erstellte Druckprofil benennen und speichern. Das registrierte Druckprofil kann unter **Voreinstellungen (Presets)** wieder abgerufen werden. Ein nicht mehr benötigtes Druckprofil kann auch gelöscht werden.

So speichern Sie ein Druckprofil:

## Speichern von Druckprofilen

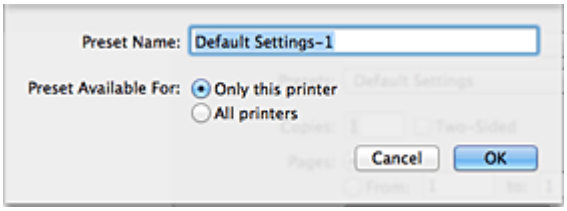
1. Festlegen der erforderlichen Einstellungen im Dialog "Drucken"

2. Wählen Sie unter **Voreinstellungen (Presets)** die Option **Aktuelle Einstellungen als Voreinstellung sichern... (Save Current Settings as Preset...)** (**Speichern als... (Save As...)**) aus




3. Speichern der Einstellungen

   Geben Sie im angezeigten Dialog einen Namen unter **Voreinstellungsname (Preset Name)** ein, und legen Sie ggf. **Voreinstellung verfügbar für (Preset Available For)** fest. Klicken Sie anschließend auf **OK**.




**Wichtig**

- Nicht alle Druckeinstellungen können als Voreinstellung gespeichert werden.

## Verwenden eines gespeicherten Druckprofils

1. Auswahl des Namens des zu verwendenden Druckprofils unter **Voreinstellungen (Presets)** im Dialog "Drucken"

Das Druckprofil im Dialog "Drucken" wird mit dem abgerufenen Profil aktualisiert.

## Löschen nicht mehr benötigter Druckprofile

1. Auswählen des zu löschenden Druckprofils

   - Bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7

     Wählen Sie im Dialogfeld für das Drucken im Abschnitt **Voreinstellungen (Presets)** die Option **Voreinstellungen anzeigen... (Show Presets...)** aus. Wählen Sie anschließend im angezeigten Dialogfeld den Namen des zu löschenden Druckprofils aus.
   - Bei Verwendung von Mac OS X v10.6.8

     Wählen Sie im Dialogfeld für das Drucken den Namen des zu löschenden Druckprofils unter **Voreinstellungen (Presets)** aus.

2. Löschen des Druckprofils

   - Bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7

     Klicken Sie auf **Löschen (Delete)** und anschließend auf **OK**. Die ausgewählten Druckprofile werden aus **Voreinstellungen (Presets)** gelöscht.
   - Bei Verwendung von Mac OS X v10.6.8

     Klicken Sie im Dialog "Drucken" unter **Voreinstellungen (Presets)** auf **Löschen (Delete)**. Die ausgewählten Druckprofile werden aus **Voreinstellungen (Presets)** gelöscht.

# Verwalten der Leistung des Druckers

Diese Funktion ermöglicht das Ein- bzw. Ausschalten des Druckers über den Druckertreiber.

So richten Sie die Ein-/Ausschaltfunktion des Druckers ein:

## Ausschalten (Power Off)

Die Funktion **Ausschalten (Power Off)** schaltet den Drucker aus. Bei Verwendung dieser Funktion kann der Drucker nicht über den Druckertreiber eingeschaltet werden.

1. Auswahl von **Ein/Aus-Einstellungen (Power Settings)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Ausschalten

   Klicken Sie auf **Ausschalten (Power Off)** und dann auf **OK**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.
   Der Drucker wird ausgeschaltet.

## Autom. Ein/Aus (Auto Power)

Unter **Autom. Ein/Aus (Auto Power)** können Sie **Automatisches Einschalten (Auto Power On)** und **Automatisches Ausschalten (Auto Power Off)** festlegen.

Mit der Funktion **Automatisches Einschalten (Auto Power On)** können Sie den Drucker so einstellen, dass er sich automatisch einschaltet, wenn er Daten empfängt.
Mit der Funktion **Automatisches Ausschalten (Auto Power Off)** können Sie den Drucker so einstellen, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn für eine bestimmte Zeitdauer keine Aktivitäten im Druckertreiber oder auf dem Drucker stattgefunden haben.

1. Auswahl von **Ein/Aus-Einstellungen (Power Settings)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

2. Überprüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Autom. Ein/Aus (Auto Power)**

   Ein Dialog wird angezeigt.

   **Hinweis**

   - Wenn der Drucker ausgeschaltet oder die Kommunikation zwischen dem Drucker und dem Computer deaktiviert ist, wird möglicherweise eine Fehlermeldung angezeigt, da der Computer den Druckerstatus nicht ermitteln kann.

3. Nehmen Sie ggf. folgende Einstellungen vor:

**Automatisches Einschalten (Auto Power On)**

Wenn Sie in der Liste die Option **Aktiviert (Enable)** auswählen, schaltet sich der Drucker ein, sobald er Daten empfängt.

**Automatisches Ausschalten (Auto Power Off)**

Geben Sie die Zeit in der Liste an. Wenn in diesem Zeitraum keine Vorgänge für den Druckertreiber oder den Drucker auftreten, wird der Drucker automatisch ausgeschaltet.

4. Übernehmen der Einstellungen

   Die Einstellung ist nun aktiv. Um die Funktion zu deaktivieren, wählen Sie **Deaktiviert (Disable)** in der Liste.

**Wichtig**

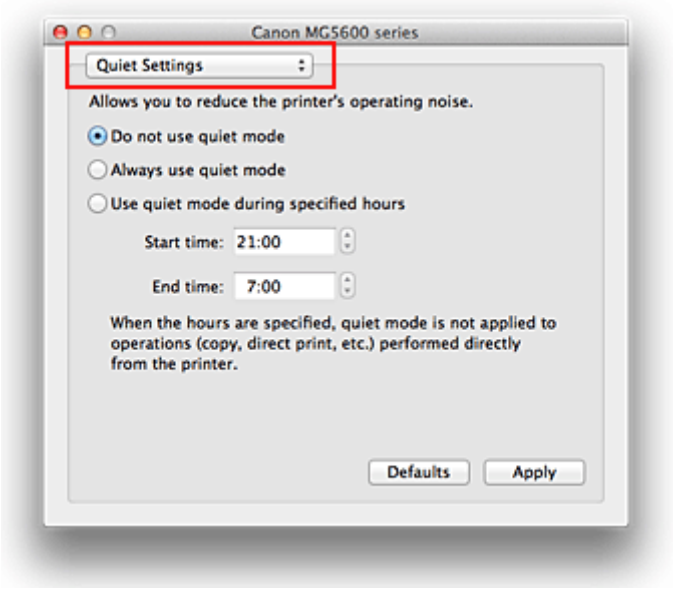
- Wenn Sie diesen Drucker in ein Netzwerk einbinden und ihn verwenden, können Sie die Option **Automatisches Ausschalten (Auto Power Off)** festlegen, der Drucker wird jedoch nicht automatisch ausgeschaltet.

# Verringern der Geräuschentwicklung des Druckers

Die geräuscharme Funktion senkt den Geräuschpegel dieses Druckers beim Drucken. Wählen Sie den geräuscharmen Modus, wenn Sie das Druckergeräusch nachts und in anderen Situationen, in denen es stören könnte, reduzieren möchten.
Die Verwendung dieser Funktion kann den Druckvorgang verlangsamen.

So können Sie den geräuscharmen Modus verwenden:

1. Auswahl von **Geräuscharme Einstellungen (Quiet Settings)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility




**Hinweis**

- Falls keine Kommunikation zwischen Computer und Drucker möglich ist, wird möglicherweise eine Meldung angezeigt, da der Computer nicht auf die im Drucker festgelegten Funktionsinformationen zugreifen kann. Klicken Sie in diesem Fall auf **Abbrechen (Cancel)**, um die zuletzt mit dem Computer festgelegten Einstellungen anzuzeigen.

2. Einstellen des geräuscharmen Modus

Nehmen Sie ggf. eine der folgenden Einstellungen vor:

**Geräuscharmen Modus nicht verwenden (Do not use quiet mode)**
Wählen Sie diese Option, wenn der Drucker mit normalem Geräuschpegel drucken soll.

**Geräuscharmen Modus immer verwenden (Always use quiet mode)**
Wählen Sie diese Option, um den Geräuschpegel des Druckers beim Drucken zu senken.

**Geräuscharmen Modus im angegebenen Zeitraum verwenden (Use quiet mode during specified hours)**
Wählen Sie diese Option, um den Geräuschpegel des Druckers zu festgelegten Zeiten zu senken. Wählen Sie **Startzeit (Start time)** und **Ende (End time)** für die Aktivierung des gewünschten geräuscharmen Modus aus. Wenn beide Einstellungen auf die gleiche Zeit eingestellt sind, kann der geräuscharme Modus nicht aktiviert werden.

**Wichtig**

- Der geräuscharme Modus kann über das Bedienfeld des Druckers oder den Druckertreiber eingestellt werden.
  Der geräuscharme Modus wird sowohl auf Vorgänge angewendet, die über das Bedienfeld des Druckers ausgeführt werden, als auch auf Druck- und Scanvorgänge, die über den Computer ausgeführt werden, unabhängig davon, auf welche Weise der Modus eingestellt wurde.
- Wenn Sie eine Zeit unter **Geräuscharmen Modus im angegebenen Zeitraum verwenden (Use quiet mode during specified hours)** festlegen, wird der geräuscharme Modus nicht auf Vorgänge (Kopieren, Direktdruck usw.) angewendet, die direkt über den Drucker ausgeführt werden.

3. Übernehmen der Einstellungen

   Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**. Klicken Sie auf **OK**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

   Alle Einstellungen sind nun wirksam.

**Hinweis**

- Die Auswirkungen des geräuscharmen Modus können je nach den gewählten Druckqualitätseinstellungen geringer sein.

# Ändern des Betriebsmodus des Druckers

Wechseln Sie bei Bedarf zwischen verschiedenen Betriebsmodi des Druckers.

So konfigurieren Sie **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)**:

1. Erforderlichenfalls Einschalten des Druckers und Auswahl von **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility

   **Hinweis**

   - Falls keine Kommunikation zwischen Computer und Drucker möglich ist, wird möglicherweise eine Meldung angezeigt, da der Computer nicht auf die im Drucker festgelegten Funktionsinformationen zugreifen kann.
     Klicken Sie in diesem Fall auf **Abbrechen (Cancel)**, um die zuletzt mit dem Computer festgelegten Einstellungen anzuzeigen.

2. Nehmen Sie ggf. folgende Einstellungen vor:

   **Wartezeit für Tintentrocknung (Ink Drying Wait Time)**

   Sie können die Wartezeit des Druckers bis zum Drucken der nächsten Seite festlegen. Wenn Sie den Schieberegler nach rechts verschieben, erhöht sich die Wartezeit, wenn Sie ihn nach links verschieben, verringert sich die Wartezeit.
   Wenn das Papier verschmutzt ist, weil die nächste Seite ausgegeben wird, bevor die Tinte auf der aktuellen Seite vollständig getrocknet ist, sollte die Wartezeit verlängert werden.
   Durch Verringerung der Wartezeit wird die Druckgeschwindigkeit gesteigert.

   **Anleitungsmeldung anzeigen (Display Guide Message)**

   Zeigt eine Anleitung in Situationen mit komplizierter Papiereinstellung an.

   **Hagaki-Druck (Hagaki Printing)**

   Zeigt die Anleitungsmeldungen an, bevor der Drucker auf Hagaki-Papier druckt.
   Wenn Sie die Anleitungsmeldungen ausblenden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Nicht mehr anzeigen (Do not show again)** im angezeigten Dialog.
   Sollen die Anleitungsmeldungen wieder angezeigt werden, öffnen Sie das Popupmenü des Canon IJ Printer Utility, wählen Sie dann **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Hagaki-Druck (Hagaki Printing)**.

   **Wichtig**

   - Unter OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7 kann **Anleitungsmeldung anzeigen (Display Guide Message)** nicht verwendet werden.
     Daher werden keine weiteren Anleitungsmeldungen angezeigt, wenn Sie in einer vor dem Starten des Druckvorgangs angezeigten Anleitungsmeldung das Kontrollkästchen **Nicht mehr anzeigen (Do not show again)** aktivieren.

   **Papierabrieb verhindern (Prevent paper abrasion)**

   Der Drucker kann den Abstand zwischen dem Druckkopf und dem Papier beim Drucken mit hoher Dichte vergrößern, um Papierabrieb zu verhindern.
   Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Papierabrieb verhindert werden soll.

   **Doppelten Papiereinzug vermeiden (Prevent paper double-feed)**

   Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen nur, wenn der Drucker mehrere Blätter Normalpapier gleichzeitig einzieht.

**Wichtig**

- Die Verwendung dieser Funktion verlangsamt den Druckvorgang.

**Druckköpfe manuell ausrichten (Align heads manually)**

Die Funktion **Druckkopfausrichtung (Print Head Alignment)** unter **Testdruck (Test Print)** im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility ist normalerweise für die automatische Ausrichtung konfiguriert. Sie können aber zur manuellen Kopfausrichtung wechseln.

Wenn Sie mit den Druckergebnissen nach der automatischen Druckkopfausrichtung nicht zufrieden sind, führen Sie eine manuelle Druckkopfausrichtung durch.

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie eine manuelle Druckkopfausrichtung durchführen möchten. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die automatische Druckkopfausrichtung zu veranlassen.

**Nicht übereinst. Papiereinst. beim Dr. vom Computer nicht erkennen (Don't detect mismatch of paper settings when printing from computer)**

Wenn Sie Dokumente über den Computer drucken, und die Papiereinstellungen im Dialog für das Drucken und im Drucker nicht übereinstimmen, wird mit dieser Einstellung die Meldungsanzeige deaktiviert, und Sie können den Druckvorgang fortsetzen.

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Funktion zum Erkennen von nicht übereinstimmenden Papiereinstellungen zu deaktivieren.

3. Übernehmen der Einstellungen

Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** und dann auf **OK**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

Der Drucker arbeitet danach mit den geänderten Einstellungen.

# Ändern der Geräteeinstellungen auf der LCD-Anzeige


- Ändern der Geräteeinstellungen über das Bedienfeld
- Druckeinstell.
- LAN-Einstellungen
- Gerätbenutzereinstellungen
- PictBridge-Einstellungen
- Sprachenauswahl
- Hintergrundfarbe Startbildschirm
- Aktualisierung der Firmware
- Kassetteneinstellungen
- Einstellung zurücksetzen
- Info zu ECO-Einstellungen
- Info zu Geräuscharme Einstellungen
- Verwendung des Geräts im Zugriffspunktmodus

# Ändern der Geräteeinstellungen über das Bedienfeld

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise zum Ändern der Einstellungen im Bildschirm **Geräteeinstellungen (Device settings)** beschrieben. Dies geschieht anhand eines Beispiels zum Festlegen der Einstellung **Erweiterte Kopienanzahl (Extended copy amount)**.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

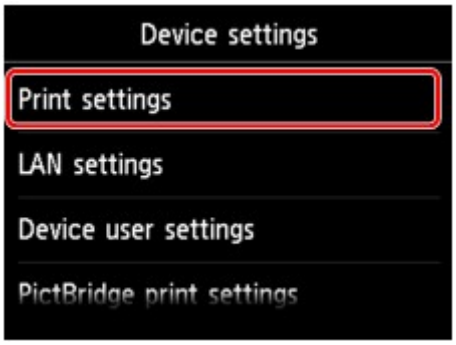
2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

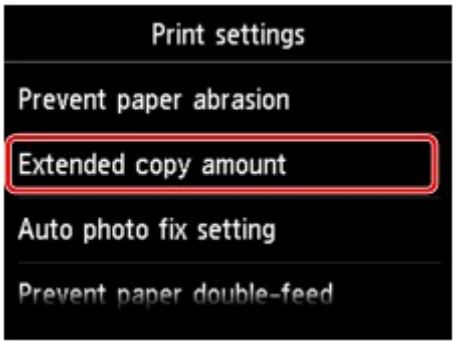
   Der Bildschirm **Geräteeinstellungen (Device settings)** wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf die anzupassende Einstellung.

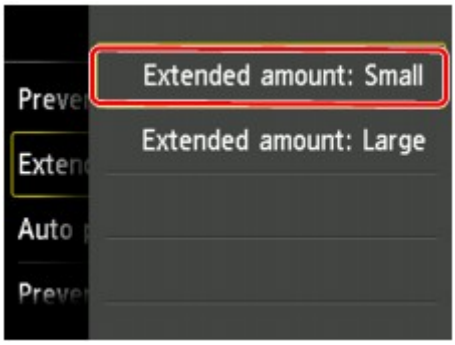



   Der Einstellungsbildschirm für das ausgewählte Element wird angezeigt.

5. Tippen Sie auf das Einstellungselement.




6. Tippen Sie auf die festzulegende Einstellung.




Sie können die im Folgenden angezeigten Einstellungsmenüs auswählen.

- Druckeinstell.
- LAN-Einstellungen
- Gerätbenutzereinstellungen
- PictBridge-Einstellungen
- Sprachenauswahl
- Hintergrundfarbe Startbildschirm
- Aktualisierung der Firmware
- Kassetteneinstellungen
- Einstellung zurücksetzen

### Hinweis

- Sie können das Gerät an die Umgebungsanforderungen anpassen, indem Sie z. B. den 2-seitigen Druck als Standardeinstellung festlegen oder die automatische Ein-/Abschaltfunktion des Geräts aktivieren.

  Info zu ECO-Einstellungen

- Sie können die Betriebsgeräusche bei nächtlichen Druckvorgängen reduzieren.

  Info zu Geräuscharme Einstellungen

## Druckeinstell.

- **Papierabrieb verhindern (Prevent paper abrasion)**

  Verwenden Sie diese Einstellung nur, wenn die Druckoberfläche verschmiert.

  **Wichtig**

  - Wählen Sie nach dem Drucken wieder die Einstellung **AUS (OFF)**, da sich anderenfalls die Druckgeschwindigkeit oder die Druckqualität verringern kann.

- **Erweiterte Kopienanzahl (Extended copy amount)**

  Wählt die Größe des Bildbereichs aus, der beim randlosen Druck über das Papier hinausragt.

  An den Kanten können Teile abgeschnitten werden, da das kopierte Bild zum Ausfüllen der gesamten Seite vergrößert wird. Sie können festlegen, wie viel vom Rand der Vorlage abgeschnitten wird.

  Der abgeschnittene Bereich ist bei Auswahl von **Erweiterte Anzahl: Groß (Extended amount: Large)** größer.

  **Wichtig**

  - Diese Einstellung kann unter folgenden Bedingungen verwendet werden:

    - Beim randlosen Kopieren

    - Beim Kopieren von gedruckten Fotos ist Randlos für Rand ausgewählt

  **Hinweis**

  - Wenn die Ausdrucke trotz gewählter Funktion für randlosen Druck Ränder aufweisen, können Sie das Problem unter Umständen mithilfe der Option **Erweiterte Anzahl: Groß (Extended amount: Large)** beheben.

- **Autom. Fotokorrektureinstellung (Auto photo fix setting)**

  Wenn **EIN (ON)** ausgewählt ist, können Sie in den folgenden Fällen festlegen, ob die in den Bilddateien enthaltenen Exif-Daten beim Drucken der Fotos berücksichtigt werden sollen.

  - Beim Drucken von einer Speicherkarte ist **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** für **Fo.korr. (Photo fix)** ausgewählt.
  - Beim Drucken mit einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät ist die Druckeinstellung an diesem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät auf **Standard (Default)** oder **Ein (On)** festgelegt.

    * Wenn als Druckeinstellung auf dem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät **Standard (Default)** ausgewählt ist, wählen Sie unter **PictBridge-Einstellungen (PictBridge print settings)** > **Fo.korr. (Photo fix)** die Option **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** aus.

- **Papierdoppeleinzug verhindern (Prevent paper double-feed)**

  Wählen Sie **EIN (ON)** zum Verhindern des Doppeleinzugs von Normalpapier.

  **Wichtig**

  - Wählen Sie **EIN (ON)** nur, wenn ein Doppeleinzug von Normalpapier auftritt.

- **Horizontale Druckposition einst. (Adjust horizontal print position)**

  Passen Sie die Druckposition an, wenn die linken/rechten Ränder nicht ausgerichtet sind.

Sie können die linken/rechten Ränder in Schritten von 0,1 mm/0,003 Zoll zwischen -3 mm/-0,1 Zoll und +3 mm/+0,1 Zoll zentriert auf der horizontalen Mitte des Papiers.

**Wichtig**

- Für Papier im Format Letter oder Legal können Sie die linken/rechten Ränder zwischen -1,5 mm/ 0,05 Zoll und +1.5 mm/+0,05 Zoll anpassen, selbst wenn Sie einen höheren Wert als 1,5 mm / 0,05 Zoll angeben.

# LAN-Einstellungen

- **LAN umschalten (Change LAN)**

  Aktiviert entweder drahtloses LAN oder den Zugriffspunktmodus. Sie können das drahtlose LAN oder den Zugriffspunktmodus auch deaktivieren.

- **WLAN-Einrichtung (Wireless LAN setup)**

  Wählt die Einrichtungsmethode für die WLAN-Verbindung.

  **Hinweis**

  - Sie können dieses Einstellungsmenü auch durch Auswahl von **WLAN** im HOME-Bildschirm öffnen. In diesem Fall wird WLAN aktiviert.

  Bei Auswahl dieses Menüs sucht das Gerät nach einem WPS-kompatiblen Zugriffspunkt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn das Gerät einen Zugriffspunkt gefunden hat, um das WLAN einzurichten. Falls kein Zugriffspunkt erkannt wird oder Sie eine andere Einrichtungsmethode bevorzugen, wählen Sie eine der unten aufgeführten Einrichtungsmethoden aus.

  - **Standardeinrichtung (Standard setup)**

    Wählen Sie diese Option, wenn Sie WLAN-Einstellungen manuell am Bedienfeld des Geräts vornehmen.

  - **WPS (Tastendrückmethode) (WPS (Push button method))**

    Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie WLAN-Einstellungen mit einem Zugriffspunkt vornehmen, der die Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Tastendrückmethode unterstützt. Folgen Sie beim Einrichten den Bildschirmanweisungen.

  - **Andere Einrichtung (Other setup)**

    **Erweiterte Einrichtung (Advanced setup)**
    Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Einstellungen für das drahtlose LAN manuell vornehmen. Sie können mehrere WEP-Schlüssel angeben.

    **WPS (PIN-Code-Methode) (WPS (PIN code method))**
    Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie WLAN-Einstellungen mit einem Zugriffspunkt vornehmen, der die Wi-Fi Protected Setup (WPS)-PIN-Code-Methode unterstützt. Folgen Sie beim Einrichten den Bildschirmanweisungen.

    **Kabellose Einrichtung (Cableless setup)**
    Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die Einstellungen der Zugriffspunktinformationen für das Gerät direkt über ein Gerät (wie einem Smartphone) ohne Bedienen des Zugriffspunkts angeben. Folgen Sie bei der Installation den Bildschirmanweisungen des Geräts, mit dem eine Verbindung hergestellt wird.

- **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)**

  Die Liste der WLAN-Einstellungen oder des Zugriffspunktmodus für dieses Gerät wird auf dem Touchscreen angezeigt. Sie können die Liste aus diesem Einstellungsmenü heraus drucken.

  - **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)**

    Die Liste der WLAN-Einstellungen für dieses Gerät wird auf dem Touchscreen angezeigt.

    Folgende Einstellungselemente werden angezeigt.

| Elemente | Einstellung |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Verbindung (Connection)** | Aktiv/Inaktiv |
| **SSID** | XXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Kommunikationsmodus (Communication mode)** | Infrastruktur |
| **Channel** | XX |
| **WLAN-Sicherheit (Wireless LAN security)** | Inaktiv/WEP (64 Bit)/WEP (128 Bit)/WPA-PSK(TKIP)/<br>WPA-PSK(AES)/WPA2-PSK(TKIP)/WPA2-PSK(AES) |
| **IPv4-Adresse (IPv4 address)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv4-Subnetzmaske (IPv4 subnet mask)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv4-Standard-Gateway (IPv4 default gateway)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv6-Adresse (IPv6 address)** | XXXX: XXXX: XXXX: XXXX:<br>XXXX: XXXX: XXXX: XXXX |
| **IPv6-Subnetzpräfixlänge (IPv6 subnet prefix length)** | XXX |
| **IPv6-Standard-Gateway (IPv6 default gateway)** | XXXX: XXXX: XXXX: XXXX:<br>XXXX: XXXX: XXXX: XXXX |
| **MAC-Adresse (MAC address)** | XX:XX:XX:XX:XX:XX |
| **IPSec-Einstellungen (IPsec settings)** | Aktivieren (ESP)/Aktivieren (ESP & AH)/Aktivieren (AH)/Deaktiviert (Disable) |
| **Vorinstallierter Schlüssel (Pre-shared key)** | XXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Druckername (Printer name)** | XXXXXXXXXXXXXXX |
| **Servicename Bonjour (Bonjour service name)** | XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX |

("XX" steht für alphanumerische Zeichen.)

- **Liste d. Einst. f. ZPkt-Modus (AP mode setting list)**

  Die Liste der Zugriffspunktmodus-Einstellungen für dieses Gerät wird auf dem Touchscreen angezeigt.

  Folgende Einstellungselemente werden angezeigt.

| Elemente | Einstellung |
|---|---|
| **Verbindung (Connection)** | Aktiv/Inaktiv |
| **SSID** | XXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Kennwort (Password)** | XXXXXXXXXX |
| **Kommunikationsmodus (Communication mode)** | Zugriffspunktmodus |

| | |
|---|---|
| **Channel** | 3 |
| **WLAN-Sicherheit (Wireless LAN security)** | Inaktiv/WPA2-PSK(AES) |
| **IPv4-Adresse (IPv4 address)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv4-Subnetzmaske (IPv4 subnet mask)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv4-Standard-Gateway (IPv4 default gateway)** | XXX. XXX. XXX. XXX |
| **IPv6-Adresse (IPv6 address)** | XXXX: XXXX: XXXX: XXXX:<br>XXXX: XXXX: XXXX: XXXX |
| **IPv6-Subnetzpräfixlänge (IPv6 subnet prefix length)** | XXX |
| **IPv6-Standard-Gateway (IPv6 default gateway)** | XXXX: XXXX: XXXX: XXXX:<br>XXXX: XXXX: XXXX: XXXX |
| **MAC-Adresse (MAC address)** | XX:XX:XX:XX:XX:XX |
| **IPSec-Einstellungen (IPsec settings)** | Deaktiviert (Disable) |
| **Vorinstallierter Schlüssel (Pre-shared key)** | XXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Druckername (Printer name)** | XXXXXXXXXXXXXXX |
| **Servicename Bonjour (Bonjour service name)** | XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXX |

("XX" steht für alphanumerische Zeichen.)

- **LAN-Details drucken (Print LAN details)**

  Sie können die Netzwerkeinstellungen des Geräts, z. B. die IP-Adresse und die SSID, ausdrucken.

  Weitere Informationen zum Ausdrucken der Netzwerkeinstellungen des Geräts finden Sie unter:

  Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

  **Wichtig**

  - Dieser Ausdruck enthält wichtige Informationen über den Computer. Heben Sie ihn gut auf.

- **Andere Einstellungen (Other settings)**

  **Wichtig**

  - Sie können die Elemente unten nicht auswählen, wenn **LAN deaktivieren (Disable LAN)** für **LAN umschalten (Change LAN)** aktiviert ist.

  - **Druckername festlegen (Set printer name)**

    Gibt den Druckernamen an. Sie können bis zu 15 Zeichen für den Namen eingeben.

    **Hinweis**

    - Sie können diese Einstellung nicht ändern, wenn sich die Speicherkarte im Kartensteckplatz befindet.
    - Sie dürfen keinen Druckernamen verwenden, der bereits für ein anderes mit dem LAN verbundenes Gerät vergeben ist.

- Der Druckername darf nicht mit einem Bindestrich beginnen oder enden.

◦ **TCP/IP-Einstellungen (TCP/IP settings)**

Legt IPv4- oder IPv6-Einstellungen fest.

◦ **Speicherkartennutzung festlegen (Set memory card sharing)**

Legt fest, ob der Kartensteckplatz gemeinsam mit einem Computer genutzt wird, der mit dem LAN verbunden ist.

**Hinweis**

- Sie können diese Einstellung nicht ändern, wenn sich die Speicherkarte im Kartensteckplatz befindet.

◦ **WSD-Einstellung (WSD setting)**

Auswahl von Elementen bei der Verwendung von WSD (eines der unter Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 und Windows Vista unterstützten Netzwerkprotokolle).

**WSD aktivieren/deaktivieren (Enable/disable WSD)**
Legt fest, ob WSD aktiviert oder deaktiviert wird.

**Hinweis**

- Bei aktivierter Einstellung wird im Netzwerk-Explorer von Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 und Windows Vista das Druckersymbol angezeigt.

**WSD-Scan vom Gerät (WSD scan from this device)**
Bei Auswahl von **Aktivieren (Enable)** werden die gescannten Daten über WSD an den Computer gesendet.

**Zeitüberschreitungseinstellung (Timeout setting)**
Gibt die Zeitüberschreitungsdauer an.

◦ **Bonjour-Einstellungen (Bonjour settings)**

LAN-Einstellungselemente für Bonjour für Mac OS.

**Bonjour aktivieren/deaktivieren (Enable/disable Bonjour)**
Bei Auswahl von **Aktivieren (Enable)** können Sie die Netzwerkeinstellungen mithilfe von Bonjour vornehmen.

**Servicename (Service name)**
Gibt den Bonjour-Servicenamen an. Sie können bis zu 48 Zeichen für den Namen eingeben.

**Hinweis**

- Sie dürfen keinen Servicenamen verwenden, der bereits für ein anderes mit dem LAN verbundenes Gerät vergeben ist.

◦ **LPR-Protokolleinstellung (LPR protocol setting)**

Aktiviert bzw. deaktiviert die LPR-Einstellung.

◦ **PictBridge-Kommunikation (PictBridge communication)**

Einstellungselemente für das Drucken von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.

**Komm. aktivieren/deaktivieren (Enable/disable communication)**
Durch Auswahl von **Aktivieren (Enable)** können Sie von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät drucken.

**Zeitüberschreitungseinstellung (Timeout setting)**

Gibt die Zeitüberschreitungsdauer an.

- **WLAN-DRX-Einstellungen (Wireless LAN DRX setting)**

Bei Auswahl von **Aktivieren (Enable)** können Sie bei der Verwendung eines WLAN den unterbrochenen Empfang aktivieren. Hiermit können Sie Energie sparen.

**Hinweis**

- Je nach verwendetem Zugriffspunkt kann der unterbrochene Empfang möglicherweise nicht aktiviert werden, auch wenn **Aktivieren (Enable)** ausgewählt ist.
- Der unterbrochene Empfang ist nur aktiviert, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. (Der Touchscreen befindet sich im Bildschirmschonermodus.)

- **Einst. für Zugriffspunktmodus (Access point mode settings)**

Geben Sie bei Verwendung des Geräts als Zugriffspunkt den Zugriffspunktnamen und die Sicherheitseinstellung an.

Verwendung des Geräts im Zugriffspunktmodus

## Gerätbenutzereinstellungen

- **Datumsanzeigenformat (Date display format)**

  Ändert das Anzeigeformat des Datums beim Drucken.

  **Hinweis**

  - Wenn Sie im Bildschirm für die Druckeinstellungen für **Datum drucken (Print date)** die Option **EIN (ON)** gewählt haben, wird beim Drucken von einer Speicherkarte das Datum im gewählten Datumsanzeigeformat ausgegeben.

    Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät

- **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)**

  Legt fest, ob Daten von einem Computer auf Speicherkarten geschrieben werden können.

  **Wichtig**

  - Entnehmen Sie die Speicherkarte, bevor Sie diese Einstellung ändern.

    Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

  - Wenn Sie für diese Einstellung **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** auswählen, ist das Drucken von auf der Speicherkarte gespeicherten Bilddaten über das Bedienfeld des Geräts nicht möglich. Stellen Sie diese Einstellung unbedingt wieder auf **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)**, wenn Sie das der Speicherkarte zugeordnete Laufwerk nicht mehr verwenden. Beim Ausschalten des Geräts wird die Einstellung **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** deaktiviert und beim Einschalten des Geräts wird wieder die Einstellung **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)** aktiviert.
  - Bei Auswahl von **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** ist die Einstellung für das automatische Abschalten nicht aktiv.

    Informationen zur Einstellung für das automatische Abschalten finden Sie unter:

    Info zu ECO-Einstellungen

- **Klang steuern (Sound control)**

  Stellt die Lautstärke ein.

  - **Tastaturlautstärke (Keypad volume)**

    Wählt die Lautstärke des Signals, das beim Tippen auf dem Touchscreen oder beim Bedienen der Tasten auf dem Bedienfeld ausgegeben wird.

  - **Alarmlautstärke (Alarm volume)**

    Wählt die Alarmlautstärke aus.

- **Einst. zum Senden von Geräteinf. (Device info sending setting)**

  Wählen Sie, ob die Nutzungsinformationen des Druckers an den Canon-Server gesendet werden sollen. Die an Canon gesendeten Informationen werden zur Verbesserung der Produkte verwendet. Wählen Sie **Akzeptieren (Agree)** aus, um die Nutzungsinformationen des Druckers an den Canon-Server zu senden.

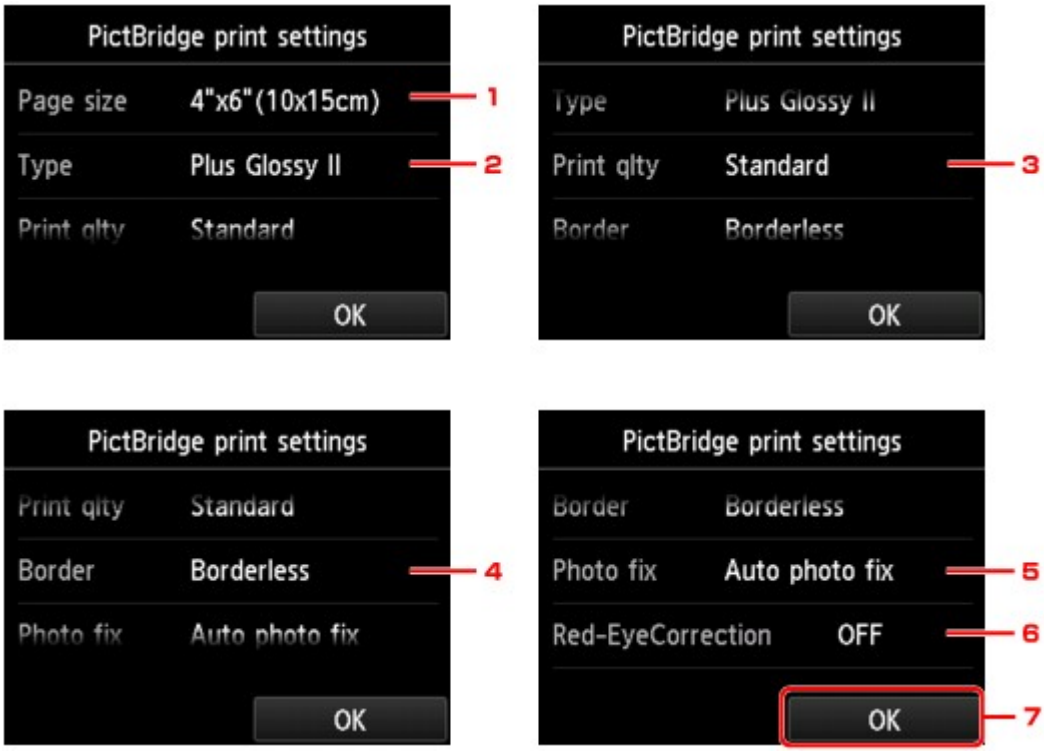
# PictBridge-Einstellungen

Sie können die Druckeinstellungen für das Drucken von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät ändern.

Legen Sie am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät die Druckeinstellungen auf **Standard (Default)** fest, wenn Sie mit den am Gerät ausgewählten Einstellungen drucken möchten.

So ändern Sie die Druckeinstellungen des PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräts:

Einstellungen am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät




1. **Format (Page size)**

   Wählen Sie das Papierformat aus, wenn Sie direkt von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät drucken.

   Wenn Sie über das Gerät PictBridge-Einstellungen (WLAN) vornehmen möchten, legen Sie am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät das **Papierformat (Paper size)** auf **Standard (Default)** fest.

2. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

   Wählen Sie den Medientyp aus, wenn Sie direkt von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät drucken.

   Wenn Sie über das Gerät PictBridge-Einstellungen (WLAN) vornehmen möchten, legen Sie am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät den **Papiertyp (Paper type)** auf **Standard (Default)** fest.

3. **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität)

   Wählen Sie die Druckqualität aus, wenn Sie direkt von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät drucken.

4. **Rand (Border)** (Druck mit und ohne Rand)

Wählen Sie Druck mit Rand oder randlosen Druck aus.

Wenn Sie über das Gerät PictBridge-Einstellungen (WLAN) vornehmen möchten, legen Sie am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät das **Layout** auf **Standard (Default)** fest.

5. **Fo.korr. (Photo fix)**

   Wenn **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** ausgewählt ist, wird die Szene des Bildes oder das Gesicht einer Person auf der Aufnahme erkannt und die beste Korrektur automatisch vorgenommen. So wird z. B. ein dunkles Gesicht durch Hintergrundbeleuchtung für den Druck erhellt. Eine Szene wie z. B. eine Landschafts- oder Nachtaufnahme, Person usw. wird analysiert und mithilfe der besten Farbe, Helligkeit oder Kontrasteinstellung automatisch für den Druckvorgang korrigiert.

   **Hinweis**

   - Standardmäßig werden Fotos von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät mit automatischer Korrektur gedruckt.
   - Bei Auswahl von **Keine Korrektur (No correction)** werden die Fotos ohne Korrektur gedruckt.

6. **Rot-Aug-Korrektur (Red-EyeCorrection)**

   Wählen Sie **EIN (ON)**, um rote Augen in Porträtaufnahmen, die durch Blitzlicht hervorgerufen werden, zu korrigieren.

   Je nach Art des Fotos werden rote Augen möglicherweise nicht korrigiert oder es werden andere Teile als die Augen verändert.

7. Tippen Sie hierauf, um die gewünschten Druckeinstellungen festzulegen.

# Sprachenauswahl

Ändert die Sprache der Meldungen und Menüs auf dem Touchscreen.

## Hintergrundfarbe Startbildschirm

Hiermit wird die Hintergrundfarbe des Bildschirms HOME ausgewählt. Sie können zwischen Schwarz oder Weiß wählen.

# Aktualisierung der Firmware

Sie können die Firmware des Geräts aktualisieren, die Firmware-Version überprüfen oder Einstellungen für einen Benachrichtigungsbildschirm, einen DNS-Server und einen Proxyserver vornehmen.

### Hinweis

- Die Option **Aktuelle Version prüfen (Check current version)** ist nur verfügbar, wenn **LAN deaktivieren (Disable LAN)** für **LAN umschalten (Change LAN)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** ausgewählt ist.

- **Aktualisierung installieren (Install update)**

  Führt die Aktualisierung der Firmware des Geräts durch. Wenn Sie **Ja (Yes)** auswählen, wird die Aktualisierung der Firmware gestartet. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung durchzuführen.

  ### Wichtig

  - Vergewissern Sie sich bei der Verwendung dieser Funktion, dass das Gerät mit dem Internet verbunden ist.

  ### Hinweis

  - Wenn die Aktualisierung der Firmware nicht abgeschlossen ist, überprüfen Sie Folgendes, und ergreifen Sie die entsprechende Maßnahme.
    - Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen wie beispielsweise Zugriffspunkt oder Router.
    - Drücken Sie die Taste **OK**, wenn **Verbindung zum Server nicht möglich. (Cannot connect to the server.)** auf dem Touchscreen angezeigt wird, und versuchen Sie es nach einer Weile erneut.

- **Aktuelle Version prüfen (Check current version)**

  Sie können die aktuelle Firmware-Version überprüfen.

- **Einstellg. für Aktualisierungsben. (Update notification setting)**

  Wenn **Ja (Yes)** ausgewählt und die Aktualisierung der Firmware verfügbar ist, wird der Bildschirm, der Sie über die Aktualisierung der Firmware informiert, auf dem Touchscreen angezeigt.

- **DNS-Server-Einrichtung (DNS server setup)**

  Nimmt Einstellungen für einen DNS-Server vor. Wählen Sie **Automatische Einrichtung (Auto setup)** oder **Manuelle Einrichtung (Manual setup)**. Wenn Sie **Manuelle Einrichtung (Manual setup)** auswählen, folgen Sie den Anweisungen auf dem Touchscreen, um Einstellungen vorzunehmen.

- **Proxyserver-Einrichtung (Proxy server setup)**

  Nimmt Einstellungen für einen Proxyserver vor. Folgen Sie der Anzeige auf dem Touchscreen, um Einstellungen vorzunehmen.

# Kassetteneinstellungen

Durch die Registrierung des in der Kassette eingelegten Papierformats und des Medientyps können Sie verhindern, dass das Gerät einen Fehldruck ausführt, da vor dem Drucken eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenn sich das Papierformat und der Medientyp des eingelegten Papiers von den Angaben in den Druckeinstellungen unterscheiden.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Papiereinstellung für das Drucken

- **Papierinf. f. Kassette registrieren (Register cassette paper info)**

  Registriert die in der Kassette eingelegte Papiergröße und den Medientypen.

  **Hinweis**

  - Wenn Sie die Papiergröße und den Medientypen registrieren, wird ein Bildschirm angezeigt, mit dem die Übernahme von Einstellungen zum Kopieren ausgewählt werden kann. Wählen Sie **Ja (Yes)** aus, um die registrierten Einstellungen zum Kopieren anzuwenden.
  - Um Informationen zur korrekten Kombination der Papiereinstellungen zu erhalten, können Sie im Druckertreiber oder auf dem Touchscreen Folgendes festlegen:

    Einstellen des Medientyps im Druckertreiber und im Drucker

    Einstellen des Papierformats im Druckertreiber und im Drucker

- **Falsche Papiereinstellung erk. (Detect paper setting mismatch)**

  Wenn Sie **Ja (Yes)** auswählen, erkennt das Gerät, ob das Papierformat und der Medientyp mit den Einstellungen in **Papierinf. f. Kassette registrieren (Register cassette paper info)** übereinstimmen. Wenn der Druckvorgang mit nicht übereinstimmenden Einstellungen gestartet wird, wird eine Fehlermeldung auf dem Touchscreen angezeigt.

  **Hinweis**

  - Falls **Nein (No)** ausgewählt ist, ist die Option **Papierinf. f. Kassette registrieren (Register cassette paper info)** oder **Neueinsetzung der Kassette erk. (Detect cassette reinsertion)** deaktiviert.

- **Neueinsetzung der Kassette erk. (Detect cassette reinsertion)**

  Wenn Sie **Ja (Yes)** auswählen, erkennt das Gerät die wieder eingesetzte Kassette. Wenn der Bildschirm **Papierinf. f. Kassette registrieren (Register cassette paper info)** angezeigt wird, registrieren Sie das Papierformat und den Medientyp.

# Einstellung zurücksetzen

Sie können die Einstellungen wieder auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

- **Nur Webservice-Einrichtung (Web service setup only)**

  Setzt die Webservice-Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.

- **Nur LAN-Einstellungen (LAN settings only)**

  Setzt die vom IJ Network Tool festgelegten LAN-Einstellungen mit Ausnahme des Admin-Kennworts auf die Standardeinstellung zurück.

- **Nur Einstellungen (Settings only)**

  Setzt die Einstellungen, wie Papierformat oder Medientyp, auf die Standardeinstellungen zurück.

- **Nur Einst. z. Send. v. Geräteinf. (Device info sending setting only)**

  Setzt nur die Einstellungen für das Senden von Geräteinformationen zurück.

- **Alle zurücksetzen (Reset all)**

  Setzt sämtliche von Ihnen vorgenommenen Einstellungen auf dem Gerät auf die Standardeinstellungen zurück. Das vom IJ Network Tool festgelegte Admin-Kennwort wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

### Hinweis

- Für die folgenden Einstellungen können die Standardeinstellungen nicht wiederhergestellt werden:
  - Die auf dem Touchscreen angezeigte Sprache
  - Die Hintergrundfarbe des Bildschirms HOME
  - Die aktuelle Position des Druckkopfes

# Info zu ECO-Einstellungen

Mit dieser Einstellung können Sie den automatischen Duplexdruck als Standardeinstellung verwenden, um Papier zu sparen, oder das automatische Ein-/Ausschalten des Geräts festlegen, um Energie zu sparen.

Verwenden des Duplexdrucks

Verwenden der Energiesparfunktion

## Verwenden des Duplexdrucks

Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um den Duplexdruck zu verwenden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **ECO-Einstellungen (ECO settings)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Einstellung für zweiseitigen Druck (Two-sided printing setting)**.

4. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

A. Tippen Sie hierauf, um zweiseitige Kopien als Standardeinstellung festzulegen.

B. Tippen Sie hierauf, um den Duplexdruck von auf einer Speicherkarte gespeicherten PDF-Dateien als Standardeinstellung festzulegen.

C. Tippen Sie hierauf, um den zweiseitigen Druck von Vorlagenformularen auf dem Gerät als Standardeinstellung festzulegen.

D. Tippen Sie hierauf, um die gewünschten Druckeinstellungen festzulegen.

**Hinweis**

- Wenn Duplexdruck ausgewählt ist, wird das Symbol in jedem Menü des HOME-Bildschirms oder für die Einstellungselemente für den Duplexdruck auf jedem Bildschirm mit Druckeinstellungen angezeigt.

## Verwenden der Energiesparfunktion

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Energiesparfunktion zu verwenden.

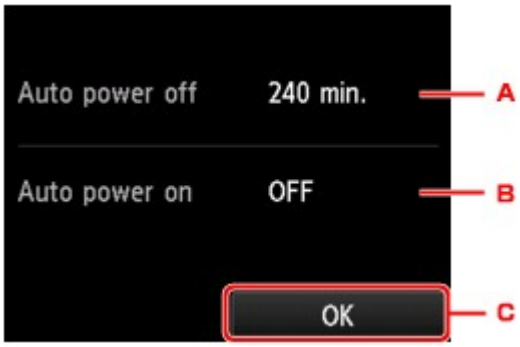
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **ECO-Einstellungen (ECO settings)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Energiespareinstellungen (Energy saving settings)**.

4. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.




A. Tippen Sie hierauf, um den Zeitraum festzulegen, nach dem das Gerät automatisch ausgeschaltet wird, wenn keine Aktion ausgeführt oder keine Druckdaten an das Gerät gesendet wird.

**Hinweis**

- Die Einstellungen für automatisches Abschalten sind in folgenden Fällen ungültig.
  - Bei Verwendung des Geräts über ein Netzwerk und Aktivierung der Netzwerkverbindung

    Sie können den Verbindungstatus unter **LAN-Einstellungen (LAN settings)** > **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)** > **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)** überprüfen.
  - Unter **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** ist für **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** die Option **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** ausgewählt.

B. Tippen Sie hierauf, um die Einstellung auszuwählen.

C. Tippen Sie hierauf, um die Einstellungen zu bestätigen.

# Info zu Geräuscharme Einstellungen

Verwenden Sie diese Gerätefunktion, um die Betriebsgeräusche zu reduzieren, z. B. wenn Sie nachts drucken.

Befolgen Sie die nachstehend beschriebene Vorgehensweise, um die Einstellung festzulegen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den HOME-Bildschirm, und tippen Sie dann auf **Geräusch. Einstellung (Quiet setting)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräuscharmen Modus verw. (Use quiet mode)**

   Der Bestätigungsbildschirm wird geöffnet, und das Symbol wird als Menüsymbol für **Geräuscharme Einstellungen (Quiet setting)** angezeigt.

   Aktivieren Sie diese Einstellung, um die Betriebsgeräusche während eines Druckvorgangs zu reduzieren.

**Wichtig**

- Die Betriebsgeschwindigkeit ist möglicherweise verringert, wenn die Einstellung **Ger.-armen Modus nicht verw. (Do not use quiet mode)** ausgewählt ist.
- Diese Funktion ist ggf. je nach Geräteeinstellung weniger effektiv als erwartet. Des Weiteren werden bestimmte Betriebsgeräusche wie Vorbereitung des Geräts auf den Druck nicht verringert.

**Hinweis**

- Der geräuscharme Modus kann über das Bedienfeld des Geräts oder den Druckertreiber eingestellt werden. Der geräuscharme Modus wird sowohl auf Vorgänge angewendet, die über das Bedienfeld des Geräts ausgeführt werden, als auch auf Druck- und Scanvorgänge, die über den Computer ausgeführt werden, unabhängig davon, auf welche Weise der Modus eingestellt wurde.

# Verwendung des Geräts im Zugriffspunktmodus

Durch die Verwendung des Geräts als Zugriffspunkt in einer Umgebung ohne drahtlosen LAN-Router oder Zugriffspunkt, oder durch die Verwendung des Geräts als vorübergehendere Zugriffspunkt in einer Umgebung mit drahtlosem LAN-Router oder Zugriffspunkt können Sie das Gerät mit einem externen Gerät wie einen Computer oder ein Smartphone verbinden und darüber drucken/scannen.

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie der Zugriffspunktmodus, der Zugriffspunktname des Geräts und die Sicherheitseinstellungen aktiviert werden.


- So aktivieren Sie den Zugriffspunktmodus
- Drucken/Scannen im Zugriffspunktmodus
- So beenden Sie den Zugriffspunktmodus
- Einrichten des Zugriffspunktmodus


**Wichtig**

- Bevor Sie das Gerät im Zugriffspunktmodus verwenden, müssen Sie die Nutzungsbeschränkungen prüfen. Verbinden Sie anschließend das Gerät mit dem Zugriffspunktmodus.

  Einschränkungen

- Wenn Sie das Gerät lange Zeit mit dem Zugriffspunktmodus verwenden, wird empfohlen, dass Sie den standardmäßigen Zugriffspunktnamen und das Standardkennwort im Hinblick auf die Sicherheit in die Kombination aus Nummer und Buchstabe ändern.

## So aktivieren Sie den Zugriffspunktmodus

Aktivieren Sie den Zugriffspunktmodus gemäß der unten genannten Vorgehensweise.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

4. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen (LAN settings)**.

5. Tippen Sie auf **LAN umschalten (Change LAN)**.

6. Tippen Sie auf **Zugriffspunktmodus aktiv (Access point mode active)**.

   Der derzeit festgelegte Zugriffspunktname (SSID) wird angezeigt. (Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, wird die Standardeinstellung angezeigt.)

   Wenn das Gerät über das externe Gerät wie einen Computer oder ein Smartphone erkannt wird, können Sie den Zugriffspunktnamen (SSID) erkennen.

**Hinweis**

- Durch Tippen auf **Details** werden die Sicherheitseinstellungen angezeigt.

  Das erforderliche Kennwort beim Herstellen einer Verbindung zum externen Gerät wird ebenfalls angezeigt.

- Sie können den Zugriffspunktnamen (SSID) und die Sicherheitseinstellung optional angeben.

  Einrichten des Zugriffspunktmodus

7. Tippen Sie auf **OK**, um die Verbindung zu starten.

   Der Zugriffspunktmodus wird aktiviert und das Gerät kann als Zugriffspunkt verwendet werden.

## Drucken/Scannen im Zugriffspunktmodus

Drucken/Scannen Sie gemäß der unten angegebenen Vorgehensweise im Zugriffspunktmodus.

1. Verbinden Sie ein externes Gerät, wie einen Computer oder ein Smartphone, via WLAN mit dem Gerät.

   Nehmen Sie über das externe Gerät WLAN-Einstellungen vor und weisen Sie dann den für das Gerät angegebenen Zugriffspunktnamen als Ziel zu.

   **Hinweis**

   - Details zum Vornehmen von WLAN-Einstellungen über ein externes Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
   - Wenn ein auf dem Gerät gültiges WPA2-PSK (AES)-Kennwort vorhanden ist, muss das Kennwort eingegeben werden, um ein externes Gerät mit dem Gerät über WLAN zu verbinden. Geben Sie das für das Gerät angegebene Kennwort ein.

2. Starten Sie den Druck- oder Scanvorgang von einem externen Gerät, wie einem Computer oder einem Smartphone.

   **Hinweis**

   - Details zum Drucken oder Scannen von einem externen Gerät, wie einem Computer oder einem Smartphone, via WLAN finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts oder des Programms.

## So beenden Sie den Zugriffspunktmodus

Legen Sie in Umgebungen, in denen das Gerät mit dem Computer in der Regel über das drahtlose LAN verbunden wird, für das Gerät gemäß der unten angegebenen Vorgehensweise die drahtlose LAN-Verbindung fest, wenn Sie die temporäre Verwendung des Geräts mit dem Zugriffspunkt beenden.

1. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

2. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

3. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen (LAN settings)**.

4. Tippen Sie auf **LAN umschalten (Change LAN)**.

5. Tippen Sie auf **WLAN aktiv (Wireless LAN active)**.

   Wenn Sie das Gerät nicht über WLAN verwenden, wählen Sie **LAN deaktivieren (Disable LAN)**.

## Einrichten des Zugriffspunktmodus

Geben Sie die Einstellungen für den Zugriffspunktmodus gemäß der unten angegebenen Vorgehensweise an.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

4. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen (LAN settings)**.

5. Tippen Sie auf **Andere Einstellungen (Other settings)**.

6. Tippen Sie auf **Einst. für Zugriffspunktmodus (Access point mode settings)**.

   Der Bildschirm zur Eingabe des Zugriffspunktnamens (SSID) wird angezeigt.

7. Tippen Sie auf den Touchscreen.

8. Geben Sie den Zugriffspunktnamen (bis zu 32 Zeichen) ein.

   Geben Sie den Zugriffspunktnamen ein, wenn Sie das Gerät als Zugriffspunkt verwenden.

9. Tippen Sie auf **OK**, um die Eingabe des Namens abzuschließen.

10. Tippen Sie auf **OK**, um die Angabe des Zugriffspunktnamen abzuschließen.

11. Wählen Sie die Sicherheitseinstellung aus.

    **Deaktivieren (Disable)**

    Beendet die Zugriffspunkteinstellungen ohne Angabe der Sicherheitseinstellung.

**WPA2-PSK (AES)**

Gibt die Sicherheitseinstellung unter Anwendung von WPA2-PSK (AES) an. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, wenn der Bildschirm zur Angabe des Kennworts angezeigt wird.

12. Tippen Sie auf den Touchscreen.

13. Geben Sie das Kennwort ein (8 bis 10 Zeichen).

14. Tippen Sie auf **OK**, um die Eingabe des Kennworts abzuschließen.

15. Tippen Sie auf **OK**, um die Angabe der Passphraseneinstellung abzuschließen.

### Hinweis

- Wenn Sie die Zugriffspunkteinstellungen des Geräts ändern, dann ändern Sie auch die Zugriffspunkteinstellung des externen Geräts wie einen Computer oder ein Smartphone.

# Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

➤ Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

# Einrichten des Kartensteckplatzes als Speicherkartenlaufwerk des Computers

Der Kartensteckplatz des Geräts kann als Speicherkartenlaufwerk des Computers konfiguriert werden.

### Hinweis

- Wenn Sie das Gerät über LAN verwenden, kann der Kartensteckplatz als Netzlaufwerk des Geräts genutzt werden.

  Verwenden des Kartensteckplatzes über ein Netzwerk

- Eine Speicherkarte, die sich in einem Kartensteckplatz innerhalb eines Netzwerks befindet, kann nicht beschrieben werden.

### Wichtig

- Wenn unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** in **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** die Option **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** mithilfe des Bedienfelds des Geräts auf **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** gesetzt wurde, ist das Drucken von auf der Speicherkarte gespeicherten Fotos über das Bedienfeld des Geräts nicht möglich. Entnehmen Sie die Speicherkarte, nachdem Sie den Kartensteckplatz als Speicherkartenlaufwerk des Computers genutzt haben, und setzen Sie **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** auf **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)**. Beim Ausschalten des Geräts wird die Einstellung **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** deaktiviert, und beim nächsten Einschalten des Geräts wird wieder die Einstellung **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)** aktiviert.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Vergewissern Sie sich, dass keine Speicherkarte eingesetzt ist.

   Wenn eine Speicherkarte eingesetzt ist, nehmen Sie sie aus dem Kartensteckplatz.

   Einsetzen der Speicherkarte

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

5. Tippen Sie auf **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)**.

6. Tippen Sie auf **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)**.

7. Überprüfen Sie die angezeigte Meldung, und tippen Sie auf **OK**.

8. Tippen Sie auf ein Lese-/Schreib-Attribut, um die Einstellung festzulegen.

**Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)**

Der Kartensteckplatz wird von einem über USB mit dem Gerät verbundenen Computer wie ein Speicherkartenlaufwerk genutzt. Daten können mit dem Computer auf die Speicherkarte geschrieben werden.

**Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)**

Der Kartensteckplatz wird von einem über ein Netzwerk mit dem Gerät verbundenen Computer wie ein Speicherkartenlaufwerk genutzt. Daten können mit dem Computer auf die Speicherkarte geschrieben werden.

**Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)**

Der Kartensteckplatz wird nur zum Lesen verwendet. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Fotos von einer Speicherkarte drucken möchten.

**Wichtig**

- Bei Auswahl von **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** ist die Einstellung für das automatische Abschalten nicht aktiv.

  Informationen zur Einstellung für das automatische Abschalten finden Sie unter:

  Info zu ECO-Einstellungen

**Wichtig**

- Wenn Sie den Kartensteckplatz als Speicherkartenlaufwerk des Computers verwendet haben, müssen Sie das Medium am Computer zunächst "auswerfen", bevor Sie die Speicherkarte tatsächlich aus dem Gerät entnehmen können.

  Ziehen Sie das Symbol (Wechseldatenträger) in den **Trash** (Papierkorb).

# Informationen über die Netzwerkverbindung

- Nützliche Informationen über die Netzwerkverbindung

## Nützliche Informationen über die Netzwerkverbindung

- Werkseitige Standardeinstellungen (Netzwerk)
- Anschließen des Gerät an den Computer mit einem USB-Kabel
- Es werden mehrere Drucker mit demselben Namen erkannt
- Herstellen einer Verbindung mit einem anderen Computer über ein LAN/Ändern der Verbindungsmethode von USB in LAN
- Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

# Werkseitige Standardeinstellungen (Netzwerk)

## Standardeinstellungen der LAN-Verbindung

| Einstellung | Der Standard |
|---|---|
| **LAN umschalten (Change LAN)** | **LAN deaktivieren (Disable LAN)** |
| **SSID** | BJNPSETUP |
| **Kommunikationsmodus (Communication mode)** | **Infrastruktur (Infrastructure)** |
| **WLAN-Sicherheit (Wireless LAN security)** | **Deaktivieren (Disable)** |
| **IP-Adresse (IP address)** (**IPv4**) | **Automatische Einrichtung (Auto setup)** |
| **IP-Adresse (IP address)** (**IPv6**) | **Automatische Einrichtung (Auto setup)** |
| **Speicherkartennutzung festlegen (Set memory card sharing)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **Druckername festlegen (Set printer name)*** | XXXXXXXXXXXX |
| **IPv6 aktivieren/deaktivieren (Enable/disable IPv6)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **WSD aktivieren/deaktivieren (Enable/disable WSD)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **Zeitüberschreitungseinstellung (Timeout setting)** | **1 Minute (1 minute)** |
| **Bonjour aktivieren/deaktivieren (Enable/disable Bonjour)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **Servicename (Service name)** | Canon MG6600 series |
| **LPR-Protokolleinstellung (LPR protocol setting)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **PictBridge-Kommunikation (PictBridge communication)** | **Aktivieren (Enable)** |
| **WLAN-DRX-Einstellungen (Wireless LAN DRX setting)** | **Aktivieren (Enable)** |

("XX" steht für alphanumerische Zeichen.)

* Die Standardeinstellung dieses Elements hängt vom Gerät ab. Sie können den Wert dieses Elements mithilfe des Bedienfelds am Gerät überprüfen.

LAN-Einstellungen

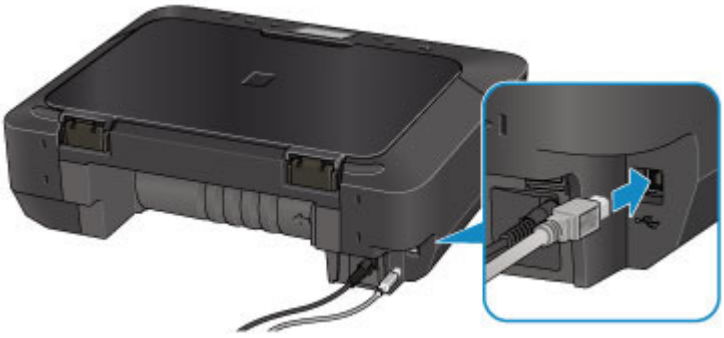
## Standardeinstellungen des Zugriffspunktmodus

| Einstellung | Der Standard |
|---|---|
| **SSID** (Name des Zugriffspunkts) | XXXXXX-MG6600series |
| **WLAN-Sicherheit (Wireless LAN security)** | **WPA2-PSK (AES)** |
| **Kennwort (Password)** | Seriennummer des Geräts |

(XXXXXX sind die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse des Geräts.)

# Anschließen des Gerät an den Computer mit einem USB-Kabel

Schließen Sie das Gerät, wie in der folgenden Abbildung dargestellt, über ein USB-Kabel an den Computer an. Der USB-Anschluss befindet sich auf der Rückseite des Geräts.



# Es werden mehrere Drucker mit demselben Namen erkannt

Bei der Erkennung des Druckers können im Bildschirm mit den Erkennungsergebnissen mehrere Drucker mit demselben Namen angezeigt werden. Die Drucker-Namen auf dem Bildschirm werden mit der MAC-Adresse angezeigt, die am Ende des Namens angefügt wird, oder durch den von Bonjour angegebenen Drucker-Namen.

Wählen Sie einen Drucker aus, indem Sie die MAC-Adresse, den durch Bonjour angegebenen Druckernamen oder die Seriennummer, die dem Drucker zugewiesen wurde, mit den Informationen des Druckers im Bildschirm mit den Erkennungsergebnissen vergleichen.

**Hinweis**

- Die Seriennummer wird möglicherweise nicht im Bildschirm mit den Erkennungsergebnissen angezeigt.

Zur Überprüfung der MAC-Adresse des Druckers drucken Sie die Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld des Druckers.

Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

Darüber hinaus können Sie die Netzwerkeinstellungen auf dem Touchscreen des Druckers überprüfen. Wählen Sie **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)** unter **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)**, und überprüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Einstellung.

LAN-Einstellungen

# Herstellen einer Verbindung mit einem anderen Computer über ein LAN/Ändern der Verbindungsmethode von USB in LAN

Um den Computer hinzuzufügen, über den das Gerät mit dem LAN verbunden wird, oder um die Verbindungsmethode zwischen dem Gerät und dem Computer von USB in LAN zu ändern, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

## Herstellen einer Verbindung mit einem anderen Computer über ein LAN

Um den Computer hinzuzufügen, über den das Gerät mit dem LAN verbunden wird, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

## Ändern der Verbindungsmethode von USB in LAN

Um die Verbindungsmethode in LAN zu ändern, während Sie das Gerät über eine USB-Verbindung verwenden, führen Sie die Einrichtung erneut entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch, und wählen Sie **Verbindungsmethode ändern (Change Connection Method)** aus.

# Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

Sie können die aktuellen Netzwerkeinstellungen des Geräts mithilfe des Bedienfelds des Geräts ausdrucken.

**Wichtig**

- Dieser Ausdruck enthält wichtige Informationen über den Computer. Heben Sie ihn gut auf.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie ein Blatt Normalpapier im A4- oder Letter-Format ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

   Der Menübildschirm wird angezeigt.

4. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

5. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen (LAN settings)**.

6. Tippen Sie auf **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)**.

7. Tippen Sie auf **LAN-Details drucken (Print LAN details)**.

8. Tippen Sie auf **Ja (Yes)**.

   Das Gerät beginnt mit dem Drucken der Netzwerkeinstellungen.

   Die folgenden Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Geräts werden ausgedruckt.

| Einstellung | Erläuterung des Objekts | Einstellung |
|---|---|---|
| WLAN (Wireless LAN) | WLAN (Wireless LAN) | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| Verbindung (Connection) | Verbindungsstatus | Aktiv/Inaktiv |
| MAC-Adresse (MAC Address) | MAC-Adresse (MAC Address) | XX:XX:XX:XX:XX:XX |
| SSID | SSID | SSID des WLAN/SSID des Zugriffspunktmodus |
| Kennwort | Kennwort | Kennwort des Zugriffspunktmodus (8 bis 10 alphanumerische Zeichen) |
| Kommunikationsmodus (Communication Mode) | Kommunikationsmodus (Communication Mode) | Infrastruktur/Zugriffspunktmodus |
| Kanal *1 | Kanal | XX (1 bis 13) |

| | | |
|---|---|---|
| Verschlüsselung (Encryption) | Verschlüsselungsmethode | keine (none)/WEP/TKIP/AES |
| WEP-Schlüssellänge (WEP Key Length) | WEP-Schlüssellänge (WEP Key Length) | Inaktiv/128/64 |
| Authentifizierung (Authentication) | Authentifizierungsmethode | keine (none)/automatisch (auto)/offen (open)/freigegeben (shared)/WPA-PSK/ WPA2-PSK |
| Signalstärke (Signal Strength) | Signalstärke (Signal Strength) | 0 bis 100 [%] |
| TCP/IP-Version (TCP/IP Version) | TCP/IP-Version (TCP/IP Version) | IPv4 & IPv6/IPv4 |
| IPv4-IP-Adresse (IPv4 IP Address) | Ausgewählte IP-Adresse (IPv4) | XXX.XXX.XXX.XXX |
| IPv4-Standard-Gateway (IPv4 Default Gateway) | Standard-Gateway (IPv4) | XXX.XXX.XXX.XXX |
| Subnetzmaske | Subnetzmaske | XXX.XXX.XXX.XXX |
| IPv6-IP-Adresse (IPv6 IP Address) *2 | Ausgewählte IP-Adresse (IPv6) | XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX |
| IPv6-Standard-Gateway (IPv6 Default Gateway) *2 | Standard-Gateway (IPv6) | XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX |
| Subnetzpräfixlänge *2 | Subnetzpräfixlänge | XXX |
| IPsec *3 | IPsec-Einstellung | Aktiv |
| Sicherheitsprotokoll *3 | Methode des Sicherheitsprotokolls | ESP/ESP & AH/AH |
| Wireless LAN DRX | Unterbrochener Empfang (WLAN) | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| Weitere Einstellungen (Other Settings) | Weitere Einstellungen | - |
| Druckername (Printer Name) | Druckername | Druckername (max. 15 alphanumerische Zeichen) |
| Gemeinsam genutzte Speicherkarte (Shared Memory Card) | Gemeinsame Nutzung der Speicherkarte | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| WSD | WSD-Einstellung | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| WSD-Zeitüberschreitung (WSD Timeout) | Zeitüberschreitung nach | 1/5/10/15/20 [min] |
| LPR-Protokoll (LPR Protocol) | LPR-Protokolleinstellung | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| Bonjour | Bonjour-Einstellung | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| Servicename Bonjour (Bonjour Service Name) | Servicename Bonjour | Servicename Bonjour (bis zu 52 alphanumerische Zeichen) |

| | | |
|---|---|---|
| PictBridge-Kommun. (PictBridge-Commun.) | PictBridge-Kommunikation | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| DNS-Server (DNS Server) | DNS-Server automatisch beziehen | Autom. (Auto)/Manuell (Manual) |
| Primärer Server (Primary Server) | Primäre Serveradresse | XXX.XXX.XXX.XXX |
| Sekundärer Server (Secondary Server) | Sekundäre Serveradresse | XXX.XXX.XXX.XXX |
| Proxyserver (Proxy Server) | Proxyservereinstellung | Aktiviert (Enable)/Deaktiviert (Disable) |
| Proxyport (Proxy Port) | Angeben des Proxyports | 1 bis 65535 |
| Proxyadresse | Proxyadresse | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

("XX" steht für alphanumerische Zeichen.)

*1 Abhängig von dem Land oder der Region, in dem bzw. der das Gerät erworben wurde, wird einer der Kanäle von 1 bis 11 gedruckt.

*2 Der Status des Netzwerks wird nur ausgedruckt, wenn IPv6 aktiviert ist.

*3 Nur wenn IPv6 und IPsec aktiviert sind, wird der Status des Netzwerks ausgedruckt.

# Info zur Netzwerkkommunikation


- Ändern und Überprüfen der Netzwerkeinstellungen
- Anhang zur Netzwerkkommunikation

# Ändern und Überprüfen der Netzwerkeinstellungen


- IJ Network Tool
- Bildschirm Canon IJ Network Tool
- Canon IJ Network Tool-Menüs
- Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtloses LAN
- Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP
- Ändern der detaillierten Einstellungen für WPA/WPA2
- Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtgebundenes LAN
- Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Admin-Kennwort
- Überwachen des Status des drahtlosen Netzwerks
- Initialisieren der Netzwerkeinstellungen für das Gerät
- Anzeigen der geänderten Einstellungen

# IJ Network Tool

Das IJ Network Tool ist ein Dienstprogramm, mit dem die Netzwerkeinstellungen des Geräts angezeigt und geändert werden können. Es wird bei der Einrichtung des Geräts installiert.

**Wichtig**

- Zur Verwendung des Geräts über ein LAN muss die für den jeweiligen Verbindungstyp erforderliche Ausrüstung bereitstehen, wie etwa ein Zugriffspunkt oder ein LAN-Kabel.
- Starten Sie das IJ Network Tool nicht während eines Druckvorgangs.
- Drucken Sie nicht, wenn das IJ Network Tool ausgeführt wird.
- Falls die Firewallfunktion Ihrer Sicherheitssoftware aktiviert ist, erscheint möglicherweise eine Meldung mit dem Hinweis, dass die Canon-Software versucht, auf das Netzwerk zuzugreifen. Wenn die Meldung erscheint, stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass sie den Zugriff immer zulässt.

## Starten des IJ Network Tool

1. Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** des Finders **Programme (Applications)**, und doppelklicken Sie zunächst auf **Canon Utilities** > **IJ Network Tool** und dann auf das Symbol **Canon IJ Network Tool**.

Je nach Drucker ist das Administratorkennwort für den Drucker bereits ab Werk festgelegt. Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen ändern möchten, müssen Sie sich mit dem Administratorkennwort authentifizieren.

Weitere Informationen finden Sie unter:

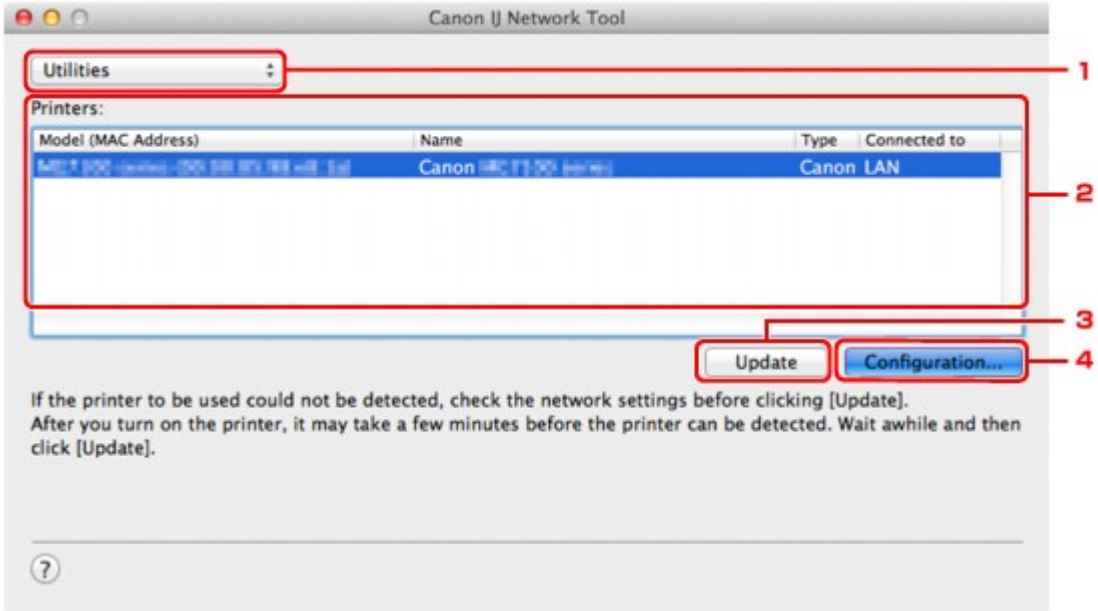
Info zum Administratorkennwort

Für eine verbesserte Sicherheit wird empfohlen, das Administratorkennwort zu ändern.

Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Admin-Kennwort

# Bildschirm Canon IJ Network Tool

In diesem Abschnitt werden die im Bildschirm **Canon IJ Network Tool** angezeigten Elemente beschrieben.




1. **Dienstprogramme (Utilities)**

   Ändert die Einstellungen des Geräts.

   Wählen Sie diese Option aus, um die Einstellungen des Netzwerknamens (SSID) zu ändern.

   **Setup**

   Dient zum Einrichten des Geräts.

   Wenn Sie das Gerät von Grund auf neu einrichten, verbinden Sie Computer und Gerät mit einem USB-Kabel.

2. **Drucker: (Printers:)**

   Druckername, Typ und Verbindungsziel werden angezeigt.

   Der ausgewählte Drucker kann eingerichtet oder geändert werden.

3. **Aktualisieren (Update)**

   Führt die Druckererkennung erneut aus. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, wenn der Zieldrucker nicht angezeigt wird.

   **Wichtig**

   - Wenn Sie mit IJ Network Tool die Netzwerkeinstellungen des Druckers ändern möchten, muss er über ein LAN verbunden sein.
   - Falls der Drucker in einem Netzwerk nicht erkannt wird, stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Aktualisieren (Update)**. Möglicherweise dauert es einige Minuten, bis Drucker erkannt werden. Falls der Drucker immer noch nicht erkannt wird, verbinden Sie das Gerät und den Computer mit einem USB-Kabel, und klicken Sie auf **Aktualisieren (Update)**.
   - Falls der Drucker über einen anderen Computer verwendet wird, werden Sie in einem Bildschirm darüber informiert.

**Hinweis**

- Dieses Element besitzt dieselbe Funktion wie die Option **Aktualisieren (Refresh)** im Menü **Darstellung (View)**.

4. **Konfiguration... (Configuration...)**

Bei Auswahl von **Dienstprogramme (Utilities)** aktiviert. Klicken Sie auf diese Option, um den Bildschirm **Konfiguration (Configuration)** anzuzeigen und die Einstellungen des ausgewählten Druckers zu konfigurieren.

**Hinweis**

- Dieses Element besitzt dieselbe Funktion wie die Option **Konfiguration... (Configuration...)** im Menü **Einstellungen (Settings)**.

# Canon IJ Network Tool-Menüs

In diesem Abschnitt werden die Menüs im **Canon IJ Network Tool** beschrieben.

1. Menü **Canon IJ Network Tool**

   **Über Canon IJ Network Tool (About Canon IJ Network Tool)**
   Zeigt die Version dieser Anwendung an.

   **Canon IJ Network Tool beenden (Quit Canon IJ Network Tool)**
   Beendet das IJ Network Tool.

2. Menü **Darstellung (View)**

   **Status**
   Zeigt den Bildschirm **Status** zur Überprüfung des Druckerverbindungsstatus und des Drahtloskommunikationsstatus an.

   Im Zugriffspunktmodus ist diese Option nicht verfügbar, und Sie können den Verbindungsstatus des Druckers nicht überprüfen.

   **Aktualisieren (Refresh)**
   Dient zum Aktualisieren des Inhalts von **Drucker: (Printers:)** auf die neuesten Informationen sowie zum Anzeigen des Inhalts.

   **Wichtig**

   - Wenn Sie mit IJ Network Tool die Netzwerkeinstellungen des Druckers ändern möchten, muss er über ein LAN verbunden sein.
   - Falls der Drucker in einem Netzwerk nicht erkannt wird, stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist, und wählen Sie **Aktualisieren (Refresh)**. Möglicherweise dauert es einige Minuten, bis Drucker erkannt werden. Falls der Drucker immer noch nicht erkannt wird, verbinden Sie das Gerät und den Computer mit einem USB-Kabel, und wählen Sie **Aktualisieren (Refresh)**.
   - Falls der Drucker über einen anderen Computer verwendet wird, werden Sie in einem Bildschirm darüber informiert.

   **Hinweis**

   - Dieses Element besitzt dieselbe Funktion wie die Option **Aktualisieren (Update)** im Bildschirm **Canon IJ Network Tool**.

   **Netzwerkinformationen (Network Information)**
   Zeigt den Bildschirm **Netzwerkinformationen (Network Information)** an, in dem die Netzwerkeinstellungen des Druckers überprüft werden können.

3. Menü **Einstellungen (Settings)**

   **Konfiguration... (Configuration...)**
   Zeigt den Bildschirm **Konfiguration (Configuration)** an, um die Einstellungen des ausgewählten Druckers zu konfigurieren.

### Hinweis

- Dieses Element besitzt dieselbe Funktion wie die Option **Konfiguration... (Configuration...)** im Bildschirm **Canon IJ Network Tool**.

**Wartung... (Maintenance...)**

Zeigt den Bildschirm **Wartung (Maintenance)** an, mit dem die Netzwerkeinstellungen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden können.

**Einrichten des drahtloses LAN des Druckers... (Set up printer's wireless LAN...)**

Sie können die Einstellungen des Zugriffspunktmodus ändern. Befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung auf dem Bildschirm, um Einstellungen vorzunehmen.

Wenn Sie die Einstellung für **Verschlüsselungsmethode: (Encryption Method:)** und **Kennwort: (Password:)** auf dem Bildschirm **Einrichten des drahtloses LAN des Druckers (Set up printer's wireless LAN)** ändern, werden die geänderten Einstellungen auf die Druckereinstellungen angewendet.

### Hinweis

- Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der von Ihnen verwendete Computer mit dem drahtlosen LAN kompatibel ist.

4. Menü **Hilfe (Help)**

**Anweisungen (Instructions)**

Zeigt dieses Handbuch an.

# Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtloses LAN

Verbinden Sie den Drucker und den Computer vorübergehend mit einem USB-Kabel, um die WLAN-Einstellungen des Druckers zu ändern. Falls Sie die WLAN-Einstellungen des Computers über eine drahtlose Verbindung ohne USB-Verbindung ändern, kann der Computer nach dem Ändern der Einstellungen möglicherweise nicht mehr mit dem Gerät kommunizieren.

**Hinweis**

- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.
- Aktivieren Sie die WLAN-Einstellung des Druckers, um die Einstellungen auf der Registerkarte **Drahtloses LAN (Wireless LAN)** zu ändern.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

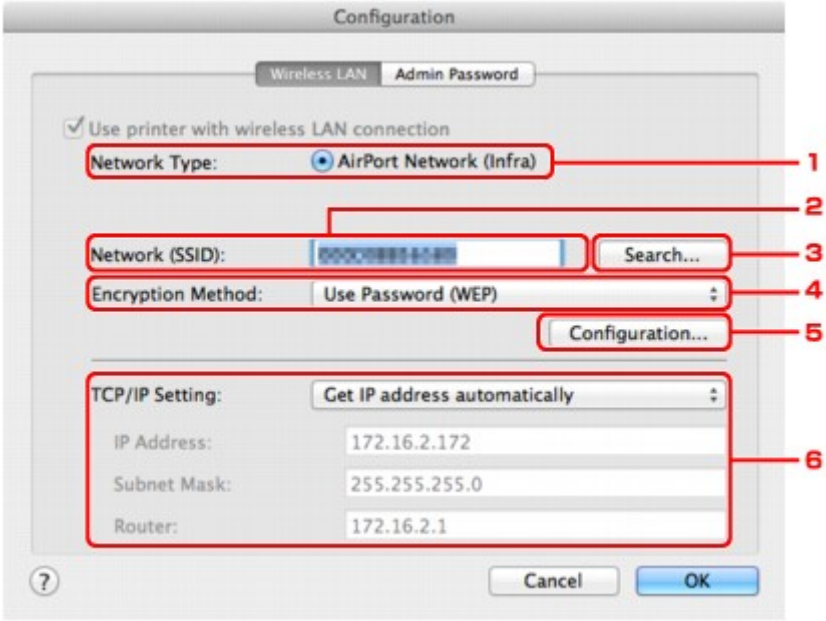
   Wenn der Drucker vorübergehend über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, wählen Sie den Drucker, für den in der Spalte **Verbunden mit (Connected to) USB** angegeben ist.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration... (Configuration...)**.

4. Klicken Sie auf **Drahtloses LAN (Wireless LAN)**.

5. Ändern oder bestätigen Sie die Einstellungen.

   Klicken Sie nach dem Ändern der Konfiguration auf **OK**. Ein Bildschirm wird angezeigt, in dem eine Bestätigung angefordert wird, bevor die Einstellungen an den Drucker gesendet werden. Wenn Sie auf **OK** klicken, werden die Einstellungen an den Drucker gesendet und der Bildschirm **Gesendete Einstellungen (Transmitted Settings)** angezeigt.




   1. **Netzwerktyp: (Network Type:)**

      Zeigt den zurzeit ausgewählten Modus des drahtlosen LAN an.

**AirPort-Netzwerk (Infra) (AirPort Network (Infra))**

Der Drucker wird über einen Zugriffspunkt mit dem drahtlosen LAN verbunden.

**Zugriffspunktmodus (Access point mode)**

Verbindet externe drahtlose Kommunikationsgeräte (z. B. Computer, Smartphones oder Tablet-Geräte) mit dem Drucker, der als Zugriffspunkt verwendet wird.

### Hinweis

- Wenn unter **Netzwerktyp: (Network Type:)** die Option **Zugriffspunktmodus (Access point mode)** angezeigt wird, können Sie die Einstellungen auf der Registerkarte **Drahtloses LAN (Wireless LAN)** oder **Admin-Kennwort (Admin Password)** nicht ändern.
- Sie können Einstellungen unter **Einrichten des drahtloses LAN des Druckers... (Set up printer's wireless LAN...)** im Menü **Einstellungen (Settings)** vornehmen, wenn Sie den Drucker im Zugriffspunktmodus verwenden.

  Abhängig von dem von Ihnen verwendeten Drucker können Sie die Einstellungen über das Bedienfeld ändern.

2. **Netzwerk (SSID): (Network (SSID):)**

   Der Netzwerkname (SSID) des zurzeit verwendeten drahtlosen LAN wird angezeigt.

   Im Zugriffpunktmodus wird der Zugriffspunktname (SSID) des Druckers angezeigt.

### Hinweis

- Geben Sie dieselbe SSID ein, die auf dem Zugriffspunkt konfiguriert ist. Groß-/Kleinschreibung muss bei der SSID beachtet werden.

3. **Suchen... (Search...)**

   Der Bildschirm **Zugriffspunkte (Access Points)** wird zur Auswahl eines Zugriffspunkts angezeigt, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

   Bildschirm Zugriffspunkte (Access Points)

### Hinweis

- Wenn das IJ Network Tool über ein LAN ausgeführt wird, wird die Schaltfläche abgeblendet und kann nicht ausgewählt werden. Verbinden Sie den Drucker und den Computer vorübergehend mit einem USB-Kabel, um die Einstellungen zu ändern.

4. **Verschlüsselungsmethode: (Encryption Method:)**

   Wählen Sie die verwendete Verschlüsselungsmethode über das WLAN aus.

### Wichtig

- Falls die Verschlüsselungstypen von Zugriffspunkt, Drucker oder Computer nicht übereinstimmen, kann der Drucker nicht mit dem Computer kommunizieren. Ist zwischen Drucker und Computer keine Kommunikation möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp des Druckers geändert wurde, vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselungstypen für den Computer und den Zugriffspunkt dem für den Drucker eingestellten Verschlüsselungstyp entsprechen.
- Falls Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, das nicht durch Sicherheitsmaßnahmen geschützt wird, besteht die Gefahr, dass beispielsweise persönliche Daten von Dritten eingesehen werden können.

**Keine (Do Not Use)**

Wählen Sie diese Option aus, um die Verschlüsselung zu deaktivieren.

**Kennwort verwenden (WEP) (Use Password (WEP))**

Die Übertragung wurde mit einem von Ihnen festgelegten WEP-Schlüssel verschlüsselt.

Wurde kein Netzwerkkennwort (WEP) festgelegt, wird automatisch der Bildschirm **WEP-Details (WEP Details)** angezeigt. Klicken Sie zum Ändern der zuvor festgelegten WEP-Einstellungen auf **Konfiguration... (Configuration...)**, um den Bildschirm anzuzeigen.

Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP

**WPA/WPA2 (Use WPA/WPA2)**

Die Übertragung wurde mit einem von Ihnen festgelegten Netzwerkschlüssel verschlüsselt.

Die Sicherheit ist höher als bei der Verwendung von WEP.

Wurde kein Netzwerkschlüssel festgelegt, wird automatisch der Bildschirm **Authentifizierungsart bestätigen (Authentication Type Confirmation)** angezeigt. Sollen zuvor die Netzwerkschlüsseleinstellungen geändert werden, klicken Sie auf **Konfiguration... (Configuration...)**, um den Bildschirm **WPA/WPA2-Details (WPA/WPA2 Details)** anzuzeigen.

Ändern der detaillierten Einstellungen für WPA/WPA2

5. **Konfiguration... (Configuration...)**

Der Bildschirm mit den detaillierten Einstellungen wird angezeigt. Das Netzwerkkennwort (WEP) oder der WPA-/WPA2-Schlüssel, das bzw. der in **Verschlüsselungsmethode: (Encryption Method:)** ausgewählt wurde, kann überprüft und geändert werden.

**Details zur WEP-Einstellung:**

Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP

**Details zur WPA/WPA2-Einstellung:**

Ändern der detaillierten Einstellungen für WPA/WPA2

6. **TCP/IP-Einstellung: (TCP/IP Setting:)**

Legt die IP-Adresse des Druckers fest, der über das LAN verwendet wird. Geben Sie einen für die Netzwerkumgebung geeigneten Wert an.

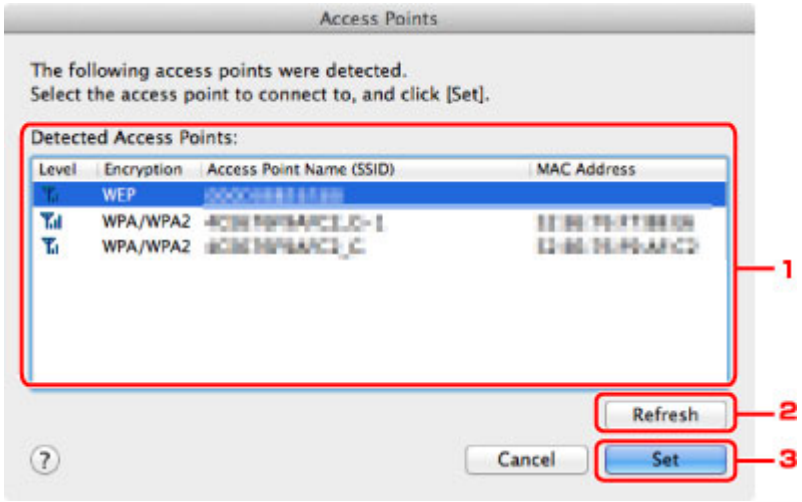
**IP-Adresse automatisch ermitteln (Get IP address automatically)**

Wählen Sie diese Option aus, um eine automatisch von einem DHCP-Server zugeordnete IP-Adresse zu verwenden. Die DHCP-Serverfunktion muss auf dem drahtlosen LAN-Router oder Zugriffspunkt aktiviert werden.

**Folgende IP-Adresse verwenden (Use following IP address)**

Wählen Sie diese Option aus, falls in der Umgebung, in der der Drucker verwendet wird, keine DHCP-Serverfunktion verfügbar ist oder Sie eine bestimmte oder eine feste IP-Adresse verwenden möchten.

- **Bildschirm Zugriffspunkte (Access Points)**




1. **Gefundene Zugriffspunkte: (Detected Access Points:)**

   Die Signalstärke vom Zugriffspunkt, der Verschlüsselungstyp, der Name des Zugriffspunkts und der Funk-Channel können überprüft werden.

   **Wichtig**

   - Falls Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, das nicht durch Sicherheitsmaßnahmen geschützt wird, besteht die Gefahr, dass beispielsweise persönliche Daten von Dritten eingesehen werden können.

   **Hinweis**

   - Die Signalstärke wird folgendermaßen angezeigt.

     : Gut

     : Mittel

     : Schlecht

   - Der Verschlüsselungstyp wird folgendermaßen angezeigt.

     Leer: Keine Verschlüsselung

     **WEP**: WEP ist eingestellt

     **WPA/WPA2**: WPA/WPA2 ist eingestellt

2. **Aktualisieren (Refresh)**

   Klicken Sie hier, um die Liste der Zugriffspunkte zu aktualisieren, wenn der Zielzugriffspunkt nicht erkannt wird.

   Befindet sich der Zielzugriffspunkt in einem geschlossenen Netzwerk (geschützter Modus), klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, und geben Sie den Netzwerknamen (SSID) unter **Netzwerk (SSID) (Network (SSID))** ein.

   **Hinweis**

   - Schalten Sie den Zugriffspunkt erforderlichenfalls ein.

3. **Imposta (Set)**

Klicken Sie auf diese Option, um den Netzwerknamen (SSID) in **Netzwerk (SSID): (Network (SSID):)** auf der Registerkarte **Drahtloses LAN (Wireless LAN)** festzulegen.

**Hinweis**

- Wenn der ausgewählte Zugriffspunkt verschlüsselt ist, wird entweder der Bildschirm **WEP-Details (WEP Details)** oder der Bildschirm **WPA/WPA2-Details (WPA/WPA2 Details)** angezeigt. Konfigurieren Sie in diesem Fall die Details, um die Verschlüsselungseinstellungen zu verwenden, die auf dem Zugriffspunkt festgelegt sind.
- Zugriffspunkte, die von diesem Gerät nicht verwendet werden können (einschließlich derer, für die die Verwendung anderer Verschlüsselungsmethoden konfiguriert wurde), werden abgeblendet und können nicht konfiguriert werden.

# Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP

**Hinweis**

- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.

Verbinden Sie den Drucker und den Computer vorübergehend mit einem USB-Kabel, um die WLAN-Einstellungen des Druckers zu ändern. Falls Sie die WLAN-Einstellungen des Computers über eine drahtlose Verbindung ohne USB-Verbindung ändern, kann der Computer nach dem Ändern der Einstellungen möglicherweise nicht mehr mit dem Gerät kommunizieren.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

   Wenn der Drucker vorübergehend über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, wählen Sie den Drucker, für den in der Spalte **Verbunden mit (Connected to) USB** angegeben ist.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration... (Configuration...)**.

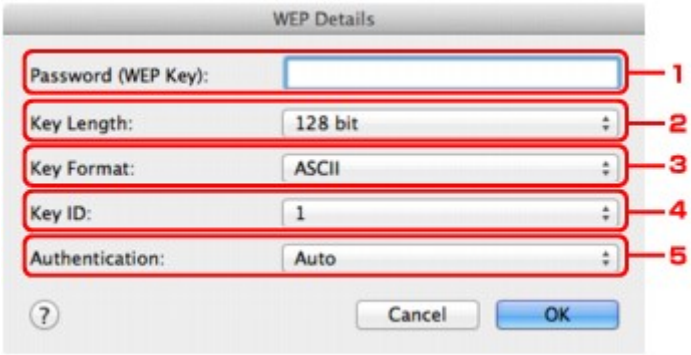
4. Klicken Sie auf **Drahtloses LAN (Wireless LAN)**.

5. Wählen Sie unter **Verschlüsselungsmethode: (Encryption Method:)** die Option **Kennwort verwenden (WEP) (Use Password (WEP))**, und klicken Sie auf **Konfiguration... (Configuration...)**.

   Der Bildschirm **WEP-Details (WEP Details)** wird angezeigt.

6. Ändern oder bestätigen Sie die Einstellungen.

   Beim Ändern des Kennworts (WEP-Schlüssel) muss dieselbe Änderung auch am Kennwort (WEP-Schlüssel) des Zugriffspunkts vorgenommen werden.




   1. **Kennwort (WEP-Schlüssel): (Password (WEP Key):)**

      Geben Sie denselben Schlüssel wie auf dem Zugriffspunkt festgelegt ein.

      Die zulässige Anzahl der Zeichen und der Zeichentyp können je nach der Kombination von Schlüssellänge und Schlüsselformat unterschiedlich sein.

| | **Schlüssellänge (Key Length)** | |
|---|---|---|
| | **64 Bit (64 bit)** | **128 Bit (128 bit)** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Schlüsselformat (Key Format)** | **ASCII** | 5 Zeichen | 13 Zeichen |
| | Hexadezimal (**Hex**) | 10 Stellen | 26 Stellen |

2. **Schlüssellänge: (Key Length:)**

   Wählen Sie entweder **64 Bit (64 bit)** oder **128 Bit (128 bit)**.

3. **Schlüsselformat: (Key Format:)**

   Wählen Sie entweder **ASCII** oder **Hex** aus.

4. **Schlüssel-ID: (Key ID:)**

   Wählen Sie die für den Zugriffspunkt festgelegte Schlüssel-ID (Index).

   **Hinweis**

   - Wenn der Drucker über ein LAN mit einer AirPort Base Station verbunden ist:

     Wenn der Drucker über ein LAN mit AirPort Basisstation verbunden ist, überprüfen Sie die Einstellungen unter **Schutz (Wireless Security)** im **AirPort-Dienstprogramm (AirPort Utility)**.

     - Wählen Sie **64 Bit (64 bit)** aus, falls für die Schlüssellänge in der AirPort Base Station **40 Bit WEP (WEP 40 bit)** ausgewählt wurde.
     - Wählen Sie für **Schlüssel-ID: (Key ID:) 1** aus. Andernfalls ist der Computer nicht in der Lage, über den Zugriffspunkt mit dem Drucker zu kommunizieren.

5. **Authentifizierung: (Authentication:)**

   Wählen Sie die Authentifizierungsmethode, um den Zugriff des Druckers auf den Zugriffspunkt zu authentifizieren.

   Normalerweise wählen Sie die Option **Automatisch (Auto)** aus. Falls Sie die Methode manuell angeben möchten, wählen Sie **Offenes System (Open System)** oder **Gemeinsamer Schlüssel (Shared Key)** gemäß der Einstellung des Zugriffspunkts aus.

7. Klicken Sie auf **OK**.

   **Wichtig**

   - Ist zwischen Drucker und Computer keine Kommunikation möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp des Druckers geändert wurde, vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselungstypen für den Computer und den Zugriffspunkt dem für den Drucker eingestellten Verschlüsselungstyp entsprechen.

# Ändern der detaillierten Einstellungen für WPA/WPA2

## Hinweis

- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.

Verbinden Sie den Drucker und den Computer vorübergehend mit einem USB-Kabel, um die WLAN-Einstellungen des Druckers zu ändern. Falls Sie die WLAN-Einstellungen des Computers über eine drahtlose Verbindung ohne USB-Verbindung ändern, kann der Computer nach dem Ändern der Einstellungen möglicherweise nicht mehr mit dem Gerät kommunizieren.

Die Beispielscreenshots in diesem Abschnitt beziehen sich auf die detaillierten WPA-Einstellungen.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

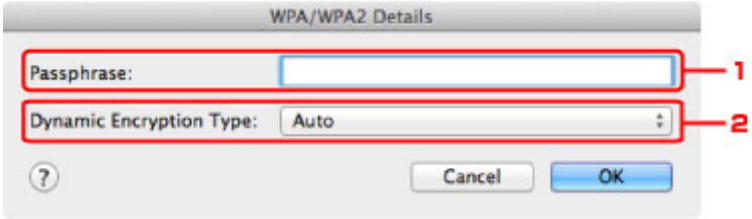
   Wenn der Drucker vorübergehend über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, wählen Sie den Drucker, für den in der Spalte **Verbunden mit (Connected to) USB** angegeben ist.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration... (Configuration...)**.

4. Klicken Sie auf **Drahtloses LAN (Wireless LAN)**.

5. Wählen Sie **WPA/WPA2 (Use WPA/WPA2)** unter **Verschlüsselungsmethode: (Encryption Method:)**, und klicken Sie auf **Konfiguration... (Configuration...)**.

6. Geben Sie die Passphrase ein, und klicken Sie dann auf **OK**.




   1. **Passphrase:**

      Geben Sie die Passphrase für den Zugriffspunkt ein. Die Passphrase ist eine Zeichenfolge mit 8 bis 63 alphanumerischen Zeichen oder einem hexadezimalen Wert mit 64 Stellen.

      Ist Ihnen die Passphrase des Zugriffspunkts nicht bekannt, erhalten Sie in der Bedienungsanleitung für den Zugriffspunkt oder beim Hersteller des Geräts die entsprechenden Informationen.

   2. **Dynamischer Verschlüsselungstyp: (Dynamic Encryption Type:)**

      Die dynamische Verschlüsselungsmethode wird entweder über TKIP (Basisverschlüsselung) oder AES (Sichere Verschlüsselung) automatisch ausgewählt.

## Wichtig

- Wenn **Automatisch (Auto)** nicht unter **Dynamischer Verschlüsselungstyp: (Dynamic Encryption Type:)** angezeigt wird, wählen Sie entweder **TKIP(Basisverschlüsselung)**

**(TKIP(Basic Encryption))** oder **AES(Sichere Verschlüsselung) (AES(Secure Encryption))** aus.

- Ist zwischen Drucker und Computer keine Kommunikation möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp des Druckers geändert wurde, vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselungstypen für den Computer und den Zugriffspunkt dem für den Drucker eingestellten Verschlüsselungstyp entsprechen.

### Hinweis

- Dieses Gerät unterstützt WPA/WPA2-PSK (Persönlicher WPA/WPA2) und WPA2-PSK (Persönlicher WPA2).

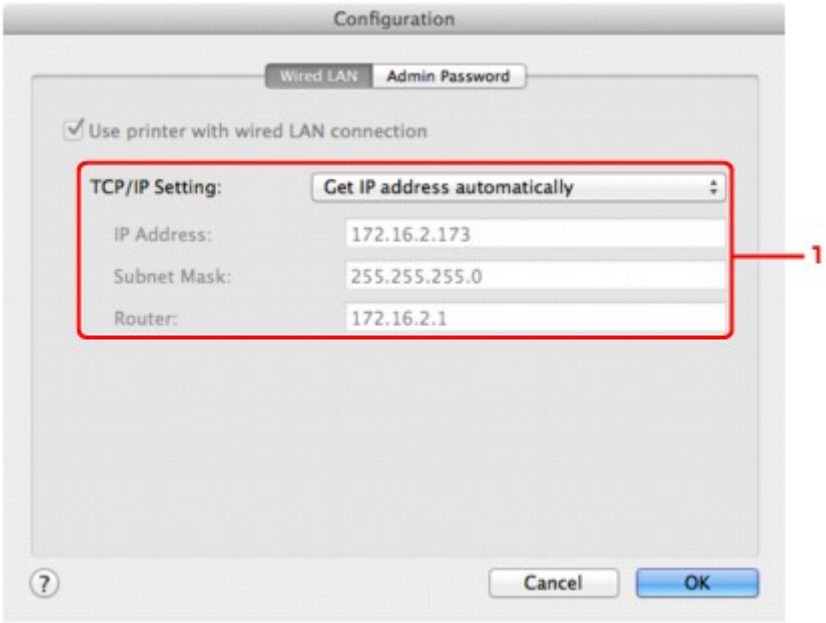
# Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtgebundenes LAN

**Hinweis**

- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.
- Aktivieren Sie die Einstellung "Drahtgebundenes LAN" des Druckers, um die Einstellungen auf der Registerkarte **Drahtgebundenes LAN (Wired LAN)** zu ändern.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.
2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration... (Configuration...)**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drahtgebundenes LAN (Wired LAN)**.
5. Ändern oder bestätigen Sie die Einstellungen.

   Klicken Sie nach dem Ändern der Konfiguration auf **OK**. Ein Bildschirm wird angezeigt, in dem eine Bestätigung angefordert wird, bevor die Einstellungen an den Drucker gesendet werden. Wenn Sie auf **OK** klicken, werden die Einstellungen an den Drucker gesendet und der Bildschirm **Gesendete Einstellungen (Transmitted Settings)** angezeigt.




1. **TCP/IP-Einstellung: (TCP/IP Setting:)**

   Legt die IP-Adresse des Druckers fest, der über das LAN verwendet wird. Geben Sie einen für die Netzwerkumgebung geeigneten Wert an.

   **IP-Adresse automatisch ermitteln (Get IP address automatically)**

   Wählen Sie diese Option aus, um eine automatisch von einem DHCP-Server zugeordnete IP-Adresse zu verwenden. Die DHCP-Serverfunktion muss auf Ihrem Computer aktiviert werden.

**Folgende IP-Adresse verwenden (Use following IP address)**

Wählen Sie diese Option aus, falls in der Umgebung, in der der Drucker verwendet wird, keine DHCP-Serverfunktion verfügbar ist oder Sie eine bestimmte oder eine feste IP-Adresse verwenden möchten.

# Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Admin-Kennwort

**Hinweis**

- Sie können die Einstellungen nicht ändern, wenn Sie den Zugriffspunktmodus verwenden.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration... (Configuration...)**.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Admin-Kennwort (Admin Password)**.

   Die Registerkarte **Admin-Kennwort (Admin Password)** wird angezeigt.

5. Ändern oder bestätigen Sie die Einstellungen.

   1. **Admin-Kennwort verwenden (Use admin password)**

      Legen Sie ein Administratorkennwort mit Berechtigungen zum Einrichten und Ändern von detaillierten Optionen fest. Aktivieren Sie zum Verwenden dieser Funktion dieses Kontrollkästchen, und geben Sie ein Kennwort ein.

      **Wichtig**

      - Das Kennwort sollte aus alphanumerischen Zeichen bestehen und darf eine Länge von 32 Zeichen nicht überschreiten. Beim Kennwort muss Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Vergessen Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort nicht.

   2. **Kennwort: (Password:)**

      Geben Sie das festzulegende Kennwort ein.

   3. **Kennwort erneut eingeben: (Password Confirmation:)**

      Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.

6. Klicken Sie auf **OK**.

   Ein Bildschirm wird angezeigt, in dem eine Bestätigung angefordert wird, bevor die Einstellungen an den Drucker gesendet werden. Wenn Sie auf **OK** klicken, werden die Einstellungen an den Drucker gesendet und der Bildschirm **Gesendete Einstellungen (Transmitted Settings)** angezeigt.

## Bildschirm Kennwort eingeben (Enter Password)

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, falls ein Administratorkennwort für den Drucker festgelegt ist.

- **Admin-Kennwort (Admin Password)**

  Geben Sie das festgelegte Administratorkennwort ein. Aus Sicherheitsgründen wird das Kennwort bei der Eingabe nicht angezeigt.

  **Wichtig**

  - Wenn Sie das von Ihnen festgelegte Administratorkennwort vergessen, initialisieren Sie den Drucker, sodass das Kennwort auf die Standardeinstellung zurückgesetzt wird.

- **OK**

  Klicken Sie nach der Eingabe des Administratorkennworts auf diese Option.

- **Abbrechen (Cancel)**

  Mit dieser Option kehren Sie zur Liste der gefundenen Drucker zurück. Sie müssen das richtige Administratorkennwort eingeben, um den Drucker bedienen zu können.

# Überwachen des Status des drahtlosen Netzwerks

**Hinweis**

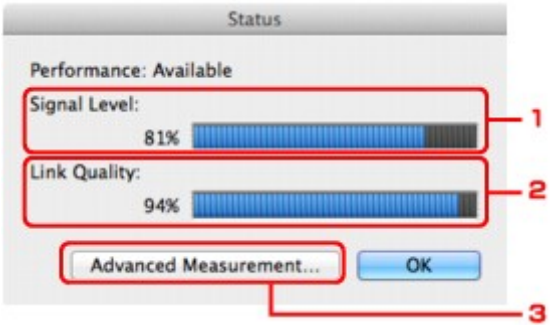
- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.
- Wenn das Gerät über das drahtgebundene LAN verwendet wird, können Sie den Netzwerkstatus nicht überwachen.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

3. Wählen Sie im Menü **Darstellung (View)** die Option **Status** aus.

   Der Bildschirm **Status** wird angezeigt, und Sie können den Status und die Verbindungsleistung des Druckers überprüfen.




   1. **Signalpegel: (Signal Level:)**

      Gibt die Stärke des vom Drucker empfangenen Signals von 0 bis 100 % an.

   2. **Übertragungsqualität: (Link Quality:)**

      Gibt die Signalqualität bei der Kommunikation ohne Rauschen an (von 0 % bis 100 %).

      **Wichtig**

      - Ist der angegebene Wert niedrig, stellen Sie den Drucker näher an das drahtlose Netzwerkgerät.

   3. **Erweiterte Messung... (Advanced Measurement...)**

      Klicken Sie auf diese Option, um die Verbindungsleistung zwischen dem Drucker und dem Zugriffspunkt zu prüfen. Führen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm aus, um den Status zu messen und anzuzeigen. Die Messung nimmt einige Minuten in Anspruch.

      Wenn unter **Verbindungsleistung zwischen Drucker und Zugriffspunkt: (Connection performance between the printer and the access point:)** angezeigt wird, kann der Drucker mit dem Zugriffspunkt kommunizieren. Informieren Sie sich andernfalls in den angezeigten Kommentaren sowie in der Hilfe dazu, wie Sie den Status der Kommunikationsverbindung verbessern, und klicken Sie auf **Neue Messung (Remeasurement)**.

      - Überprüfen Sie, ob sich Drucker und Zugriffspunkt innerhalb der für drahtlose Verbindungen erforderlichen Reichweite befinden und ungehindert kommunizieren können.
      - Überprüfen Sie, ob Drucker und Zugriffspunkt zu weit voneinander entfernt aufgestellt sind.

Verringern Sie in diesem Fall den Abstand zwischen den Geräten (mindestens 50 m/164 Fuß).

- Stellen Sie sicher, dass sich zwischen Drucker und Zugriffspunkt keine Hindernisse befinden.

  Falls die Kommunikation zwischen verschiedenen Räumen oder Etagen erfolgt, nimmt die Verbindungsleistung in der Regel ab. Wählen Sie geeignete Räumlichkeiten, um derartige Probleme zu vermeiden.

- Stellen Sie sicher, dass in der Nähe von Drucker und Zugriffspunkt keine Quellen für Funkstörungen vorhanden sind.

  Möglicherweise wird für die drahtlose Verbindung dasselbe Frequenzband wie für Mikrowellenherde und andere Quellen für Funkstörungen verwendet. Drucker und Zugriffspunkt sollten möglichst nicht in der Nähe derartiger Störquellen aufgestellt werden.

- Überprüfen Sie, ob der Funkkanal des Zugriffspunkts und der eines anderen Zugriffspunkts in der Umgebung zu nah beieinander liegen.

  Wenn der Funkkanal des Zugriffspunkts und der eines anderen Zugriffspunkts in unmittelbarer Umgebung zu nah beieinander liegen, wird die Verbindungsleistung u. U. instabil. Verwenden Sie einen Funkkanal, der keine Störungen mit anderen Zugriffspunkten verursacht.

- Überprüfen Sie, ob Drucker und Zugriffspunkt einander zugewandt sind.

  Die Verbindungsleistung kann von der Ausrichtung der drahtlosen Geräte abhängig sein. Drehen Sie den Zugriffspunkt und den Drucker in eine andere Richtung, um optimale Leistung zu erzielen.

- Überprüfen Sie, ob von anderen Computern nicht auf den Drucker zugegriffen wird.

  Wenn im Messergebnis angezeigt wird, überprüfen Sie, ob von anderen Computern nicht auf den Drucker zugegriffen wird.

Wenn trotzdem weiterhin angezeigt wird, beenden Sie die Messung und starten das IJ Network Tool erneut, um die Messung von vorne zu beginnen.

### Hinweis

- Werden unter **Netzwerkleistung insgesamt: (Overall Network Performance:)** Meldungen angezeigt, positionieren Sie das Gerät und den Zugriffspunkt den Anweisungen entsprechend, um die Leistung zu verbessern.

# Initialisieren der Netzwerkeinstellungen für das Gerät

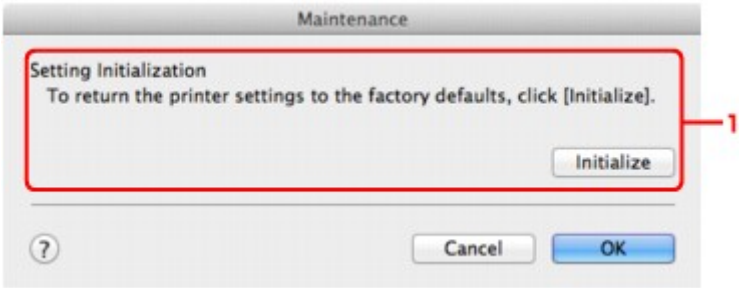
**Wichtig**

- Beachten Sie, dass durch die Initialisierung alle Netzwerkeinstellungen am Gerät gelöscht werden und Druck- bzw. Scanvorgänge von einem Computer über das Netzwerk u. U. nicht mehr möglich sind. Um das Gerät über ein Netzwerk zu verwenden, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

1. Starten Sie das IJ Network Tool.

2. Wählen Sie den Drucker unter **Drucker: (Printers:)** aus.

3. Wählen Sie **Wartung... (Maintenance...)** aus dem Menü **Einstellungen (Settings)** aus.




   1. **Initialisierung einstellen (Setting Initialization)**

      **Initialisieren (Initialize)**

      Setzt alle Netzwerkeinstellungen des Druckers auf die Werkseinstellungen zurück.

4. Klicken Sie auf **Initialisieren (Initialize)**.

   Der Bildschirm **Initialisierung einstellen (Setting Initialization)** wird angezeigt.

   Klicken Sie auf **OK**, um die Netzwerkeinstellungen des Druckers zu initialisieren. Schalten Sie den Drucker während der Initialisierung nicht aus.

   Klicken Sie auf **OK**, wenn die Initialisierung abgeschlossen ist.

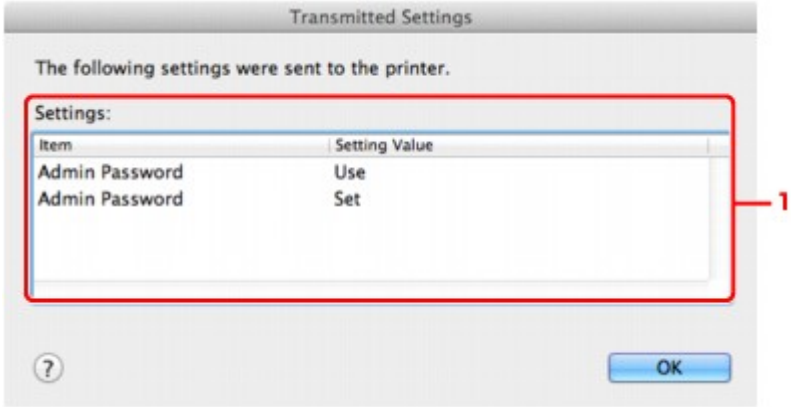
   Wenn die Initialisierung ausgeführt wird, während eine Verbindung über ein drahtloses LAN besteht, wird die Verbindung unterbrochen. Daher sollte die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durchgeführt werden.

**Hinweis**

- Nach dem Initialisieren der LAN-Einstellungen können Sie die Netzwerkeinstellungen des Druckers mit IJ Network Tool über eine USB-Verbindung ändern. Zum Ändern der Einstellungen mit dem Canon IJ Network Tool aktivieren Sie vorher das drahtlose LAN.

# Anzeigen der geänderten Einstellungen

Der Bildschirm **Bestätigung (Confirmation)** wird angezeigt, wenn die Druckereinstellungen im Bildschirm **Konfiguration (Configuration)** geändert wurden. Wenn Sie im Bildschirm **Bestätigung (Confirmation)** auf **OK** klicken, wird der folgende Bildschirm zur Bestätigung der geänderten Einstellungen angezeigt.




1. **Einstellungen: (Settings:)**

   Eine Liste der im Bildschirm **Konfiguration (Configuration)** vorgenommenen Änderungen wird angezeigt.

# Anhang zur Netzwerkkommunikation


- Verwenden des Kartensteckplatzes über ein Netzwerk
- Info zu technischen Begriffen
- Einschränkungen

# Verwenden des Kartensteckplatzes über ein Netzwerk

**Hinweis**

- Dieser Bildschirm ist auf dem verwendeten Drucker nicht verfügbar.

Einrichten des Kartensteckplatzes als Netzlaufwerk

Einschränkungen bei der Verwendung eines Kartensteckplatzes im Netzwerk

## Einrichten des Kartensteckplatzes als Netzlaufwerk

Der Kartensteckplatz muss aktiviert sein, damit er im Netzwerk verwendet werden kann.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um den Kartensteckplatz als Netzlaufwerk zu aktivieren.

1. Setzen Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz des Geräts ein.

2. Prüfen Sie den aktuellen Druckernamen.

   Sie finden den aktuellen Druckernamen auf der LCD-Anzeige des Druckers.

3. Klicken Sie im Finder auf das Menü **Gehe zu (Go)** und dann auf **Mit Server verbinden (Connect to Server)**.

4. Geben Sie "smb://xxxxxxxxxxxx/canon_memory/" ein und klicken Sie anschließend auf **Verbinden (Connect)**.

   Wenn der aktuelle Druckername z. B. "123ABC000000" lautet, geben Sie "smb://123ABC000000/canon_memory/" ein.

5. Vergewissern Sie sich, dass der Kartensteckplatz aktiviert ist.

   Wurde der Kartensteckplatz aktiviert, wird das folgende Symbol auf dem Desktop oder im Fenster **Computer** im Menü **Gehe zu (Go)** vom Finder angezeigt.

**Hinweis**

- Unter Umständen wird der Authentifizierungsbildschirm angezeigt. In diesem Fall müssen Sie das Kennwort nicht eingeben.
- Wenn Sie den Kartensteckplatz nicht mithilfe der oben genannten Methode aktivieren können, geben Sie die IP-Adresse des Geräts anstelle des aktuellen Druckernamens ein und wiederholen den Vorgang. Beispiel: "smb://192.168.1.1/canon_memory/". Wenn Sie den Kartensteckplatz mit der IP-Adresse aktiviert haben, müssen Sie ihn bei jeder Änderung der IP-Adresse des Geräts erneut aktivieren.

## Einschränkungen bei der Verwendung eines Kartensteckplatzes im Netzwerk

- Eine Speicherkarte, die sich in einem Kartensteckplatz innerhalb eines Netzwerks befindet, kann nicht beschrieben werden. Es ist nur möglich, die auf der Speicherkarte befindlichen Daten zu lesen.
- Der Kartensteckplatz kann von mehreren Computern genutzt werden, wenn das Gerät in ein Netzwerk eingebunden ist. Auf die Dateien auf einer Speicherkarte im Kartensteckplatz können mehrere Computer gleichzeitig zugreifen.
- Falls Ihr Computer einer Domäne hinzugefügt wurde, ist der Kartensteckplatz möglicherweise nicht als Netzlaufwerk aktiviert.
- Falls Sie eine Speicherkarte verwenden, auf der große Dateien oder viele Dateien gespeichert sind, wird ein hohes Maß an Kartenzugriff erzeugt. In diesem Fall ist die Verwendung der Speicherkarte nicht möglich oder langsam. Warten Sie, bis die **Zugriff (Access)**-Anzeige des Geräts leuchtet.
- Wenn Sie über das Netzwerk auf das Netzlaufwerk für den Kartensteckplatz zugreifen, werden Dateinamen, die aus höchstens acht Kleinbuchstaben (ohne Dateierweiterung) bestehen, möglicherweise in Großbuchstaben angezeigt.

  Ein Dateiname wie "abcdefg.doc" wird beispielsweise zu "ABCDEFG.DOC", während ein Name wie "AbcdeFG.doc" unverändert bleibt.

  Die Datei wurde nicht umbenannt, der Name wird lediglich in anderer Form angezeigt.
- Deaktivieren Sie die Funktion, um Dateien von einem Computer auf eine Speicherkarte zu speichern, damit Dateien von einer Speicherkarte über ein Netzwerk gelesen werden können.

# Info zu technischen Begriffen

In diesem Abschnitt werden die im Handbuch verwendeten technischen Begriffe erläutert.


- A
- B
- C
- D
- F
- I
- K
- L
- M
- N
- P
- R
- S
- T
- U
- W


## A

- **Zugriffspunkt (Access Point)**

  Ein Drahtlostransceiver oder eine Basisstation, der/die Informationen von Drahtlos-Clients/dem Gerät empfängt und diese erneut rund sendet. In einem Infrastruktur-Netzwerk erforderlich.

- **Zugriffspunktmodus (Access point mode)**

  Wenn in der Umgebung kein Zugriffspunkt oder drahtloser LAN-Router vorhanden ist, wird das Gerät als Zugriffspunkt für die Verbindung von externen drahtlosen Kommunikationsgeräten (z. B. Computer, Smartphones oder Tablet-Geräte) verwendet. Im Zugriffspunktmodus können Sie bis zu 5 Geräte mit dem Gerät verbinden.

- **Ad-hoc**

  Einstellung für Client-Computer und Gerät, bei der die drahtlose Kommunikation auf Peer-to-Peer-Basis erfolgt, d. h. alle Clients im selben SSID-/Netzwerk-Namen kommunizieren direkt miteinander. Kein Zugriffspunkt erforderlich. Dieses Gerät unterstützt keine Ad-hoc-Kommunikation.

- **Admin-Kennwort**

  Administratorkennwort im IJ Network Tool zum Beschränken des Zugriffs von Netzwerkbenutzern. Muss eingegeben werden, um auf den Drucker zuzugreifen und die Druckereinstellungen zu ändern.

- **AES**

  Eine Verschlüsselungsmethode Dies ist optional für WPA/WPA2. Starker kryptografischer Algorithmus, der in US-amerikanischen Regierungsbehörden zur Datenverarbeitung angewendet wird.

- **AirPort Netzwerk (Infra)**

  Client-Computer- und Geräteeinrichtung, bei der jegliche drahtlose Kommunikation über einen Zugriffspunkt erfolgt.

- **Authentifizierungsmethode**

  Die Methode, die ein Zugriffspunkt verwendet, um einen Drucker über ein drahtloses LAN zu authentifizieren. Die Methoden sind kompatibel zueinander.

  Wenn als Verschlüsselungsmethode WEP verwendet wird, kann als Authentifizierungsmethode **Offenes System (Open System)** oder **Gemeinsamer Schlüssel (Shared Key)** festgelegt werden.

  Bei WPA/WPA2 lautet die Authentifizierungsmethode PSK.

  - **Automatisch (Auto)**

    Der Drucker ändert seine Authentifizierungsmethode automatisch und passt sie an den Zugriffspunkt an.

  - **Offenes System (Open System)**

    Bei dieser Authentifizierungsmethode wird der Kommunikationspartner ohne Verwendung des WEP-Schlüssels authentifiziert, selbst wenn **Kennwort verwenden (WEP) (Use Password (WEP))** ausgewählt ist.

  - **Gemeinsamer Schlüssel (Shared Key)**

    Bei dieser Authentifizierungsmethode wird der Kommunikationspartner mithilfe des für die Verschlüsselung eingestellten WEP-Schlüssels authentifiziert.

## B

- **Bonjour**

  Ein Dienst, der in das Betriebssystem Mac OS X integriert ist und die verbindungsfähigen Geräte in einem Netzwerk automatisch erkennt.

## C

- **Kanal (Channel)**

  Frequenz-Channel zur drahtlosen Kommunikation. Im Infrastrukturmodus wird der Channel automatisch angepasst, damit diese Einstellung mit der des Zugriffspunkts übereinstimmt. Dieses Gerät unterstützt die Kanäle 1 bis 13. (Abhängig von dem Land oder der Region, in dem bzw. der das Gerät erworben wurde, werden die Kanäle 12 und 13 nicht unterstützt.) Beachten Sie, dass die Anzahl der Channels, die für Ihr WLAN verwendet werden kann, je nach Region oder Land variiert.

## D

- **DHCP-Serverfunktionen**

  Der Router oder der Zugriffspunkt weist automatisch eine IP-Adresse zu, wenn der Drucker oder der PC in einem Netzwerk gestartet wird.

- **DNS-Server**

  Ein Server, der Gerätenamen in IP-Adressen umwandelt. Geben Sie bei der manuellen Angabe von IP-Adressen sowohl die Adresse eines primären als auch eines sekundären Servers an.

## F

- **Firewall**

  Ein System, das illegale Zugriffe auf Computer im Netzwerk verhindert. Sie können die Firewallfunktion eines Breitbandrouters, die auf dem Computer installierte Sicherheitssoftware oder das Betriebssystem des Computers verwenden, um dies zu verhindern.

## I

- **IEEE 802.11b**

  Internationaler Standard für WLAN bei Verwendung des Frequenzbereichs 2,4 GHz mit einem Durchsatz von bis zu 11 MBit/s.

- **IEEE 802.11g**

  Internationaler Standard für WLAN bei Verwendung des Frequenzbereichs 2,4 GHz mit einem Durchsatz von bis zu 54 MBit/s. Kompatibel mit 802.11b.

- **IEEE 802.11n**

  Internationaler Standard für drahtloses LAN bei Verwendung der Frequenzbereiche 2,4 GHz und 5 GHz. Selbst wenn Sie zwei oder mehr Antennen verwenden oder eine höhere Übertragungsrate als zuvor erreichen, indem Sie mehrere Kommunikationskanäle gleichzeitig verwenden, kann die Übertragungsgeschwindigkeit vom angeschlossenen Gerät beeinflusst werden.

  Bei einer maximalen Übertragungsrate von 600 Mbit/s ist es möglich, in einem Radius von ca. 12 m mit mehreren Computerterminals zu kommunizieren.

  Kompatibel mit 802.11b und 802.11g.

- **IP-Adresse**

  Eine eindeutige Zahl mit vier durch Punkte getrennten Teilen. Jedes Netzwerkgerät, das mit dem Internet verbunden ist, besitzt eine IP-Adresse. Beispiel: 192.168.0.1

  Eine IP-Adresse wird üblicherweise vom Zugriffspunkt oder einem DHCP-Server des Routers automatisch zugeordnet.

- **IPv4/IPv6**

  Im Internet verwendete Internet-Protokolle. IPv4 verwendet 32-Bit-Adressen, IPv6 verwendet 128-Bit-Adressen.

## K

- **Schlüsselformat (Key Format)**

  Wählen Sie als Kennwort (WEP)-Schlüsselformat entweder **ASCII** oder **Hex** aus. Das Zeichen, das für den WEP-Schlüssel verwendet wird, unterscheidet sich je nach gewählten Schlüsselformaten.

  - ASCII

    Geben Sie eine Zeichenfolge mit 5 oder 13 Zeichen ein, die alphanumerische Zeichen und Unterstriche "_" enthalten darf. Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden.

  - Hex

    Geben Sie eine Zeichenfolge mit 10 oder 26 Zeichen ein, die hexadezimale Zeichen (0 bis 9, A bis F und a bis f) enthalten kann.

- **Schlüssellänge (Key Length)**

  Länge des WEP-Schlüssels. Wählen Sie entweder 64 Bit oder 128 Bit. Bei einem längeren Schlüssel können Sie einen komplexeren WEP-Schlüssel festlegen.

## L

- **Übertragungsqualität (Link Quality)**

  Der Status der Verbindung zwischen Zugriffspunkt und dem Drucker ohne Rauschen (Störungen) wird mit einem Wert von 0 bis 100 % angegeben.

- **LPR**

  Ein plattformunabhängiges Druckprotokoll, das in TCP/IP-Netzwerken verwendet wird. Bidirektionale Kommunikation wird nicht unterstützt.

## M

- **MAC-Adresse (AirPort-ID)**

  Auch als physische Adresse bekannt. Ein eindeutiger und dauerhafter Hardware-Bezeichner, der den Netzwerkgeräten vom Hersteller zugewiesen wird. MAC-Adressen sind 48 Bit lang und werden als hexadezimale Zahl geschrieben, die durch Doppelpunkte unterteilt ist, d.h. 11:22:33:44:55:66.

## N

- **Netzwerk (SSID)**

  Eindeutige Kennung für ein drahtloses LAN. Hierfür wird häufig ein Netzwerkname oder ein Zugriffspunktname verwendet.

  Mit der SSID wird ein WLAN von einem anderen unterschieden, um Überschneidungen zu verhindern.

  Der Drucker und alle Clients in einem drahtlosen LAN müssen dieselbe SSID verwenden, um miteinander kommunizieren zu können. Die SSID kann bis zu 32 Zeichen lang sein und besteht aus alphanumerischen Zeichen. Auf die SSID kann auch durch den Netzwerknamen verwiesen werden.

## P

- **Kennwort (WEP)/Kennwort (WEP-Schlüssel) (Password (WEP)/Password (WEP Key))**

  Eine von IEEE 802.11 verwendete Verschlüsselungsmethode. Freigegebener Sicherheitsschlüssel, der zur Verschlüsselung und Entschlüsselung von Daten verwendet wird, die über WLANs gesendet werden. Dieser Drucker unterstützt Schlüssellängen von 64 Bits oder 128 Bits, die Schlüsselformate ASCII-Code oder Hexadezimal und die Schlüsselnummern 1 bis 4.

- **Leistung (Performance)**

  Gibt an, ob der Drucker verwendet werden kann.

- **Proxyserver**

  Ein Server, der einen an LAN angeschlossenen Computer mit dem Internet verbindet. Geben Sie bei der Verwendung eines Proxyservers die Adresse und die Portnummer des Proxyservers an.

- **PSK**

  Eine von WPA/WPA2 angewendete Verschlüsselungsmethode.

## R

- **Router**

  Ein Verteilergerät zur Verbindung mit einem anderen Netzwerk.

## S

- **Signalstärke**

  Die Stärke des Signals vom Zugriffspunkt, das vom Drucker empfangen wird, wird mit einem Wert von 0 bis 100 % angegeben.

- **SSID**

  Eindeutige Kennung für ein drahtloses LAN. Hierfür wird häufig ein Netzwerkname oder ein Zugriffspunktname verwendet.

  Mit der SSID wird ein WLAN von einem anderen unterschieden, um Überschneidungen zu verhindern.

  Der Drucker und alle Clients in einem drahtlosen LAN müssen dieselbe SSID verwenden, um miteinander kommunizieren zu können. Die SSID kann bis zu 32 Zeichen lang sein und besteht aus alphanumerischen Zeichen. Auf die SSID kann auch durch den Netzwerknamen verwiesen werden.

- **Geschützter Modus (Stealth)**

  Im geschützten Modus wird ein Zugriffspunkt verborgen, indem seine SSID nicht gesendet wird. Der Client muss die für den Zugriffspunkt festgelegte SSID angeben, um eine Erkennung zu ermöglichen.

  Der geschützte Modus wird als "geschlossenes Netzwerk" bezeichnet.

- **Adresse der Subnetmask (Subnet Mask Address)**

  Die IP-Adresse hat zwei Komponenten, die Netzwerkadresse und die Hostadresse. Mit der Subnetzmaske wird die Subnetzmaskenadresse aus der IP-Adresse errechnet. Eine Subnetzmaske wird üblicherweise vom Zugriffspunkt oder einem DHCP-Server des Routers automatisch zugeordnet.

Beispiel:

IP-Adresse: 192.168.127.123

Subnetmask: 255.255.255.0

Adresse der Subnetmask: 192.168.127.0

## T

- **TCP/IP**

  Suite der Kommunikationsprotokolle, die zur Verbindung von Hosts mit dem Internet oder dem LAN verwendet wird. Dieses Protokoll ermöglicht die Kommunikation verschiedener Terminals untereinander.

- **TKIP**

  Ein von WPA/WPA2 angewendetes Verschlüsselungsprotokoll.

## U

- **USB**

  Serielle Schnittstelle, die das Austauschen von Geräten während des Betriebs ermöglicht, d. h. Geräte können ein- und ausgesteckt werden, ohne das Gerät auszuschalten.

## W

- **WEP/WEP-Schlüssel**

  Eine von IEEE 802.11 verwendete Verschlüsselungsmethode. Freigegebener Sicherheitsschlüssel, der zur Verschlüsselung und Entschlüsselung von Daten verwendet wird, die über WLANs gesendet werden. Dieser Drucker unterstützt Schlüssellängen von 64 Bits oder 128 Bits, die Schlüsselformate ASCII-Code oder Hexadezimal und die Schlüsselnummern 1 bis 4.

- **Wi-Fi**

  Internationaler Verband, der die Interoperabilität von WLAN-Produkten basierend auf der Spezifikation IEEE 802.11 zertifiziert.

  Dieses Gerät ist ein von Wi-Fi autorisiertes Produkt.

- **WLAN (Wireless LAN)**

  Ein Netzwerk, zu dem die Verbindung anstelle von physischen Kabeln über eine Drahtlostechnologie wie Wi-Fi hergestellt wird.

- **WPA**

  Sicherheitsframework, das von der Wi-Fi Alliance im Oktober 2002 angekündigt wurde. Die Sicherheit ist höher als bei der Verwendung von WEP.

  - Authentifizierung (Authentication)

    WPA definiert die folgenden Authentifizierungsmethoden: "Persönlicher WPA" (WPA Personal) kann ohne Authentifizierungsserver verwendet werden; für "Firmenweiter WPA" (WPA Enterprise) ist ein Authentifizierungsserver erforderlich.

    Dieses Gerät unterstützt "Persönlicher WPA".

- Passphrase

  Dieser verschlüsselte Schlüssel wird zur Authentifizierung des persönlichen WPA verwendet.

  Die Passphrase ist eine Zeichenfolge mit 8 bis 63 alphanumerischen Zeichen oder einem hexadezimalen Wert mit 64 Stellen.

- **WPA2**

  Sicherheitsframework, das von der Wi-Fi Alliance im September 2004 als neue Version von WPA veröffentlicht wurde. Bietet mit dem erweiterten Verschlüsselungsstandard (AES) einen besseren Verschlüsselungsmechanismus.

  - Authentifizierung (Authentication)

    WPA2 definiert die folgenden Authentifizierungsmethoden: "Persönlicher WPA2" (WPA2 Personal) kann ohne Authentifizierungsserver verwendet werden; für "Firmenweiter WPA2" (WPA2 Enterprise) ist ein Authentifizierungsserver erforderlich.

    Dieses Gerät unterstützt "Persönlicher WPA2".

  - Passphrase

    Dieser verschlüsselte Schlüssel wird zur Authentifizierung des persönlichen WPA2 verwendet.

    Die Passphrase ist eine Zeichenfolge mit 8 bis 63 alphanumerischen Zeichen oder einem hexadezimalen Wert mit 64 Stellen.

- **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**

  WPS ist ein Standard zur einfachen und sicheren Einrichtung eines drahtlosen Netzwerks.

  Es gibt 2 grundsätzliche Methoden, die bei Wi-Fi Protected Setup verwendet werden:

  PIN-Eingabe: eine verbindliche Einrichtungsmethode für alle WPS-zertifizierten Geräte.

  Konfiguration durch Tastendruck (Push button configuration; PBC): eine physische Hardware-Taste oder eine simulierte Software-Schaltfläche.

# Einschränkungen

Falls Sie einen Drucker über das drahtlose LAN verwenden, erkennt der Drucker möglicherweise drahtlose Systeme in der Nähe. Aus diesem Grund sollten Sie dem Zugriffspunkt einen Netzwerkschlüssel (WEP oder WPA/WPA2) zuweisen, um die drahtlose Übertragung zu verschlüsseln. Für eine drahtlose Kommunikation mit einem Produkt, das den Wi-Fi-Standard nicht erfüllt, kann keine Garantie übernommen werden.

Verbindungen mit zu vielen Computern wirken sich auf die Leistung des Druckers aus, wie z. B. auf die Druckgeschwindigkeit.

## Tipps für eine optimale Druckqualität

- Hilfreiche Informationen zu Tinte
- Die wichtigsten Schritte zum erfolgreichen Drucken
- Überprüfen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken
- Legen Sie die Papierinformationen für die Kassette nach dem Einlegen des Papiers fest
- Abbrechen eines Druckauftrags
- Wichtige Voraussetzungen für konstante Druckqualität
- Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Geräts

# Hilfreiche Informationen zu Tinte

## Wie wird Tinte für andere Vorgänge als das Drucken verwendet?

Tinte kann auch für andere Vorgänge als das Drucken verwendet werden.

Wenn Sie den Canon-Drucker nach der Installation der im Lieferumfang enthaltenen Tintenpatronen zum ersten Mal verwenden, verbraucht der Drucker zur Druckvorbereitung eine geringe Menge Tinte, da die Druckkopfdüsen mit Tinte gefüllt werden. Aus diesem Grund ist die Anzahl der Seiten, die mit den ersten Tintenpatronen bedruckt werden kann, geringer als bei den folgenden Tintenpatronen.

Die in den Broschüren und auf den Websites beschriebenen Druckkosten basieren nicht auf den Verbrauchsdaten der ersten Tintenpatrone, sondern auf denen der folgenden Tintenpatrone.

Gelegentlich wird Tinte zur Aufrechterhaltung der optimalen Druckqualität verbraucht.

Zur Aufrechterhaltung der Druckerleistung führt der Canon-Drucker je nach Zustand automatisch die erforderlichen Reinigungsvorgänge durch. Bei der Durchführung der Reinigung verbraucht der Drucker eine geringe Menge Tinte. In diesem Fall werden möglicherweise alle Farbtinten verwendet.

**[Reinigungsfunktion]**

Die Reinigungsfunktion hilft dem Drucker dabei, Luftblasen bzw. Tinte aus den Düsen zu saugen und verhindert somit eine Verschlechterung der Druckqualität oder das Verstopfen der Düsen.

## Wird für den Schwarzweiß-Druck auch Farbtinte benötigt?

Abhängig vom Typ des Druckpapiers und den Einstellungen des Druckertreibers kann auch beim Schwarzweiß-Druck andere Tinte als schwarze Tinte verwendet werden. Daher kann auch für den Schwarzweiß-Druck farbige Tinte verbraucht werden.

## Warum verfügt das Gerät über zwei Tintenpatronen für schwarze Tinte?

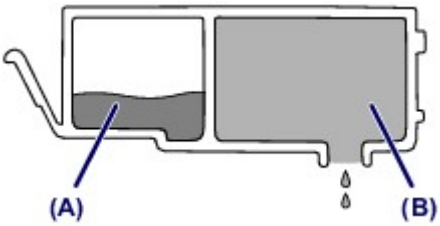
Es gibt zwei Arten schwarzer Tinte im Gerät: Farbstofftinte (BK) und Pigmenttinte (PGBK).

Die Farbstofftinte wird hauptsächlich zum Drucken von Fotos, Illustrationen usw., die Pigmenttinte hauptsächlich zum Drucken textbasierter Dokumente verwendet. Die beiden dienen jeweils verschiedenen Zwecken; wenn also eine davon aufgebraucht ist, wird statt dessen nicht die andere verwendet. Wenn eine aufgebraucht ist, ist ein Austausch der Tintenpatrone erforderlich.

Abhängig vom Typ des Druckpapiers und den Einstellungen des Druckertreibers werden diese beiden Tinten automatisch verwendet. Sie können die Verwendung dieser Tinten nicht selbst ändern.

## Die Anzeige für Tintenbehälter informiert Sie, wenn die Tinte zur Neige geht.

Das Innere von Tintenpatronen besteht aus (A) dem Teil, in dem Tinte aufbewahrt wird, und (B) dem Schwamm mit aufgesaugter Tinte.



Wenn die Tinte in (A) fast aufgebraucht ist, blinkt die Anzeige für Tintenbehälter langsam, um Sie zu informieren, dass die Tinte zur Neige geht.

Wenn dann die Tinte in (B) aufgebraucht ist, blinkt die Anzeige für Tintenbehälter schnell, um Sie zu informieren, dass die Tintenpatrone ausgetauscht werden muss.

■ Überprüfen des Tintenstatus über die Anzeigen für Tintenbehälter

# Die wichtigsten Schritte zum erfolgreichen Drucken

## Überprüfen Sie vor Beginn des Druckvorgangs den Zustand des Geräts!

- Ist der Druckkopf funktionsfähig?

  Wenn die Düsen des Druckkopfs verstopft sind, wird der Ausdruck blass und Papier verschwendet. Überprüfen Sie den Druckkopf, indem Sie das Düsentestmuster drucken.

  Wartungsverfahren

- Ist das Innere des Geräts durch Tinte verschmiert?

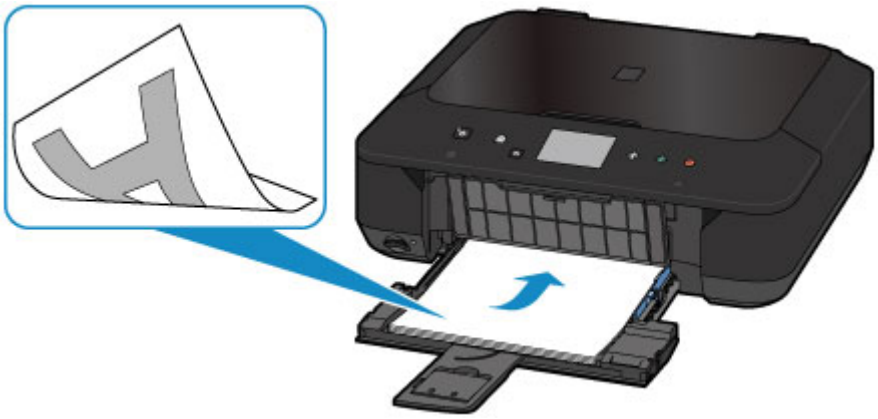
  Nach umfangreichen Druckaufträgen oder randlosem Druck kann der Papierweg mit Tinte verschmiert sein. Reinigen Sie das Innere Ihres Geräts mithilfe der Bodenplattenreinigung.

## Kontrollieren Sie, ob das Papier richtig eingelegt ist!

- Ist das Papier in der korrekten Ausrichtung eingelegt?

  Legen Sie Papier MIT DER ZU BEDRUCKENDEN SEITE NACH UNTEN in die Kassette ein.

  Einlegen von Papier



- Ist das Papier gewellt?

  Gewelltes Papier kann zu einem Papierstau führen. Glätten Sie gewelltes Papier, und legen Sie es dann wieder ein.

  „Legen Sie das Papier nach dem Glätten ein.“ unter Papier ist verschmutzt/Bedruckte Oberfläche ist verkratzt

# Überprüfen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken

Nehmen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken auf dem Bedienfeld oder dem Computerbildschirm vor.

Es gibt verschiedene Papierarten: Papier mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung für das Drucken von Fotos mit optimaler Qualität ebenso wie Papier für den Druck alltäglicher Dokumente.

Jeder Medientyp verfügt über bestimmte Voreinstellungen (z. B. zu Tintenverbrauch und -auftrag, Abstand von den Düsen usw.), damit beim Bedrucken des jeweiligen Medientyps eine optimale Bildqualität gewährleistet ist. Die falschen Papiereinstellungen können zu einer mangelhaften Qualität bei den Druckfarben oder Kratzern auf der Druckoberfläche führen.

Wenn der Ausdruck verschwommen ist oder ungleichmäßige Farben aufweist, erhöhen Sie die Einstellung für die Druckqualität, und starten Sie den Druckvorgang erneut.

# Legen Sie die Papierinformationen für die Kassette nach dem Einlegen des Papiers fest

Wenn Sie eine Kassette nach dem Einlegen des Papiers in das Gerät einsetzen, wird der Bildschirm zum Festlegen des Papiertyps und -formats angezeigt. Legen Sie die Papierinformationen für die Kassette gemäß dem Typ und Format des eingelegten Papiers fest.

Zur Vermeidung von Druckfehlern verfügt dieses Gerät über eine Funktion, mit der erkannt wird, ob die für das in die Kassette eingelegte Papier festgelegten Informationen mit den Papiereinstellungen übereinstimmen. Nehmen Sie die Papiereinstellungen vor dem Drucken gemäß den Papierinformationen für die Kassette vor. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt, falls diese Einstellungen nicht übereinstimmen. Auf diese Weise werden Druckfehler vermieden. Falls diese Fehlermeldung anzeigt wird, überprüfen und korrigieren Sie die Papiereinstellungen.

Zeigen Sie den Bildschirm für die Papierinformationen auf dem Bedienfeld an, um die Papierinformationen für die Kassette zu überprüfen.

# Abbrechen eines Druckauftrags

## Verwenden Sie niemals die Taste EIN (ON)!

Wenn Sie während der Ausführung eines Druckauftrags die Taste **EIN (ON)** drücken, können die vom Computer weiterhin an das Gerät gesendeten Daten dazu führen, dass nach dem Wiedereinschalten kein Drucken mehr möglich ist.

Drücken Sie zum Abbrechen des Druckvorgangs die Taste **Stopp (Stop)**.

# Wichtige Voraussetzungen für konstante Druckqualität

Um jederzeit eine optimale Druckqualität sicherzustellen, müssen Sie verhindern, dass der Druckkopf eintrocknet und die Düsen verstopfen. Beachten Sie immer die folgenden Regeln für optimale Druckqualität.

## Ziehen Sie das Netzkabel erst ab, nachdem der Drucker ausgeschaltet wurde!

Beim Drücken der Taste **EIN (ON)** zum Ausschalten des Geräts wird der Druckkopf automatisch abgedeckt, um die Düsen vor dem Eintrocknen zu schützen. Wenn Sie den Netzstecker ziehen, bevor die **POWER**-Anzeige erloschen ist, wird der Druckkopf nicht ordnungsgemäß abgedeckt, und es besteht die Gefahr, dass der Druckkopf eintrocknet und die Düsen verstopfen.

Vergewissern Sie sich, dass die **POWER**-Anzeige nicht leuchtet, bevor Sie das Gerät durch Herausziehen des Netzsteckers von der Steckdose trennen.

## Drucken Sie von Zeit zu Zeit!

Ebenso wie die Spitze eines Filzstifts trotz Abdeckkappe austrocknen und unbenutzbar werden kann, wenn der Stift längere Zeit nicht benutzt wird, ist es auch möglich, dass der Druckkopf eintrocknet oder die Düsen durch getrocknete Tinte verstopfen, wenn das Gerät selten in Gebrauch ist.

Wir empfehlen, das Gerät mindestens einmal im Monat zu benutzen.

### Hinweis

- Bei manchen Papierarten kann die Tinte verschwimmen, wenn Sie den Ausdruck mit einem Text- oder Kaltflächenmarker bearbeiten, oder verwischen, wenn Wasser oder Schweiß auf den Ausdruck gelangt.

# Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Geräts

Beim Transportieren des Geräts sollte Folgendes beachtet werden.

**Wichtig**

- Verpacken Sie das Gerät für den sicheren Transport mit nach unten weisendem Boden und ausreichend Schutzmaterial in einem stabilen Karton.
- Lassen Sie Druckkopf und Tintenpatrone im Gerät, und drücken Sie die Taste **EIN (ON)**, um das Gerät auszuschalten. Auf diese Weise wird der Druckkopf im Gerät automatisch abgedeckt und vor dem Eintrocknen geschützt.
- Nach dem Verpacken darf der Karton mit dem Gerät weder gekippt noch auf den Kopf oder auf die Seite gestellt werden. Andernfalls könnte während des Transports Tinte austreten und das Gerät beschädigt werden.
- Wenn der Transport des Geräts über eine Spedition erfolgt, beschriften Sie den Karton mit "OBEN", damit das Gerät mit nach unten weisendem Boden transportiert wird. Beschriften Sie den Karton ebenfalls mit "VORSICHT, ZERBRECHLICH".

1. Schalten Sie das Gerät aus.

2. Vergewissern Sie sich, dass die **POWER**-Anzeige aus ist, und ziehen Sie den Netzstecker des Druckers heraus.

   **Wichtig**

   - Trennen Sie das Gerät nicht von der Stromversorgung, während die **POWER**-Anzeige leuchtet oder blinkt, da dies zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Geräts führen kann, wodurch unter Umständen keine Druckvorgänge mehr auf dem Gerät ausgeführt werden können.

3. Ziehen Sie die Papierausgabestütze heraus, und schließen Sie das Papierausgabefach.

4. Schieben Sie die Verlängerung des Ausgabefachs und die Papierstütze hinein. Schließen Sie dann die vordere Abdeckung.

5. Ziehen Sie erst das Druckerkabel aus dem Computer und aus dem Gerät und ziehen Sie dann den Netzstecker aus dem Gerät.

6. Sichern Sie alle Abdeckungen des Geräts mit Klebeband, damit sie sich während des Transports nicht öffnen. Verpacken Sie das Gerät anschließend in einem Plastikbeutel.

7. Polstern Sie das Gerät mit Schutzmaterial, wenn Sie das Gerät im Karton verpacken.

# Rechtlich zulässige Verwendung dieses Produkts und Nutzungsrechte von Bildern

Das Kopieren, Scannen, Drucken oder Verwenden von Reproduktionen der im Folgenden aufgeführten Dokumente kann illegal sein.

Die hier aufgeführte Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Lassen Sie sich im Zweifelsfall rechtlich beraten.

- Banknoten
- Zahlungsanweisungen
- Einlagenzertifikate
- Briefmarken (entwertet oder postfrisch)
- Ausweispapiere
- Musterungs- und Einberufungsbescheide
- Behördenschecks und -wechsel
- Fahrzeugpapiere
- Reiseschecks
- Essensmarken
- Reisepässe
- Aufenthaltsgenehmigungen
- Steuer- und Gebührenmarken (entwertet oder nicht)
- Anleihescheine und andere Schuldverschreibungen
- Aktienzertifikate
- Urheberrechtlich geschützte Werke/Kunstwerke (sofern keine Erlaubnis des Rechteinhabers vorliegt)

# Technische Daten

## Allgemeine technische Daten

| | |
|---|---|
| **Druckauflösung (dpi)** | 4800* (horizontal) x 1200 (vertikal)<br>* Tintentropfen können mit einem minimalen Abstand von 1/4800 Zoll aufgetragen werden. |
| **Schnittstelle** | **USB-Anschluss:**<br>Hi-Speed USB *1<br>**LAN-Anschluss:**<br>WLAN: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b *2<br>*1 Der Computer muss dem Hi-Speed USB-Standard entsprechen. Die Hi-Speed USB-Schnittstelle ist vollständig kompatibel mit USB 1.1, sodass auch eine Verbindung über USB 1.1 möglich ist.<br>*2 Einrichtung möglich über Standardeinrichtung, WPS (Wi-Fi Protected Setup), WCN (Windows Connect Now) oder Kabellose Einrichtung.<br>USB und LAN können gleichzeitig verwendet werden. |
| **Druckbreite** | 203,2 mm / 8 Zoll<br>(für randlosen Druck: 216 mm / 8,5 Zoll) |
| **Betriebsbedingungen** | **Temperatur:** 5 bis 35 °C (41 bis 95 °F)<br>**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)<br>* Unter bestimmten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen kann die Leistung des Druckers beeinträchtigt werden.<br>Empfohlene Bedingungen:<br>**Temperatur:** 15 bis 30 °C (59 bis 86 °F)<br>**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)<br>* Informationen zu Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen für Papier, wie z. B. Fotopapier, finden Sie auf der Verpackung des Papiers bzw. in den mitgelieferten Anweisungen. |
| **Lagerbedingungen** | **Temperatur:** 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)<br>**Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation) |
| **Stromversorgung** | 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz |
| **Stromverbrauch** | **Drucken (Kopieren):** ca. 12 W<br>**Standby (Minimum):** ca. 0,9 W *1*2<br>**AUS:** ca. 0,2 W *1<br>*1 USB-Verbindung mit PC<br>*2 Die Wartezeit für das Standby kann nicht geändert werden. |
| **Außenabmessungen** | ca. 455 (B) x 369 (T) x 148 (H) mm<br>ca. 18 (B) x 14,6 (T) x 5,9 (H) Zoll<br>* Mit geschlossener vorderer Abdeckung. |
| **Gewicht** | Ca. 6,4 kg (ca. 14,0 lb) |

| | |
|---|---|
| | * Mit eingesetztem Druckkopf und eingesetzten Tintenpatronen. |
| **Druckkopf/Tinte** | Insgesamt 4096 Düsen (PgBK 1024 Düsen, Y/DyeBK jeweils 512 Düsen, C/M jeweils 1024 Düsen) |

## Technische Daten für Kopiervorgänge

| | |
|---|---|
| **Mehrfachkopie** | max. 99 Seiten |
| **Intensitätseinstellung** | 9 Positionen, Autom. Intensität (Kopie mit automatischer Belichtung) |
| **Verkleinerung / Vergrößerung** | 25 % - 400 % (in 1%-Schritten) |

## Technische Daten für Scanvorgänge

| | |
|---|---|
| **Scanner-Treiber** | **Windows:** TWAIN 1.9-Spezifikation, WIA<br>**Mac OS:** ICA |
| **Maximales Scanformat** | A4/Letter, 216 x 297 mm / 8,5 x 11,7 Zoll |
| **Scan-Auflösung** | **Max. optische Auflösung (horizontal x vertikal):** 1200 x 2400 dpi *1<br>**Max. interpolierte Auflösung:** 19200 x 19200 dpi *2<br>*1 Die optische Auflösung steht für die maximale Abtastrate nach ISO 14473.<br>*2 Das Erhöhen der Scanauflösung führt zu einer Reduzierung des maximal möglichen Scanbereichs. |
| **Gradation (Eingabe / Ausgabe)** | **Grau:** 16 Bit/8 Bit<br>**Farbe:** 48 Bit/24 Bit (RGB jeweils 16 Bit/8 Bit) |

## Technische Daten für das Netzwerk

| | |
|---|---|
| **Kommunikationsprotokoll** | TCP/IP |
| **WLAN (Wireless LAN)** | **Unterstützte Standards:** IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b<br>**Frequenzbandbreite:** 2,4 GHz<br>**Kanal:** 1-11 oder 1-13<br>* Frequenzbandbreite und verfügbare Kanäle unterscheiden sich je nach Land oder Region.<br>**Reichweite in Innenräumen:** 50 m / 164 Fuß<br>* Effektive Reichweite variiert je nach Installationsumgebung und räumlichen Gegebenheiten.<br>**Sicherheit:**<br>WEP (64/128 Bit)<br>WPA-PSK (TKIP/AES)<br>WPA2-PSK (TKIP/AES)<br>**Einrichtung:**<br>Standardeinrichtung<br>WPS (Konfiguration durch Tastendruck/PIN-Code-Methode)<br>WCN (WCN-NET) |

| | |
|---|---|
| | Kabellose Einrichtung<br>**Sonstiges:** Administrationskennwort |

## Mindestsystemanforderungen

Entspricht bei höheren Werten den Voraussetzungen für das Betriebssystem.

### Windows

| | |
|---|---|
| **Betriebssystem** | Windows 8, Windows 8.1<br>Windows 7, Windows 7 SP1<br>Windows Vista SP1, Windows Vista SP2<br>Windows XP SP3 (nur 32-Bit) |
| **Browser** | Internet Explorer 8 oder höher |
| **Verfügbarer Festplattenspeicher** | 3 GB<br>Hinweis: Für die Installation der im Lieferumfang enthaltenen Software.<br>Der erforderliche Festplattenspeicher kann sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. |
| **Monitor** | XGA 1024 x 768 |

### Mac OS

| | |
|---|---|
| **Betriebssystem** | Mac OS X v10.6.8 oder höher |
| **Browser** | Safari 5 oder höher |
| **Verfügbarer Festplattenspeicher** | 1,5 GB<br>Hinweis: Für die Installation der im Lieferumfang enthaltenen Software.<br>Der erforderliche Festplattenspeicher kann sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. |
| **Monitor** | XGA 1024 x 768 |

### Andere unterstützte Betriebssysteme

| |
|---|
| Einige Funktionen sind möglicherweise nicht bei jedem Betriebssystem verfügbar. Weitere Informationen zum Betrieb mit iOS, Android und Windows RT finden Sie im Handbuch oder auf der Website von Canon. |

### Funktion zum mobilen Drucken

| |
|---|
| Apple AirPrint |
| Google Cloud Print |
| Von E-Mail drucken |
| PIXMA Cloud Link |

- Um das *Online-Handbuch* anzuzeigen, benötigen Sie eine Internetverbindung.

- Windows: Der Betrieb kann nur auf einem Computer mit vorinstalliertem Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista oder Windows XP garantiert werden.
- Windows: Während der Softwareinstallation ist ein CD-ROM-Laufwerk oder eine Internetverbindung erforderlich.
- Windows: Internet Explorer 8, 9, 10 oder 11 ist für die Installation von Easy-WebPrint EX erforderlich.
- Windows: Einige Funktionen für Windows Media Center sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Windows: .NET Framework 4 oder 4.5 muss zur Verwendung der Windows-Software installiert sein.
- Windows: XPS Essentials Pack ist für das Drucken unter Windows XP erforderlich.
- Windows: Der TWAIN-Treiber (ScanGear) basiert auf der TWAIN 1.9-Spezifikation und erfordert den mit dem Betriebssystem gelieferten Datenquellen-Manager.
- Mac OS: Die Festplatte muss als Mac OS Extended (Journaled) oder Mac OS Extended formatiert sein.
- Mac OS: Für Mac OS ist eine Internetverbindung während der Softwareinstallation erforderlich.
- Bei einer hausinternen Netzwerkumgebung muss der Anschluss 5222 offen sein. Informationen erhalten Sie beim Netzwerkadministrator.

Die Informationen in diesem Handbuch können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

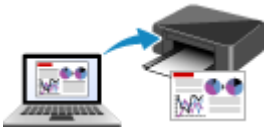
# Info zum Administratorkennwort

Ein Administratorkennwort „canon“ für den Drucker ist bereits ab Werk festgelegt.

**Wichtig**

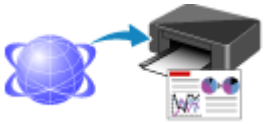
- Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass Kennwort vor der Verwendung des Druckers zu ändern.
- Sie können das Kennwort über eines der unten genannten Tools ändern. (Einige Tools sind je nach verwendetem Drucker möglicherweise nicht verfügbar.)
  - Bedienfeld des Druckers
  - IJ Network Tool
  - Bildschirm zu Informationen des Druckers, der in einigen Versionen der Canon-Anwendungssoftware angezeigt wird
- Verwenden Sie beim Ändern des Kennworts 0 bis 32 alphanumerische Zeichen.
- Wenn das Kennwort bei der Freigabe des Druckers geändert wurde, und Sie das Kennwort nicht kennen, erkundigen Sie sich beim Administrator des Druckers, den Sie verwenden.
- Durch die Initialisierung der Einstellungen des Druckers wird das Kennwort auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

# Drucken



Drucken über den Computer

Drucken mithilfe des Bedienfelds am Gerät



Drucken mit dem Webservice

Drucken über eine Digitalkamera

Papiereinstellung für das Drucken

## Drucken über den Computer

- Drucken mit verwendeter Anwendungssoftware (Druckertreiber)

# Drucken mit verwendeter Anwendungssoftware (Druckertreiber)


- Drucken mit einfacher Installation Grundlagen
- Verschiedene Druckmethoden
- Ändern der Druckqualität und Korrigieren der Bilddaten
- Überblick über den Druckertreiber
- Aktualisieren des Druckertreibers

# Drucken mit einfacher Installation

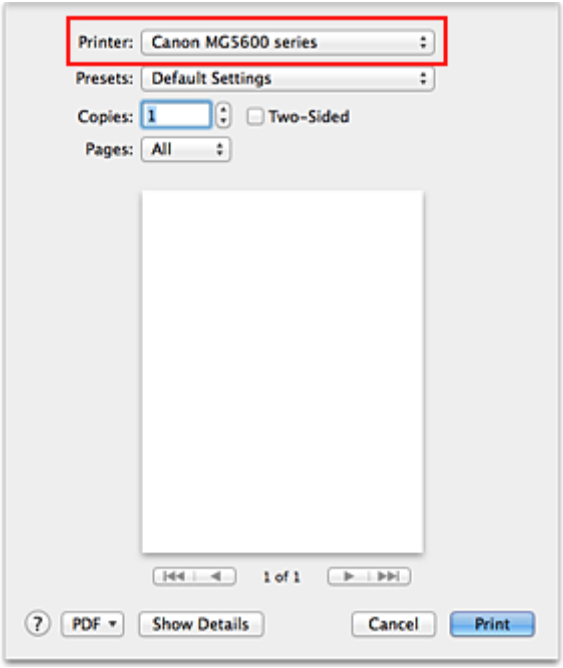
Nachstehend wird ein einfacher Einrichtungsvorgang beschrieben, der das richtige Drucken mit diesem Drucker gewährleistet:

1. Überprüfen, ob der Drucker eingeschaltet ist

2. Einlegen von Papier in den Drucker

3. Auswählen des Druckers

   Wählen Sie Ihr Modell in der Liste **Drucker (Printer)** im Dialog "Drucken" aus.

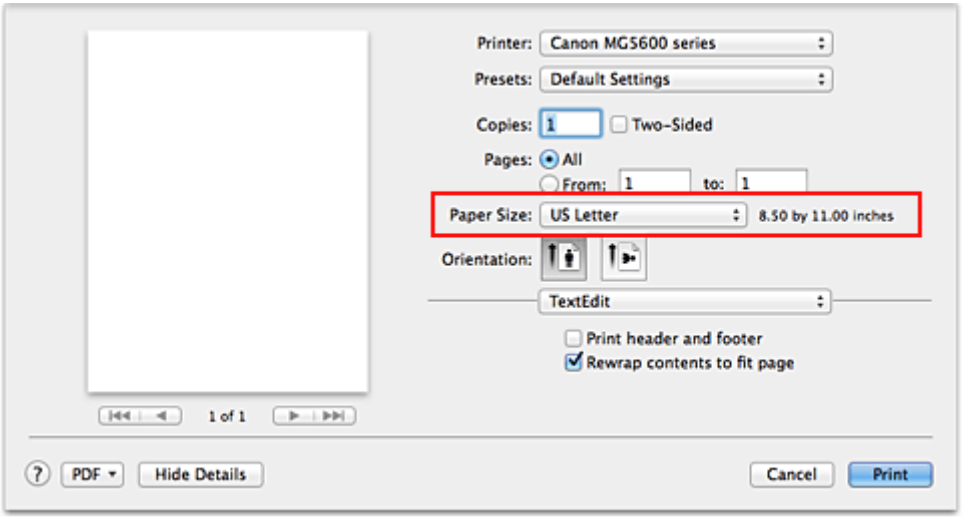



**Hinweis**

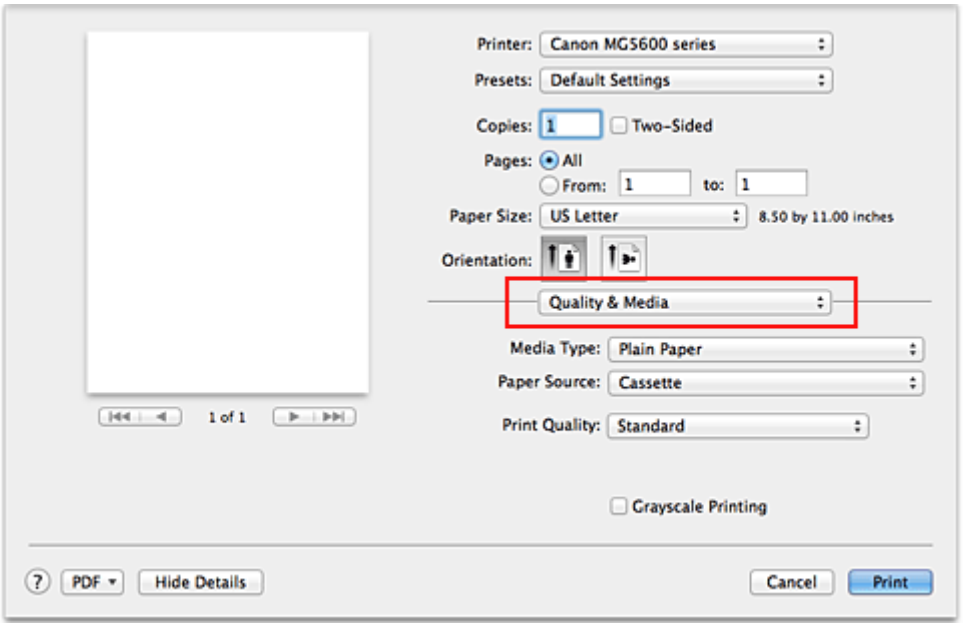
- Klicken Sie auf **Details anzeigen (Show Details)** ( (Aufklappdreieck)), um vom Einrichtungsfenster zur detaillierten Anzeige zu wechseln.

4. Auswählen des Papierformats

   Wählen Sie unter **Papierformat (Paper Size)** das zu verwendende Papierformat aus.
   Legen Sie ggf. die Anzahl der Exemplare, die zu druckenden Seiten und die Ausrichtung fest.

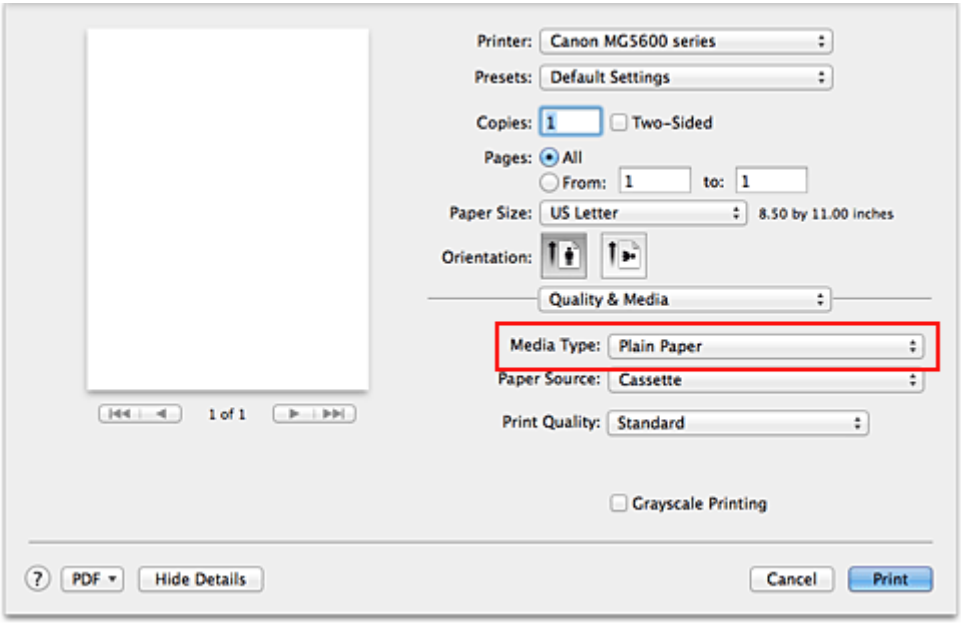



5. Auswählen von **Qualität und Medium (Quality & Media)** im Popupmenü



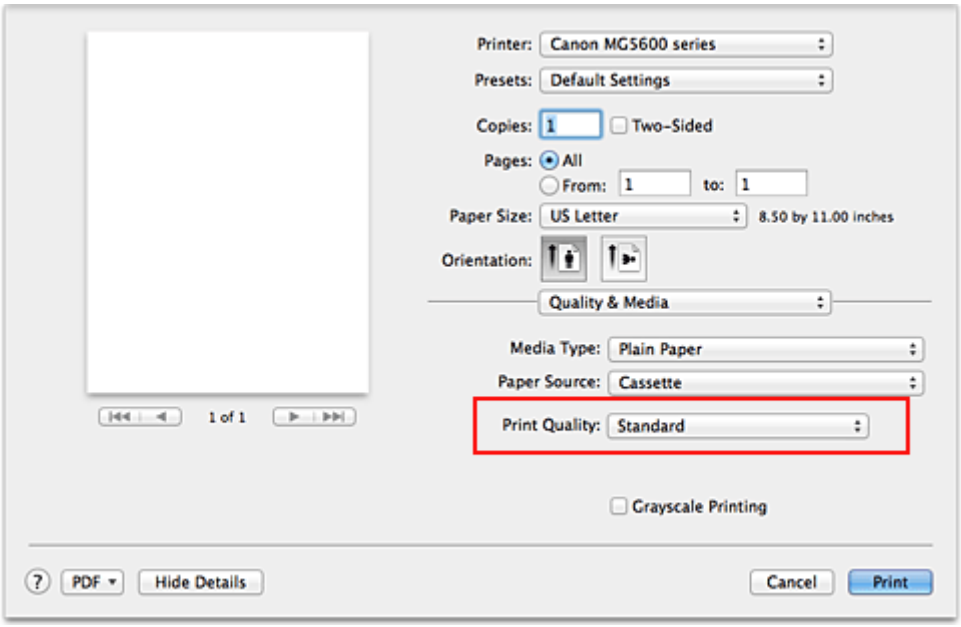

6. Auswählen des Medientyps

Wählen Sie unter **Medientyp (Media Type)** den Typ des in den Drucker eingelegten Papiers.




7. Auswählen der Druckqualität

Wählen Sie unter **Druckqualität (Print Quality)** je nach Druckvorhaben die Option **Hoch (High)**, **Standard** oder **Entwurf (Draft)** aus.

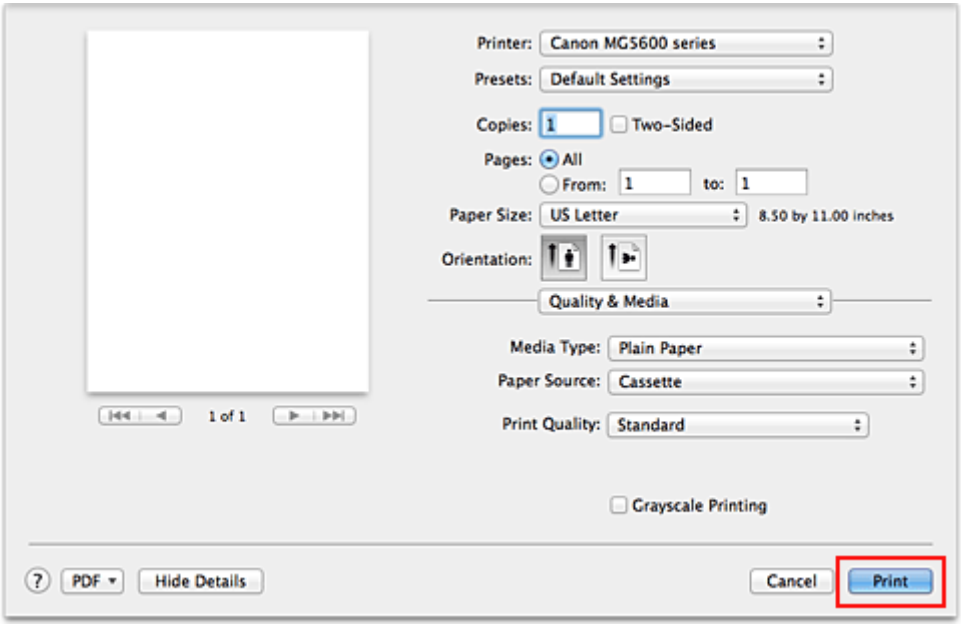



**Wichtig**

- Welche Einstellungen für die Druckqualität ausgewählt werden können, kann je nach Druckprofil variieren.

8. Abschließen der Konfiguration

Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
Beim Drucken wird das Dokument gemäß dem Typ und Format des Mediums gedruckt.




## Wichtig

- Klicken Sie im Bereich **Voreinstellungen (Presets)** auf **Aktuelle Einstellungen als Voreinstellung sichern... (Save Current Settings as Preset...)** (**Speichern als... (Save As...)**), um die festgelegten Einstellungen zu speichern.

## Hinweis

- Wenn die Papiereinstellungen im Dialog für das Drucken von den im Drucker registrierten Papierinformationen für die Kassette abweichen, kann ein Fehler auftreten. Weitere Anweisungen, was bei einem Fehler zu tun ist, finden Sie unter "Papiereinstellung für das Drucken".
  Weitere Angaben zu den im Drucker zu registrierenden Papierinformationen für die Kassette finden Sie im Folgenden:
  - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp)
  - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Papierformat)

# Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp)

Wenn Sie diesen Drucker verwenden, können Sie optimale Druckergebnisse erzielen, indem Sie einen für den Einsatzzweck geeigneten Medientyp und ein geeignetes Papierformat auswählen.
Mit diesem Drucker können Sie folgende Medientypen verwenden.

## Handelsübliches Papier

| Medienbezeichnung | **Medientyp (Media Type)** im Druckertreiber | Im Drucker registrierte Papierinform. für Kassette |
|---|---|---|
| Normalpapier (einschließlich Recyclingpapier) | **Normalpapier (Plain Paper)** | Normalpapier |
| Umschläge | **Umschlag (Envelope)** | Umschlag |
| Anderes Fotopapier | **Anderes Fotopapier (Other Photo Paper)** | Anderes Fotopap. |

## Originalpapiere von Canon (Fotodruck)

| Medienname <Artikelnummer> | **Medientyp (Media Type)** im Druckertreiber | Im Drucker registrierte Papierinform. für Kassette |
|---|---|---|
| Fotoglanzpapier Plus II <PP-201> | **Fotoglanzpapier Plus II (Photo Paper Plus Glossy II)** | Glanz Plus II |
| Professional Fotopapier Platin <PT-101> | **Professional Fotopapier Platin (Photo Paper Pro Platinum)** | Pro Platin |
| Professional Fotopapier Hochgl. <LU-101> | **Professional Fotopapier Hochgl. (Photo Paper Pro Luster)** | Prof. Hochglanz |
| Photo Papier Plus,Seiden-Glanz <SG-201> | **Photo Papier Plus, Seiden-Glanz (Photo Paper Plus Semi-gloss)** | Plus Seiden-G |
| Fotoglanzpapier <GP-501/ GP-601> | **Foto Glanzpapier (Glossy Photo Paper)** | Glanz |
| Fotopapier Matt <MP-101> | **Fotopapier Matt (Matte Photo Paper)** | Matt |

## Originalpapiere von Canon (Drucken von Geschäftsbriefen)

| Medienname <Artikelnummer> | **Medientyp (Media Type)** im Druckertreiber | Im Drucker registrierte Papierinform. für Kassette |
|---|---|---|
| Hochauflösendes Papier <HR-101N> | **Hochauflösendes Papier (High Resolution Paper)** | Hochaufl. Papier |

## Originalpapiere von Canon (Originalprodukte)

| Medienname <Artikelnummer> | **Medientyp (Media Type)** im Druckertreiber | Im Drucker registrierte Papierinform. für Kassette |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| T-Shirt-Transferfolie <TR-301> | **T-Shirt-Transferfolie (T-Shirt Transfers)** | Andere |
| Fotoetiketten <PS-101> | **Foto Glanzpapier (Glossy Photo Paper)** | Glanz |

# Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Papierformat)

Wenn Sie diesen Drucker verwenden, können Sie optimale Druckergebnisse erzielen, indem Sie ein für den Einsatzzweck geeignetes Papierformat auswählen.
Mit diesem Drucker können Sie folgende Papierformate verwenden.

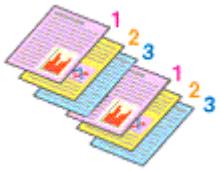
| **Papierformat (Paper Size)** im Druckertreiber | Im Drucker registrierte Papierinform. für Kassette |
|---|---|
| **US Brief (US Letter)** | Letter |
| **US Lang (US Legal)** | Legal |
| **A5** | A5 |
| **A4** | A4 |
| **JIS B5** (**B5 (JIS) (B5 JIS)**) | B5 |
| **4 x 6** | KG/10x15cm(4x6) |
| **5 x 7** | 2L/13x18cm(5x7) |
| **8 x 10** | 20x25cm(8"x10") |
| **L** | L(89x127mm) |
| **US #10 Umschlag (Envelope #10)** | Gesch.-Umschl. 10 |
| **DL Umschlag (Envelope DL)** | DL Umschlag |
| **You4 Umschlag (Envelope You4)** | Andere |
| **Yougata 6** | Andere |
| Benutzerdefiniert | Andere |

## Verschiedene Druckmethoden

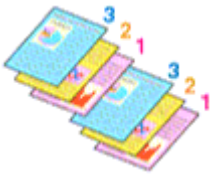

- Festlegen der Anzahl der Kopien und der Druckreihenfolge
- Festlegen des Heftrands
- Randloser Druck
- Anpassen des Dokuments an die Papiergröße
- Zoomdruck
- Seitenlayoutdruck
- Duplexdruck
- Bedrucken von Postkarten
- Anzeigen der Druckergebnisse vor dem Drucken
- Festlegen des Papierformats (benutzerdefiniertes Format)

# Festlegen der Anzahl der Kopien und der Druckreihenfolge

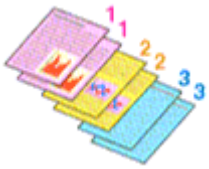
**Seiten sortieren (Collate pages) + Umkehren (Reverse)**



**Seiten sortieren (Collate pages) + Normal**



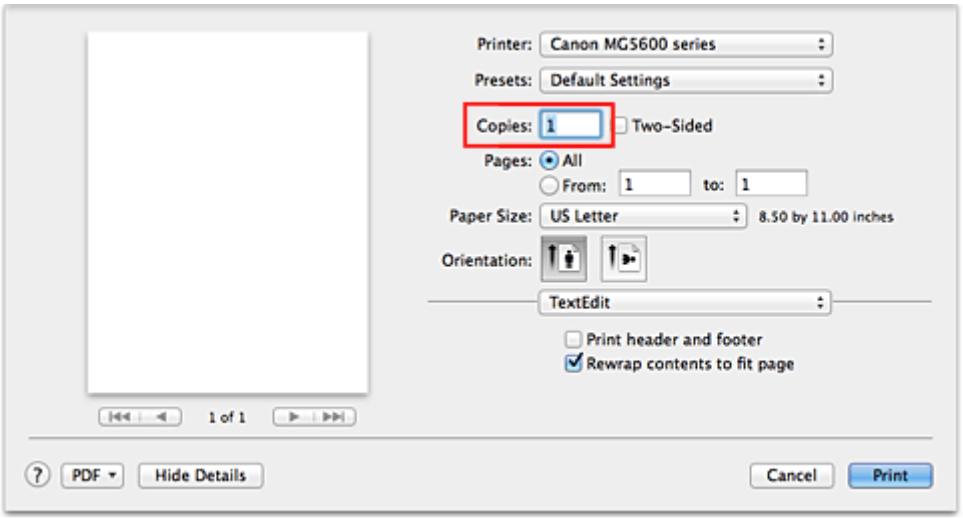
**Umkehren (Reverse)**



So legen Sie die Anzahl der Kopien und die Druckreihenfolge fest:

1. Festlegen der Anzahl der zu druckenden Exemplare

   Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare unter **Kopien (Copies)** im Dialog "Drucken" an.




2. Auswählen von **Papierhandhabung (Paper Handling)** im Popupmenü

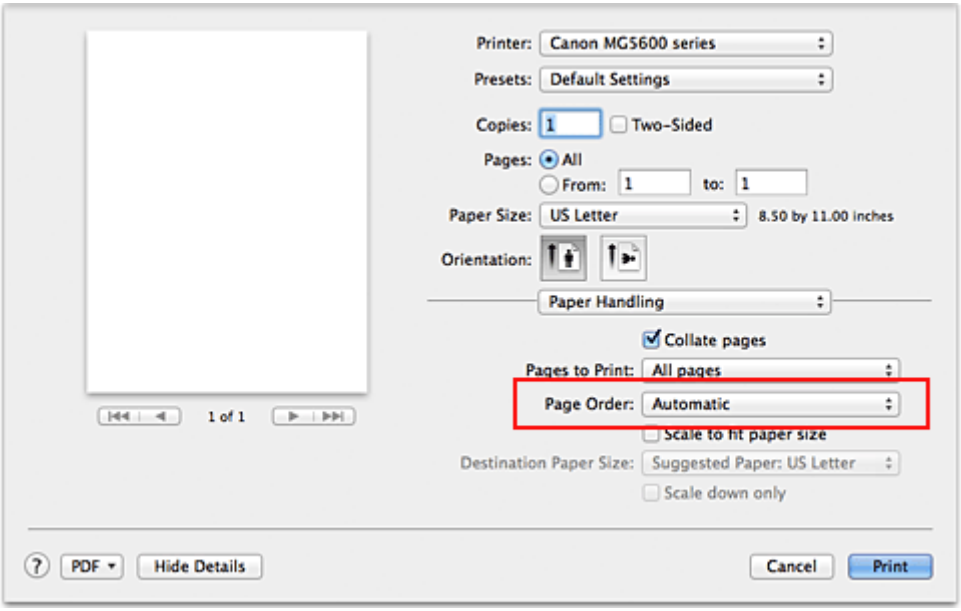
3. Aktivieren des Kontrollkästchens **Seiten sortieren (Collate pages)**, wenn im Feld **Kopien (Copies)** mehrere Kopien angegeben wurden

   Wenn Sie das Kontrollkästchen **Seiten sortieren (Collate pages)** aktivieren, werden die Kopien von mehrseitigen Dokumenten in kompletten Sätzen ausgedruckt.
   Deaktivieren Sie diese Option, wenn jeweils die Seiten mit derselben Seitenzahl zusammen gedruckt werden sollen.

4. Festlegen der Druckreihenfolge

   Aktivieren Sie **Seitenfolge (Page Order)**.

   Bei der Auswahl von **Automatisch (Automatic)** und **Umkehren (Reverse)** startet der Druckvorgang von der letzten Seite.
   Bei der Auswahl von **Normal** startet der Druckvorgang von der ersten Seite.




5. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Beim Drucken wird die angegebene Anzahl an Kopien in der festgelegten Druckreihenfolge gedruckt.

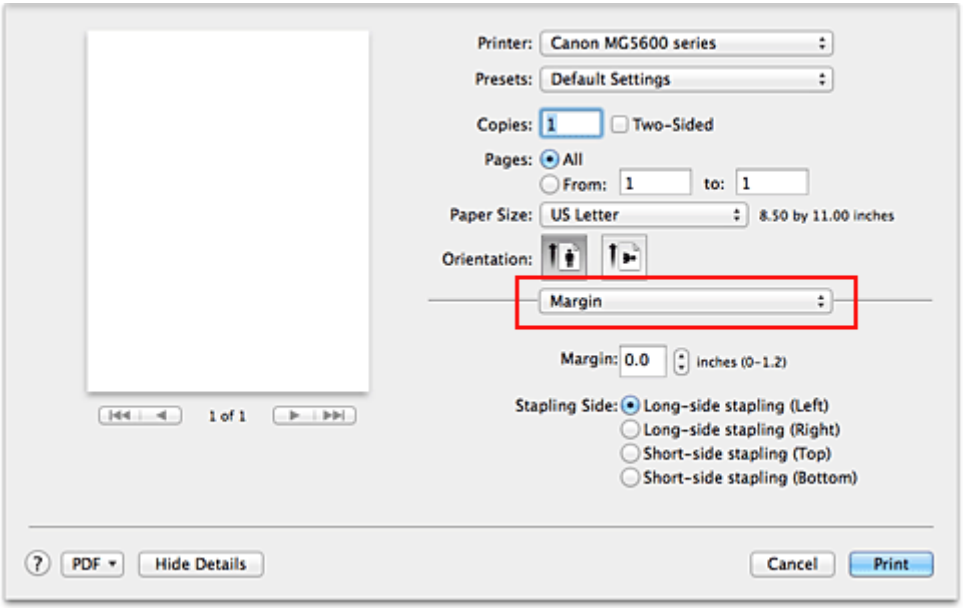
## Wichtig

- Wenn die Anwendung, mit der Sie Ihr Dokument erstellt haben, dieselbe Funktion hat, nehmen Sie die Einstellungen im Druckertreiber vor. Ist das Druckergebnis in diesem Fall nicht annehmbar, legen Sie die Einstellungen in der Anwendung fest. Wenn Sie die Anzahl der Kopien und die Druckreihenfolge sowohl in der Anwendungssoftware als auch im Druckertreiber festlegen, wird möglicherweise ein Vielfaches der Werte in den beiden Einstellungen gedruckt oder die angegebene Reihenfolge nicht berücksichtigt.

# Festlegen des Heftrands

So legen Sie die Randbreite und die Heftseite fest:

1. Auswahl von **Rand (Margin)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Festlegen der Randbreite und der Heftseite

   Legen Sie bei Bedarf unter **Rand (Margin)** die Randbreite fest, und wählen Sie eine Heftposition in der Liste **Heftseite (Stapling Side)** aus.

   **Hinweis**

   - Der Drucker verringert den Druckbereich automatisch abhängig von der Position des Heftrands.
   - Je nach Einstellung für **Beidseitig (Two-Sided)** im Popupmenü **Layout** kann die auszuwählende **Heftseite (Stapling Side)** variieren.

3. Abschließen der Konfiguration

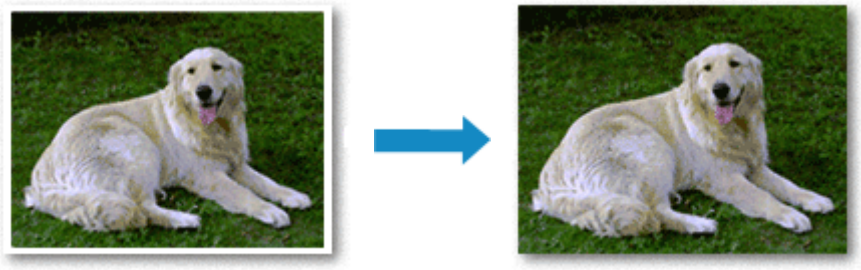
   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Daten mit der festgelegten Randbreite und Heftseite gedruckt.

**Wichtig**

- Wenn der randlose Druck aktiviert ist, sind die Optionen **Rand (Margin)** und **Heftseite (Stapling Side)** nicht verfügbar.

# Randloser Druck

Die Funktion für das randlose Drucken erlaubt das Drucken ohne jeden Rand, indem die Daten vergrößert werden, sodass sie leicht über den Rand des Papiers hinausreichen. Beim Standarddruck werden um den Dokumentbereich Ränder erstellt. Beim randlosen Druck werden diese Ränder jedoch nicht erstellt. Wählen Sie den randlosen Druck, wenn Sie z. B. ein Foto ohne umgebenden Rand drucken wollen.

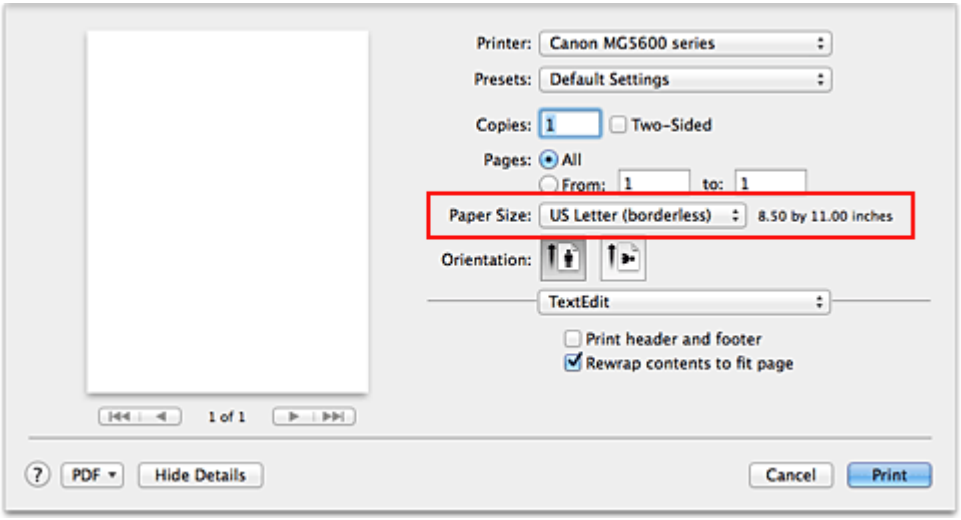


Die Funktion für randlosen Druck wird folgendermaßen eingestellt:

## Festlegen des randlosen Drucks

1. Auswählen der Größe des Papiers, das für den randlosen Druck verwendet werden soll

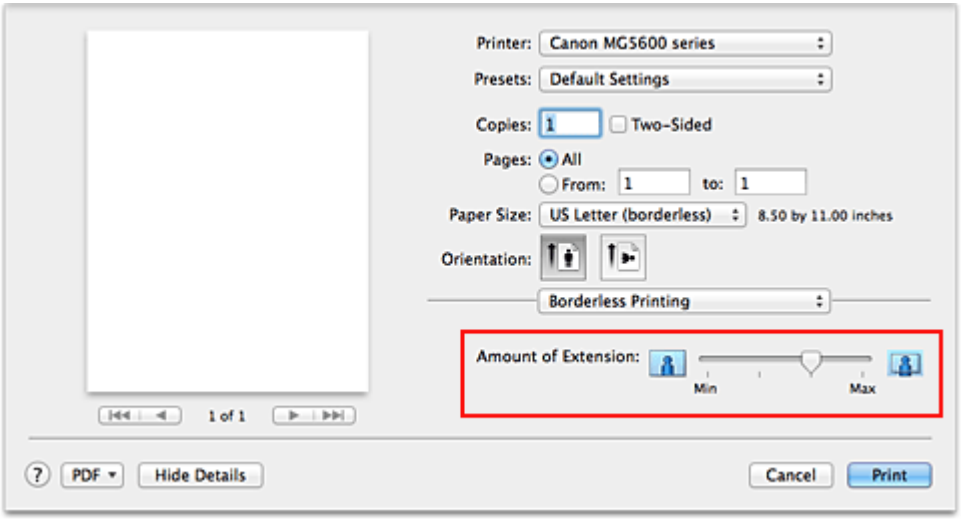
   Wählen Sie „XXX (randlos)“ unter **Papierformat (Paper Size)** im Dialog "Drucken" aus.




2. Auswahl der Option **Randloser Druck (Borderless Printing)** im Popupmenü

3. Anpassen des Erweiterungsumfangs

   Passen Sie den Erweiterungsumfang bei Bedarf mit dem Schieberegler **Erweiterungsumfang (Amount of Extension)** an.
   Wenn Sie den Regler nach rechts verschieben, wird der Umfang größer, wenn Sie ihn nach links verschieben, wird er kleiner.
   In den meisten Fällen ist es empfehlenswert, den Schieberegler auf die zweite Position von rechts zu stellen.




### Wichtig

- Wenn der Schieberegler **Erweiterungsumfang (Amount of Extension)** ganz rechts steht, können sich auf der Rückseite des Papiers Verschmierungen zeigen.

4. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Daten ohne Rand auf das Papier gedruckt.

### Wichtig

- Beim randlosen Druck werden nur bestimmte Papierformate unterstützt. Stellen Sie sicher, dass Sie unter **Papierformat (Paper Size)** ein Format auswählen, für das "randlos" angegeben ist.
- Ist der randlose Druck aktiviert, sind die Optionen **Umschlag (Envelope)**, **Hochauflösendes Papier (High Resolution Paper)** und **T-Shirt-Transferfolie (T-Shirt Transfers)** nicht in der Liste **Medientyp (Media Type)** unter **Qualität und Medium (Quality & Media)** im Popupmenü des Dialogs "Drucken" verfügbar.
- Je nach verwendetem Papier kann die Druckqualität beeinträchtigt werden oder es können Flecken am oberen und unteren Blattrand auftreten.
- Wenn sich das Verhältnis von Höhe zu Breite von den Bilddaten unterscheidet, wird abhängig vom Format des Mediums ein Teil des Bildes möglicherweise nicht gedruckt.
  Beschneiden Sie in diesem Fall die Bilddaten mit einer Anwendungssoftware entsprechend dem Papierformat.
- Wenn der Zoomdruck oder der Seitenlayoutdruck aktiviert ist, können Sie keinen randlosen Druck durchführen.

### Hinweis

- Bei Auswahl von **Normalpapier (Plain Paper)** im Menü **Medientyp (Media Type)** unter **Qualität und Medium (Quality & Media)** wird randloses Drucken nicht empfohlen.

## Erweitern der zu druckenden Bildfläche des Dokuments

Wenn Sie einen großen Wert für die Erweiterung festlegen, können Sie ohne Probleme randlos drucken. Der Teil des Dokuments, der über den Papierbereich hinausragt, wird jedoch nicht gedruckt. Dies bedeutet, dass Objekte im Randbereich eines Fotos unter Umständen ausgeblendet werden.

Reduzieren Sie den Erweiterungswert, wenn Sie mit dem Ergebnis des randlosen Druckens nicht zufrieden sind. Der Erweiterungsumfang verringert sich, wenn der Schieberegler **Erweiterungsumfang (Amount of Extension)** nach links bewegt wird.

### Wichtig

- Wenn der Erweiterungsumfang verringert wird, kann je nach Papiergröße ein unerwünschter Rand auf dem Ausdruck erscheinen.

### Hinweis

- Befindet sich der Schieberegler **Erweiterungsumfang (Amount of Extension)** ganz links, werden die Bilddaten nicht beschnitten. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die Adressseite einer Postkarte bedrucken, damit die Postleitzahl des Absenders an der richtigen Position gedruckt wird.

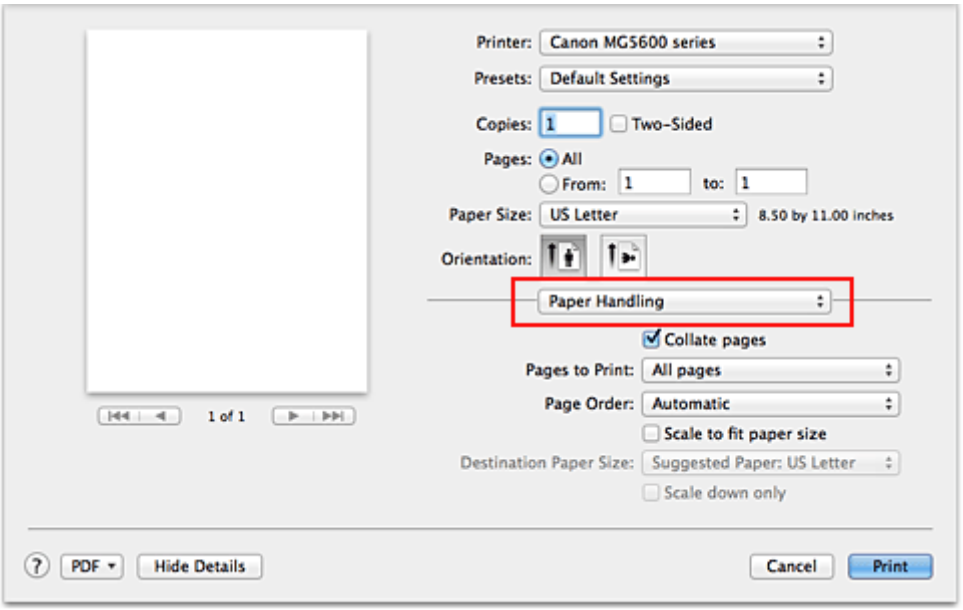
# Anpassen des Dokuments an die Papiergröße

So drucken Sie ein Dokument mit automatisch vergrößerten oder verkleinerten und an die Papiergröße angepassten Seiten:

1. Überprüfen des Seitenformats

   Stellen Sie sicher, dass die Einstellung unter **Papierformat (Paper Size)** im Dialog "Drucken" mit der Einstellung in der Anwendungssoftware übereinstimmt.

2. Auswählen von **Papierhandhabung (Paper Handling)** im Popupmenü




3. Festlegen des Druckpapierformats

   Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **An Papierformat anpassen (Scale to fit paper size)**. Wählen Sie dann im Popupmenü **Papierformat des Ziels (Destination Paper Size)** das Papierformat des in den Drucker eingelegten Papiers aus.

4. Aktivieren des Kontrollkästchens **Nur verkleinern (Scale down only)** bei Bedarf

   Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren, wird das Dokument an die Papiergröße angepasst, sofern es größer ist als das Papierformat. Wenn das Dokument kleiner ist als das Papierformat, wird es in Originalgröße gedruckt.

5. Abschließen der Konfiguration

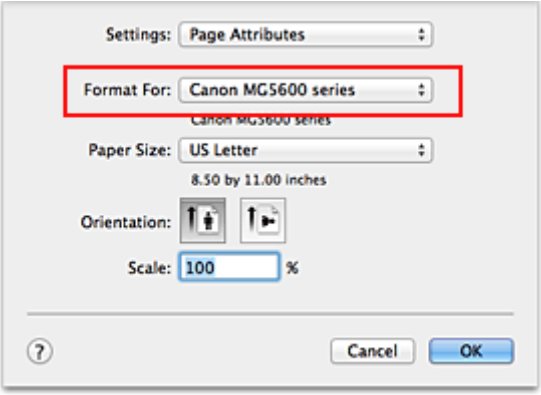
Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
Beim Drucken wird das Dokument so vergrößert oder verkleinert, dass es auf die Seite passt.

# Zoomdruck

So drucken Sie ein Dokument mit vergrößerten oder verkleinerten Seiten:

1. Auswählen des Druckers

   Wählen Sie im Dialog "Seite einrichten" in der Liste **Format für (Format For)** den Namen Ihres Druckermodells.




2. Einstellen des Zoomdrucks

   Geben Sie unter **Größe (Scale)** den Skalierungsfaktor an und klicken Sie auf **OK**.

   **Hinweis**

   - Je nachdem, welchen Wert Sie für **Größe (Scale)** eingestellt haben, wird u. U. eine Fehlermeldung ausgegeben.

3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie im Dialog "Drucken" auf **Drucken (Print)**.
   Das Dokument wird nun mit dem angegebenen Vergrößerungs- bzw. Verkleinerungsfaktor gedruckt.

**Wichtig**

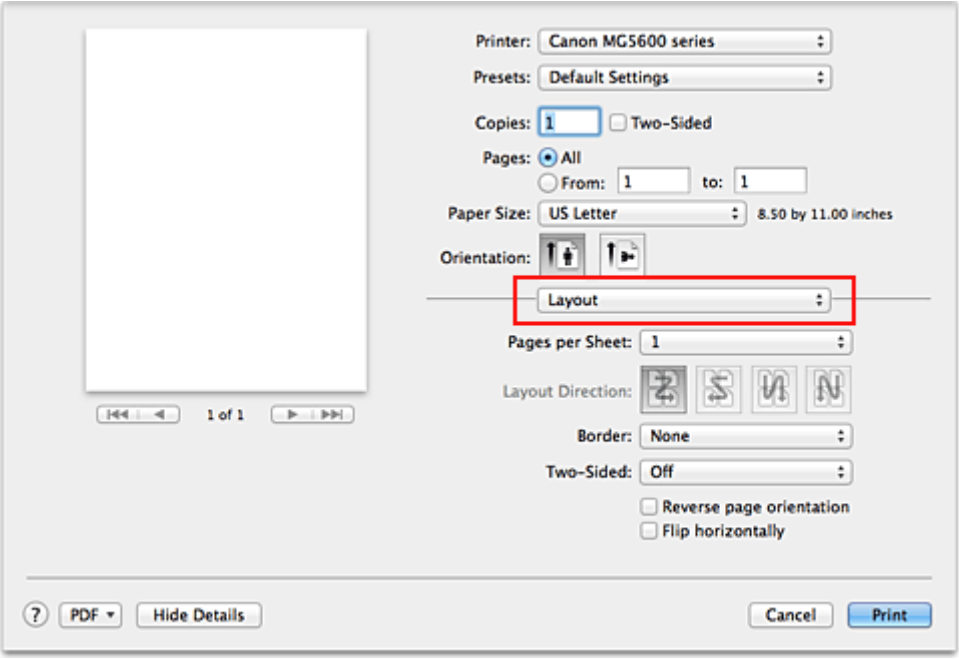
- Wenn die Anwendung, mit der Sie das Original erstellt haben, über eine Funktion zum skalierten Drucken verfügt, nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen in Ihrer Anwendung vor. Sie müssen nicht dieselbe Einstellung im Dialog "Seite einrichten" konfigurieren.

# Seitenlayoutdruck

Mit dem Seitenlayoutdruck können Sie mehrere Seiten auf einem Blatt Papier ausdrucken.

So verwenden Sie die Funktion Seitenlayoutdruck:

1. Auswählen von **Layout** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Festlegen der Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt gedruckt werden sollen

   Geben Sie unter **Seiten pro Blatt (Pages per Sheet)** die Anzahl der Seiten an, die auf ein Blatt gedruckt werden sollen.

3. Richten Sie bei Bedarf die folgenden Optionen ein

   **Seitenfolge (Layout Direction)**
   Wählen Sie ein Symbol in der Liste aus, um die Anordnung der Seiten auf dem Blatt zu ändern.

   **Rahmen (Border)**
   Wählen Sie einen Seitenrand aus, der als Rahmen um jede Dokumentseite gedruckt werden soll.

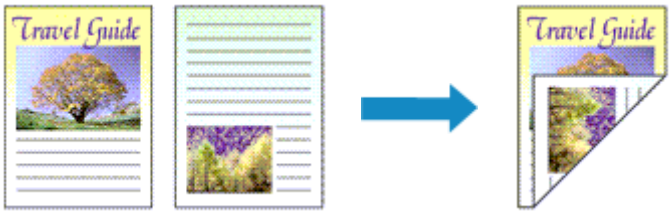
   **Seitenausrichtung umkehren (Reverse page orientation)**
   Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Papierausrichtung zu ändern.

   **Horizontal spiegeln (Flip horizontally)**
   Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie das Dokument spiegeln möchten.

4. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Beim Drucken des Dokuments wird auf jedem Blatt die angegebene Anzahl an Seiten in der festgelegten Reihenfolge gedruckt.

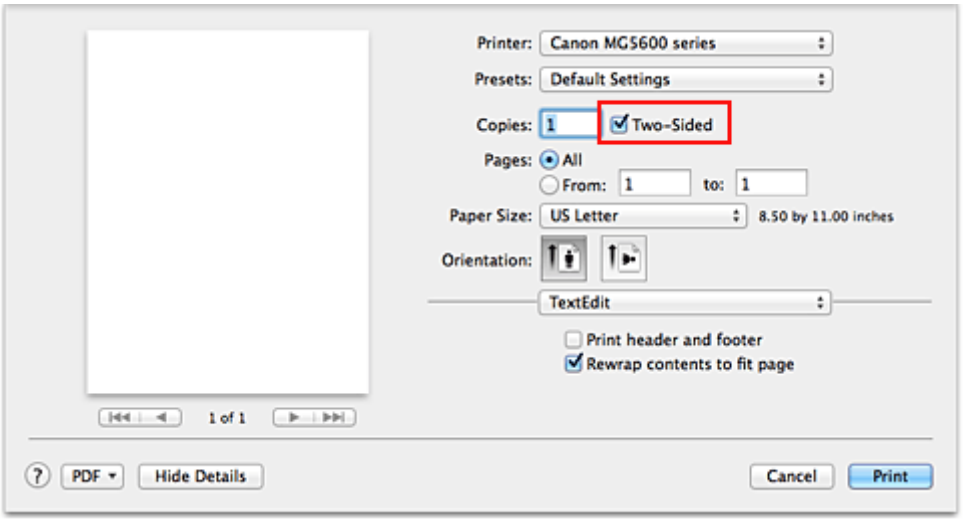
# Duplexdruck



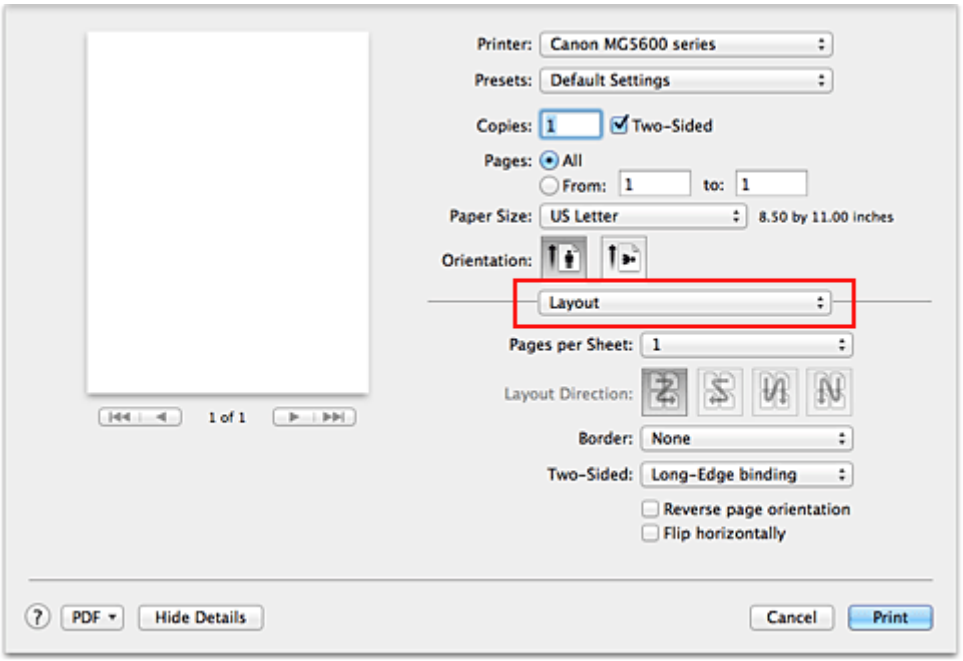

So drucken Sie Daten auf beiden Papierseiten:

1. Festlegen des Duplexdrucks

   Markieren Sie das Markierungsfeld **Beidseitig (Two-Sided)** im Dialog "Drucken".



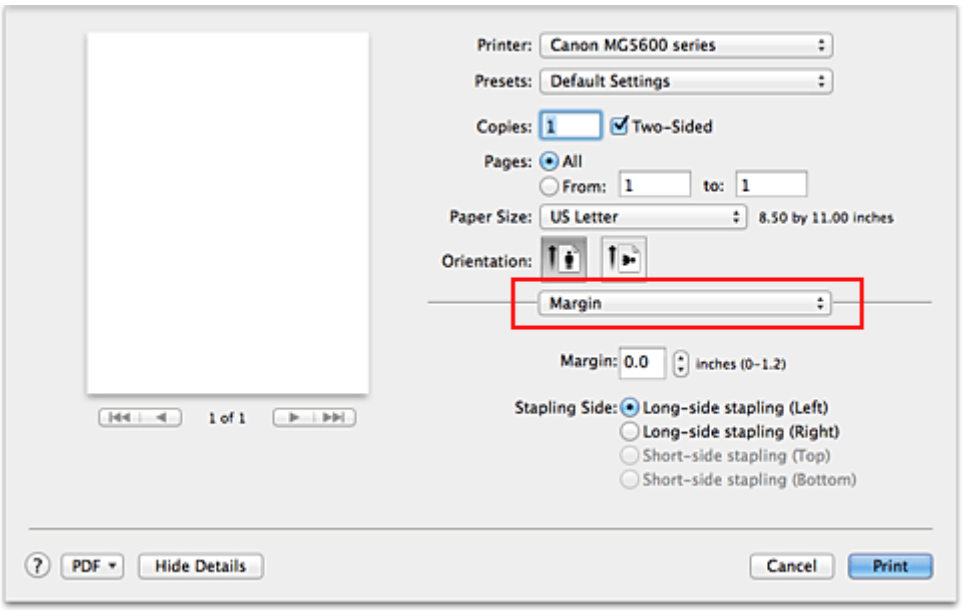

2. Auswahl von **Layout** im Popupmenü des Dialogfensters "Drucken"




3. Festlegen der Heftseite

Für **Beidseitig (Two-Sided)** wählen Sie entweder **Bindung an langer Kante (Long-Edge binding)** oder **Bindung an kurzer Kante (Short-Edge binding)**.

4. Auswahl von **Rand (Margin)** im Popupmenü des Dialogfensters "Drucken"




5. Festlegen des Heftrands

Wählen Sie, falls erforderlich, zum Ändern der **Rand (Margin)** eine Einstellung aus der Liste und legen Sie bei Bedarf unter **Heftseite (Stapling Side)** die Randbreite fest.

### Hinweis

- Je nach Einstellung für **Beidseitig (Two-Sided)** im Popupmenü **Layout** kann die auszuwählende **Heftseite (Stapling Side)** variieren.

6. Abschließen der Konfiguration

Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
Beim Drucken wird der Duplexdruck ausgeführt.

### Wichtig

- Wenn im Menü **Medientyp (Media Type)** von **Qualität und Medium (Quality & Media)** ein anderer Medientyp als **Normalpapier (Plain Paper)** ausgewählt wurde, ist die Option für Duplexdruck nicht verfügbar.
- Beim randlosen Druck steht der Duplexdruck nicht zur Verfügung.
- Duplexdruck kann nur ausgeführt werden, wenn unter **Papierformat (Paper Size)** eines der folgenden Papierformate ausgewählt wird.
  - **US Brief (US Letter)**, **DIN A4 (A4)**
- Nach dem Bedrucken der Vorderseite muss die Tinte eine Weile trocknen, bevor die Rückseite bedruckt werden kann. (Der Druckvorgang wird unterbrochen.) Berühren Sie das Papier während dieses Zeitraums nicht. Sie können die Wartezeit für die Tintentrocknung unter **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** im Canon IJ Printer Utility ändern.

### Hinweis

- Beim Duplexdruck ist der Druckbereich geringfügig kleiner als der normale Druckbereich.

## Verwandtes Thema

- Ändern des Betriebsmodus des Druckers

# Bedrucken von Postkarten

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise für den Postkartendruck beschrieben.

1. Einlegen von Postkarten in den Drucker

2. Auswählen des Papierformats im Dialog "Drucken"

   Wählen Sie **Postkarte (Postcard)** oder **Postkarte - Doppelt (Postcard Double)** aus dem Menü **Papierformat (Paper Size)**.

   **Wichtig**

   - Antwortkarten können nur verwendet werden, wenn sie über den Computer gedruckt werden.
   - Setzen Sie beim Drucken einer Antwortkarte das Papierformat über die Anwendungssoftware oder den Druckertreiber stets auf **Postkarte - Doppelt (Postcard Double)**.
   - Falten Sie die Antwortkarte nicht. Bei einer Knickfalte kann der Drucker die Postkarte nicht ordnungsgemäß einziehen, was zu einem Papierstau oder versetzt gedruckten Zeilen führen kann.
   - Der randlose Druck ist bei Antwortkarten nicht verfügbar.

3. Auswählen von **Qualität und Medium (Quality & Media)** im Popupmenü

4. Auswählen des Medientyps

   Wählen Sie unter **Medientyp (Media Type)** den Typ des in den Drucker eingelegten Papiers.

   **Wichtig**

   - Der Drucker kann nicht auf Postkarten drucken, die mit Fotos oder Etiketten versehen sind.
   - Wenn Sie die Seiten von Postkarten separat bedrucken, erzielen Sie ein besseres Druckergebnis, wenn Sie zuerst die Mitteilungsseite und anschließend die Adressseite drucken.
   - Die Papiereinstellungen im Druckertreiber und die im Drucker zu registrierenden Papierinformationen für die Kassette unterscheiden sich, je nachdem, ob Sie die Adressseite oder Mitteilungsseite bedrucken. Weitere Angaben zu den im Drucker zu registrierenden Papierinformationen für die Kassette finden Sie im Folgenden:
     - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp)
     - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Papierformat)

5. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.

   Beim Ausführen des Druckvorgangs werden die Daten auf die Postkarte gedruckt.

# Anzeigen der Druckergebnisse vor dem Drucken

Unter Mac OS X v10.6.8 können Sie das Druckergebnis vor dem Drucken anzeigen und prüfen.

Zum Anzeigen des Druckergebnisses vor dem Drucken klicken Sie auf **Vorschau (Preview)** im Dialog "Drucken".

## Hinweis

- Wenn Sie im Dialog "Drucken" auf (Aufklappdreieck) klicken und zur detaillierten Anzeige wechseln, wird **Vorschau (Preview)** nicht angezeigt.
  Zur detaillierten Ansicht wird links im Dialog "Drucken" eine Vorschau angezeigt.

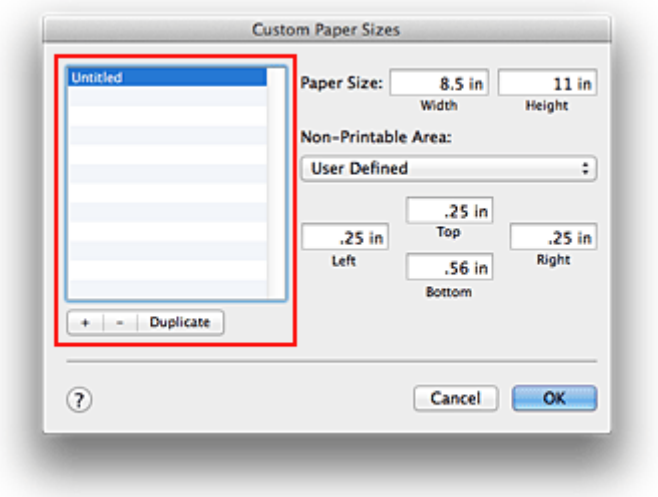
# Festlegen des Papierformats (benutzerdefiniertes Format)

Sie können Höhe und Breite des Papiers angeben, wenn das Papierformat nicht im Menü **Papierformat (Paper Size)** verfügbar ist. Ein solches Papierformat wird "benutzerdefiniertes Format" genannt.

So richten Sie ein benutzerdefiniertes Papierformat ein:

1. Erstellen eines neuen benutzerdefinierten Papierformats

   Wählen Sie im Dialog "Drucken" unter **Papierformat (Paper Size)** die Option **Eigene Papierformate... (Manage Custom Sizes...)** aus.
   Klicken Sie im Dialog **Eigene Papierformate (Custom Paper Sizes)** auf **+**.




   **Ohne Titel (Untitled)** wird zur Liste hinzugefügt.

2. Festlegen von Details zum benutzerdefinierten Papierformat

   Doppelklicken Sie auf **Ohne Titel (Untitled)**, geben Sie den Namen des zu speichernden Papierformats ein, und legen Sie unter **Papierformat (Paper Size)** die **Breite (Width)** und **Höhe (Height)** des Papiers fest.
   Wählen Sie **Benutzerdefiniert (User Defined)** oder Ihr Modell unter **Nicht bedruckbarer Bereich (Non-Printable Area)**, und geben Sie dann die Ränder ein.

3. Eintragen des benutzerdefinierten Papierformats

   Klicken Sie auf **OK**.
   Das benutzerdefinierte Papierformat wird nun registriert.

## Wichtig

- Wenn Sie in der Anwendungssoftware, mit der Sie Ihr Dokument erstellt haben, Werte für die Höhe und Breite angeben können, legen Sie diese Werte in der Anwendung fest. Wenn Sie diese Werte in der Anwendungssoftware nicht angeben können, legen Sie die Werte mithilfe der oben angeführten Vorgehensweise im Druckertreiber fest.

## Hinweis

- Um ein gespeichertes Papierformat zu duplizieren, wählen Sie es in der Liste **Eigene Papierformate (Custom Paper Sizes)** aus und klicken auf **Duplizieren (Duplicate)**.
- Um ein gespeichertes Papierformat zu löschen, wählen Sie es in der Liste **Eigene Papierformate (Custom Paper Sizes)** aus und klicken auf **-**.

- Wenn die Papiereinstellungen im Dialog für das Drucken von den im Drucker registrierten Papierinformationen für die Kassette abweichen, kann ein Fehler auftreten. Weitere Anweisungen, was bei einem Fehler zu tun ist, finden Sie unter "Papiereinstellung für das Drucken".
  Weitere Angaben zu den im Drucker zu registrierenden Papierinformationen für die Kassette finden Sie im Folgenden:
  - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Medientyp)
  - Papiereinstellungen im Druckertreiber und im Drucker (Papierformat)

# Ändern der Druckqualität und Korrigieren der Bilddaten


- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Drucken von Farbdokumenten in Schwarzweiß
- Festlegen der Farbkorrektur
- Optimaler Fotodruck von Bilddaten
- Anpassen der Farben mit dem Druckertreiber
- Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit der Anwendungssoftware)
- Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit dem Druckertreiber)
- Interpretieren des ICC-Profils
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)

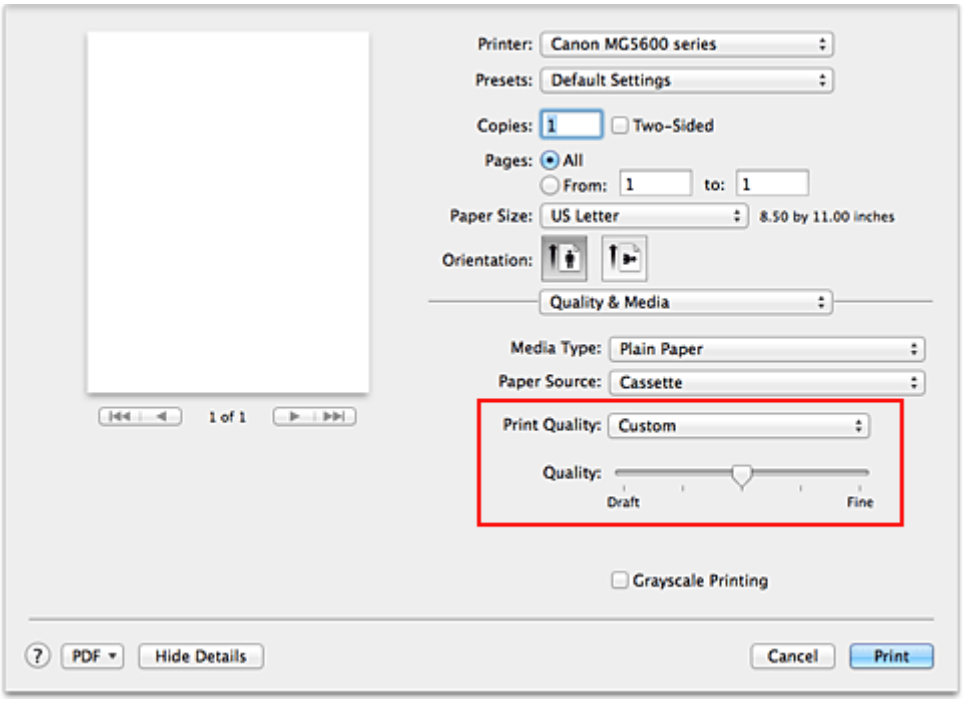
Die Druckqualität kann unter **Benutzerdefiniert (Custom)** festgelegt werden.

So legen Sie die Druckqualität fest:

1. Auswahl von **Qualität und Medium (Quality & Media)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Auswählen der Druckqualität

   Aktivieren Sie **Benutzerdefiniert (Custom)** als **Druckqualität (Print Quality)**.




3. Festlegen der Druckqualität

   Bewegen Sie den Schieberegler **Qualität (Quality)** an die gewünschte Position.

4. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Bilddaten mit der ausgewählten Druckqualität gedruckt.

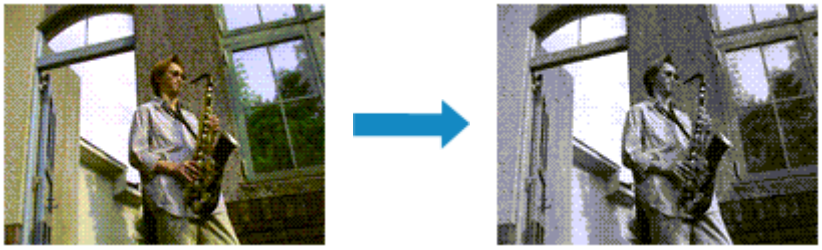
## Wichtig

- Bestimmte Druckqualitätsoptionen sind je nach den unter **Medientyp (Media Type)** gewählten Einstellungen nicht verfügbar.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Drucken von Farbdokumenten in Schwarzweiß

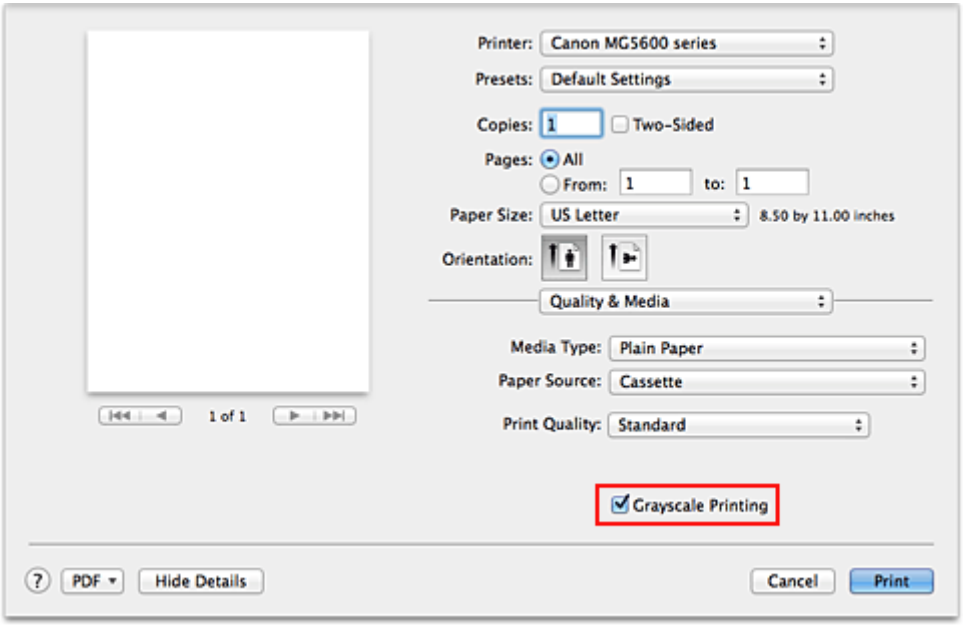


So drucken Sie ein farbiges Dokument schwarzweiß:

1. Auswahl von **Qualität und Medium (Quality & Media)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Festlegen des Druckens von Graustufen

   Aktivieren Sie die Option **Graustufen drucken (Grayscale Printing)**.




3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, wird das Dokument in ein Graustufendokument umgewandelt.
   So können Sie ein Farbdokument schwarzweiß drucken.

## Hinweis

- Bei der Funktion **Graustufen drucken (Grayscale Printing)** werden neben der schwarzen Tinte u. U. auch andere Tinten verwendet.

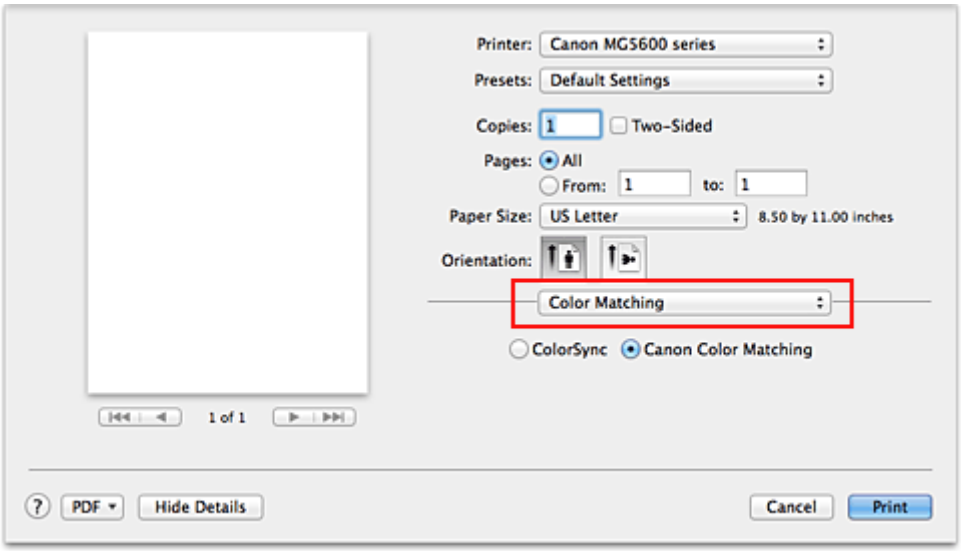
# Festlegen der Farbkorrektur

Sie können die Farbkorrekturmethode festlegen, die dem zu druckenden Dokument entspricht. Normalerweise passt der Druckertreiber die Farben mithilfe von Canon Digital Photo Color an, damit die Daten mit den Farbtönen gedruckt werden, die von den meisten Menschen bevorzugt werden.

Wählen Sie **ColorSync**, wenn Sie unter Verwendung des Farbraums (Adobe RGB oder sRGB) der Bilddaten oder durch Angeben eines ICC-Druckprofils in der Anwendungssoftware drucken möchten. Soll der Druckertreiber die Farbkorrektur vornehmen, wählen Sie stattdessen die Option **Canon Farbabgleich (Canon Color Matching)**.

So legen Sie die Methode der Farbkorrektur fest:

1. Auswahl der Option **Farbanpassung (Color Matching)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Auswählen der Farbkorrektur

   Wählen Sie das Element unten aus, das Ihrem Zweck entspricht.

   **ColorSync**
   Nehmen Sie mit ColorSync Farbkorrekturen vor.

   **Canon Farbabgleich (Canon Color Matching)**
   Wenn Sie Canon Digital Photo Color verwenden, können Sie in Farbtönen drucken, die von den meisten Personen bevorzugt werden.

3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Dokumentdaten mit der angegebenen Farbkorrektur gedruckt.

## Wichtig

- Wenn Sie ein ICC-Druckprofil mit der Anwendungssoftware festlegen, kann die Option **Canon Farbabgleich (Canon Color Matching)** nicht immer ausgewählt werden, weil **ColorSync** automatisch ausgewählt wird.

- Die Einstellung **Qualität und Medium (Quality & Media)** ist auch bei Auswahl von **ColorSync** oder **Canon Farbabgleich (Canon Color Matching)** erforderlich.

## Verwandte Themen

- Optimaler Fotodruck von Bilddaten
- Anpassen der Farben mit dem Druckertreiber
- Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit der Anwendungssoftware)
- Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit dem Druckertreiber)
- Interpretieren des ICC-Profils

# Optimaler Fotodruck von Bilddaten

Beim Drucken von Bildern, die mit einer Digitalkamera aufgenommen wurden, entsteht gelegentlich der Eindruck, dass sich die Farbtöne auf dem Ausdruck von den Farbtönen im eigentlichen Bild oder von den auf dem Bildschirm angezeigten Farbtönen unterscheiden.
Um Druckergebnisse zu erhalten, die den gewünschten Farbtönen möglichst ähnlich sind, müssen Sie ein Druckverfahren wählen, das sich für die Anwendungssoftware bzw. Ihre Anforderungen am besten eignet.

## Farbmanagement

Geräte wie Digitalkameras, Scanner, Monitore und Drucker handhaben Farben unterschiedlich. Das Farbmanagement (Farbabgleich) ist eine Methode, mit der geräteabhängige "Farben" als allgemeiner Farbraum verwaltet werden.

In Mac OS ist ein Farbmanagementsystem namens "ColorSync" in das Betriebssystem integriert.
Adobe RGB und sRGB werden in der Regel als allgemeine Farbräume verwendet. Adobe RGB verfügt über einen breiteren Farbraum als sRGB.

ICC-Profile konvertieren geräteabhängige "Farben" in allgemeine Farbräume. Mithilfe eines ICC-Profils und des Farbmanagements können Sie den Farbraum der Bilddaten innerhalb des vom Drucker unterstützten Farbreproduktionsbereichs erweitern.

## Für Bilddaten geeignetes Druckverfahren auswählen

Das empfohlene Druckverfahren hängt von dem Farbraum (Adobe RGB oder sRGB) der Bilddaten oder der zu verwendenden Anwendungssoftware ab.

Es gibt zwei typische Druckverfahren.
Ermitteln Sie den Farbraum (Adobe RGB oder sRGB) der Bilddaten sowie die zu verwendende Anwendungssoftware und wählen Sie das für Ihren Zweck geeignete Druckverfahren.

**Anpassen der Farben mit dem Druckertreiber**

Beschreibt die Prozedur zum Drucken mithilfe der Farbkorrekturfunktion des Druckertreibers.

- So drucken Sie unter Verwendung von Canon Digital Photo Color

  Der Drucker druckt die Daten in den Farbtönen, die von den meisten Menschen bevorzugt werden. Dabei werden die Farben der ursprünglichen Bilddaten reproduziert und dreidimensionale Effekte sowie scharfe Kontraste erzeugt.
- So drucken Sie direkt unter Zuweisung der Bearbeitungsergebnisse einer Anwendungssoftware

  Beim Drucken stellt der Drucker auch kleinste Farbdifferenzen zwischen dunklen und hellen Bereichen dar, ohne die dunkelsten und hellsten Bereiche selbst zu verändern.
  Beim Drucken berücksichtigt der Drucker das Ergebnis der Optimierung, also z. B. die veränderte Helligkeit, die mit einer Anwendungssoftware eingestellt wurde.

**Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit der Anwendungssoftware)**

Beschreibt das Verfahren zum Drucken unter Verwendung des Farbraums von Adobe RGB oder sRGB.
Sie können mit einem allgemeinen Farbraum drucken, indem Sie Anwendungssoftware und Druckertreiber so einrichten, dass das Farbmanagement dem ICC-Eingabeprofil der Bilddaten entspricht.
Die Methode zum Einrichten des Druckertreibers ist je nach verwendeter Anwendungssoftware unterschiedlich.

## Verwandtes Thema

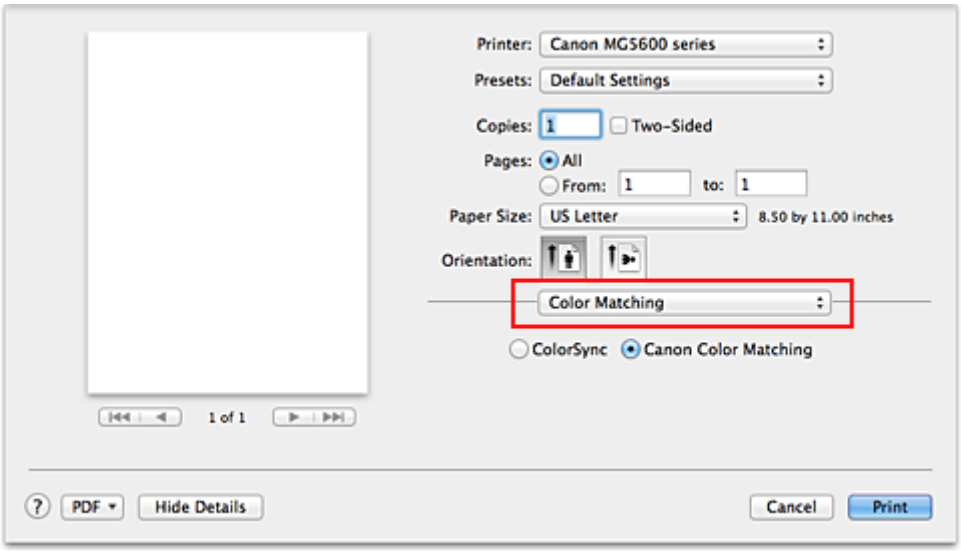
- Interpretieren des ICC-Profils

# Anpassen der Farben mit dem Druckertreiber

Sie können die Farbkorrekturfunktion des Druckertreibers angeben, um durch die Verwendung von Canon Digital Photo Color mit den Farbtönen zu drucken, die von den meisten Menschen bevorzugt werden. Verwenden Sie beim Drucken aus einer Anwendungssoftware, die ICC-Profile identifizieren kann und deren Angabe erlaubt, die Anwendungssoftware zur Angabe eines ICC-Druckprofil und der Einstellungen für das Farbmanagement.

So passen Sie die Farben mit dem Druckertreiber an:

1. Auswahl der Option **Farbanpassung (Color Matching)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Auswählen der Farbkorrektur

   Wählen Sie **Canon Farbabgleich (Canon Color Matching)**.

3. Einstellen weiterer Elemente

   Wählen Sie im Popupmenü **Farboptionen (Color Options)** aus. Passen Sie bei Bedarf die Farbbalance mit **Cyan**, **Magenta** und **Gelb (Yellow)** sowie die Einstellungen **Helligkeit (Brightness)**, **Intensität (Intensity)** und **Kontrast (Contrast)** an.

4. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, passt der Druckertreiber die Farben beim Druck der Daten an.

## Verwandte Themen

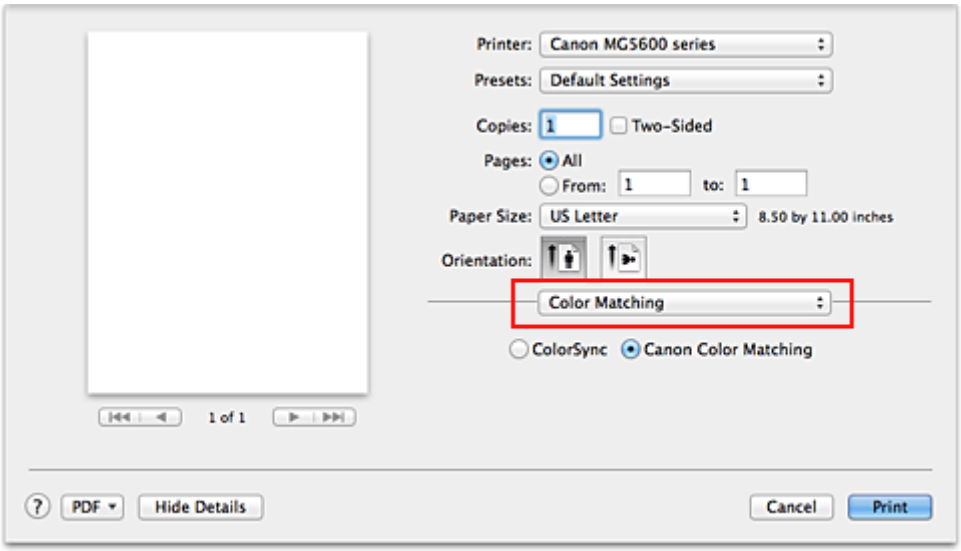
- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit der Anwendungssoftware)

Wenn Sie mit Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional oder einer anderen Anwendungssoftware drucken, die ICC-Eingabeprofile identifizieren kann und das Angeben solcher Profile unterstützt, verwendet der Drucker beim Drucken das integrierte Mac OS-Farbmanagementsystem (ColorSync). Der Drucker druckt die Bearbeitungsergebnisse der Anwendungssoftware und verwendet den Farbraum des in den Bilddaten angegebenen ICC-Eingabeprofils.

Geben Sie für diese Druckmethode mit der Anwendungssoftware die Farbmanagementeinstellungen sowie ICC-Eingabeprofil und ICC-Druckprofil in den Bilddaten an.
Sie müssen die Farbmanagementeinstellungen in der Anwendungssoftware auch dann vornehmen, wenn Sie mit einem selbst erstellten ICC-Druckprofil oder einem ICC-Druckprofil für Canon-Spezialpapier drucken.
Eine Anleitung enthält das Handbuch der verwendeten Anwendungssoftware.

1. Auswahl der Option **Farbanpassung (Color Matching)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Auswählen der Farbkorrektur

   Wählen Sie **ColorSync**.
   Sie können für **Profil (Profile)** die Einstellung **Automatisch (Automatic)** beibehalten.

   **Wichtig**

   - Je nach verwendeter Anwendungssoftware können Sie möglicherweise nur die Einstellung für **ColorSync** ändern.
   - Wenn Sie für **Profil (Profile)** eine andere Einstellung als **Automatisch (Automatic)** oder "ICC-Profil für Druckpapier" wählen, kann der Drucker nicht die richtigen Farben ausgeben.

3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, verwendet der Drucker den Farbraum der Bilddaten.

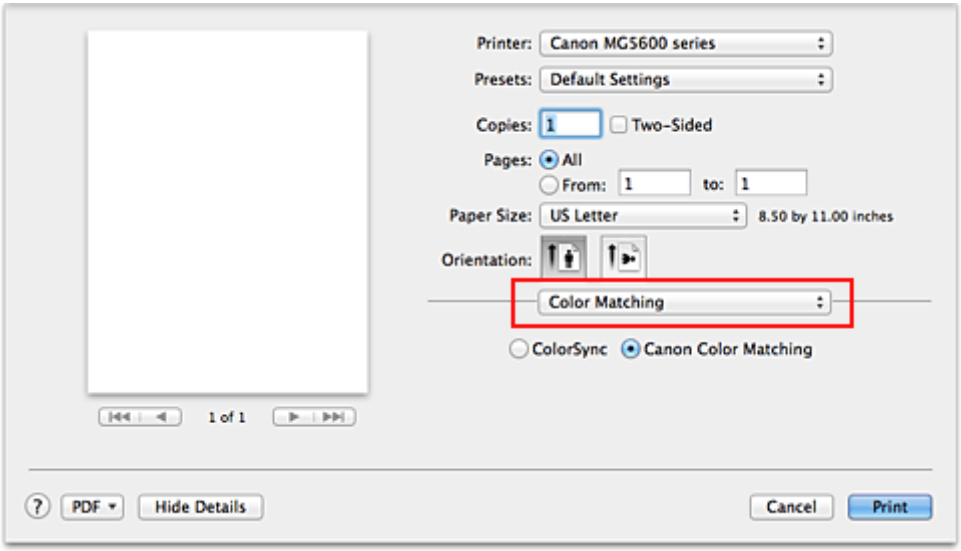
## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Drucken mit ICC-Profilen (Angeben eines ICC-Profils mit dem Druckertreiber)

Drucken Sie aus einer Anwendungssoftware, die keine ICC-Eingabeprofile identifizieren oder mithilfe des Farbraums des ICC-Eingabeprofils (sRGB) festlegen kann, das in den Daten angegeben wurde.

1. Auswahl der Option **Farbanpassung (Color Matching)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"




2. Auswählen der Farbkorrektur

   Wählen Sie **ColorSync**.
   Sie können für **Profil (Profile)** die Einstellung **Automatisch (Automatic)** beibehalten.

   **Wichtig**

   - Wenn Sie für **Profil (Profile)** eine andere Einstellung als **Automatisch (Automatic)** oder "ICC-Profil für Druckpapier" wählen, kann der Drucker nicht die richtigen Farben ausgeben.

3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, verwendet der Drucker den Farbraum der Bilddaten.

**Wichtig**

- Mit dem Druckertreiber können Sie kein ICC-Eingabeprofil angeben.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Interpretieren des ICC-Profils

Wenn Sie das Druckerprofil angeben müssen, wählen Sie das ICC-Profil für das Papier, auf dem gedruckt werden soll.

Die ICC-Profile, die für diesen Drucker installiert sind, werden folgendermaßen angezeigt.

Canon $\underbrace{\text{XXXXX}}_{(1)}$ $\underbrace{\text{PR}}_{(2)}$ $\underbrace{\text{1}}_{(3)}$

- (1) der Modellname des Druckers.
- (2) der Medientyp. Diese Bezeichnung entspricht den folgenden Medientypen:
  - GL: Fotoglanzpapier Plus II
  - PT: Professional Fotopapier Platin
  - SG/LU: Photo Papier Plus,Seiden-Glanz / Professional Fotopapier Hochgl.
  - MP: Fotopapier Matt
- (3) die Druckqualität.
  Die Druckqualität wird in 5 Bereiche eingeteilt, von hoher Geschwindigkeit bis hoher Qualität. Je höher die Nummer, desto höher die Druckqualität. Dieser Wert entspricht dem Schieberegler **Qualität (Quality)**, der angezeigt wird, wenn Sie im Popupmenü des Dialog "Drucken" die Option **Qualität und Medium (Quality & Media)** und anschließend für **Druckqualität (Print Quality)** die Einstellung **Benutzerdefiniert (Custom)** auswählen.

# Anpassen der Farbbalance

Sie können die Farbtöne beim Drucken anpassen.
Da diese Funktion die Farbbalance der Druckausgabe durch Veränderung des Tintenmenge jeder einzelnen Farbe anpasst, ändert sich auch die Farbbalance des Dokuments insgesamt. Verwenden Sie die Anwendungssoftware, wenn Sie die Farbbalance grundlegend ändern wollen. Verwenden Sie den Druckertreiber nur für kleine Korrekturen der Farbbalance.
Im folgenden Beispiel wurde mithilfe der Farbbalance Cyan intensiviert und Gelb abgeschwächt, sodass die Farben insgesamt gleichmäßiger werden.

Keine Anpassung

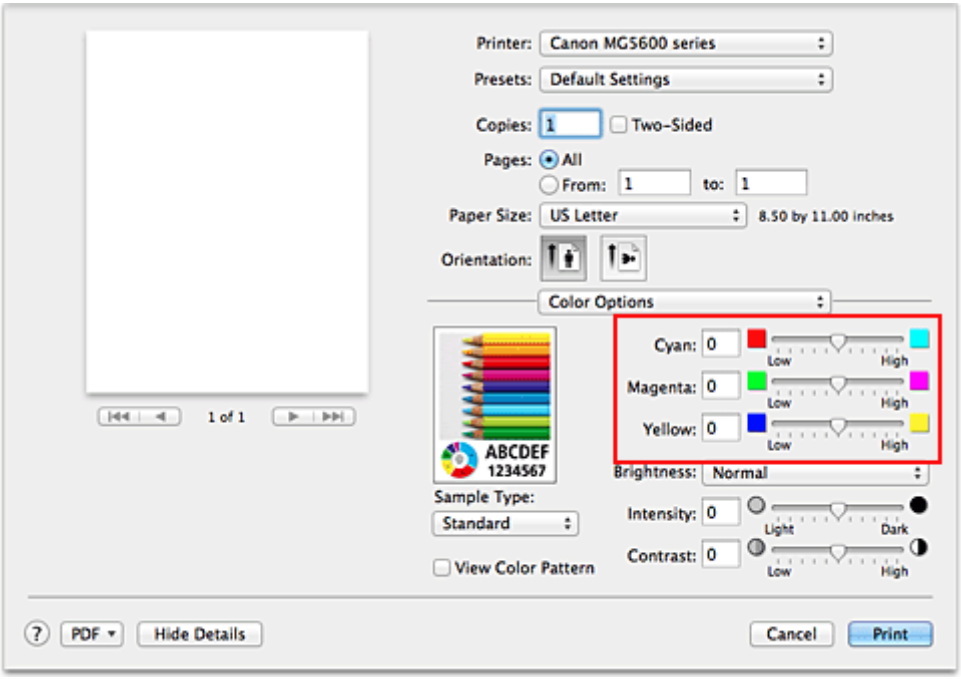
Anpassen der Farbbalance

So passen Sie die Farbbalance an:

1. Auswahl von **Farboptionen (Color Options)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Anpassen der Farbbalance

   Es gibt separate Schieberegler für **Cyan**, **Magenta** und **Gelb (Yellow)**. Jede Farbe wird betont, wenn der entsprechende Regler nach rechts geschoben wird, und schwächer, wenn der Regler nach links geschoben wird. Wenn Cyan reduziert wird, wird beispielsweise Rot betont.
   Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen -50 und 50 ein. Die aktuellen Einstellungen werden im Vorschaufenster auf der linken Seite des Druckertreibers angezeigt.



3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, wird das Dokument mit der angepassten Farbbalance gedruckt.

**Wichtig**

- Wenn das Kontrollkästchen **Graustufen drucken (Grayscale Printing)** für **Qualität und Medium (Quality & Media)** aktiviert ist, sind die Farbbalanceoptionen (**Cyan**, **Magenta**, **Gelb (Yellow)**) nicht verfügbar.
- Wenn Sie unter **Farbanpassung (Color Matching)** die Option **ColorSync** auswählen, sind die Farbbalanceoptionen (**Cyan**, **Magenta**, **Gelb (Yellow)**) nicht verfügbar.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Einstellen der Helligkeit

Sie können die Helligkeit der Bilddaten beim Drucken ändern.
Diese Funktion ändert nicht reines Weiß oder reines Schwarz, sondern nur die Helligkeit der dazwischen liegenden Farben.
Die folgenden Beispiele zeigen das Druckergebnis bei Änderung der Helligkeitseinstellung.

**Hell (Light)** ist ausgewählt

**Normal** ist ausgewählt

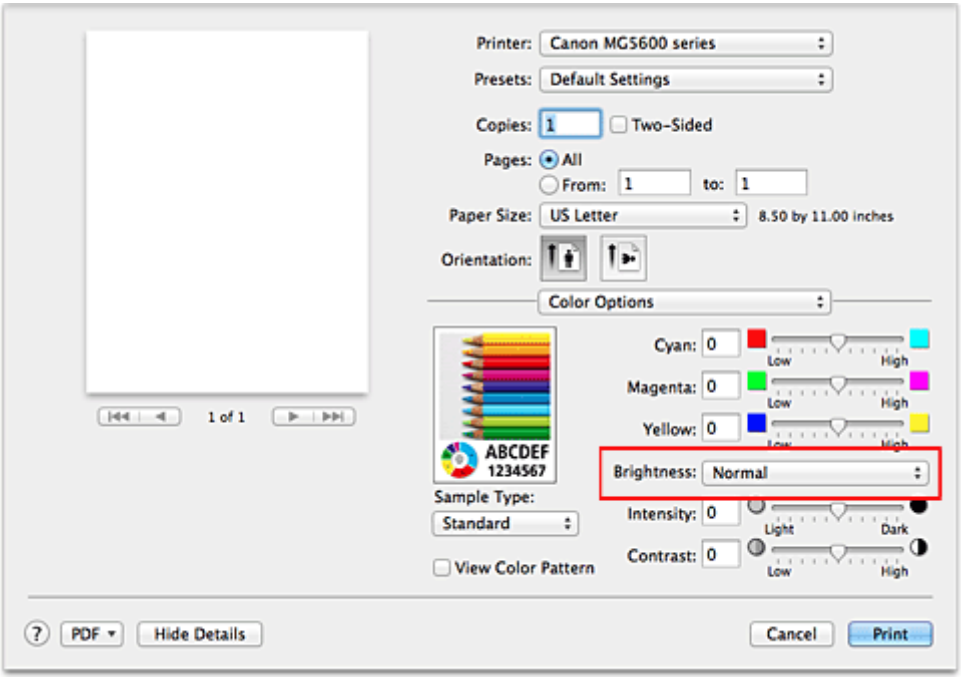
**Dunkel (Dark)** ist ausgewählt

So passen Sie die Helligkeit an:

1. Auswahl von **Farboptionen (Color Options)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Einstellen der Helligkeit

   Wählen Sie **Hell (Light)**, **Normal** oder **Dunkel (Dark)** als Einstellung für **Helligkeit (Brightness)**. Die aktuellen Einstellungen werden im Vorschaufenster auf der linken Seite des Druckertreibers angezeigt.




3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Daten mit der eingestellten Helligkeit gedruckt.

## Wichtig

- Wenn Sie unter **Farbanpassung (Color Matching)** die Option **ColorSync** auswählen, ist die Option **Helligkeit (Brightness)** nicht verfügbar.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Anpassen der Intensität

Sie können Bilddaten für den Ausdruck abschwächen (aufhellen) oder verstärken (dunkler machen).
Im folgenden Beispiel wurde die Intensität erhöht, so dass alle Farben intensiver gedruckt werden.

Keine Anpassung

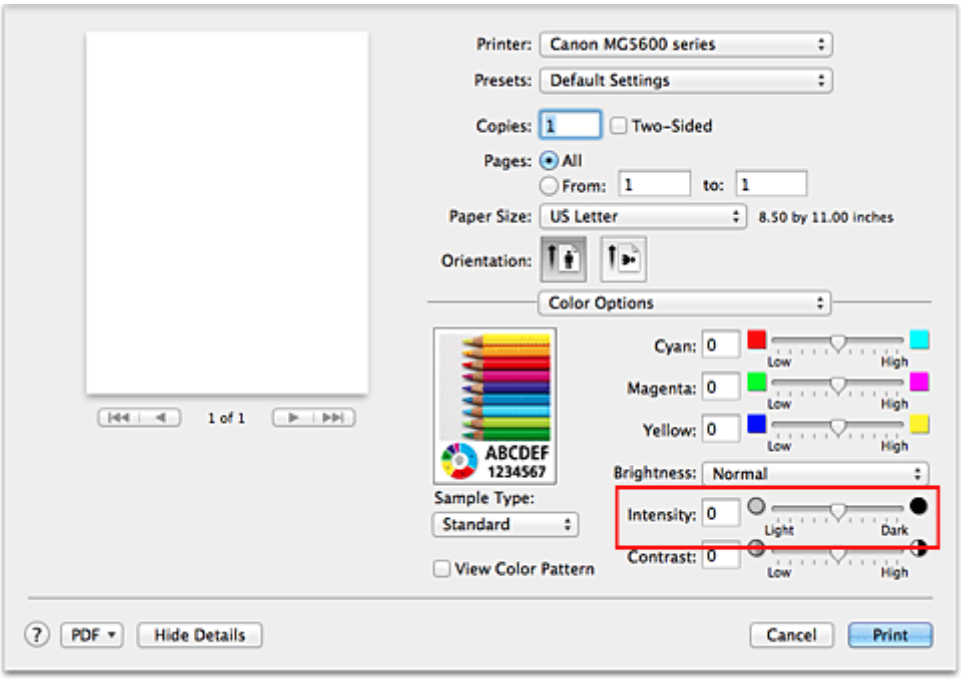
Höhere Intensität

So passen Sie die Intensität an:

1. Auswahl von **Farboptionen (Color Options)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Anpassen der Intensität

   Ziehen Sie den Schieberegler **Intensität (Intensity)** nach rechts, um die Farben zu verstärken (dunkler erscheinen zu lassen). Ziehen Sie den Schieberegler nach links, um die Farben abzuschwächen (heller erscheinen zu lassen).
   Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen -50 und 50 ein. Die aktuellen Einstellungen werden im Vorschaufenster auf der linken Seite des Druckertreibers angezeigt.




3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, werden die Bilddaten mit der angepassten Intensität gedruckt.

**Wichtig**

- Wenn Sie unter **Farbanpassung (Color Matching)** die Option **ColorSync** auswählen, ist die Option **Intensität (Intensity)** nicht verfügbar.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Einstellen des Kontrasts

# Einstellen des Kontrasts

Sie können den Bildkontrast während des Druckvorgangs anpassen.
Erhöhen Sie den Kontrast, um die Unterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen von Bildern stärker hervorzuheben. Verringern Sie den Kontrast, wenn die Unterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen von Bildern nicht so deutlich sein sollen.

Keine Anpassung

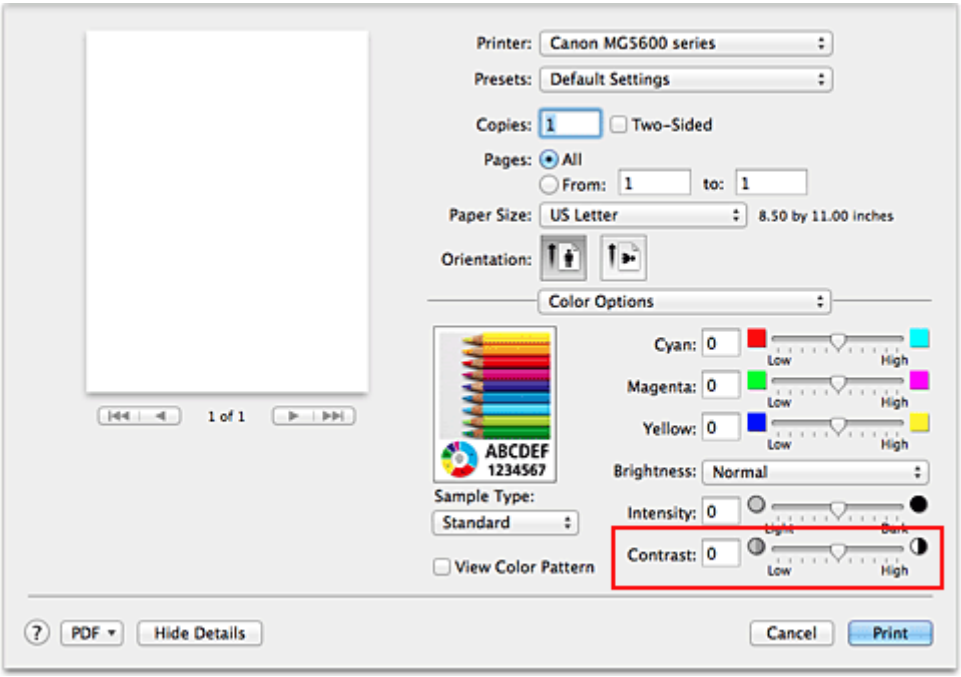
Kontrast einstellen

So passen Sie den Kontrast an:

1. Auswahl von **Farboptionen (Color Options)** im Popupmenü vom Dialog "Drucken"

2. Kontrast einstellen

   Wenn Sie den Schieberegler **Kontrast (Contrast)** nach rechts verschieben, wird der Kontrast verstärkt, wenn Sie ihn nach links verschieben, wird der Kontrast verringert.
   Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen -50 und 50 ein. Die aktuellen Einstellungen werden im Vorschaufenster auf der linken Seite des Druckertreibers angezeigt.




3. Abschließen der Konfiguration

   Klicken Sie auf **Drucken (Print)**.
   Wenn Sie den Druckvorgang ausführen, wird das Bild mit dem angepassten Kontrast gedruckt.

**Wichtig**

- Wenn Sie unter **Farbanpassung (Color Matching)** die Option **ColorSync** auswählen, ist die Option **Kontrast (Contrast)** nicht verfügbar.

## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität

# Überblick über den Druckertreiber


- Canon IJ-Druckertreiber
- Öffnen des Druckertreiber-Setup-Fensters
- Dialog "Seite einrichten"
- Dialog "Drucken"
- Qualität und Medium
- Farboptionen
- Randloser Druck
- Rand
- Canon IJ Printer Utility
- Öffnen des Canon IJ Printer Utility
- Wartung des Druckers
- Anzeigen des Druckstatusfensters
- Löschen nicht benötigter Druckaufträge
- Nutzungshinweise (Druckertreiber)

# Canon IJ-Druckertreiber

Der Canon IJ-Druckertreiber (im Folgenden bezeichnet als Druckertreiber) ist eine Softwarekomponente, die auf Ihrem Computer installiert wird. Sie wird zum Drucken von Daten auf diesem Druckerbenötigt.

Der Druckertreiber wandelt die von Ihrer Anwendungssoftware erstellten Druckdaten in Daten um, die vom Drucker interpretiert werden können, und sendet diese Daten an den Drucker.

Da unterschiedliche Modelle jeweils andere Formate der Druckdaten unterstützen, benötigen Sie einen Druckertreiber für das von Ihnen verwendete Modell.

## So verwenden Sie die Hilfe des Druckertreibers

Sie können die Hilfefunktion über den Dialog "Drucken" anzeigen.

Wählen Sie eine Einstellung aus dem Popupmenü im Dialog "Drucken" aus. Klicken Sie dann auf ? unten links auf dem Bildschirm, um eine Erläuterung des Elements anzuzeigen.

Hilfe für den Druckertreiber wird angezeigt, wenn das folgende Popupmenü ausgewählt wird:

- **Qualität und Medium (Quality & Media)**
- **Farboptionen (Color Options)**
- **Randloser Druck (Borderless Printing)**
- **Rand (Margin)**

# Öffnen des Druckertreiber-Setup-Fensters

Sie können das Druckertreiber-Setup-Fenster aus der Anwendungssoftware heraus anzeigen, die Sie gerade verwenden.

## Öffnen des Dialogfelds "Seite einrichten"

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Seiteneinstellungen (Papiereinstellungen) vor dem Drucken festzulegen.

1. Auswahl von **Seite einrichten... (Page Setup...)** im Menü **Ablage (File)** der Anwendungssoftware

   Der Dialog "Seite einrichten" wird geöffnet.

## Öffnen des Dialogfensters "Drucken"

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Druckeinstellungen vor dem Drucken festzulegen.

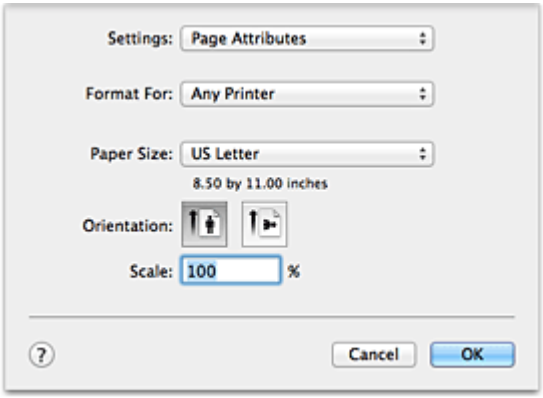
1. Auswahl von **Drucken... (Print...)** im Menü **Ablage (File)** der Anwendungssoftware

   Der Dialog "Drucken" wird geöffnet.

# Dialog "Seite einrichten"

Im Dialog "Papierformat" konfigurieren Sie die grundlegenden Druckeinstellungen wie beispielsweise das Format des im Drucker eingelegten Papiers oder die Skalierung.

Um den Dialog Seite einrichten zu öffnen, wählen Sie in der Regel den Befehl **Seite einrichten... (Page Setup...)** im Menü **Ablage (File)** Ihrer Anwendungssoftware.




**Einstellungen (Settings)**

Klicken Sie auf das Popupmenü und wählen Sie folgende Optionen aus:

**Seiteneinstellungen (Page Attributes)**

Legen Sie die Papiergröße oder den Zoomdruck fest.

**Als Standard sichern (Save as Default)**

Sie können die Attribute der angezeigten Seite als Standardeinstellungen speichern.

**Format für (Format For)**

Wählen Sie den Namen des Druckers, auf dem gedruckt werden soll.

**Papierformat (Paper Size)**

Wählen Sie die Größe des Papiers, das für den Druckvorgang verwendet werden soll.

Wählen Sie die Option **Eigene Papierformate... (Manage Custom Sizes...)**, wenn es sich nicht um eine Standardpapiergröße handelt und Sie die Größe selbst festlegen möchten.

**Ausrichtung (Orientation)**

Wählen Sie die Ausrichtung für den Druckvorgang aus.

**Größe (Scale)**

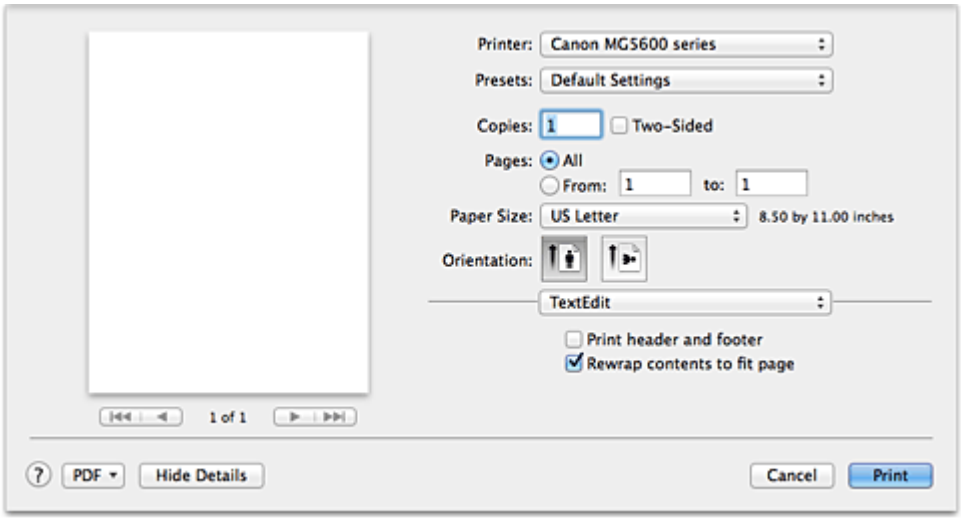
Legen Sie den Skalierungsfaktor fest.

Sie können die Größe des Dokuments für den Druckvorgang vergrößern oder verkleinern.

# Dialog "Drucken"

Im Dialog "Drucken" können Sie den Papiertyp und die Druckqualität festlegen.

Um den Dialog "Drucken" zu öffnen, wählen Sie in der Regel **Drucken... (Print...)** im Menü **Ablage (File)** Ihrer Softwareanwendung.




**Drucker (Printer)**

Wählen Sie den Namen des Druckers, auf dem gedruckt werden soll.
Wenn Sie auf **Drucker hinzufügen... (Add Printer...)** klicken, öffnet sich ein Dialog, in dem Sie den Drucker angeben können.

**Voreinstellungen (Presets)**

Sie können die im Dialog "Drucken" vorgenommenen Einstellungen sichern oder löschen.

**Hinweis**

- Bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7 können Sie **Voreinstellungen anzeigen... (Show Presets...)** auswählen, um die im Dialog Drucken festgelegten Druckeinstellungen zu überprüfen.

**Kopien (Copies)**

Sie können die Anzahl der zu druckenden Kopien festlegen.

**Hinweis**

- Bei Verwendung von Mac OS X v10.6.8 können Sie zudem das sortierte Drucken festlegen.
- Unter OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7 können Sie das sortierte Drucken festlegen, indem Sie im Popupmenü die Option **Papierhandhabung (Paper Handling)** auswählen.

**Beidseitig (Two-Sided)**

Sie können Duplexdruck einstellen.

**Seiten (Pages)**

Sie können den Druckbereich festlegen.

**Papierformat (Paper Size)**

Wählen Sie die Größe des Papiers, das für den Druckvorgang verwendet werden soll.
Wählen Sie die Option **Eigene Papierformate... (Manage Custom Sizes...)**, wenn es sich nicht um eine Standardpapiergröße handelt und Sie die Größe selbst festlegen möchten.

**Ausrichtung (Orientation)**

Wählen Sie die Ausrichtung für den Druckvorgang aus.

**Popupmenü**

Über das Popupmenü können Sie im Dialog "Drucken" zwischen den verschiedenen Seiten wechseln. Welches Menü zuerst angezeigt wird, ist abhängig von der Anwendungssoftware, mit der das Dialogfeld für das Drucken geöffnet wurde.

Im Popupmenü können Sie eine der folgenden Optionen auswählen.

**Layout**

Sie können einen Seitenlayoutdruck einstellen.

Mit der Option **Seitenausrichtung umkehren (Reverse page orientation)** können Sie die Seitenausrichtung ändern. Mit der Option **Horizontal spiegeln (Flip horizontally)** können Sie ein Spiegelbild des Dokuments drucken. Sie können auch Duplexdruck einstellen.

**Farbanpassung (Color Matching)**

Sie können die Methode zur Farbkorrektur auswählen.

**Papierhandhabung (Paper Handling)**

Hier können Sie die zu druckenden Seiten und die Druckreihenfolge festlegen.

**Deckblatt (Cover Page)**

Sie können vor und nach einem Dokument Deckblätter ausgeben.

**Zeitplan (Scheduler)**

Sie können die Startzeit sowie Prioritäten für den Druck einstellen.

**Qualität und Medium (Quality & Media)**

Hier können Sie grundlegende Druckeinstellungen vornehmen, die dem Drucker entsprechen.

**Farboptionen (Color Options)**

Hier können Sie die Farben nach Wunsch anpassen.

**Randloser Druck (Borderless Printing)**

Sie können anpassen, um wie viel das Original beim randlosen Druck über den Rand des Papiers hinausreichen soll.

**Rand (Margin)**

Hier können Sie die Heftseite und den Heftrand festlegen.

**Zubehörstatus (Supply Levels)**

Der ungefähre Tintenstand wird angezeigt.

**Zusammenfassung (Summary)**

Hier werden die aktuellen Einstellungen des Dialogs "Drucken" angezeigt.

**Wichtig**

- Bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9, OS X Mountain Lion v10.8 oder OS X Lion v10.7 können **Zeitplan (Scheduler)** und **Zusammenfassung (Summary)** nicht verwendet werden.

**PDF**

Sie können ein Dokument als PDF-Datei (Portable Document Format) sichern.

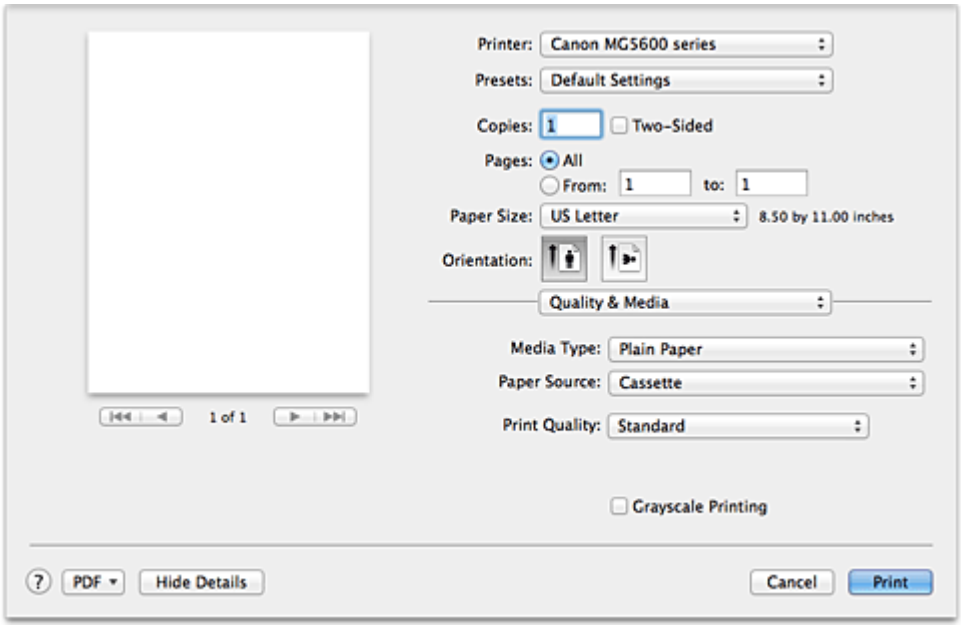
**Vorschau (Preview)**

Wenn Sie unter Mac OS X v10.6.8 an der Seite von **Drucker (Printer)** auf (Aufklappdreieck) klicken und zur einfachen Anzeige wechseln, wird **Vorschau (Preview)** angezeigt.

Mit dieser Schaltfläche können Sie die Druckergebnisse vor dem Drucken auf dem Bildschirm prüfen.

# Qualität und Medium

In diesem Dialog können Sie die grundlegenden Druckeinstellungen für den jeweiligen Papiertyp festlegen. Solange kein spezielles Druckverfahren erforderlich ist, reichen die Einstellungen in diesem Dialog für den normalen Druckbetrieb aus.




**Medientyp (Media Type)**

Wählen Sie den zu verwendenden Medientyp aus.

Sie müssen den Medientyp auswählen, der in den Drucker eingelegt ist. Diese Auswahl ermöglicht es dem Drucker, den dem Medium entsprechenden Druckvorgang auszuführen.

**Papierzufuhr (Paper Source)**

Zeigt die Papierquelle an.

**Druckqualität (Print Quality)**

Wählen Sie die Option aus, die dem Dokumenttyp und dem Druckzweck am ehesten entspricht.

Wenn eines der Optionsfelder ausgewählt wird, wird die entsprechende Qualität automatisch eingestellt.

**Hoch (High)**

Gibt der Druckqualität Vorrang vor der Druckgeschwindigkeit.

**Standard**

Druckt mit durchschnittlicher Geschwindigkeit und Qualität.

**Entwurf (Draft)**

Diese Einstellung ist für Testdrucke geeignet.

**Benutzerdefiniert (Custom)**

Wählen Sie dieses Optionsfeld zum Festlegen der Qualität.

**Qualität (Quality)**

Wenn Sie **Benutzerdefiniert (Custom)** unter **Druckqualität (Print Quality)** auswählen, können Sie die Druckqualität mit dem Schieberegler anpassen.

**Graustufen drucken (Grayscale Printing)**

Aktivieren Sie den Graustufendruck. Mit der Funktion zum Drucken von Graustufen kann ein Dokument im Drucker in Graustufendaten umgewandelt und in Schwarzweiß gedruckt werden.

Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren, werden sowohl Schwarzweiß- als auch Farbdokumente

monochrom gedruckt. Wenn Sie ein Farbdokument in Farbe drucken möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen.

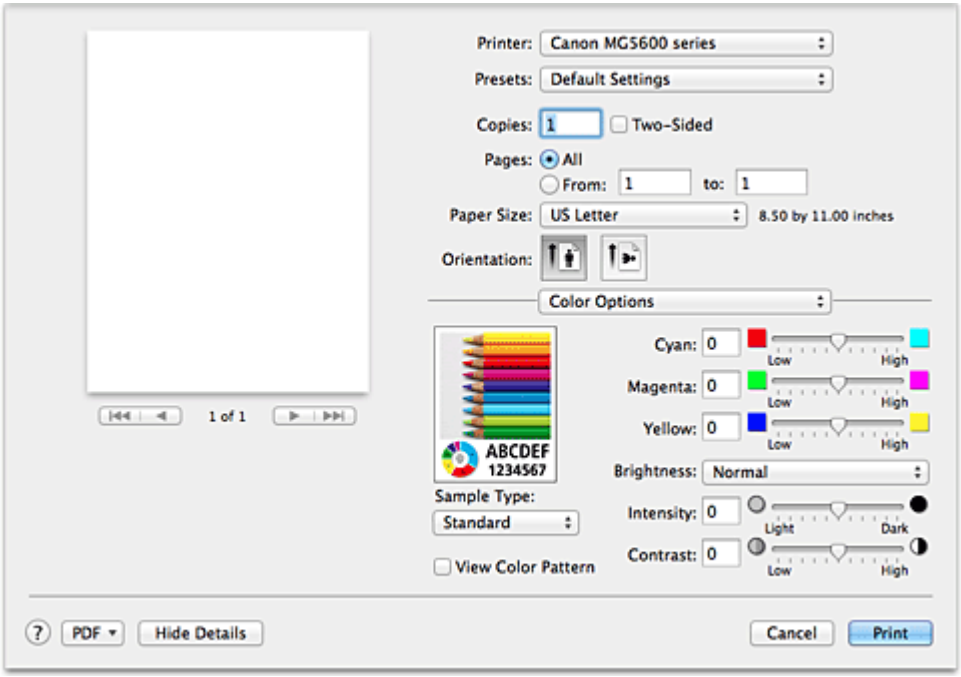
## Verwandte Themen

- Festlegen der Druckqualität (Benutzerdefiniert)
- Drucken von Farbdokumenten in Schwarzweiß

# Farboptionen

Mit diesem Dialog können Sie die Druckfarbe wunschgemäß einstellen. Wenn die Farben des Ausdrucks nicht dem gewünschten Ergebnis entsprechen, passen Sie die Einstellungen im Dialog an, und drucken Sie anschließend erneut.

Die hier vorgenommenen Anpassungen haben anders als bei einer Bildbearbeitungssoftware keine Auswirkungen auf die Farben des Originalbilds. Mit diesem Dialog sollten Sie nur Feineinstellungen vornehmen.




**Vorschau**

Zeigt die Auswirkungen der Farbanpassung an.

Die Auswirkungen der Anpassung zeigen sich in der Farbe und Helligkeit des jeweiligen Elements.

**Beispieltyp (Sample Type)**

Wählen Sie das als Beispiel anzuzeigende Bild aus.

Wählen Sie ggf. ein dem vorgesehenen Ausdruck entsprechendes Bild aus: **Standard**, **Porträt (Portrait)**, **Landschaft (Landscape)** oder **Grafiken (Graphics)**.

**Farbmuster anz. (View Color Pattern)**

Zeigt ein Muster zur Überprüfung der bei der Farbanpassung vorgenommenen Farbänderungen an.

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie das Beispielbild mit einem Farbmuster anzeigen möchten.

Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie das Beispielbild mit einem unter **Beispieltyp (Sample Type)** ausgewählten Bild anzeigen möchten.

**Hinweis**

- Die Grafik wird einfarbig angezeigt, wenn das Kontrollkästchen **Graustufen drucken (Grayscale Printing)** unter **Qualität und Medium (Quality & Media)** aktiviert ist.

**Farbbalance (Cyan, Magenta, Gelb (Yellow))**

Passen Sie ggf. die Intensität jeder einzelnen Farbe an. Ziehen Sie den Schieberegler zum Intensivieren einer Farbe nach rechts. Ziehen Sie den Schieberegler zum Abschwächen einer Farbe nach links.

Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen

-50 und 50 ein.
Das Anpassen der Farbbalance führt zu unterschiedlichen Farbanteilen der einzelnen Farbtinten und so zu unterschiedlichen Farbtönen im gesamten Dokument.
Verwenden Sie den Druckertreiber nur für kleinere Korrekturen der Farbbalance. Verwenden Sie die Anwendungssoftware, wenn Sie die Farbbalance grundlegend ändern wollen.

**Helligkeit (Brightness)**

Wählen Sie die Helligkeit für die gedruckten Bilder.
Sie können die Level von reinem Weiß und reinem Schwarz nicht ändern. Die hier vorgenommene Einstellung wirkt sich auf den Kontrast der Farben zwischen Weiß und Schwarz aus.

**Intensität (Intensity)**

Wählen Sie diese Option, um die Intensität des Ausdrucks anzupassen.
Um die Gesamtintensität zu erhöhen, ziehen Sie den Schieberegler nach rechts. Um die Gesamtintensität zu verringern, ziehen Sie den Schieberegler nach links.
Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen -50 und 50 ein.

**Kontrast (Contrast)**

Mit der Funktion "Kontrast" wird der Unterschied zwischen Hell und Dunkel in Bildern während des Druckvorgangs angepasst.
Erhöhen Sie den Kontrast, um die Unterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen von Bildern stärker hervorzuheben. Verringern Sie den Kontrast, wenn die Unterschiede zwischen den hellen und dunklen Bereichen von Bildern nicht so deutlich sein sollen.
Sie können auch direkt einen Wert für den Schieberegler eingeben. Geben Sie einen Wert zwischen -50 und 50 ein.

### Wichtig

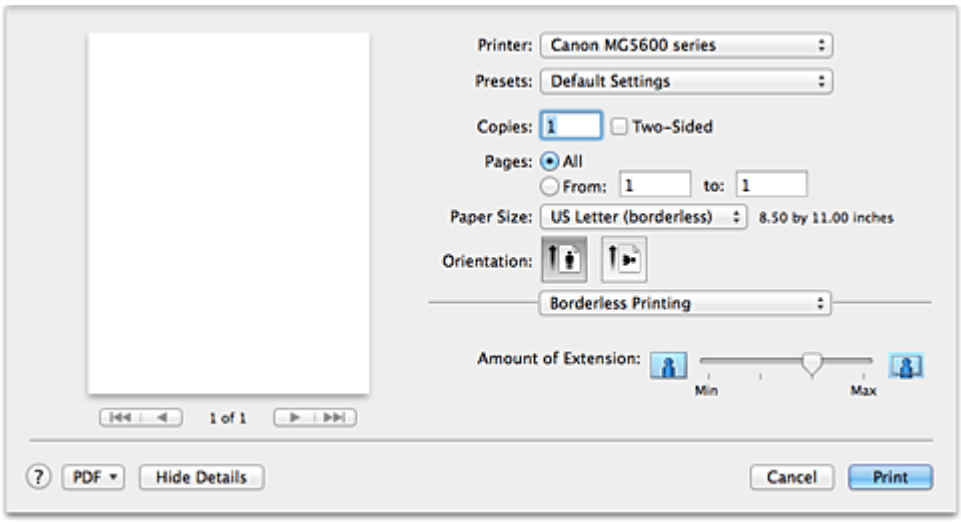
- Wenn das Kontrollkästchen **Graustufen drucken (Grayscale Printing)** für **Qualität und Medium (Quality & Media)** aktiviert ist, sind die Farbbalanceoptionen (**Cyan**, **Magenta**, **Gelb (Yellow)**) nicht verfügbar.
- Wenn Sie unter **Farbanpassung (Color Matching)** die Option **ColorSync** auswählen, sind die Farbbalanceoptionen (**Cyan**, **Magenta**, **Gelb (Yellow)**), **Helligkeit (Brightness)**, **Intensität (Intensity)** und **Kontrast (Contrast)** ausgeblendet und nicht verfügbar.

## Verwandte Themen


- Festlegen der Farbkorrektur
- Anpassen der Farbbalance
- Einstellen der Helligkeit
- Anpassen der Intensität
- Einstellen des Kontrasts

# Randloser Druck

In diesem Dialog können Sie anpassen, wie weit das Dokument beim randlosen Druck über den Rand des Papiers hinausreichen soll.




**Erweiterungsumfang (Amount of Extension)**

Geben Sie mit dem Schieberegler **Erweiterungsumfang (Amount of Extension)** an, in welchem Umfang das Dokument über das Papier hinausreichen soll.

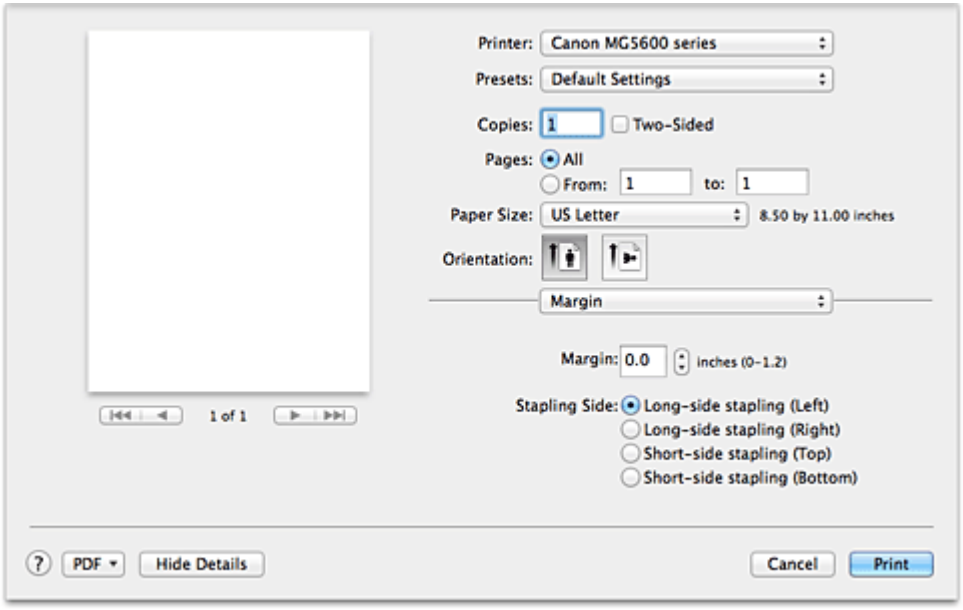
Wenn Sie den Regler nach rechts verschieben, wird der Umfang größer, wenn Sie ihn nach links verschieben, wird er kleiner.

## Verwandtes Thema

- Randloser Druck

# Rand

In diesem Dialog können Sie die Heftseite und die Breite des Heftrands (für das Heften mehrerer Blätter) festlegen.




**Rand (Margin)**

Geben Sie die Breite des Heftrands an. Geben Sie einen Wert zwischen 0 mm (0 Zoll) und 30 mm (1,2 Zoll) ein.

**Heftseite (Stapling Side)**

Geben Sie die Seite an, die geheftet werden soll.

**Längsseite heften (links) (Long-side stapling (Left))/Längsseite heften (rechts) (Long-side stapling (Right))**

Wählen Sie diese Option, wenn die lange Seite des Papiers geheftet werden soll.

Wählen Sie links oder rechts.

**Breitseite heften (oben) (Short-side stapling (Top))/Breitseite heften (unten) (Short-side stapling (Bottom))**

Wählen Sie diese Option, wenn die kurze Seite des Papiers geheftet werden soll.

Wählen Sie oben oder unten.

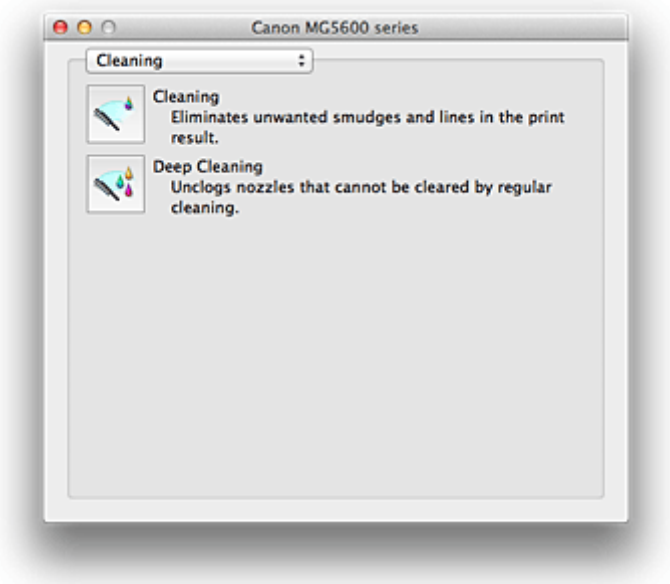
## Verwandte Themen

- Festlegen des Heftrands
- Duplexdruck

# Canon IJ Printer Utility

Mit dem Canon IJ Printer Utility können Sie die Druckerwartung durchführen und die Einstellungen des Druckers ändern.

## Funktionen des Canon IJ Printer Utility




Über das Popupmenü können Sie im Canon IJ Printer Utility zwischen den verschiedenen Seiten wechseln. Im Popupmenü können Sie eine der folgenden Optionen auswählen.

**Reinigung (Cleaning)**

Reinigen Sie den Drucker, um eine verstopfte Druckkopfdüse zu reinigen.

**Testdruck (Test Print)**

Führen Sie einen Testdruck aus, um den Zustand der Druckkopfdüsen zu überprüfen und den Druckkopf auszurichten.

**Ein/Aus-Einstellungen (Power Settings)**

Ermöglicht das Ein- bzw. Ausschalten des Druckers über den Druckertreiber.

**Informationen zum Tintenstand (Ink Level Information)**

Überprüfen Sie den aktuellen Tintenstand.

**Geräuscharme Einstellungen (Quiet Settings)**

Sie können das Betriebsgeräusch des Druckers senken.

**Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)**

Ändern Sie die Einstellungen des Druckers.

### Hinweis

- Um das Canon IJ Printer Utility zu nutzen, müssen Sie das Drucker zuerst einschalten.
- Je nach den ausgewählten Elementen kommuniziert der Computer mit dem Drucker, um Informationen abzurufen. Falls keine Kommunikation zwischen Computer und Drucker möglich ist, wird möglicherweise eine Fehlermeldung angezeigt.
  Klicken Sie in diesem Fall auf **Abbrechen (Cancel)**, um die zuletzt mit dem Computer festgelegten Einstellungen anzuzeigen.

## Verwandte Themen

- Reinigen der Druckköpfe über den Computer
- Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters
- Ausrichten des Druckkopfs über den Computer
- Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers
- Verwalten der Leistung des Druckers
- Verringern der Geräuschentwicklung des Druckers
- Ändern des Betriebsmodus des Druckers

# Öffnen des Canon IJ Printer Utility

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Canon IJ Printer Utility zu öffnen.

1. Öffnen Sie die **Systemeinstellungen (System Preferences)**, und wählen Sie **Drucker und Scanner (Printers & Scanners)** (**Drucken und Scannen (Print & Scan)** oder **Drucken und Faxen (Print & Fax)**) aus.

2. Starten Sie Canon IJ Printer Utility

   Wählen Sie Ihr Modell in der Druckerliste aus, und klicken Sie auf **Optionen & Zubehör... (Options & Supplies...)**.

   Klicken Sie auf der Registerkarte **Dienstprogramm (Utility)** auf **Drucker-Dienstprogramm öffnen (Open Printer Utility)**.

   Canon IJ Printer Utility wird gestartet.

## Wartung des Druckers


- Reinigen der Druckköpfe über den Computer
- Verwenden des Computers zum Drucken eines Düsentestmusters
- Ausrichten des Druckkopfs über den Computer
- Überprüfen des Tintenstatus mithilfe des Computers
- Verwalten der Leistung des Druckers
- Verringern der Geräuschentwicklung des Druckers
- Ändern des Betriebsmodus des Druckers

# Anzeigen des Druckstatusfensters

Prüfen Sie den Druckfortschritt wie nachfolgend beschrieben:

1. Starten des Druckstatusfensters

   - Wenn die Druckdaten zum Drucker gesendet wurden

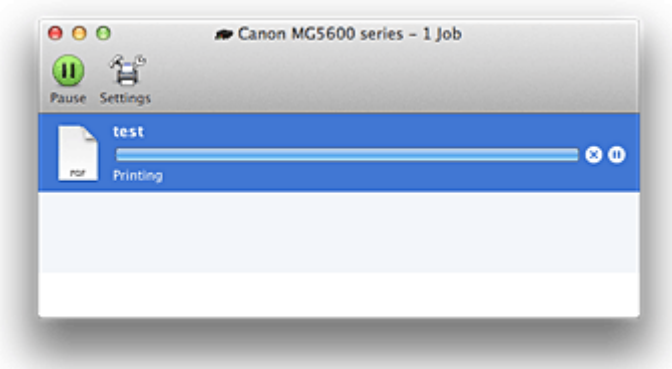
     Das Druckstatusfenster wird automatisch geöffnet. Um das Druckstatusfenster anzuzeigen, klicken Sie auf (das Druckersymbol), das im Dock angezeigt wird.
   - Wenn die Druckdaten nicht zum Drucker gesendet wurden

     Öffnen Sie die **Systemeinstellungen (System Preferences)**, und wählen Sie **Drucker und Scanner (Printers & Scanners)** (**Drucken und Scannen (Print & Scan)** oder **Drucken und Faxen (Print & Fax)**) aus.
     Um das Druckstatusfenster anzuzeigen, wählen Sie den Namen des Drucker modells in der Druckerliste aus, und klicken Sie auf **Druckerwarteschlange öffnen... (Open Print Queue...)**.

2. Prüfen des Druckstatus

   Sie können den Namen der Datei, die gerade gedruckt wird, und den Namen der Datei, die als Nächstes gedruckt wird, anzeigen.

   - Bei Verwendung von OS X Mavericks v10.9 oder OS X Mountain Lion v10.8




Der ausgewählte Druckauftrag wird gelöscht.

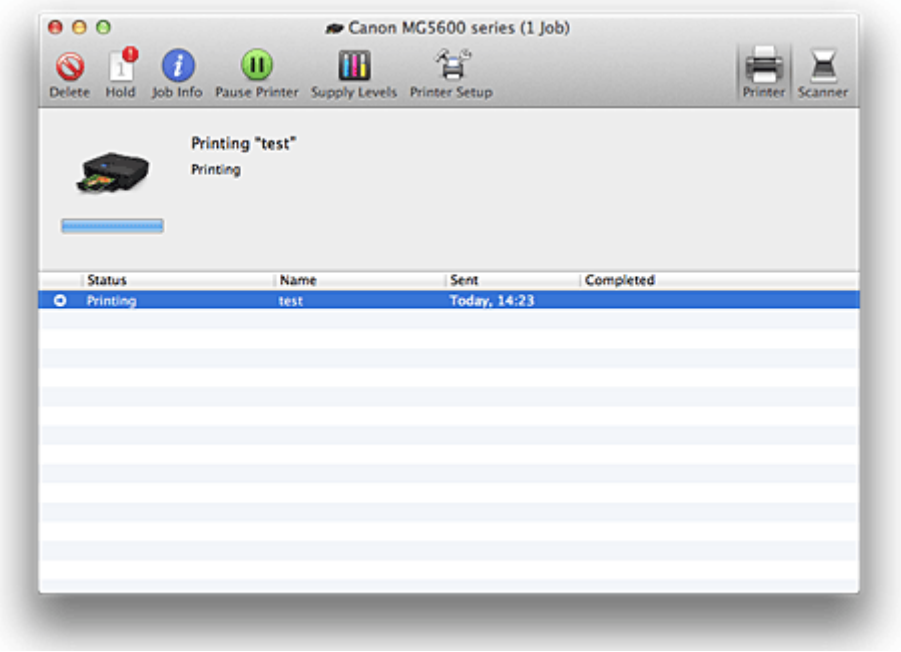
Unterbricht den Druckvorgang für das angegebene Dokument.

Setzt den Druckvorgang des angegebenen Dokuments fort.

Hält den Druck aller Dokumente an.

Wird nur angezeigt, wenn der Druck aller Dokumente angehalten wurde, und setzt den Druck aller Dokumente fort.

   - Bei Verwendung von OS X Lion v10.7 oder Mac OS X v10.6.8



Der ausgewählte Druckauftrag wird gelöscht.

Unterbricht den Druckvorgang für das angegebene Dokument.

Setzt den Druckvorgang des angegebenen Dokuments fort.

Zeigt die Druckauftragsinformationen an.

Hält den Druck aller Dokumente an.

Wird nur angezeigt, wenn der Druck aller Dokumente angehalten wurde, und setzt den Druck aller Dokumente fort.

# Löschen nicht benötigter Druckaufträge

Wenn der Druckvorgang vom Drucker nicht gestartet wird, sind möglicherweise noch Daten von abgebrochenen oder fehlgeschlagenen Druckaufträgen vorhanden.
Löschen Sie nicht benötigte Druckaufträge im Fenster mit dem Druckstatus.

1. Öffnen Sie die **Systemeinstellungen (System Preferences)**, und wählen Sie **Drucker und Scanner (Printers & Scanners)** (**Drucken und Scannen (Print & Scan)** oder **Drucken und Faxen (Print & Fax)**) aus.

2. Wählen Sie Ihr Modell aus und klicken Sie auf **Druckerwarteschlange öffnen... (Open Print Queue...)**

   Der Bildschirm mit dem Druckstatus wird angezeigt.

3. Wählen Sie den nicht benötigten Druckauftrag aus, und klicken Sie auf (**Löschen (Delete)**)

   Die ausgewählten Druckaufträge werden gelöscht.

# Nutzungshinweise (Druckertreiber)

Für den Druckertreiber gelten die nachfolgend beschriebenen Beschränkungen. Beachten Sie diese Beschränkungen, wenn Sie mit dem Druckertreiber arbeiten.

## Beschränkungen für den Druckertreiber

- Stellen Sie sicher, dass Sie beim Konfigurieren des Dialogs "Seite einrichten" zunächst das von Ihnen verwendete Modell in der Liste **Format für (Format For)** auswählen. Wenn Sie einen anderen Drucker auswählen, wird der Druckvorgang möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- Wenn das Canon IJ Printer Utility den aktuellen Tintenstand im Fenster **Informationen zum Tintenstand (Ink Level Information)** nicht anzeigt, prüfen Sie, ob der Druckkopf und die Tintenpatrone ordnungsgemäß installiert sind.
- Wenn das Canon IJ Printer Utility die **Informationen zum Tintenstand (Ink Level Information)** anzeigt, schließen Sie das Bedienfeld des Druckers.
- Die folgenden Funktionen stehen unter Mac OS nicht zur Verfügung, können jedoch unter Windows genutzt werden.
  - Duplexdruck (manuell)
  - Broschürendruck
  - Druckmodus "Nebeneinander/Poster"
- Je nach verwendeter Anwendungssoftware wird links im Dialog "Drucken" möglicherweise keine Vorschau angezeigt.
- Starten Sie das Canon IJ Network Tool nicht während eines Druckvorgangs.
- Drucken Sie nicht, wenn das Canon IJ Network Tool ausgeführt wird.
- Wenn Sie diesen Drucker und AirPort mit einem USB-Kabel verbinden und drucken, müssen Sie die neueste AirPort-Firmware installieren.
- Falls Sie OS X Mavericks v10.9 verwenden, schließen Sie das Fenster zur Überprüfung des Druckstatus, wenn Sie die Druckerwartung im Canon IJ Printer Utility durchführen.

## Hinweise zum Hinzufügen eines Druckers

- Wenn Sie den Druckertreiber von Canon unter Mac OS installieren und den Drucker über eine Netzwerkverbindung nutzen, können Sie im Dialog **Hinzufügen (Add)** (**Drucker hinzufügen (Add Printer)**) die Optionen **Bonjour** oder **Canon IJ Network** auswählen.
  Canon empfiehlt zum Drucken die Verwendung des **Canon IJ Network**.
  Wenn **Bonjour** ausgewählt ist, können Hinweise zum Tintenstand von denen im **Canon IJ Network** abweichen.

## Aktualisieren des Druckertreibers


- Verwenden des aktuellen Druckertreibers
- Löschen des nicht benötigten Canon IJ-Druckers aus der Druckerliste
- Vor dem Installieren des Druckertreibers
- Installieren des Druckertreibers

# Verwenden des aktuellen Druckertreibers

Wenn Sie den Druckertreiber auf die neueste Version aktualisieren, werden ungelöste Probleme damit möglicherweise behoben.

Sie können auf unsere Website zugreifen und den neuesten Druckertreiber für Ihr Druckermodell herunterladen.

**Wichtig**

- Sie können den Druckertreiber kostenlos herunterladen, eventuell anfallende Kosten für die Internetverbindung müssen jedoch von Ihnen übernommen werden.

## Verwandte Themen

- Vor dem Installieren des Druckertreibers
- Installieren des Druckertreibers

# Löschen des nicht benötigten Canon IJ-Druckers aus der Druckerliste

Nicht mehr verwendete Canon IJ-Drucker können aus der Druckerliste gelöscht werden.
Bevor Sie den Canon IJ-Drucker löschen, ziehen Sie das Kabel zwischen Drucker und Computer ab.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den nicht mehr benötigten Canon IJ-Drucker aus der Druckerliste zu entfernen:

Der Canon IJ-Drucker kann nur gelöscht werden, wenn Sie als Benutzer mit Administratorrechten angemeldet sind. Informationen über Benutzer mit Administratorrechten finden Sie im Handbuch zu Mac OS.

1. Öffnen Sie die **Systemeinstellungen (System Preferences)**, und wählen Sie **Drucker und Scanner (Printers & Scanners)** (**Drucken und Scannen (Print & Scan)** oder **Drucken und Faxen (Print & Fax)**) aus.

2. Löschen des Canon IJ-Druckers aus der Druckerliste

   Wählen Sie in der Druckerliste den Canon IJ-Drucker aus, der gelöscht werden soll, und klicken Sie dann auf **-**.

   Klicken Sie auf **Drucker löschen (Delete Printer)**, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.

**Hinweis**

- Auch wenn ein Canon IJ-Drucker aus der Druckerliste entfernt wurde, können Sie den Drucker automatisch erneut registrieren, indem Sie ihn über ein USB-Kabel an Ihren Computer anschließen.

# Vor dem Installieren des Druckertreibers

In diesem Abschnitt werden die Elemente erläutert, die Sie vor der Installation der Druckertreiber überprüfen sollten. Sie finden in diesem Abschnitt auch Informationen für den Fall, dass die Druckertreiber nicht installiert werden können.

## Überprüfen der Einstellungen des Computers

- Beenden Sie alle laufenden Anwendungen.
- Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an. Das Installationsprogramm fordert Sie zur Eingabe des Namens und Kennworts des administrativen Benutzers auf. Wenn mehrere Benutzer mit Mac OS arbeiten, melden Sie sich mit dem Konto des zuerst registrierten Administrators an.

**Wichtig**

- Wenn Sie Mac OS aktualisieren, werden alle installierten Druckertreiber gelöscht.
  Wenn Sie diesen Drucker weiter verwenden möchten, müssen Sie anschließend den jeweils aktuellsten Druckertreiber erneut installieren.

## Verwandte Themen

- Verwenden des aktuellen Druckertreibers
- Installieren des Druckertreibers

# Installieren des Druckertreibers

Sie können über das Internet auf unsere Website zugreifen und den neuesten Druckertreiber für Ihr Druckermodell herunterladen.

So installieren Sie den heruntergeladenen Druckertreiber:

1. Aktivieren des Volumes

   Doppelklicken Sie auf die Image-Datei, die Sie heruntergeladen haben.
   Die Datei wird entpackt, und das Volume wird aktiviert.

2. Starten des Installationsprogramms

   Doppelklicken Sie auf dem Datenträger auf "PrinterDriver_XXX_YYY.pkg" (wobei "XXX" dem Modellnamen und "YYY" der Version entspricht).

3. Starten der Installation

   Installieren Sie den Druckertreiber, indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

   Wenn die Softwarelizenzvereinbarung angezeigt wird, lesen Sie den Inhalt, und klicken Sie auf **Fortfahren (Continue)**. Wenn Sie den Bedingungen der Lizenzvereinbarung nicht zustimmen, können Sie diese Software nicht installieren.

4. Auswählen des Installationsziels

   Wählen Sie bei Bedarf den Ort für die Installation des Druckertreibers aus, und klicken Sie auf **Fortfahren (Continue)**.

5. Ausführen der Installation

   Klicken Sie auf **Installieren (Install)**.
   Wenn der Authentifizierungsbildschirm angezeigt wird, geben Sie den Namen und das Kennwort des Administrators ein, und klicken Sie auf **Software installieren (Install Software)** (**OK**).

6. Abschließen der Installation

   Sobald die Meldung angezeigt wird, dass der Vorgang abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Schließen (Close)**.

Der Druckertreiber wurde erfolgreich installiert.

### Wichtig

- Wenn das Installationsprogramm nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, wählen Sie im Menü **Installationsprogramm (Installer)** im Finder die Option **Installationsprogramm beenden (Quit Installer)**, um das Installationsprogramm zu beenden. Starten Sie dann das Installationsprogramm neu.
- Das Herunterladen des Druckertreibers ist kostenlos. Es fallen lediglich die normalen Gebühren für Ihre Internetverbindung an.

## Verwandte Themen


- Verwenden des aktuellen Druckertreibers
- Löschen des nicht benötigten Canon IJ-Druckers aus der Druckerliste
- Vor dem Installieren des Druckertreibers

## Drucken mithilfe des Bedienfelds am Gerät

- Drucken von Fotodaten
- Verwenden der Diashow-Funktion
- Drucken von Formularvorlagen wie liniertes Papier oder kariertes Papier
- Drucken von auf einer Speicherkarte gespeicherten Dokumenten (PDF-Datei)

## Drucken von Fotodaten

- Drucken von Fotos auf einer Speicherkarte
- Info zum Erweitert. Fotomenü
- Zuschneiden und Drucken von Fotos
- Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät
- Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

# Drucken von Fotos auf einer Speicherkarte

Sie können alle auf der Speicherkarte gespeicherten Fotos auf einfache Weise drucken.

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise für das Drucken von Fotos unter **Foto-druck (Photo print)** beschrieben.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Fotopapier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Foto-druck (Photo print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

   Der Bildschirm für die Auswahl des Fotos wird geöffnet.

   **Hinweis**

   - Wenn Sie die Speicherkarte einsetzen, bevor Sie im HOME-Bildschirm die Option **Foto-druck (Photo print)** ausgewählt haben, wird der Bildschirm zur Fotoauswahl geöffnet.

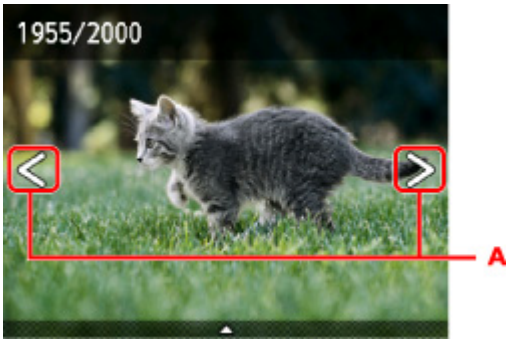
     Wenn sowohl Foto- als auch PDF-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert sind, wird der Bestätigungsbildschirm mit der Aufforderung zur Auswahl der zu druckenden Datei angezeigt. Tippen Sie im angezeigten Bildschirm auf **Fotos drucken (Print photos)**.
   - Wenn auf der Speicherkarte keine druckbaren Fotodaten gespeichert sind, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Unterstützte Datentypen werden nicht gespeichert. (Data of supported types are not saved.)** angezeigt.
   - Bei mehr als 2.000 gespeicherten Fotodaten auf der Speicherkarte werden die Fotodaten automatisch in Gruppen von jeweils 2.000 Fotos in umgekehrter chronologischer Reihenfolge (letztes Änderungsdatum) eingeteilt. Prüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Fehlermeldung, und tippen Sie dann auf **OK**.

5. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

   - So wählen Sie die zu druckenden Fotos aus:

     Wischen Sie nach links oder rechts, um ein Foto auszuwählen.

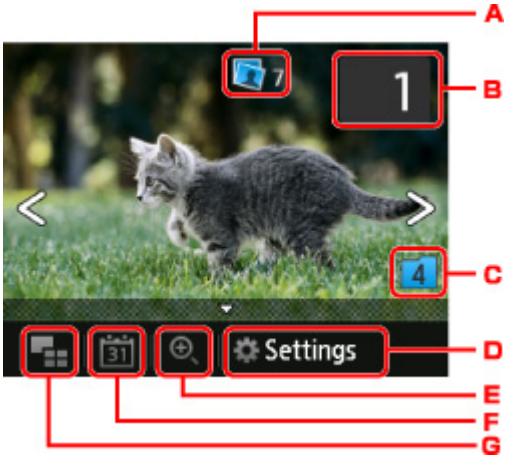
     Sie können das Foto auch durch Tippen auf "A" auswählen.



Sie können einen Ausdruck des Fotos starten, indem Sie die Taste **Farbe (Color)** drücken.

- So ändern Sie die Anzeigemethode, die Anzahl der zu druckenden Kopien oder die Druckeinstellungen:

  Tippen Sie auf den Mittelpunkt des angezeigten Fotos, um Menüs anzuzeigen.




A. Gesamtzahl der Kopien

   Hier wird die Gesamtzahl der Kopien angezeigt.

   Wenn Sie hierauf tippen, wird der Bildschirm **Ges.zahl der Kopien prüfen (Check total no. of copies)** angezeigt, und Sie können die Anzahl an Kopien für jedes einzelne Foto prüfen. Im Bildschirm **Ges.zahl der Kopien prüfen (Check total no. of copies)** können Sie die Anzahl der Kopien für jedes einzelne Foto auch ändern.

B. Anzahl der Kopien

   Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der Kopien anzugeben.

   1. Wischen Sie nach oben bzw. unten, um die Anzahl der Kopien anzugeben.

      Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm für die Fotoauswahl zu öffnen.

   2. Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der Kopien anzugeben.

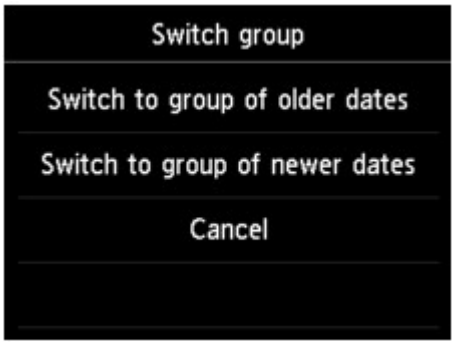
      Wenn Sie diese Schaltflächen länger berühren, erhöht bzw. reduziert sich die Anzahl der Kopien in 10er-Schritten.

   **Hinweis**

   - Sie können die Anzahl der Kopien für jedes Foto angeben. Rufen Sie das zu druckende Foto auf, und geben Sie die gewünschte Kopienanzahl an.

C. Gruppenwechsel

   Tippen Sie hierauf, um die Fotogruppe zu wechseln.




Weitere Informationen finden Sie unter:

Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

D. **Einstellung. (Settings)**

Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm **Einstellung. (Settings)** anzuzeigen.

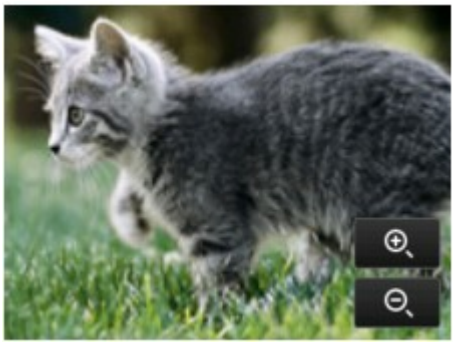
Sie können die Einstellungen für Seitenformat, Medientyp, Druckqualität usw. ändern.

Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen:

Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät

E. Vergrößern

Tippen Sie, um das Foto zu vergrößern.



Weitere Informationen finden Sie unter:

Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

F. Datumsangabe

Tippen Sie hierauf, um Fotos nach Datum (letztes Änderungsdatum) auszuwählen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

G. Mehrfachanzeige

Tippen Sie hierauf, um mehrere Fotos auf einmal anzuzeigen.

Weitere Informationen zur Anzeigemethode:

Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

6. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**.

   Der Druckvorgang wird vom Gerät gestartet.

**Hinweis**

- Drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)**, um den Druckauftrag abzubrechen.
- Sie können während der Verarbeitung des Druckauftrags den Druckauftrag hinzufügen (Fotodruck reservieren).

  Hinzufügen des Druckauftrags

## Hinzufügen des Druckauftrags

Sie können während des Druckens von Fotos einen neuen Druckauftrag hinzufügen (Fotodruck reservieren).

Gehen Sie zum Hinzufügen des Druckauftrags folgendermaßen vor.

1. Wischen Sie während des Druckens über den Bildschirm, um das nächste Foto auszuwählen.

   **Hinweis**

   - Während der Auswahl druckt das Gerät die reservierten Fotos.

- Das Foto, das in den Druckauftrag aufgenommen wurde, ist mit dem Symbol für reservierte Fotos gekennzeichnet.

2. Geben Sie die Anzahl der Kopien für jedes Foto an.

**Hinweis**

- Während der Verarbeitung des Druckauftrags können Sie im Bildschirm zum Bestätigen der Druckeinstellungen die Einstellung für **Format (Page size)** oder **Med.typ (Type)** nicht ändern. Die Einstellung ist dieselbe wie die für das Foto, das in den Druckauftrag aufgenommen wurde.

3. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**.

   Das reservierte Foto wird neben dem Foto gedruckt, das sich bereits im Druck befindet.

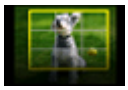
   Wenn Sie mehrere Fotos drucken möchten, beginnen Sie erneut ab Schritt 1.

**Hinweis**

- Während der Verarbeitung des Druckauftrags ist es nicht möglich, den Bildschirm HOME anzuzeigen, das Druckmenü zu wechseln oder vom Computer oder anderen Geräten zu drucken.
- Während der Verarbeitung des Druckauftrags wird das Foto in der anderen Gruppe nicht ausgewählt.
- Wenn Sie die Taste **Stopp (Stop)** drücken, während der Druckauftrag verarbeitet wird, wird der Bildschirm zum Auswählen einer Methode für das Abbrechen der Reservierung angezeigt. Wenn Sie auf **Alle Reservierungen abbrechen (Cancel all reservations)** tippen, können Sie das Drucken aller Fotos abbrechen. Wenn Sie auf **Letzte Reserv. abbrechen (Cancel the last reservation)** tippen, können Sie den letzten Druckauftrag abbrechen.
- Wenn viele Druckaufträge vorhanden sind, wird auf dem Touchscreen eventuell die Meldung **Reservieren weiterer Druckauftr. nicht möglich. Bitte warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie den Vorgang. (Cannot reserve more print jobs. Please wait a while and redo the operation.)** angezeigt. Warten Sie in diesem Fall einen Moment, und fügen Sie den Druckauftrag dann hinzu.

# Info zum Erweitert. Fotomenü

Die folgenden Menüs können im Menü **Erweitert. Drucken (Advanced print)** zum Drucken von Fotos ausgewählt werden, die auf der Speicherkarte gespeichert sind.



**Ausdruck zuschneid. (Trimming print)**

Sie können das auf dem Touchscreen angezeigte Foto zuschneiden und dann drucken.

Zuschneiden und Drucken von Fotos

**Diashow (Slide show)**

Sie können auf der Speicherkarte gespeicherte Fotos als Diashow anzeigen lassen.

Drucken von Fotos während der Anzeige in einer Diashow

# Zuschneiden und Drucken von Fotos

Sie können das auf dem Touchscreen angezeigte Foto zuschneiden und dann drucken.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Fotopapier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

   **Hinweis**

   - Wenn Sie die Speicherkarte einsetzen, bevor Sie im HOME-Bildschirm die Option **Erweitert. Drucken (Advanced print)** ausgewählt haben, wird unter **Foto-druck (Photo print)** der Bildschirm zur Fotoauswahl geöffnet.

     Wenn sowohl Foto- als auch PDF-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert sind, wird der Bestätigungsbildschirm mit der Aufforderung zur Auswahl der zu druckenden Datei angezeigt.

     Drücken Sie die **HOME**-Taste, um den HOME-Bildschirm anzuzeigen.

5. Tippen Sie auf **Ausdruck zuschneid. (Trimming print)**.

   **Hinweis**

   - Wenn auf der Speicherkarte keine druckbaren Fotodaten gespeichert sind, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Unterstützte Datentypen werden nicht gespeichert. (Data of supported types are not saved.)** angezeigt.
   - Bei mehr als 2.000 gespeicherten Fotodaten auf der Speicherkarte werden die Fotodaten automatisch in Gruppen von jeweils 2.000 Fotos in umgekehrter chronologischer Reihenfolge (letztes Änderungsdatum) eingeteilt. Prüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Fehlermeldung, und tippen Sie dann auf **OK**.

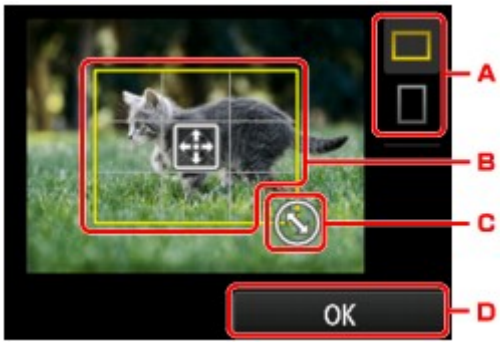
6. Tippen Sie auf das Foto, das Sie drucken möchten.

   **Hinweis**

   - Weitere Optionen

     Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

7. Schneiden Sie den Druckbereich zu.




A. Tippen Sie hierauf, um das Seitenverhältnis des Zuschneiderahmens zu ändern.

B. Ziehen Sie hier, um den Zuschneiderahmen zu positionieren.

C. Ziehen Sie hier, um die Größe des Zuschneiderahmens festzulegen.

D. Tippen Sie hierauf, um die Auswahl des Zuschneidebereichs abzuschließen.

Wenn der Zuschneidebereich festgelegt ist, wird der Bestätigungsbildschirm für die Druckeinstellungen angezeigt.

8. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

Tippen Sie auf **Kopien (Copies)**, um einen Bildschirm aufzurufen, in dem Sie die Anzahl der Kopien festlegen können.

Informationen zu anderen Einstellungselementen außer **Kopien (Copies)**:

Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät

9. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**.

Der Druckvorgang wird vom Gerät gestartet.

### Hinweis

- Drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)**, um den Druckauftrag abzubrechen.
- Sie können den Druckauftrag während des Druckens durch Tippen auf **Weiter druck. (Print more)** hinzufügen.

  Hinzufügen des Druckauftrags
- Das zugeschnittene Bild kann nicht neu auf der Speicherkarte gespeichert werden.

# Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät

Sie können die Einstellungen für Seitenformat, Medientyp, Fotokorrektur usw. festlegen, um die auf der Speicherkarte gespeicherten Fotos zu drucken.

## Bildschirm Druckeinstellungen

Die Vorgehensweise zum Öffnen des Bildschirms für die Druckeinstellungen hängt vom jeweils aktiven Druckmenü ab.

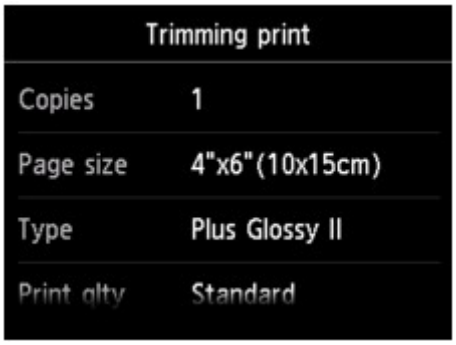
- **Unter Foto-druck (Photo print) oder Diashow (Slide show):**

  Der folgende Bildschirm lässt sich durch Tippen auf **Einstellung. (Settings)** anzeigen.

  * Bei aktivierter **Diashow (Slide show)** wird der Bildschirm **Druckeinstellungen (Print settings)** durch Tippen auf **Druckeinstellungen (Print settings)** angezeigt.

- **Unter Ausdruck zuschneid. (Trimming print):**

  Vor dem Drucken wird folgender Bildschirm angezeigt.




## Optionen festlegen

Sie können die folgenden Einstellungselemente festlegen.

Wischen Sie nach oben oder unten, um durch die Einstellungselemente zu blättern, und tippen Sie dann auf ein Einstellungselement, um dessen Einstellungen anzuzeigen. Tippen Sie hierauf, um die Einstellung festzulegen.

### Hinweis

- Je nach Druckmenü können einige Einstellungen unter Umständen nicht ausgewählt werden. In diesem Abschnitt werden die Einstellungselemente in **Foto-druck (Photo print)** beschrieben.

  Das Einstellungselement, das nicht ausgewählt werden kann, wird grau oder gar nicht angezeigt.
- Einige Einstellungen können nicht in Kombination mit anderen Einstellungselementen oder Druckmenüs festgelegt werden. Wenn die Einstellungen nicht zusammen ausgewählt werden können, werden und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.
- Die Einstellungen für Seitenformat, Medientyp usw. werden auch nach Auswahl eines anderen Druckmenüs oder dem Ausschalten des Geräts beibehalten.

1. **Format (Page size)**

   Geben Sie das Seitenformat des eingelegten Papiers an.

2. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

   Geben Sie den Medientyp des eingelegten Papiers an.

3. **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität)

   Wählen Sie die Druckqualität entsprechend dem Foto aus.

4. **Rand (Border)** (Druck mit und ohne Rand)

   Wählen Sie Druck mit Rand oder randlosen Druck aus.

5. **Fo.korr. (Photo fix)**

   Wenn **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** ausgewählt ist, wird die Szene des Bildes oder das Gesicht einer Person auf der Aufnahme erkannt und die beste Korrektur automatisch vorgenommen. So wird z. B. ein dunkles Gesicht durch Hintergrundbeleuchtung für den Druck erhellt. Eine Szene wie z. B. eine Landschafts- oder Nachtaufnahme, Person usw. wird analysiert und mithilfe der besten Farbe, Helligkeit oder Kontrasteinstellung automatisch für den Druckvorgang korrigiert.

   #### Hinweis

   - Standardmäßig werden Fotos von einer Speicherkarte mit automatischer Korrektur gedruckt.
   - Bei Auswahl von **Keine Korrektur (No correction)** werden die Fotos ohne Korrektur gedruckt.

6. **Rot-Aug-Korrektur (Red-EyeCorrection)**

Korrigiert rote Augen in Porträtaufnahmen, die durch Blitzlicht hervorgerufen werden.

Je nach Art des Fotos werden rote Augen möglicherweise nicht korrigiert oder es werden andere Teile als die Augen verändert.

7. **Datum drucken (Print date)**

Sie können den Druck des Datums (Aufnahmedatum) auf einem Foto aktivieren bzw. deaktivieren.

**Hinweis**

- Das Aufnahmedatum wird entsprechend den Einstellungen für **Datumsanzeigenformat (Date display format)** in **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** unter **Einrichtg (Setup)** angezeigt.

  Gerätbenutzereinstellungen

# Verwenden hilfreicher Anzeigefunktionen

Sie können mehrere Fotos gleichzeitig anzeigen, Fotos nach Datum (letztes Änderungsdatum) auswählen und die Fotogruppe wechseln.


- Anzeigen mehrerer Fotos für die Fotoauswahl
- Angeben des Datums für die Fotoauswahl
- Vergrößern von Fotos
- Wechseln der Fotogruppe


## Anzeigen mehrerer Fotos für die Fotoauswahl

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, indem Sie im Fotoauswahl-Bildschirm auf tippen.

A. Tippen Sie auf das zu druckende Foto. Der Touchscreen kehrt zur Einzelanzeige zurück.

B. Tippen Sie hierauf, um ein Foto durch Angabe des Datums aufzurufen.


- Angeben des Datums für die Fotoauswahl


C. Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der angezeigten Fotos zu erhöhen (auf maximal 54 Fotos).

D. Ziehen Sie hier, um die Anzahl der angezeigten Fotos auf 6, 15 oder 54 Fotos festzulegen.

E. Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der angezeigten Fotos zu reduzieren (auf minimal 6 Fotos).

## Angeben des Datums für die Fotoauswahl

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, indem Sie im Fotoauswahl-Bildschirm auf tippen.

A. Tippen Sie hierauf, um durch die Daten (letztes Änderungsdatum) zu blättern.

B. Tippen Sie auf das gewünschte Datum.

Es werden die Fotos angezeigt, die dem angegebenen Datum entsprechen.

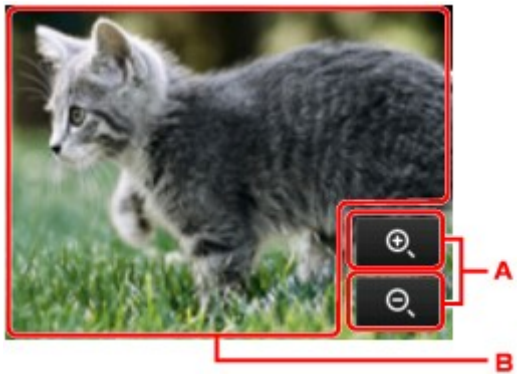
**Hinweis**

- Das Datum wird entsprechend den Einstellungen für **Datumsanzeigenformat (Date display format)** in **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** unter **Einrichtg (Setup)** angezeigt.

  Gerätbenutzereinstellungen

## Vergrößern von Fotos

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, indem Sie im Fotoauswahl-Bildschirm auf tippen.




A. Tippen Sie hierauf, um die Bildschirmvergrößerung zu wechseln.

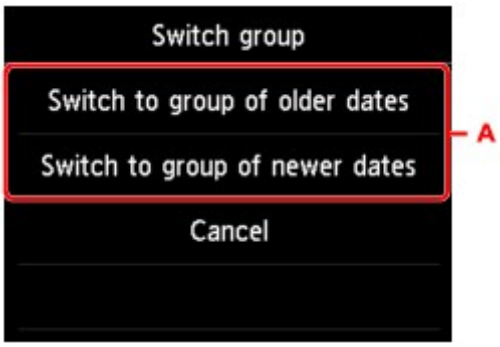
B. Ziehen Sie, um die Bildschirmposition zu bewegen.

## Wechseln der Fotogruppe

**Hinweis**

- Bei mehr als 2.000 gespeicherten Fotodaten auf der Speicherkarte werden die Fotodaten automatisch in Gruppen von jeweils 2.000 Fotos in umgekehrter chronologischer Reihenfolge (letztes Änderungsdatum) eingeteilt.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, indem Sie im Fotoauswahl-Bildschirm auf tippen.




A. Tippen Sie hierauf, um die Fotogruppe zu wechseln.

## Verwenden der Diashow-Funktion

- Drucken von Fotos während der Anzeige in einer Diashow

# Drucken von Fotos während der Anzeige in einer Diashow

Sie können auf der Speicherkarte gespeicherte Fotos als Diashow anzeigen lassen.

In der Diashow werden die Fotos automatisch nacheinander angezeigt.

Während der Anzeige der Diashow können Sie Ihr Lieblingsfoto drucken.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

   **Hinweis**

   - Wenn Sie die Speicherkarte einsetzen, bevor Sie im HOME-Bildschirm die Option **Erweitert. Drucken (Advanced print)** ausgewählt haben, wird unter **Foto-druck (Photo print)** der Bildschirm zur Fotoauswahl geöffnet.

     Wenn sowohl Foto- als auch PDF-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert sind, wird der Bestätigungsbildschirm mit der Aufforderung zur Auswahl der zu druckenden Datei angezeigt.

     Drücken Sie die **HOME**-Taste, um den HOME-Bildschirm anzuzeigen.

4. Tippen Sie auf **Diashow (Slide show)**.

   **Hinweis**

   - Wenn auf der Speicherkarte keine druckbaren Fotodaten gespeichert sind, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Unterstützte Datentypen werden nicht gespeichert. (Data of supported types are not saved.)** angezeigt.
   - Bei mehr als 2.000 gespeicherten Fotodaten auf der Speicherkarte werden die Fotodaten automatisch in Gruppen von jeweils 2.000 Fotos in umgekehrter chronologischer Reihenfolge (letztes Änderungsdatum) eingeteilt. Prüfen Sie die auf dem Touchscreen angezeigte Fehlermeldung, und tippen Sie dann auf **OK**.

5. Tippen Sie auf den Effekt für die Wiedergabe.

   Die Diashow beginnt mit der Wiedergabe.

   **Hinweis**

   - Zur Anzeige der Fotos im festgelegten Datumsbereich, zum Ändern der Anzeigereihenfolge oder zum Wechseln der anzuzeigenden Fotogruppe, tippen Sie auf **Anzeigeeinst. (Display set.)**.

     Wenn Sie die Fotos im ausgewählten Datumsbereich anzeigen möchten, folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm und legen Anfangs- und Enddatum fest.
   - Wenn Sie bei laufender Diashow auf den Touchscreen tippen, wird die Diashow angehalten.

Wenn Sie bei angehaltener Diashow die Taste **Farbe (Color)** drücken, können Sie das angezeigte Foto drucken.

## Drucken von Fotodaten

Wenn die Diashow durch Tippen auf den Touchscreen angehalten wird, können Sie das angezeigte Foto drucken.

Legen Sie zum Starten eines Druckvorgangs Papier ein, und drücken Sie dann die Taste **Farbe (Color)**.

### Hinweis

- Sie können die Druckeinstellungen durch Tippen auf **Druckeinstellungen (Print settings)** ändern.

  Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät

- Zum Fortsetzen der angehaltenen Diashow tippen Sie auf **Fortfahren (Resume)**.
- Sie können die Diashow fortsetzen, indem Sie während des Drucks auf **Fortfahren (Resume)** tippen. Wenn der Druckvorgang noch nicht abgeschlossen ist, können Sie das angezeigte Foto drucken, indem Sie die Diashow wieder anhalten und erneut die Taste **Farbe (Color)** drücken.
- Zum Abbrechen der Diashow drücken Sie die Taste **HOME**.

# Drucken von Formularvorlagen wie liniertes Papier oder kariertes Papier

Sie können eine Formularvorlage wie liniertes Papier, kariertes Papier oder Prüflisten usw. auf A4-, B5- oder Letter-Normalpapier drucken.

Druckbare Formularvorlagen

Drucken von Formularvorlagen

## Druckbare Formularvorlagen

Die folgenden Vorlagen sind verfügbar:

- **Liniertes Papier**

Sie können drei Linienabstände auswählen.

Festlegen über den Touchscreen:

  - **Liniertes Papier 1 (8 mm) (Notebook paper 1 (8 mm))**
  - **Liniertes Papier 2 (7 mm) (Notebook paper 2 (7 mm))**
  - **Liniertes Papier 3 (6 mm) (Notebook paper 3 (6 mm))**

**Hinweis**

- Sie können kein liniertes Papier im B5-Format drucken.

- **Kariertes Papier**

Sie können zwei Karogrößen auswählen.

Festlegen über den Touchscreen:

  - **Kar. Papier 1 (Diagr. 5 mm) (Graph paper 1 (5 mm grid))**
  - **Kar. Papier 2 (Diagr. 3 mm) (Graph paper 2 (3 mm grid))**

**Hinweis**

- Sie können kein kariertes Papier im B5-Format drucken.

- **Prüfliste**

Sie können einen Notizblock mit Kästchen drucken.

Festlegen über den Touchscreen:

**Prüfliste (Checklist)**

- **Notenpapier**

Sie können Notenpapier mit zehn oder zwölf Notenzeilen drucken.

Festlegen über den Touchscreen:

  - **Notenpap. 1 (10 Notenzeil.) (Staff paper 1 (10 staves))**
  - **Notenpap. 2 (12 Notenzeil.) (Staff paper 2 (12 staves))**

- **Handgeschriebenes Papier**

Sie können Schreibpapier drucken.

Festlegen über den Touchscreen:

**Handgeschr. Pap. (3 Linien) (Handwriting paper (3 lines))**

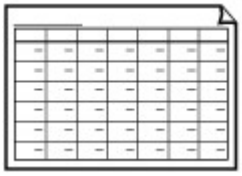
- **Wöchentlicher Zeitplan**

Sie können einen Wochenplaner drucken.

Festlegen über den Touchscreen:

**Wöchentl. Zeitplan (vertik.) (Weekly schedule (vertical))**

- **Monatlicher Zeitplan**



Sie können einen Monatsplaner drucken.

Festlegen über den Touchscreen:

**Monatl. Zeitplan (Kalender) (Monthly schedule(calendar))**

## Drucken von Formularvorlagen

Drucken Sie Formularvorlagen entsprechend den nachstehenden Anweisungen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Normalpapier im A4-, B5- oder Letter-Format ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

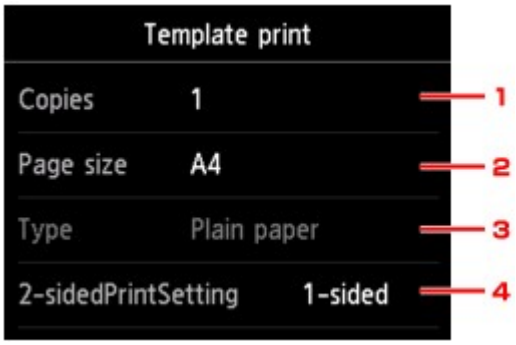
   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **Vorlagendruck (Template print)**.

5. Tippen Sie auf die Vorlage, die Sie drucken möchten.

   Druckbare Formularvorlagen

6. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.




   1. **Kopien (Copies)**

      Legen Sie die Anzahl der Kopien fest.

   2. **Format (Page size)**

      Wählen Sie das Papierformat des eingelegten Papiers aus.

      **Hinweis**

      - Je nach Formular können einige Seitenformateinstellungen nicht gewählt werden. Falls sie ausgewählt werden, wird ! und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf ! oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.

   3. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

      Der Papiertyp ist auf **Normalpapier (Plain paper)** eingestellt.

   4. **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)**

      Wählen Sie den zweiseitigen oder einseitigen Druck.

7. Starten Sie den Druckvorgang.

   Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**, um folgende Formulare zu drucken.

   **Liniertes Papier 1 (8 mm) (Notebook paper 1 (8 mm))/Liniertes Papier 2 (7 mm) (Notebook paper 2 (7 mm))/Liniertes Papier 3 (6 mm) (Notebook paper 3 (6 mm))/Kar. Papier 1 (Diagr. 5 mm) (Graph paper 1 (5 mm grid))/Kar. Papier 2 (Diagr. 3 mm) (Graph paper 2 (3 mm grid))/ Handgeschr. Pap. (3 Linien) (Handwriting paper (3 lines))**

   Drücken Sie die Taste **Schwarz (Black)**, um folgende Formulare zu drucken.

   **Prüfliste (Checklist)/Notenpap. 1 (10 Notenzeil.) (Staff paper 1 (10 staves))/Notenpap. 2 (12 Notenzeil.) (Staff paper 2 (12 staves))/Wöchentl. Zeitplan (vertik.) (Weekly schedule (vertical))/ Monatl. Zeitplan (Kalender) (Monthly schedule(calendar))**

# Drucken von auf einer Speicherkarte gespeicherten Dokumenten (PDF-Datei)

PDF-Dateien, die mit Canon IJ Scan Utility oder My Image Garden (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware) über eine Speicherkarte erstellt wurden.

**Hinweis**

- Sie können die auf einer Speicherkarte befindlichen PDF-Dateien drucken, die folgende Bedingungen erfüllen. Andere als im Folgenden genannte PDF-Dateien können nicht gedruckt werden, auch wenn sie in der Dokumentenliste angezeigt werden.
  - PDF-Dateien, die mit Canon IJ Scan Utility oder My Image Garden (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware) erstellt wurden. (Dateiendung: .pdf)

    Ausgenommen sind die folgenden Daten:

    -Verschlüsselte Daten

    -Daten über 2 GB

    -Daten mit Bildern, die in vertikaler und horizontaler Richtung mit 9601 Pixeln oder mehr gescannt wurden

    Informationen zum Erstellen von PDF-Dateien mit My Image Garden (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware):

    PDF-Dateien erstellen/bearbeiten

    Informationen zum Erstellen von PDF-Dateien mit Canon IJ Scan Utility (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware):

    Dokumente scannen

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Normalpapier im A4- oder Letter-Format ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **PDF-Dateidruck (PDF file print)**.

5. Setzen Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz ein.

   Die Dokumentenliste wird angezeigt.

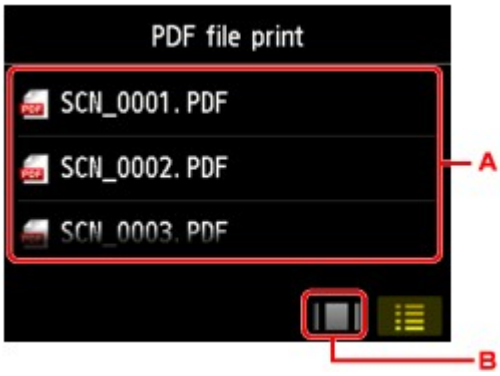
   **Hinweis**

   - Wenn sowohl Foto- als auch PDF-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert sind und die Speicherkarte vor dem Auswählen von **PDF-Dateidruck (PDF file print)** eingesetzt wird, wird der Bestätigungsbildschirm mit der Aufforderung zur Auswahl der zu druckenden Datei angezeigt. Tippen Sie im angezeigten Bildschirm auf **Dokumente drucken (Print documents)**.

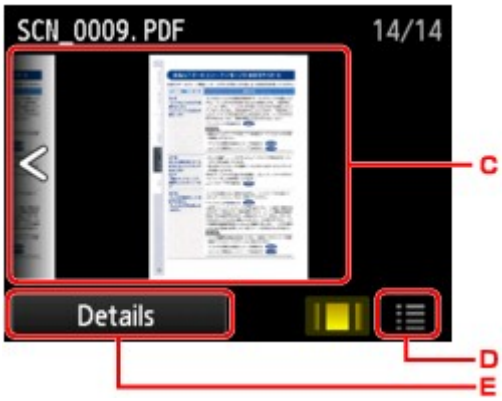
- Wenn auf der Speicherkarte keine druckbaren Dokumente (PDF-Dateien) gespeichert sind, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Unterstützte Datentypen werden nicht gespeichert. (Data of supported types are not saved.)** angezeigt.

6. Wählen Sie das zu druckende Dokument aus.

Liste der Dateinamen




Vorschau




A. Wischen Sie hierüber, um den Namen des Dokuments zu suchen, und tippen Sie dann darauf, um es zu drucken.

B. Tippen Sie hierauf, um zur Vorschauanzeige zu wechseln.

C. Wischen Sie hierüber, um die Vorschau des Dokuments anzuzeigen, und tippen Sie dann auf das zu druckende Dokument.

D. Tippen Sie hierauf, um zur Liste mit Dateinamen zu wechseln.

E. Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm **Details** anzuzeigen.

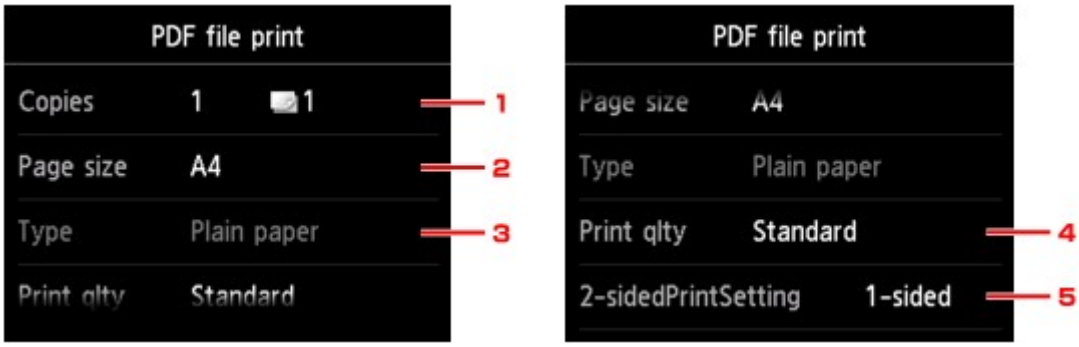
### Hinweis

- Die Dateinamen werden in der Dokumentenliste unter Umständen nicht richtig angezeigt, wenn der Dateiname lang ist oder inkompatible Zeichen aufweist.
- In der Vorschau wird jeweils die erste Seite der einzelnen PDF-Dateien auf dem Touchscreen angezeigt. Liegt ein Dokument im Querformat vor, wird es um 90 Grad gedreht.
- Bei einigen PDF-Dateien kann es etwas länger dauern, die Vorschau anzuzeigen, oder in der Vorschau wird die Datei abgeschnitten.
- Der Name der PDF-Dateien wird auf jeden Fall angezeigt, auch wenn die PDF-Dateien nicht vom Bedienfeld des Geräts aus gedruckt werden können. Wenn eine der folgenden Bedingungen auf die PDF-Dateien zutrifft, können sie nicht gedruckt werden.
  - PDF-Dateien, die in einer anderen Anwendung als Canon IJ Scan Utility und My Image Garden (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware) gespeichert wurden
  - PDF-Dateien, die nicht in der Vorschau angezeigt werden können (es wird "?" in der Vorschau angezeigt)
- Es empfiehlt sich, den Bildschirm **Details** aufzurufen und zu überprüfen, ob eine PDF-Datei gedruckt werden kann. Wenn eine der folgenden Bedingungen auf die PDF-Datei zutrifft, kann sie nicht gedruckt werden.
  - Die Informationen im Bildschirm **Details** können nicht angezeigt werden.

- Es werden außer dem Gerätenamen, **IJ Scan Utility** oder **My Image Garden** weitere Zeichen unter **Erstellt mit (Created with)** angezeigt.

- PDF -Dateien, die in einer anderen Anwendung als Canon IJ Scan Utility und My Image Garden (mit dem Gerät kompatible Anwendungssoftware) erstellt wurden, können nicht gedruckt werden, selbst wenn sie mit Canon IJ Scan Utility oder My Image Garden gespeichert wurden.

7. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.




1. **Kopien (Copies)**

   Legen Sie die Anzahl der Kopien fest.

2. **Format (Page size)**

   Wählen Sie das Papierformat des eingelegten Papiers aus.

3. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

   Der Papiertyp ist auf **Normalpapier (Plain paper)** eingestellt.

4. **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität)

   Geben Sie die Druckqualität an.

5. **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)**

   Wählen Sie den zweiseitigen oder einseitigen Druck.

   Wenn Sie auf **Erweitert (Advanced)** tippen und **Zweiseitg (2-sided)** ausgewählt ist, können Sie die Ausrichtung sowie die Heftseite des Dokuments festlegen.

   **Hinweis**

   - Wenn im Bildschirm **Details** der Gerätename, **IJ Scan Utility** oder **My Image Garden** unter **Erstellt mit (Created with)** angezeigt wird, können Sie **Zweiseitg (2-sided)** auswählen, um ein Blatt Papier beidseitig zu bedrucken.

8. Drücken Sie zum Drucken in Farbe die Taste **Farbe (Color)** bzw. zum Drucken in Schwarzweiß die Taste **Schwarz (Black)**.

   Der Druckvorgang wird vom Gerät gestartet.

**Hinweis**

- Es können jeweils bis zu 250 Seiten gedruckt werden. Wenn Sie mehr als 250 Seiten einer PDF-Datei drucken möchten, wird die Meldung **Die angegebene PDF-Datei ent-hält zu viele Seiten. Über die Anzahl der druckbaren Seiten hinausgehende Seiten werden nicht gedruckt. Fortfahren? (The specified PDF file contains too many pages. The pages exceeding the number of printable pages will not be printed. Continue?)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie zum Starten des

Druckvorgangs auf **Ja (Yes)**. Wenn Sie mehr als 250 Seiten einer PDF-Datei drucken möchten, müssen Sie sie über einen Computer drucken.

- Abhängig von der jeweiligen PDF-Datei wird die Datei möglicherweise um 90 Grad gedreht gedruckt.
- Wenn das Seitenformat des Dokuments größer ist als das im Gerät festgelegte Format, wird das Dokument verkleinert gedruckt. In diesem Fall werden feine Linien im Dokument unter Umständen nicht oder Bilder schief gedruckt.
- Es kann bei einigen PDF-Dateien vorkommen, dass eine Fehlermeldung vor Druckbeginn oder während des Druckvorgangs angezeigt wird.

  Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter Eine Meldung wird angezeigt.

# Drucken mit dem Webservice

**Wichtig**

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt davon ab, in welchem Land oder welcher Region das Gerät erworben wurde.


- **Hinweis zum Webservice-Druck**
- **Herunterladen und Drucken von Vorlagenformularen**

# Hinweis zum Webservice-Druck

## Beachten Sie Folgendes bei der Verwendung des Webservice

- Canon übernimmt keine Garantie für die Kontinuität und Verlässlichkeit der Webservices, die Verfügbarkeit des Websitezugriffs oder die Erlaubnis zum Herunterladen von Material.
- Canon kann die im Rahmen des Webservices zur Verfügung gestellten Informationen jederzeit aktualisieren, ändern oder löschen, oder der Webservice kann vorübergehend oder permanent ohne vorherige Ankündigung nicht verfügbar sein. Canon ist für Schäden, die daraus entstehen können, nicht verantwortlich.
- Canon haftet unter keinen Umständen für Schäden, die aus der Verwendung des Webservice entstehen.
- Abhängig von dem Land/der Region Ihres Wohnsitzes ist der Webservice möglicherweise nicht oder nur teilweise verfügbar.
- Je nach Netzwerkumgebung sind einige Funktionen des Webservice nicht verfügbar. Auch wenn die Funktionen verfügbar sind, kann das Drucken oder Anzeigen von Inhalten einige Zeit dauern, oder die Kommunikation kann während eines Vorgangs unterbrochen werden.

## Copyrights und Veröffentlichungsrechte

**Beachten Sie Folgendes beim Drucken heruntergeladener Vorlagenformulare:**

1. Das Copyright des Materials (Fotos, Abbildungen, Logos oder Dokumente: im Folgenden als "das Material" bezeichnet), das vom Webvorlagen-Druckservice zur Verfügung gestellt wird, liegt bei den entsprechenden Inhabern desselben. Aus der Verwendung von im Webvorlagen-Druckservice abgebildeten Personen oder Figuren können Probleme in Zusammenhang mit dem Veröffentlichungsrecht entstehen.

   Mit Ausnahme der an anderer Stelle erlaubten Fälle (siehe "2" unten) ist das Kopieren, Ändern oder Verteilen des im Webvorlagen-Druckservice enthaltenen Materials, egal ob vollständig oder teilweise, ohne vorherige Einwilligung des Rechteinhabers (Veröffentlichungsrecht und Copyright) streng verboten.
2. Das gesamte vom Webvorlagen-Druckservice zur Verfügung gestellte Material kann für persönliche und nichtkommerzielle Zwecke frei verwendet werden.

# Herunterladen und Drucken von Vorlagenformularen

**Wichtig**

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt davon ab, in welchem Land oder welcher Region das Gerät erworben wurde.

Sie können das gewünschte Vorlagenformular für den Druck vom Webservice herunterladen.

Lesen Sie die Servicebedingungen, bevor Sie den Webservice verwenden.

Hinweis zum Webservice-Druck

**Wichtig**

- Für die Nutzung dieser Funktion benötigen Sie eine LAN-Verbindung mit dem Gerät und eine Internetverbindung.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Cloud**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Webvorlagendruck (Web template print)**.

   Die Kategorieordner des Vorlagenformulars werden auf dem Touchscreen angezeigt.

4. Tippen Sie auf die Kategorieordner, um sie anzuzeigen.

   Die Vorlagenformulare im Kategorieordner werden auf dem Touchscreen angezeigt.

5. Tippen Sie auf das Vorlagenformular, das Sie drucken möchten.

6. Überprüfen Sie die angezeigte Meldung, und tippen Sie auf **OK**.

7. Überprüfen Sie die Druckeinstellungen.

   Die Druckeinstellungen werden automatisch entsprechend dem angegebenen Vorlagenformular festgelegt.

   Zum Ändern der Druckeinstellungen tippen Sie auf das entsprechende Einstellungselement, um die Einstellung zu ändern.

   **Hinweis**

   - **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)** ist auf **Einseitig (1-sided)** gesetzt.
   - Je nach Vorlagenformular können einige Druckeinstellungen nicht festgelegt werden. Falls sie ausgewählt werden, wird und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.

8. Legen Sie Papier entsprechend den Druckeinstellungen ein.

9. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**.

   Der Druckvorgang wird vom Gerät gestartet.

## Drucken über eine Digitalkamera

- Direktes Drucken von Fotos von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.
- Info zu PictBridge-Druckeinstellungen (WLAN)

# Direktes Drucken von Fotos von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.

Sie können ein PictBridge-kompatibles (WLAN) Gerät wie eine Digitalkamera, einen Camcorder oder ein Mobiltelefon über WLAN mit dem Gerät verbinden und aufgenommene Bilder direkt ohne Computer drucken.

**Anschließbare Geräte:**

PictBridge-kompatibles (WLAN) Gerät

**Druckbares Bilddatenformat:**

Das Gerät akzeptiert Bilder*, die mit einer DCF-kompatiblen (Design rule for Camera File) Kamera aufgenommen wurden, und PNG-Dateien.

* Kompatibel mit Exif 2.2/2.21/2.3

**Wichtig**

- Für die Nutzung dieser Funktion ist eine LAN-Verbindung zum Gerät erforderlich.

**Hinweis**

- PictBridge ist der Standard für das direkte Ausdrucken (also ohne Verwendung eines Computers) von Fotos von Geräten wie Digitalkameras, digitalen Camcordern, Foto-Handys usw.

  In diesem Handbuch wird der PictBridge-Druck über die WLAN-Verbindung als "PictBridge (WLAN)" bezeichnet.
- Beim Drucken von Fotos von einem an das Gerät angeschlossenen PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät wird die Verwendung des Netzteils aus dem Lieferumfang des Geräts empfohlen. Wenn Sie das Gerät mit einem Akku betreiben, sollte dieser vollständig aufgeladen sein.
- Je nach Modell oder Marke Ihres Geräts müssen Sie möglicherweise einen mit PictBridge (WLAN) kompatiblen Druckmodus auswählen, bevor Sie das Gerät anschließen. Unter Umständen müssen Sie das Gerät außerdem einschalten oder den Wiedergabemodus manuell aktivieren, nachdem Sie es an den Drucker angeschlossen haben.

  Führen Sie alle notwendigen Vorgänge am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät vor dem Anschließen an das Gerät aus. Lesen Sie dazu die Anweisungen im Handbuch des Geräts.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Papier ein.

3. Verbinden Sie das PictBridge-kompatible (WLAN) Gerät mit dem Gerät.

   Sorgen Sie dafür, dass das Gerät vom PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät erkannt wird, und verbinden Sie das PictBridge-kompatible (WLAN) Gerät über WLAN mit dem Gerät.

   **Hinweis**

   - Ausführliche Informationen zum Erkennen vom Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung für das PictBridge-kompatible (WLAN) Gerät.

4. Legen Sie die Druckeinstellungen wie Papiertyp und Layout fest.

Im Menü der LCD-Anzeige des PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräts können Sie Einstellungen vornehmen. Wählen Sie das Format und den Typ des in das Gerät eingelegten Papiers aus.

Einstellungen am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät

Sofern das PictBridge-kompatible (WLAN) Gerät kein Einstellungsmenü aufweist, ändern Sie die Einstellungen am Gerät.

Einstellungen am Gerät

**Hinweis**

- Beim Drucken von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät müssen Sie die Druckqualität über das Bedienfeld am Gerät festlegen. Sie können die Druckqualität nicht am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät einstellen.

5. Starten Sie den Druckvorgang von Ihrem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.

# Info zu PictBridge-Druckeinstellungen (WLAN)

■Einstellungen am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät

■Einstellungen am Gerät

## Einstellungen am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät

In diesem Abschnitt werden die PictBridge-Funktionen (WLAN) des Geräts beschrieben. Informationen zu den Druckeinstellungen an einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät finden Sie im Handbuch des Geräts.

### Hinweis

- In der folgenden Beschreibung werden die Bezeichnungen der Einstellungselemente von PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten der Marke Canon verwendet. Die Bezeichnungen der Einstellungselemente können je nach Modell oder Marke des jeweiligen Geräts abweichen.
- Einige der unten erläuterten Einstellungselemente sind auf einigen Geräten möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall werden die am Gerät vorgenommenen Einstellungen angewendet. Auch wenn einige Elemente auf einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät auf **Standard (Default)** gesetzt sind, werden die Geräteeinstellungen für diese Elemente angewendet.

  ■PictBridge-Einstellungen

Sie können die folgenden Druckeinstellungen für das Drucken von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät verwenden.

| | |
|---|---|
| Papierformat | 10 x 15 cm/4 Zoll x 6 Zoll, 5 Zoll x 7 Zoll*, 1, 20 x 25 cm/8 Zoll x 10 Zoll, A4, 8,5 Zoll x 11 Zoll (Letter)<br>* Kann nur auf bestimmten PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten der Marke Canon ausgewählt werden. (Ist je nach Gerät unter Umständen nicht ausgewählt.) |
| Papiertyp | • Standard (Auswahl auf der Grundlage der Geräteeinstellung)<br>• Foto:<br>Fotoglanzpapier Plus II PP-201/Fotoetiketten*<br>* Wählen Sie beim Drucken auf Klebeetikettenpapier **10x15 cm (4"x6") (4"x6"/10x15cm)** unter **Papierformat (Paper size)**. Wählen Sie unter **Layout** nicht die Option **Randlos (Borderless)** aus.<br>• Foto-Schnelldruck:<br>Professional Fotopapier Platin PT-101<br>• Normal:<br>Normalpapier im Format A4/Letter<br>Ist für **Papiertyp (Paper type)** der Wert **Normal (Plain)** ausgewählt, wird der randlose Druck deaktiviert, auch wenn das **Layout** auf **Randlos (Borderless)** eingestellt ist. |
| Layout | Standard (Auswahl auf der Grundlage der Geräteeinstellung), Index, Mit Rand, Randlos, n-fach (2, 4, 9, 16)*1, 20-fach*2, 35-fach*3<br>*1 Layout kompatibel mit Papier im A4- oder Letter-Format und Etikett der Marke Canon oben.<br>-A4/Letter: 4-fach<br>-Fotoetiketten: 2-fach, 4-fach, 9-fach, 16-fach.<br>*2 Mit einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät von Canon können Sie bei Auswahl von Elementen mit dem Zeichen "i" Aufnahmeinformationen (Exif-Daten) im Listenformat (20-fach) |

| | |
|---|---|
| | oder auf den Rändern der angegebenen Daten (1-fach) drucken. (Steht bei einigen PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten von Canon möglicherweise nicht zur Verfügung.)<br>*3 Gedruckt in 35-mm-Filmstillayout (Kontaktabzuglayout). Steht nur bei PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten von Canon zur Verfügung. (Steht bei einigen PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten von Canon möglicherweise nicht zur Verfügung.) |
| Druckdatum & Dateinr. | Standard (Aus: Kein Druck), Datum, Dateinr., Beide, Aus |
| Bildoptimierung | Standard (Auswahl auf der Grundlage der Geräteeinstellung), Ein (Autom. Fotokorr.)*1, Aus, Rote Augen*2<br>*1 Die Szene oder das Gesicht einer Person auf der Aufnahme wird erkannt, und die beste Korrektur wird für jedes Foto automatisch vorgenommen. So wird z. B. ein dunkles Gesicht durch Hintergrundbeleuchtung für den Druck erhellt. Eine Szene wie z. B. eine Landschafts- oder Nachtaufnahme, Person usw. wird analysiert und mithilfe der besten Farbe, Helligkeit oder Kontrasteinstellung automatisch für den Druckvorgang korrigiert.<br>*2 Kann nur auf bestimmten PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten der Marke Canon ausgewählt werden. (Ist je nach Gerät unter Umständen nicht ausgewählt.) |
| Zuschneiden | Standard (Aus: Kein Zuschneiden), Ein (Einstellung der Kamera verwenden), Aus |

## Einstellungen am Gerät

Sie können die PictBridge-Druckeinstellungen (WLAN) über den Bildschirm **PictBridge-Einstellungen (PictBridge print settings)** ändern. Legen Sie am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät die Druckeinstellungen auf **Standard (Default)** fest, wenn Sie mit den am Gerät ausgewählten Einstellungen drucken möchten.

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise zum Anzeigen des Bildschirms **PictBridge-Einstellungen (PictBridge print settings)** beschrieben.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

4. Tippen Sie auf **PictBridge-Einstellungen (PictBridge print settings)**.

5. Überprüfen Sie die angezeigte Meldung, und tippen Sie auf **OK**.

   Der Bildschirm **PictBridge-Einstellungen (PictBridge print settings)** wird angezeigt.

   Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen:

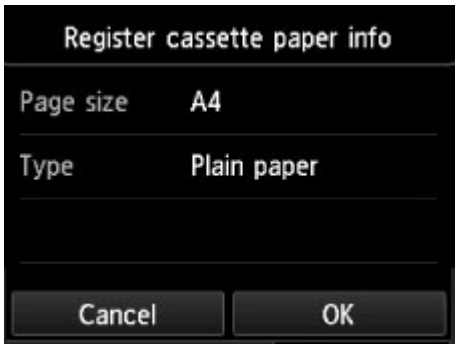
   PictBridge-Einstellungen

# Papiereinstellung für das Drucken

Durch die Registrierung des in der Kassette eingelegten Papierformats und des Medientyps können Sie verhindern, dass das Gerät einen Fehldruck ausführt, da vor dem Drucken eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenn sich das Papierformat und der Medientyp des eingelegten Papiers von den Angaben in den Druckeinstellungen unterscheiden.

- **Beim Einlegen des Papiers in die Kassette:**

Der Bildschirm zum Registrieren der Papierinformationen für die Kassette wird angezeigt.




Registrieren Sie das Papierformat und den Medientyp gemäß dem Format und Typ des eingelegten Papiers.

### Wichtig

- Um Informationen zur korrekten Kombination der Papiereinstellungen zu erhalten, können Sie im Druckertreiber oder auf dem Touchscreen Folgendes festlegen:

  Einstellen des Medientyps im Druckertreiber und im Drucker

  Einstellen des Papierformats im Druckertreiber und im Drucker

- Legen Sie die Papiereinstellungen zum Kopieren fest, damit diese mit den Papierinformationen für die Kassette übereinstimmen.

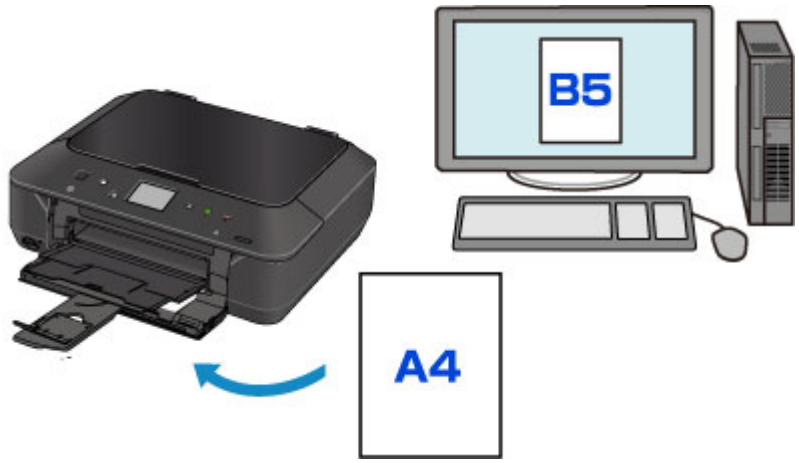
### Hinweis

- Abhängig von den registrierten Informationen für die Kassette wird möglicherweise der Bestätigungsbildschirm angezeigt, um zu prüfen, ob Sie die registrierten Informationen für die Papiereinstellungen zum Kopieren übernehmen möchten. Wenn Sie auf **Ja (Yes)** tippen, werden die Informationen für die Papiereinstellungen zum Kopieren übernommen.

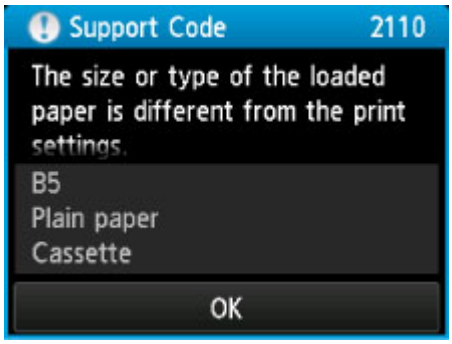
- **Wenn sich die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren von den im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette unterscheiden.**

  Bsp.:

  - Papiereinstellung für das Drucken oder Kopieren: B5
  - Im Gerät registrierte Papierinformationen für die Kassette: A4




Wenn Sie mit dem Drucken oder Kopieren beginnen, wird eine Nachricht angezeigt.




Bestätigen Sie die Meldung, und tippen Sie dann auf **OK**. Wählen Sie einen der folgenden Vorgänge aus, wenn der Bildschirm zur Auswahl des Vorgangs angezeigt wird.

### Hinweis

- Abhängig von der Einstellung werden die unten genannten Auswahlmöglichkeiten möglicherweise nicht angezeigt.

**Mit Papier in Kassetteneinst. dr. (Print with paper in cass. settings)**

Wählen Sie aus, ob Sie auf dem in die Kassette eingelegten Papier drucken möchten, ohne die Papiereinstellungen zu ändern.

Wenn die Papiereinstellung zum Drucken oder Kopieren beispielsweise auf B5 festgelegt ist, und die im Gerät registrierten Papierinformationen A4 lauten, beginnt das Gerät mit dem Drucken oder Kopieren im B5-Format auf dem in der Kassette eingelegten Papier.

**Papier ersetzen und drucken (Replace the paper and print)**

Wählen Sie aus, ob Sie nach dem Ersetzen des in der Kassette eingelegten Papiers drucken möchten.

Wenn die Papiereinstellung zum Drucken oder Kopieren beispielsweise auf B5 festgelegt ist, und die im Gerät registrierten Papierinformationen A4 lauten, legen Sie vor dem Drucken oder Kopieren im Gerät Papier im Format B5 ein.

Der Bildschirm zur Registrierung der Papierinformationen für die Kassette wird nach dem Ersetzen des Papiers und dem Einsetzen der Kassette angezeigt. Registrieren Sie die Papierinformationen gemäß dem Papier, das in die Kassette eingelegt wurde.

**Hinweis**

- Wenn Sie nicht wissen, welche Papierinformationen im Gerät registriert werden müssen, drücken Sie die Taste **Zurück (Back)** (Zurück), wenn der Bildschirm zur Auswahl des Vorgangs angezeigt wird. Wenn der vorherige Bildschirm angezeigt wird, bestätigen Sie das Papierformat sowie den Medientyp, und registrieren Sie diese Angaben anschließend im Gerät.
- Um Informationen zur korrekten Kombination der Papiereinstellungen zu erhalten, können Sie im Druckertreiber oder auf dem Touchscreen Folgendes festlegen:

  Einstellen des Medientyps im Druckertreiber und im Drucker

  Einstellen des Papierformats im Druckertreiber und im Drucker

**Abbrechen (Cancel)**

Bricht das Drucken ab.

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die zum Drucken oder Kopieren festgelegten Papiereinstellungen ändern. Ändern Sie die Papiereinstellungen, und versuchen Sie anschließend, erneut zu drucken.

**Wichtig**

- Über die Standardeinstellung für die Anzeige der Meldung zur Vermeidung von Druckfehlern:

  Die Standardeinstellungen unterscheiden sich, je nachdem ob Sie vom Bedienfeld des Geräts aus drucken bzw. kopieren oder ob Sie über den Druckertreiber drucken.

  - Wenn Sie vom Bedienfeld des Geräts aus drucken bzw. kopieren, ist die Meldung zur Vermeidung von Druckfehlern standardmäßig aktiviert.

    Um die Einstellung zum Drucken bzw. Kopieren zu ändern, verwenden Sie das Bedienfeld am Gerät.

    Kassetteneinstellungen

  - Wenn Sie zum Drucken den Druckertreiber verwenden, ist die Meldung zur Vermeidung von Druckfehlern standardmäßig deaktiviert.

    Um die Einstellung zum Drucken zu ändern, verwenden Sie den Druckertreiber:

    Ändern des Betriebsmodus des Druckers

- Wenn die Meldung zur Vermeidung von Druckfehlern deaktiviert ist:

  Das Gerät beginnt mit dem Drucken oder Kopieren, selbst wenn sich die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren und die im Gerät registrierten Papierinformationen unterscheiden.

# Kopieren

Erstellen von Kopien Grundlagen

Verkleinern oder Vergrößern einer Kopie

Zweiseitige Kopie

Info zum Menü Spezielle Kopie

Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite

Kopieren von vier Seiten auf eine Seite

# Erstellen von Kopien

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie mit **Kopieren (Copy)** kopiert wird.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Papier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Kopieren (Copy)**.

   Verwenden des Bedienfelds

   Der Kopier-Standby-Bildschirm wird angezeigt.

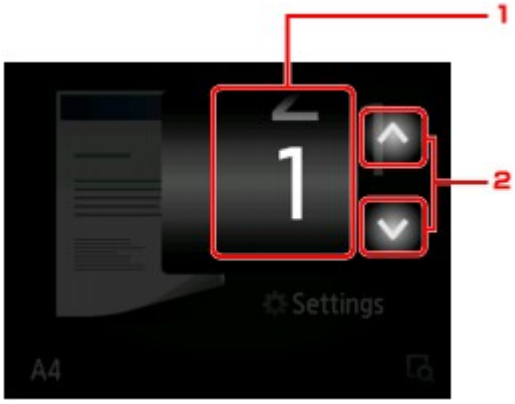
4. Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche.

5. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

A. Das Kopier-Layout wird angezeigt.

   Ändern Sie das Layout (einseitig/2-auf-1/zweiseitig).

B. Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der Kopien anzugeben.




   1. Wischen Sie hierüber, um die Anzahl der Kopien anzugeben.
   2. Tippen Sie hierauf, um die Anzahl der Kopien anzugeben.

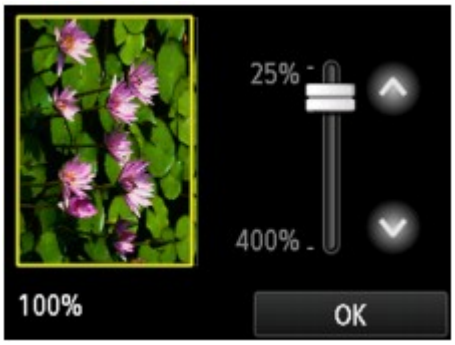
      Wenn Sie diese Schaltflächen länger berühren, ändert sich die Anzahl in 10er-Schritten.

C. Tippen Sie hierauf, um die gewünschten Druckeinstellungen aufzurufen.

Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen:

Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

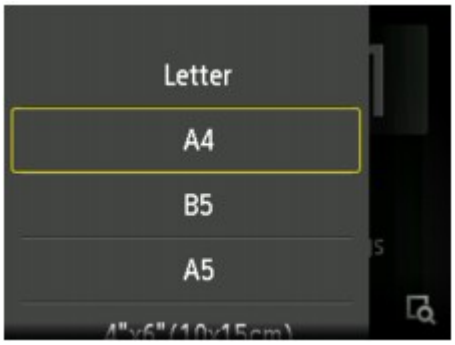
D. Tippen Sie hierauf, um ein Bild des Ausdrucks in der Vorschau anzuzeigen.




Weitere Informationen finden Sie unter:

Anzeigen der Vorschau

E. Tippen Sie hierauf, um das Seitenformat anzugeben.




6. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**, um Farbkopien zu erstellen, bzw. die Taste **Schwarz (Black)**, um Schwarzweiß-Kopien zu erstellen.

Das Gerät startet den Kopiervorgang.

Nehmen Sie nach dem Kopieren das Originaldokument von der Auflagefläche.

**Wichtig**

- Warten Sie, bis der Scanvorgang abgeschlossen ist, bevor Sie den Vorlagendeckel öffnen oder das Originaldokument von der Auflagefläche nehmen.

**Hinweis**

- Zum Abbrechen des Kopiervorgangs drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)**.

## Hinzufügen des Kopierauftrags (Kopie reservieren)

Sie können den Kopierauftrag während des Druckens hinzufügen (Kopie reservieren).

Der unten angezeigte Bildschirm wird geöffnet, wenn ein Kopierauftrag hinzugefügt werden kann.

Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche, und drücken Sie dieselbe Taste (die Taste **Farbe (Color)** oder **Schwarz (Black)**), die Sie auch zuvor gedrückt haben.

### Wichtig

- Wenn Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche legen, bewegen Sie den Vorlagendeckel behutsam.

### Hinweis

- Wenn für **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität) die Einstellung **Hoch (High)** ausgewählt wurde, können Sie den Kopierauftrag nicht hinzufügen.
- Wenn Sie einen Kopierauftrag hinzufügen, können Sie die Anzahl der Kopien oder die Einstellungen (z. B. Seitenformat oder Medientyp) nicht ändern.
- Wenn Sie die Taste **Stopp (Stop)** drücken, während das Reservieren des Kopierauftrags läuft, wird der Bildschirm zum Auswählen der Methode für den Kopierabbruch angezeigt. Wenn Sie auf **Alle Reservierungen abbrechen (Cancel all reservations)** tippen, können Sie das Kopieren aller gescannten Daten abbrechen. Wenn Sie auf **Letzte Reserv. abbrechen (Cancel the last reservation)** tippen, können Sie den letzten Kopierauftrag abbrechen.
- Wenn Sie ein Dokument mit zu vielen Seiten als Kopierauftrag hinzufügen, wird auf dem Touchscreen möglicherweise **Hinzufügen weiterer Kopierauftr. nicht möglich. Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie den Vorgang. (Cannot add more copy jobs. Please wait a while and redo the operation.)** angezeigt. Tippen Sie auf **OK** und warten Sie einen Moment, bevor Sie den Kopiervorgang erneut versuchen.
- Wenn auf dem Touchscreen während des Scanvorgangs **Reservieren von Kopierauftrag fehlgeschlagen. Neu anfangen. (Failed to reserve the copy job. Start over from the beginning.)** angezeigt wird, tippen Sie auf **OK** und dann auf **Stopp (Stop)**, um den Kopiervorgang abzubrechen. Kopieren Sie danach die Dokumente, die noch nicht fertig kopiert wurden.

# Anzeigen der Vorschau

Wenn im Kopier-Standby-Bildschirm angezeigt wird, können Sie durch Tippen auf ein Bild des Ausdrucks in der Vorschau anzeigen.

**Wichtig**

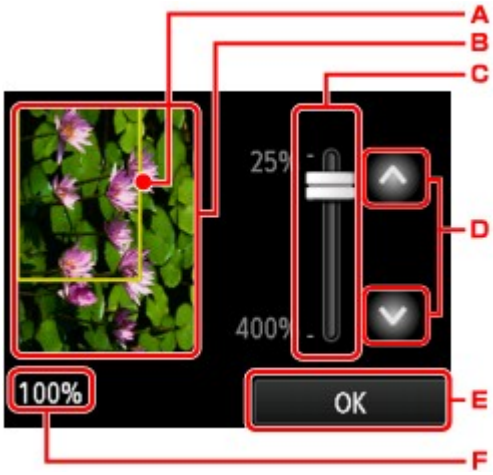
- In folgenden Fällen wird nicht im Kopier-Standby-Bildschirm angezeigt.
  - wenn **Zweiseitg (2-sided)** für **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)** ausgewählt ist.
  - wenn **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** oder **4-auf-1-Kopie (4-on-1 copy)** für **Layout** ausgewählt ist.

  Wenn eine der obengenannten Einstellungen ausgewählt wurde, können Sie die Anzeige des Vorschaubildschirms festlegen, nachdem das Scannen des Originaldokuments abgeschlossen wurde.

  Zweiseitige Kopie

  Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite

  Kopieren von vier Seiten auf eine Seite
- Das Originalbild wird gescannt und ist dann als Vorschaubild zu sehen. Der Vorlagendeckel darf daher erst geöffnet werden, wenn die Vorschau angezeigt wird.
- Nach Anzeige der Vorschau und vor Beginn des Kopiervorgangs werden die Originale erneut gescannt. Öffnen Sie daher nicht den Vorlagendeckel bzw. entfernen Sie nicht das Original von der Auflagefläche, während **Dokument wird gescannt... (Scanning document...)** angezeigt wird.




A. Ein Rahmen mit dem ausgewählten Seitenformat wird über dem Bild angezeigt. Das Innere des Rahmens wird gedruckt.

B. Das Original, das auf der Auflagefläche aufgelegt ist, wird angezeigt. Tippen Sie hierauf, um **A.Seit.anp. (Fit to page)** auszuwählen. Wenn das angezeigte Bild verzerrt ist, lesen Sie unter Auflegen von Originalen nach, wie Sie das Original ordnungsgemäß zurücksetzen können. Zeigen Sie anschließend das Original erneut in der Vorschau an.

C. Die Vergrößerungseinstellung, die beim Anzeigen der Vorschau festgelegt wurde, wird angezeigt. Wenn Sie eine andere Einstellung als **A.Seit.anp. (Fit to page)** ausgewählt haben, können Sie die Vergrößerungseinstellung durch Ziehen des Reglers auf dem Touchscreen ändern.

D. Tippen Sie auf diese Schaltflächen, um die Vergrößerung anzugeben.

   Wenn Sie die Schaltflächen länger berühren, ändert sich die Vergrößerung in 10%-Schritten.

E. Tippen Sie hierauf, um zum Kopier-Standby-Bildschirm zurückzukehren.

F. Die zurzeit eingestellte Vergrößerung wird angezeigt. Tippen Sie hierauf, um **A.Seit.anp. (Fit to page)** auszuwählen.

# Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

Sie können Kopiereinstellungen wie Vergrößerung und Intensität ändern.

## Bildschirm Druckeinstellungen

**Hinweis**

- Detaillierte Informationen zum Bildschirm mit Druckeinstellungen oder den Einstellungselementen für **Fotokopie (Photo copy)** finden Sie unter Kopieren von Fotos.

Die Vorgehensweise zum Öffnen des Bildschirms für die Druckeinstellungen hängt vom jeweils aktiven Kopiermenü ab.

- Unter **Kopieren (Copy)**:

  Der folgende Bildschirm wird angezeigt, wenn Sie im Standby-Bildschirm für Kopiervorgänge auf **Einstellung. (Settings)** tippen.

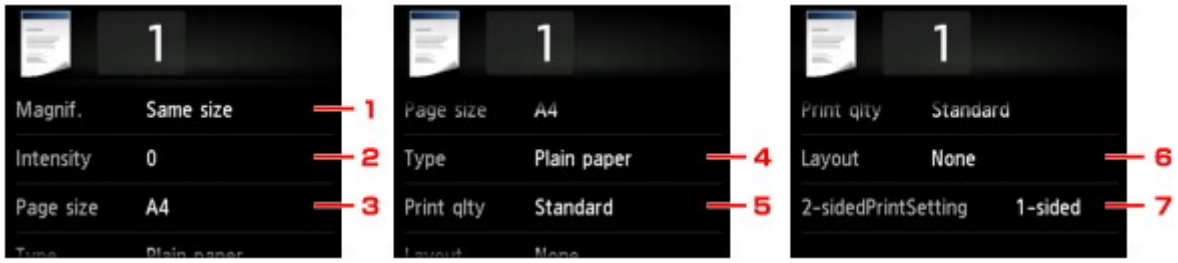
- Unter **Randlose Kopie (Borderless copy)** oder **Rahmen l. kopieren (Frame erase copy)**:

  Vor dem Kopieren wird folgender Bildschirm angezeigt.

## Optionen festlegen

Sie können die folgenden Einstellungselemente festlegen.

Wischen Sie über den Bildschirm, um durch die Einstellungselemente zu blättern, und tippen Sie dann auf ein Einstellungselement, um dessen Einstellungen anzuzeigen. Tippen Sie hierauf, um die Einstellung festzulegen.




### Hinweis

- Je nach Kopiermenü können einige Einstellungen unter Umständen nicht ausgewählt werden. In diesem Abschnitt werden die Einstellungselemente in **Kopieren (Copy)** beschrieben.

  Das Einstellungselement, das nicht ausgewählt werden kann, wird grau angezeigt.

  Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen für **Fotokopie (Photo copy)** finden Sie unter Kopieren von Fotos.
- Einige Einstellungen können nicht in Kombination mit der Einstellung eines anderen Einstellungselements oder des Kopiermenüs ausgewählt werden. Wenn die Einstellungen nicht zusammen ausgewählt werden können, werden ! und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf ! oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.
- Die Einstellungen für Seitenformat, Medientyp usw. werden auch nach dem Ausschalten des Geräts beibehalten.
- Wenn der Kopiervorgang in einem Kopiermenü gestartet wird, das bei der angegebenen Einstellung nicht verfügbar ist, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Die ang. Funktion ist m. d. akt. Einstellungen n. verf. (The specified function is not available with current settings.)** Ändern Sie die Einstellung, und folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.

1. **Vergröß. (Magnif.)** (Vergrößerung)

   Stellen Sie die Methode zur Vergrößerung/Verkleinerung ein.

   Verkleinern oder Vergrößern einer Kopie

2. **Intensität (Intensity)**

   Legen Sie die Intensität fest.

   A. Tippen Sie hierauf, um die automatische Intensitätsanpassung zu aktivieren/deaktivieren.

      Bei Auswahl von **EIN (ON)** wird die Intensität automatisch an die des Originaldokuments auf der Auflagefläche angepasst.

   B. Ziehen Sie mit dem Finger über den Bildschirm, um die Intensität festzulegen.

C. Tippen Sie hierauf, um die Intensitätseinstellung zu bestätigen.

3. **Format (Page size)**

   Geben Sie das Seitenformat des eingelegten Papiers an.

4. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

   Geben Sie den Medientyp des eingelegten Papiers an.

5. **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität)

   Passen Sie die Druckqualität entsprechend dem Original an.

   **Wichtig**

   - Wenn Sie **Entwurf (Draft)** zusammen mit **Med.typ (Type)** auswählen, wobei Letzteres auf **Normalpapier (Plain paper)** eingestellt ist, und die Qualität entspricht nicht Ihren Erwartungen, wählen Sie unter **Drckqual. (Print qlty) Standard** oder **Hoch (High)** aus. Wiederholen Sie dann den Kopiervorgang.
   - Wählen Sie unter **Drckqual. (Print qlty)** die Option **Hoch (High)**, um in Graustufen zu kopieren. Dabei werden Farbtöne nicht nur in Schwarz und Weiß, sondern mithilfe verschiedener Grautöne dargestellt.

6. **Layout**

   Wählen Sie das Layout.

   Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite

   Kopieren von vier Seiten auf eine Seite

7. **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)**

   Legen Sie fest, ob zweiseitiges Kopieren ausgeführt werden soll.

   Zweiseitige Kopie

# Verkleinern oder Vergrößern einer Kopie

Sie können optional die Vergrößerung ändern oder Kopieren mit voreingestellter Größenanpassung oder Kopieren mit Anpassung an das Seitenformat auswählen.

Der unten gezeigte Bildschirm ist zu sehen, wenn Sie im Kopier-Standby-Bildschirm auf **Einstellung. (Settings)** tippen und dann auf **Vergröß. (Magnif.)** tippen, um die Verkleinerungs-/Vergrößerungsmethode auszuwählen.

A. Tippen Sie hierauf, um den unten gezeigten Bildschirm einzublenden.

1. Wischen Sie hierüber, um die Vergrößerung anzugeben.
2. Tippen Sie auf diese Schaltflächen, um die Vergrößerung anzugeben.

   Wenn Sie die Schaltflächen länger berühren, ändert sich die Vergrößerung in 10%-Schritten.

B. Wischen Sie hierüber, um die Vergrößerung anzugeben.

C. Tippen Sie hierauf, um die Vergrößerung zu bestätigen.

## Vergrößerungs-/Verkleinerungsmethode

### Hinweis

- Einige Verkleinerungs- bzw. Vergrößerungsmethoden sind je nach Kopiermenü nicht verfügbar.

- An Seite anpassen

  Die Bildgröße wird vom Gerät automatisch an das Seitenformat angepasst.

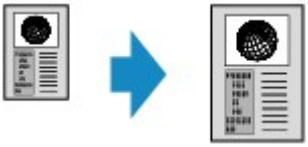
  Einstellung in **Vergröß. (Magnif.)**: **A.Seit.anp. (Fit to page)**

### Hinweis

- Wenn Sie **A.Seit.anp. (Fit to page)** auswählen, wird das Format der Seite je nach Original möglicherweise nicht richtig erkannt. Wählen Sie in diesem Fall eine andere Einstellung als **A.Seit.anp. (Fit to page)**.

- Zoomfaktor

  Sie können einen der Zoomfaktoren auswählen, um Kopien zu verkleinern oder zu vergrößern.



  Wählen Sie das passende Verhältnis für das Format des Originals und der Seite.

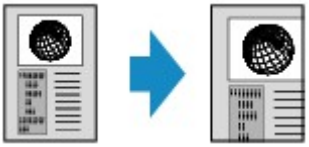
  Einstellung in **Vergröß. (Magnif.)**: **70% A4->A5/86% A4->B5/94% A4->LTR/115% B5->A4/141% A5->A4/156% 5x7->LTR/183% 4x6->LTR**

### Hinweis

- Die Verfügbarkeit einiger Zoomfaktoren hängt davon ab, in welchem Land oder welcher Region das Gerät erworben wurde.

- Kopierfaktor

  Sie können das Kopierverhältnis zum Vergrößern oder Verkleinern von Kopien als Prozentwert festlegen.

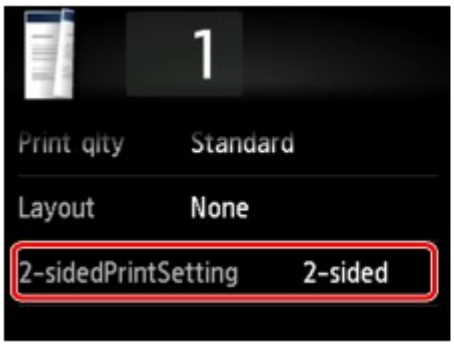


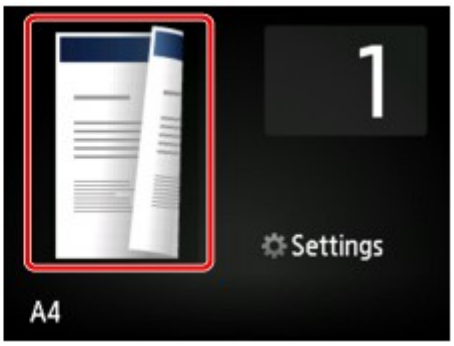
### Hinweis

- **400% MAX. (400% MAX)** (maximales Kopierverhältnis) und **25% MIN. (25% MIN)** (minimales Kopierverhältnis) stehen zur Auswahl.
- Sollen die Kopien dieselbe Größe wie das Original haben, wählen Sie **Gleiches Format (Same size)**.

## Zweiseitige Kopie

Bei Auswahl von **Zweiseitg (2-sided)** für **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)** unter **Kopieren (Copy)** können Sie zwei Originalseiten auf die beiden Seiten eines Blattes Papier kopieren.




Wählen Sie **Zweiseitg (2-sided)** aus, und tippen Sie dann auf **OK**.

Wenn Sie auf **Erweitert (Advanced)** tippen und **Zweiseitg (2-sided)** ausgewählt ist, können Sie die Ausrichtung sowie die Heftseite des Originals festlegen.

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Hochform. (Orientation: Portrait)** und **Ausgabe: Längsseitenb. (Output: Long side bind)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Hochform. (Orientation: Portrait)** und **Ausgabe: Breitseitenb. (Output: Short side bind)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Querform. (Orientation: Landscape)** und **Ausgabe: Längsseitenb. (Output: Long side bind)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Querform. (Orientation: Landscape)** und **Ausgabe: Breitseitenb. (Output: Short side bind)**:

Nachdem Sie die Heftseite ausgewählt haben, können Sie das Dokument in der Vorschau anzeigen. Wenn Sie auf **EIN (ON)** tippen, wird der Vorschaubildschirm angezeigt, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.

### Hinweis

- Wenn beim Scannen auf dem Touchscreen die Meldung **Gerätespeicher ist voll. Der Prozess kann nicht fortgesetzt werden. (Device memory is full. Cannot continue process.)** angezeigt wird, stellen Sie die Druckqualität auf **Standard**, und wiederholen Sie den Kopiervorgang. Wenn das

Problem hierdurch nicht behoben wird, legen Sie für die Druckqualität **Entwurf (Draft)** fest, und versuchen Sie, den Kopiervorgang erneut auszuführen.

- Die Funktion für zweiseitige Kopien kann in Kombination mit **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** oder **4-auf-1-Kopie (4-on-1 copy)** verwendet werden.

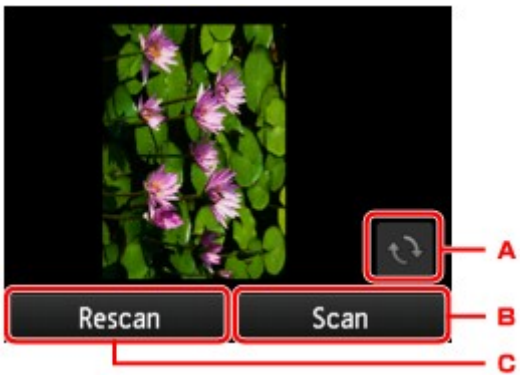
  Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite

  Kopieren von vier Seiten auf eine Seite

- Beim Erstellen einer Schwarzweißkopie kann die Druckintensität der zweiseitigen Kopie von der einer einseitigen Kopie abweichen.

## Beachten Sie bei der Überprüfung der Ausrichtung Folgendes:

Wenn Sie den Vorschaubildschirm anzeigen, wird vor Beginn des Kopierens der nachfolgend dargestellte Bildschirm geöffnet, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.



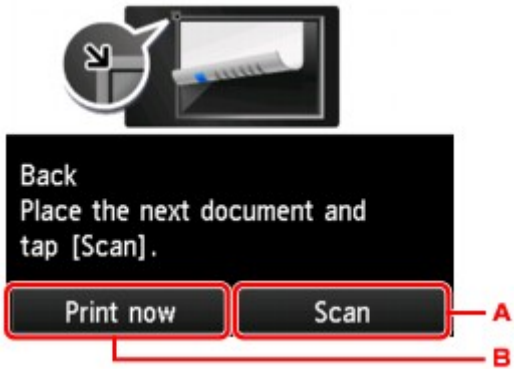

A. Tippen Sie hierauf, um das Original um 180 Grad zu drehen.

B. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

C. Tippen Sie hierauf, um das Original erneut zu scannen.

## Nach Abschluss des Scanvorgangs:

Der unten gezeigte Bildschirm wird nach dem Scannen jedes Originalblatts aufgerufen.




A. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

   Entfernen Sie das Originalblatt nach dem Scannen von der Auflagefläche, und legen Sie das nächste Blatt auf die Auflagefläche. Tippen Sie dann auf **Scannen (Scan)**.

B. Tippen Sie hierauf, um eine Kopie des gescannten Originals zu drucken.

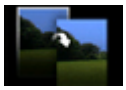
### Hinweis

- Sie können den Kopierauftrag während des Druckens hinzufügen.

Hinzufügen des Kopierauftrags (Kopie reservieren)

# Info zum Menü Spezielle Kopie

Die folgenden Menüs können im Menü **Erweitert. Drucken (Advanced print)** zum Kopieren von Originalen ausgewählt werden.



**Randlose Kopie (Borderless copy)**

Sie haben die Möglichkeit, Bilder so zu kopieren, dass sie die gesamte Seite ohne Rand ausfüllen.

Kopieren ohne Ränder

**Rahmen l. kopieren (Frame erase copy)**

Beim Kopieren eines dicken Originals, wie z. B. eines Buchs, können Sie vermeiden, dass die schwarzen Ränder um das Bild herum und Bundstegschatten ebenfalls gedruckt werden.

Kopieren dicker Originale wie Bücher

**Fotokopie (Photo copy)**

Sie können alle gescannten Fotos kopieren.

Kopieren von Fotos

# Kopieren dicker Originale wie Bücher

Beim Kopieren eines dicken Originals, wie z. B. eines Buchs, können Sie vermeiden, dass die schwarzen Ränder um das Bild herum und Bundstegschatten ebenfalls gedruckt werden. Dadurch kann ein unnötiger Tintenverbrauch vermieden werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Papier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **Rahmen l. kopieren (Frame erase copy)**.

5. Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche.

6. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

   Tippen Sie auf **Kopien (Copies)**, um einen Bildschirm aufzurufen, in dem Sie die Anzahl der Kopien festlegen können.

   Informationen zu anderen Einstellungselementen außer **Kopien (Copies)**:

   Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

   **Hinweis**

   - Wenn Sie im Kopier-Standby-Bildschirm auf tippen, können Sie ein Bild des Ausdrucks in der Vorschau anzeigen.

     Anzeigen der Vorschau

7. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**, um Farbkopien zu erstellen, bzw. die Taste **Schwarz (Black)**, um Schwarzweiß-Kopien zu erstellen.

   Das Gerät startet den Kopiervorgang.

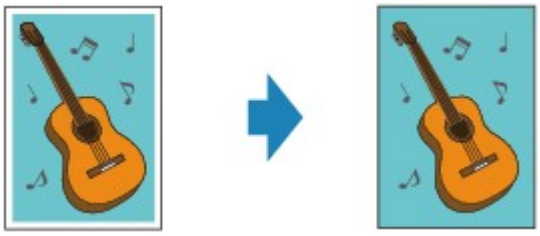
**Hinweis**

- Schließen Sie den Vorlagendeckel.
- Unter Umständen wird um das Bild herum ein schmaler schwarzer Rand angezeigt. Durch diese Funktion werden nur die dunklen Ränder entfernt. Wenn das gescannte Buch zu dünn ist oder wenn

das Gerät in der Nähe eines Fensters oder an einem hellen Standort aufgestellt wird, kann unter Umständen ein leichter schwarzer Rahmen verbleiben. Wenn die Vorlage dunkel ist, kann es außerdem vorkommen, dass das Gerät die Dokumentfarbe nicht vom Schatten unterscheiden kann und die Kopie etwas abgeschnitten oder mit einem Schatten versehen wird.

# Kopieren ohne Ränder

Sie haben die Möglichkeit, Bilder so auf Fotopapier zu kopieren, dass sie die gesamte Seite ohne Rand ausfüllen.



1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Fotopapier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **Randlose Kopie (Borderless copy)**.

5. Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche.

6. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

   Tippen Sie auf **Kopien (Copies)**, um einen Bildschirm aufzurufen, in dem Sie die Anzahl der Kopien festlegen können.

   Informationen zu anderen Einstellungselementen außer **Kopien (Copies)**:

   Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

7. Drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**, um Farbkopien zu erstellen, bzw. die Taste **Schwarz (Black)**, um Schwarzweiß-Kopien zu erstellen.

   Das Gerät startet den Kopiervorgang.

## Hinweis

- An den Kanten können Teile abgeschnitten werden, da das kopierte Bild zum Ausfüllen der gesamten Seite vergrößert wird. Sie können festlegen, wie viel vom Rand der Vorlage abgeschnitten wird. Der Schnittbereich ist jedoch bei Auswahl einer großen Menge größer.

  Weitere Informationen finden Sie unter:

  **Erweiterte Kopienanzahl (Extended copy amount)**

- Weitere Informationen zu Papierformaten und Medientypen, die für randlose Kopien geeignet sind, finden Sie unter:

  Druckbereich

# Kopieren von Fotos

Sie können gedruckte Fotos scannen und alle gleichzeitig ausdrucken.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Fotopapier ein.

3. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Erweitert. Drucken (Advanced print)**.

   Verwenden des Bedienfelds

4. Tippen Sie auf **Fotokopie (Photo copy)**.

5. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und tippen Sie dann auf **OK**.

6. Legen Sie das gedruckte Foto gemäß den Anweisungen am Bildschirm auf die Auflagefläche, und tippen Sie dann auf **OK**.

   **Hinweis**

   - Weitere Informationen zum Auflegen von Fotos auf die Auflagefläche finden Sie unter:

     Auflegen von Originalen

   Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, wird der Bildschirm zur Bestätigung der Druckeinstellungen angezeigt.

7. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

   Wischen Sie über den Bildschirm, um durch die Einstellungselemente zu blättern, und tippen Sie dann auf ein Einstellungselement, um dessen Einstellungen anzuzeigen. Tippen Sie hierauf, um die Einstellung festzulegen.

## Hinweis

- Je nach Einstellungselement können einige Einstellungen nicht in Kombination mit der Einstellung eines anderen Einstellungselements ausgewählt werden. Wenn die Einstellungen nicht zusammen ausgewählt werden können, wird und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.

1. **Kopien (Copies)**

   Mit dieser Taste legen Sie die Anzahl der gewünschten Kopien fest.

2. **Format (Page size)**

   Geben Sie das Seitenformat des eingelegten Papiers an.

3. **Med.typ (Type)** (Medientyp)

   Geben Sie den Medientyp des eingelegten Papiers an.

4. **Drckqual. (Print qlty)** (Druckqualität)

   Wählen Sie die Druckqualität entsprechend dem Original aus.

5. **Rand (Border)** (Druck mit und ohne Rand)

   Wählen Sie Druck mit Rand oder randlosen Druck aus.

6. **Fo.korr. (Photo fix)**

   Wählen Sie **Keine Korrektur (No correction)**, **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** oder **Kor. verbl. Farb. (Fade restoration)**.

   ### Hinweis

   - Bei Auswahl von **Keine Korrektur (No correction)** druckt das Gerät das gescannte Bild ohne Korrektur.
   - Bei Auswahl von **Autom. Fotokorr. (Auto photo fix)** korrigiert das Gerät das gescannte Bild automatisch.

- Bei Auswahl von **Kor. verbl. Farb. (Fade restoration)** korrigiert das Gerät das gescannte Bild, dessen Farben im Laufe der Zeit verblasst sind.

7. Durch Tippen können Sie ein Bild des Ausdrucks in der Vorschau anzeigen. Wischen Sie über das Foto, um die Anzeige zu ändern.

**Hinweis**

- Wenn auf dem Foto angezeigt wird, wurde das gedruckte Foto möglicherweise nicht ordnungsgemäß gescannt. Scannen Sie das gedruckte Foto erneut.

8. Drücken Sie zum Drucken in Farbe die Taste **Farbe (Color)** bzw. zum Drucken in Schwarzweiß die Taste **Schwarz (Black)**.

Der Druckvorgang wird vom Gerät gestartet.

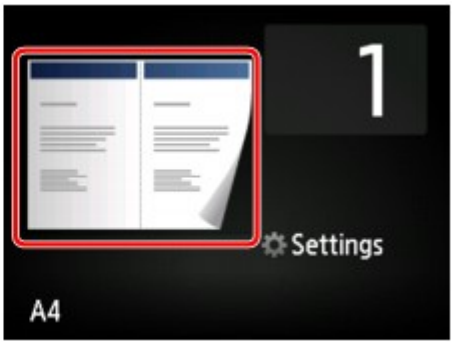
**Hinweis**

- Falls das gedruckte Foto nicht ordnungsgemäß gescannt wurde, wird der Bestätigungsbildschirm mit der Frage angezeigt, ob der Druckvorgang fortgesetzt werden soll. Bei Tippen auf **Ja (Yes)** wird der Druckvorgang auf dem Gerät gestartet. Wenn Sie das Foto erneut scannen möchten, tippen Sie auf **Nein (No)**, und scannen Sie das Foto erneut.

# Kopieren von zwei Seiten auf eine Seite

Wenn Sie **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** für **Layout** in **Kopieren (Copy)** auswählen, haben Sie die Möglichkeit, zwei Originalseiten auf ein Blatt Papier zu kopieren, indem jedes Bild verkleinert wird.

Tippen Sie auf **Einstellung. (Settings)** im Kopier-Standby-Bildschirm, um den Bildschirm mit den Druckeinstellungen anzuzeigen. Wählen Sie dann **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** für **Layout** aus.




Wählen Sie **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** aus, und tippen Sie dann auf **OK**.

Wenn Sie auf **Erweitert (Advanced)** tippen und **2-auf-1-Kopie (2-on-1 copy)** ausgewählt ist, können Sie die Ausrichtung sowie die Reihenfolge des Originals festlegen.

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Hochform. (Orientation: Portrait)** und **Links nach rechts (Left to right)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Hochform. (Orientation: Portrait)** und **Rechts nach links (Right to left)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Querform. (Orientation: Landscape)** und **Von oben nach unten (Top to bottom)**:

- Bei Auswahl von **Ausrichtung: Querform. (Orientation: Landscape)** und **Von unten nach oben (Bottom to top)**:

Nachdem Sie die Reihenfolge ausgewählt haben, können Sie das Dokument in der Vorschau anzeigen. Wenn Sie auf **EIN (ON)** tippen, wird der Vorschaubildschirm angezeigt, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.

## Hinweis

- Wenn beim Scannen auf dem Touchscreen die Meldung **Gerätespeicher ist voll. Der Prozess kann nicht fortgesetzt werden. (Device memory is full. Cannot continue process.)** angezeigt wird,

stellen Sie die Druckqualität auf **Standard**, und wiederholen Sie den Kopiervorgang. Wenn das Problem hierdurch nicht behoben wird, legen Sie für die Druckqualität **Entwurf (Draft)** fest, und versuchen Sie, den Kopiervorgang erneut auszuführen.

- Diese Funktion kann zusammen mit der Funktion für zweiseitige Kopien verwendet werden.

  Wenn Sie die Funktion in dieser Kombination verwenden, können Sie vier Originalseiten auf ein Blatt Papier kopieren. In diesem Fall werden zwei Originale auf eine Seite des Papiers kopiert.

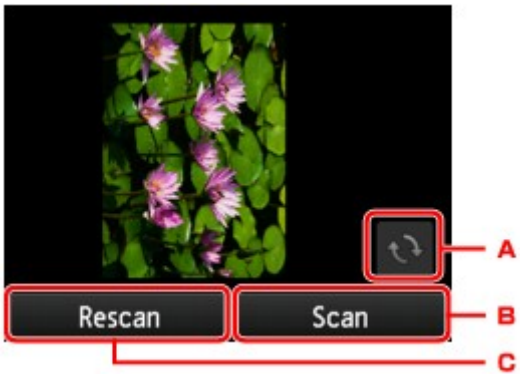
  Wenn Sie die Funktion in dieser Kombination verwenden, wählen Sie für **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)** die Option **Zweiseitg (2-sided)**. Wählen Sie dann die Ausrichtung und Heftseite des Druckpapiers im Bildschirm mit den Druckeinstellungen aus.

  Weitere Informationen zur Funktion für zweiseitige Kopien finden Sie unter:

  Zweiseitige Kopie

## Beachten Sie bei der Überprüfung der Ausrichtung Folgendes:

Wenn Sie den Vorschaubildschirm anzeigen, wird vor Beginn des Kopierens der nachfolgend dargestellte Bildschirm geöffnet, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.



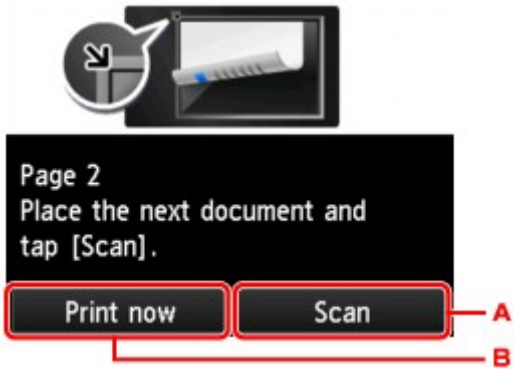

A. Tippen Sie hierauf, um das Original um 180 Grad zu drehen.

B. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

C. Tippen Sie hierauf, um das Original erneut zu scannen.

## Nach Abschluss des Scanvorgangs:

Der unten stehende Bildschirm wird nach dem Scannen des ersten Originalblatts angezeigt.




A. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

   Entfernen Sie das Originalblatt nach dem Scannen von der Auflagefläche, und legen Sie das nächste Blatt auf die Auflagefläche. Tippen Sie dann auf **Scannen (Scan)**.

B. Tippen Sie hierauf, um eine Kopie des gescannten Originals zu drucken.

### Hinweis

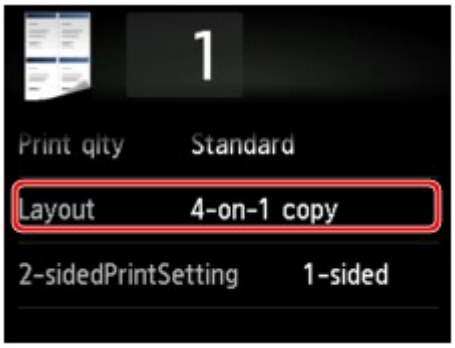
- Sie können den Kopierauftrag während des Druckens hinzufügen.

  Hinzufügen des Kopierauftrags (Kopie reservieren)

- Wenn Sie diese Funktion in Kombination mit zweiseitigen Kopien verwenden, ist nach dem Scannen des zweiten Originalblatts der oben gezeigte Bildschirm zu sehen. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um das dritte und vierte Originalblatt zu scannen.

# Kopieren von vier Seiten auf eine Seite

Wenn Sie **4-auf-1-Kopie (4-on-1 copy)** für **Layout** in **Kopieren (Copy)** auswählen, haben Sie die Möglichkeit, vier Originalseiten auf ein Blatt Papier zu kopieren, indem Sie jedes Bild verkleinern. Es stehen vier verschiedene Layouts zur Verfügung.



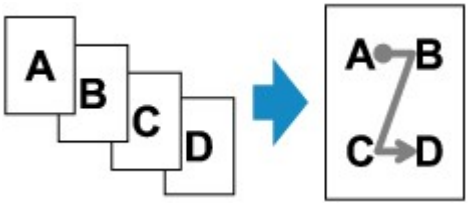

Wählen Sie **4-auf-1-Kopie (4-on-1 copy)** aus, und tippen Sie dann auf **OK**.

Wenn Sie auf **Erweitert (Advanced)** tippen und **4-auf-1-Kopie (4-on-1 copy)** ausgewählt ist, können Sie die Ausrichtung sowie die Reihenfolge des Originals festlegen.

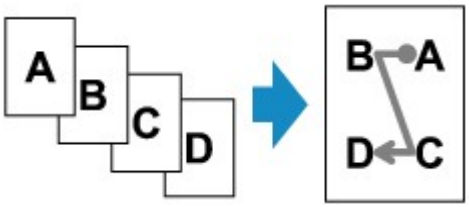
### Hinweis

- Die Reihenfolge bleibt unabhängig von der Ausrichtung gleich.

- Wenn Sie **Oben links nach rechts (Upper-left to right)** auswählen

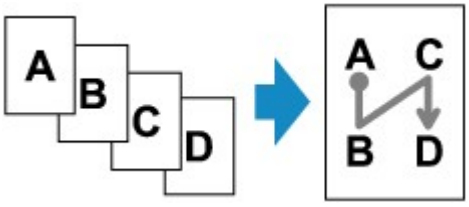



- Wenn Sie **Oben rechts nach links (Upper-right to left)** auswählen

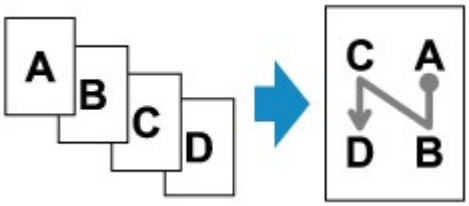



o

- Wenn Sie **Oben links nach unten (Upper-left to bottom)** auswählen




- Wenn Sie **Oben rechts n. unten (Upper-right to bottom)** auswählen



Nachdem Sie die Reihenfolge ausgewählt haben, können Sie das Dokument in der Vorschau anzeigen. Wenn Sie auf **EIN (ON)** tippen, wird der Vorschaubildschirm angezeigt, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.

### Hinweis

- Wenn beim Scannen auf dem Touchscreen die Meldung **Gerätespeicher ist voll. Der Prozess kann nicht fortgesetzt werden. (Device memory is full. Cannot continue process.)** angezeigt wird, stellen Sie die Druckqualität auf **Standard**, und wiederholen Sie den Kopiervorgang. Wenn das Problem hierdurch nicht behoben wird, legen Sie für die Druckqualität **Entwurf (Draft)** fest, und versuchen Sie, den Kopiervorgang erneut auszuführen.
- Diese Funktion kann zusammen mit der Funktion für zweiseitige Kopien verwendet werden.

  Wenn Sie die Funktion in dieser Kombination verwenden, können Sie acht Originalseiten auf ein Blatt Papier kopieren. In diesem Fall werden vier Originale auf eine Seite des Papiers kopiert.

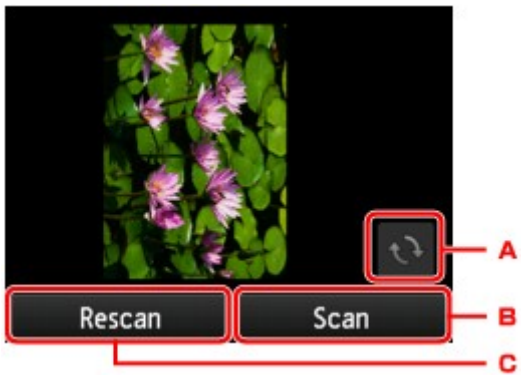
  Wenn Sie die Funktion in dieser Kombination verwenden, wählen Sie für **Zweiseitg Dr.einst. (2-sidedPrintSetting)** die Option **Zweiseitg (2-sided)**. Wählen Sie dann die Ausrichtung und Heftseite des Druckpapiers im Bildschirm mit den Druckeinstellungen aus.

  Weitere Informationen zur Funktion für zweiseitige Kopien finden Sie unter:

  Zweiseitige Kopie

## Beachten Sie bei der Überprüfung der Ausrichtung Folgendes:

Wenn Sie den Vorschaubildschirm anzeigen, wird vor Beginn des Kopierens der nachfolgend dargestellte Bildschirm geöffnet, sodass Sie die Ausrichtung überprüfen können.



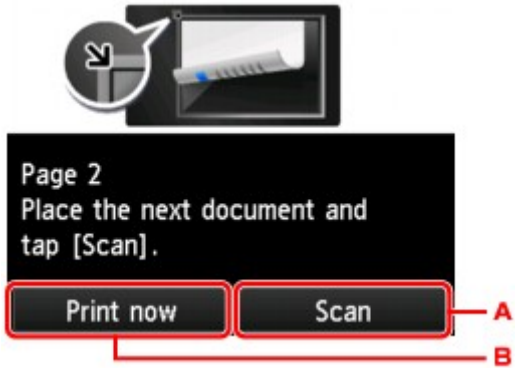

A. Tippen Sie hierauf, um das Original um 180 Grad zu drehen.

B. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

C. Tippen Sie hierauf, um das Original erneut zu scannen.

## Nach Abschluss des Scanvorgangs:

Der unten gezeigte Bildschirm wird nach dem Scannen jedes Originalblatts aufgerufen.




A. Tippen Sie hierauf, um das Original zu scannen.

   Entfernen Sie das Originalblatt nach dem Scannen von der Auflagefläche, und legen Sie das nächste Blatt auf die Auflagefläche. Tippen Sie dann auf **Scannen (Scan)**.

B. Tippen Sie hierauf, um eine Kopie des gescannten Originals zu drucken.

Nach dem Scannen des vierten Originalblatts beginnt das Gerät mit dem Kopieren.

### Hinweis

- Sie können den Kopierauftrag während des Druckens hinzufügen.

  Hinzufügen des Kopierauftrags (Kopie reservieren)

- Wenn Sie diese Funktion in Kombination mit zweiseitigen Kopien verwenden, ist nach dem Scannen des zweiten Originalblatts der oben gezeigte Bildschirm zu sehen. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die restlichen Originale zu scannen.

# Scannen

Scannen über den Computer

Scannen über das Bedienfeld des Geräts

## Scannen über den Computer


- Scannen mit IJ Scan Utility
- Scannen mit dem Scanner-Treiber
- Hilfreiche Informationen über das Scannen
- Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

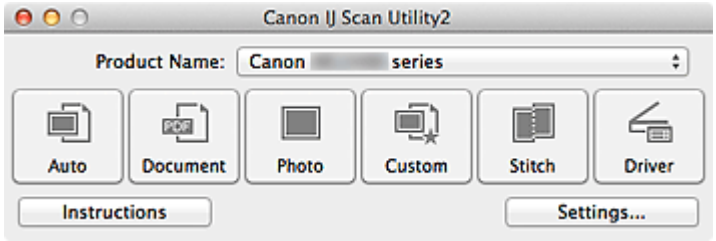
# Scannen mit IJ Scan Utility


- Was ist IJ Scan Utility (Scanner-Software)?
- Starten von IJ Scan Utility
- Einfaches Scannen mit dem automatischen Scan Grundlagen
- Dokumente scannen
- Fotos scannen
- Scannen mit bevorzugten Einstellungen
- Objekte scannen, die größer als die Auflagefläche sind (Bild zusammenfügen)
- Mehrere Objekte gleichzeitig scannen
- Speichern nach dem Prüfen der Scanergebnisse
- Gescannte Bilder per E-Mail versenden
- Extrahieren von Text aus gescannten Bildern (OCR)
- Bildschirme von IJ Scan Utility

# Was ist IJ Scan Utility (Scanner-Software)?

IJ Scan Utility ist eine Anwendung, mit der Sie auf einfache Weise Dokumente, Fotos usw. scannen können.

Sie können mehrere Schritte, vom Scannen bis zum Speichern, gleichzeitig durchführen, indem Sie auf das entsprechende Symbol im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility klicken.




## Funktionen von IJ Scan Utility

### Einfach gemäß Verwendungszweck scannen

Sie können einfach durch Klicken auf Symbole scannen. Klicken Sie je nach Zweck oder Objekttyp auf **Automatisch (Auto)**, um auf einfache Weise zu scannen, oder auf **Dokument (Document)**, um Text in einem Dokument oder einer Zeitschrift zu schärfen und dadurch besser lesbar zu machen, oder auf **Foto (Photo)**, um mit für Fotos geeigneten Einstellungen zu scannen.

**Hinweis**

- Unter "IJ Scan Utility Hauptbildschirm" finden Sie weitere Informationen zum IJ Scan Utility Hauptbildschirm.

### Gescannte Bilder automatisch speichern

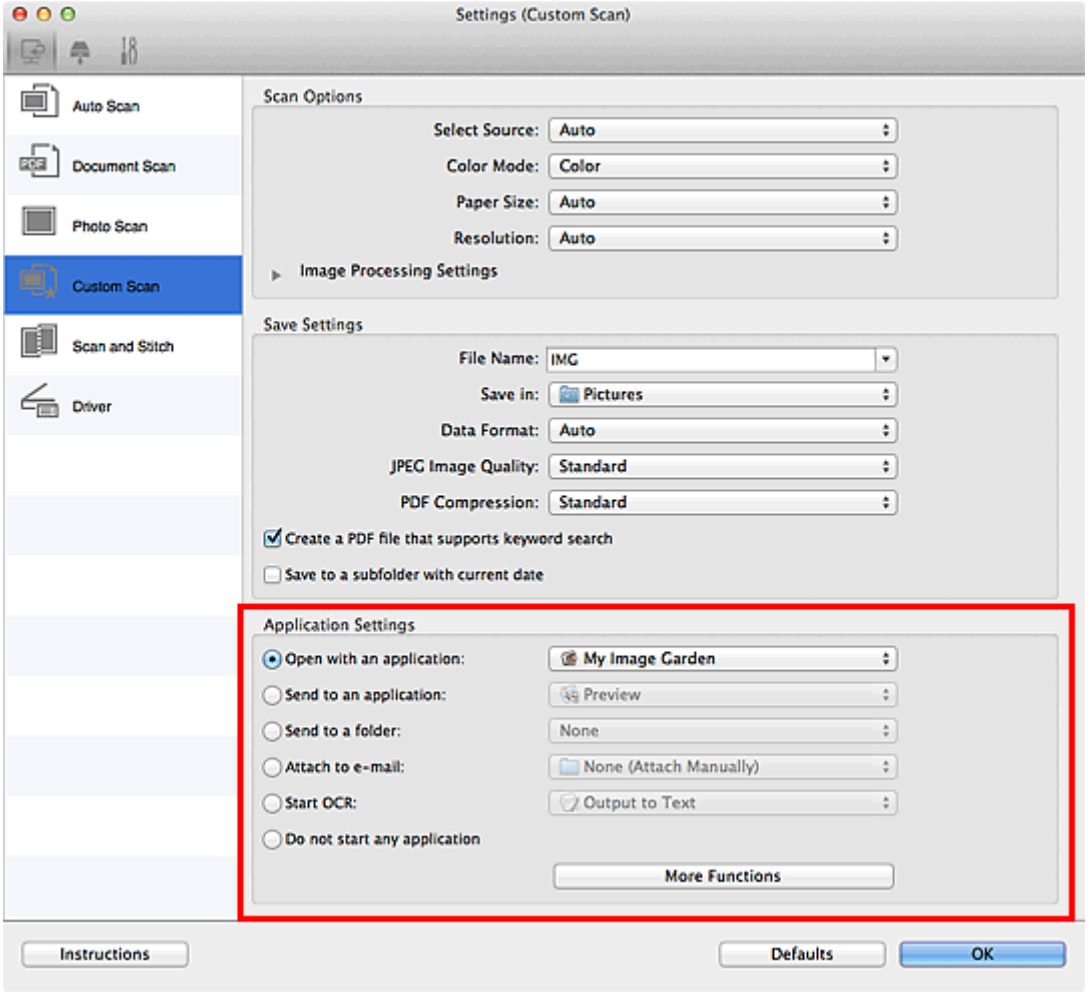
Die gescannten Bilder werden automatisch in einem vordefinierten Ordner gespeichert. Sie können den Ordner bei Bedarf ändern.

**Hinweis**

- Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.
- Weitere Informationen zum Angeben eines Ordners finden Sie unter "Dialogfenster Einstellungen".

### Integration in Anwendungen

Sie können gescannte Bilder über die Integration in andere Anwendungen verwenden und gescannte Bilder in Ihrer bevorzugten Anwendung anzeigen, sie an E-Mails anhängen, Text aus Bildern extrahieren usw.




## Wichtig

- Einige Funktionen sind nur verfügbar, wenn My Image Garden installiert ist.

## Hinweis

- Informationen zum Festlegen der zu integrierenden Anwendungen finden Sie unter "Dialogfenster Einstellungen".

# Starten von IJ Scan Utility

## Hinweis

- Wenn Sie mehrere Scanner verwenden oder den Verbindungstyp von einer USB- zu einer Netzwerkverbindung geändert haben, richten Sie die Netzwerkverbindung über IJ Scan Utility ein.

  Netzwerk-Scan-Einstellungen

Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** des Finder die Option **Programme (Applications)**. Doppelklicken Sie anschließend auf **Canon Utilities**, **IJ Scan Utility** und dann auf das Symbol **Canon IJ Scan Utility2**, um IJ Scan Utility zu starten.

# Einfaches Scannen mit dem automatischen Scan

Vereinfachen Sie das Scannen durch die automatische Erkennung des Objekttyps.

## Wichtig

- Die folgenden Objekttypen können möglicherweise nicht korrekt gescannt werden. Passen Sie in diesem Fall die Schnittrahmen (Auswahlfelder; Scan-Bereiche) im Bildschirm an, der durch Klicken auf **Treiber (Driver)** im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility angezeigt wird und starten Sie den Scan erneut.
  - Fotos mit weißlichem Hintergrund
  - Auf weißem Papier gedruckte Objekte, handgeschriebene Dokumente, Visitenkarten usw.
  - Dünne Objekte
  - Dicke Objekte

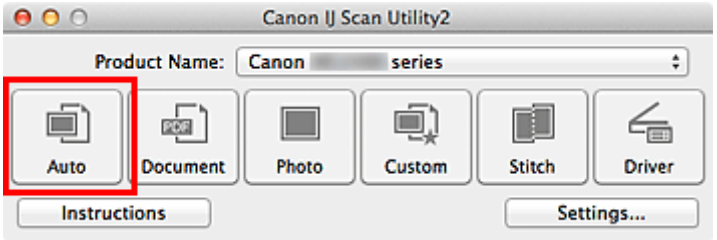
1. Stellen Sie sicher, dass der Scanner oder Drucker eingeschaltet ist.

2. Legen Sie Objekte auf die Auflagefläche Ihres Scanners oder Druckers.

   Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

3. Starten Sie IJ Scan Utility.

4. Klicken Sie auf **Automatisch (Auto)**.




   Der Scan-Vorgang wird gestartet.

## Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Wenn für jeden Objekttyp automatisch die geeigneten Korrekturen vorgenommen werden sollen, klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**, und aktivieren Sie dann im Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** das Kontrollkästchen **Empfohlene Bildkorrektur übernehmen (Apply recommended image correction)**.
- Gescannte Bilder werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Speichern in (Save in)** im Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** festgelegt ist. Das Dialogfenster wird angezeigt, wenn Sie auf **Einst... (Settings...)** klicken. Im Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** können Sie ebenfalls erweiterte Einstellungen für das Scannen festlegen.
- Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationen zum Scannen mit Angabe des Objekttyps.

  Fotos scannen
  Dokumente scannen
  Scannen mit bevorzugten Einstellungen

# Dokumente scannen

Sie können auf der Auflagefläche liegende Objekte mit den für Dokumenten geeigneten Einstellungen scannen.

1. Legen Sie das Objekt auf die Auflagefläche.

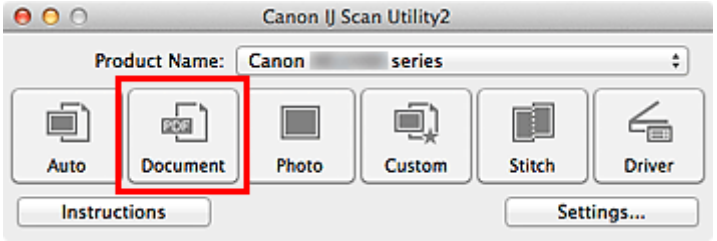
   Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

2. Starten Sie IJ Scan Utility.

3. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**, wählen Sie das Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))**, und geben Sie das Papierformat, die Auflösung etc. an.

   Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **OK**.

4. Klicken Sie auf **Dokument (Document)**.




   Der Scan-Vorgang wird gestartet.

## Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Gescannte Bilder werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Speichern in (Save in)** im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** festgelegt ist. Das Dialogfenster wird angezeigt, wenn Sie auf **Einst... (Settings...)** klicken. Im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** können Sie ebenfalls erweiterte Einstellungen für das Scannen festlegen.

# Fotos scannen

Sie können auf der Auflagefläche liegende Fotos mit den für Fotos geeigneten Einstellungen scannen.

1. Legen Sie das Foto auf die Auflagefläche.

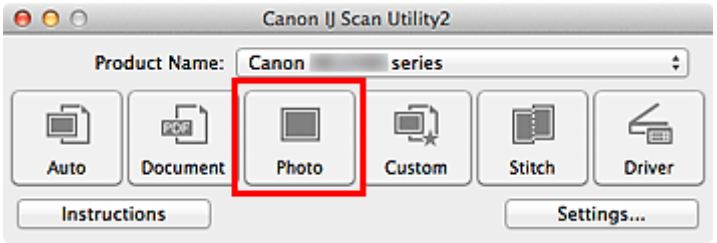
   Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

2. Starten Sie IJ Scan Utility.

3. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**, wählen Sie das Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))**, und geben Sie das Papierformat, die Auflösung etc. an.

   Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **OK**.

4. Klicken Sie auf **Foto (Photo)**.




   Der Scan-Vorgang wird gestartet.

## Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Gescannte Bilder werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Speichern in (Save in)** im Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** festgelegt ist. Das Dialogfenster wird angezeigt, wenn Sie auf **Einst... (Settings...)** klicken. Im Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** können Sie ebenfalls erweiterte Einstellungen für das Scannen festlegen.

# Scannen mit bevorzugten Einstellungen

Sie können auf der Auflagefläche liegende Objekte mit Ihren bevorzugten und vorab gespeicherten Einstellungen scannen.

Dies ist praktisch für das Speichern von häufig verwendeten Einstellungen und das Festlegen von detaillierten Scaneinstellungen.

1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**, wählen Sie das Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))**, und geben Sie den Objekttyp, die Auflösung usw. nach Bedarf an.

   Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **OK**.

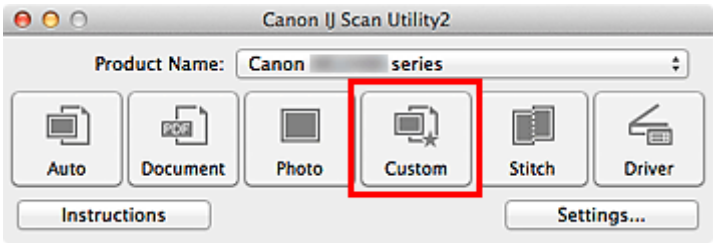
   **Hinweis**

   - Nach dem Vornehmen der Einstellungen können Sie dieselben Einstellungen für zukünftige Scanvorgänge verwenden.

3. Legen Sie das Objekt auf die Auflagefläche.

   Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

4. Klicken Sie auf **Benutzerdef. (Custom)**.




   Der Scan-Vorgang wird gestartet.

**Hinweis**

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Gescannte Bilder werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Speichern in (Save in)** im Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** festgelegt ist. Das Dialogfenster wird angezeigt, wenn Sie auf **Einst... (Settings...)** klicken. Im Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** können Sie ebenfalls erweiterte Einstellungen für das Scannen festlegen.

# Objekte scannen, die größer als die Auflagefläche sind (Bild zusammenfügen)

Sie können die rechten und linken Hälften eines Objekts, das größer als die Auflagefläche ist, scannen und die gescannten Bilder anschließend wieder zu einem Bild zusammenfügen. Es werden Objekte unterstützt, die etwa doppelt so groß wie die Auflagefläche sind.

**Hinweis**

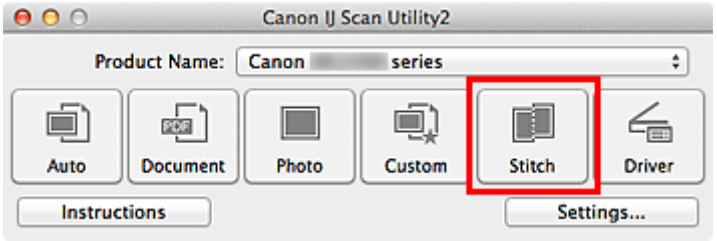
- Nachfolgend wird beschrieben, wie mit dem Scannen des Objekts begonnen wird, das auf der linken Bildschirmseite angezeigt werden soll.

1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**, wählen Sie das Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))**, und geben Sie den Objekttyp, die Auflösung usw. nach Bedarf an.

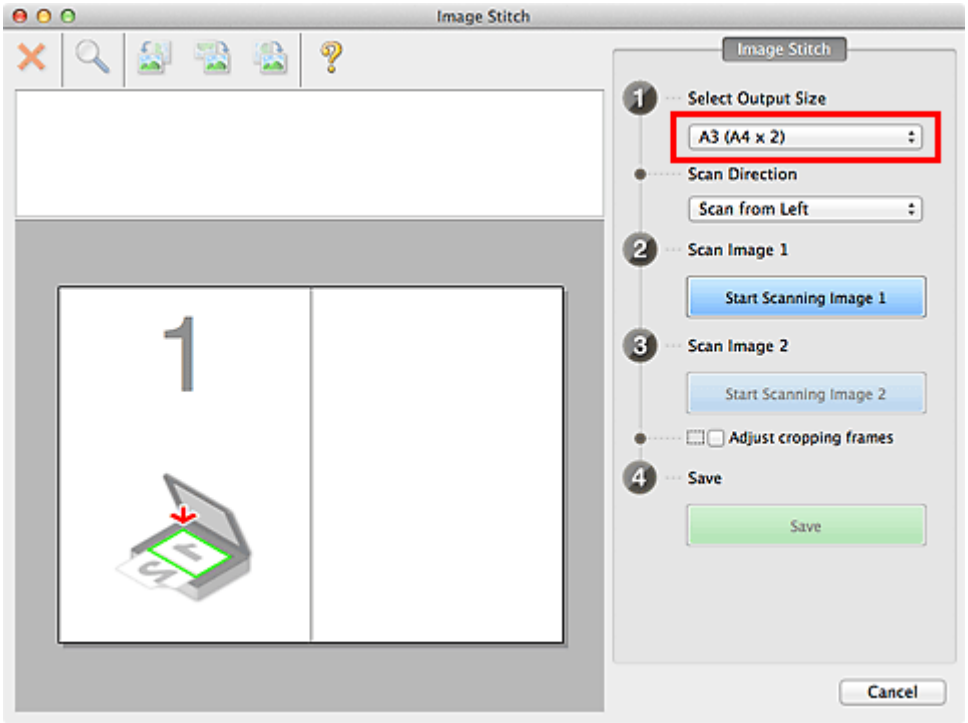
   Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **OK**.

3. Klicken Sie auf **Zusammenf. (Stitch)**.

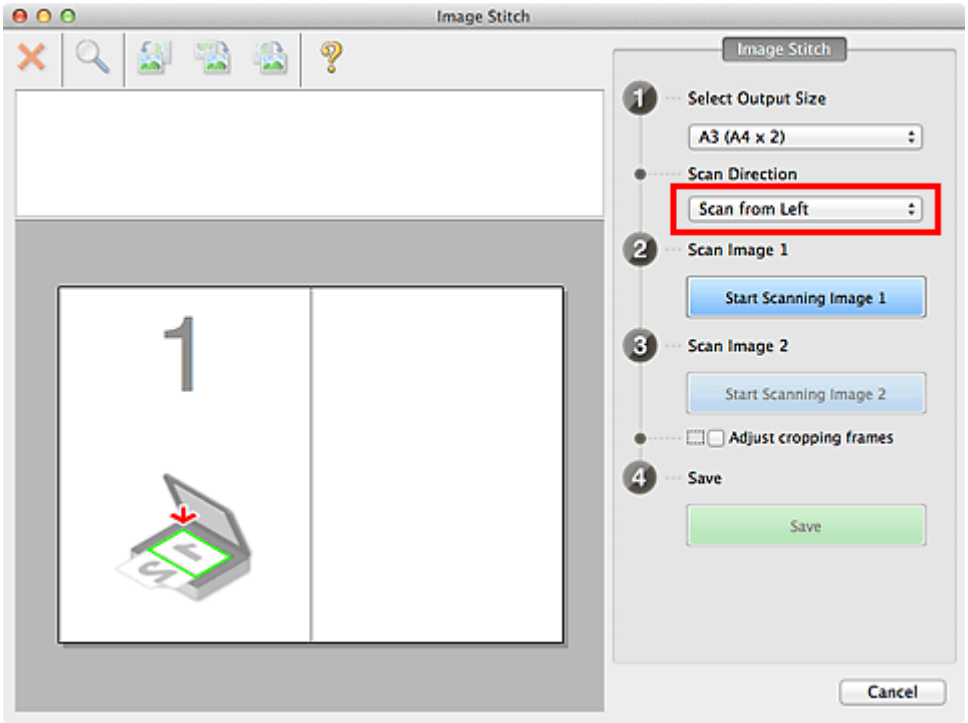



   Das Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** wird geöffnet.

4. Wählen Sie das Ausgabeformat unter **Ausgabegröße wählen (Select Output Size)** gemäß des Papierformats aus.

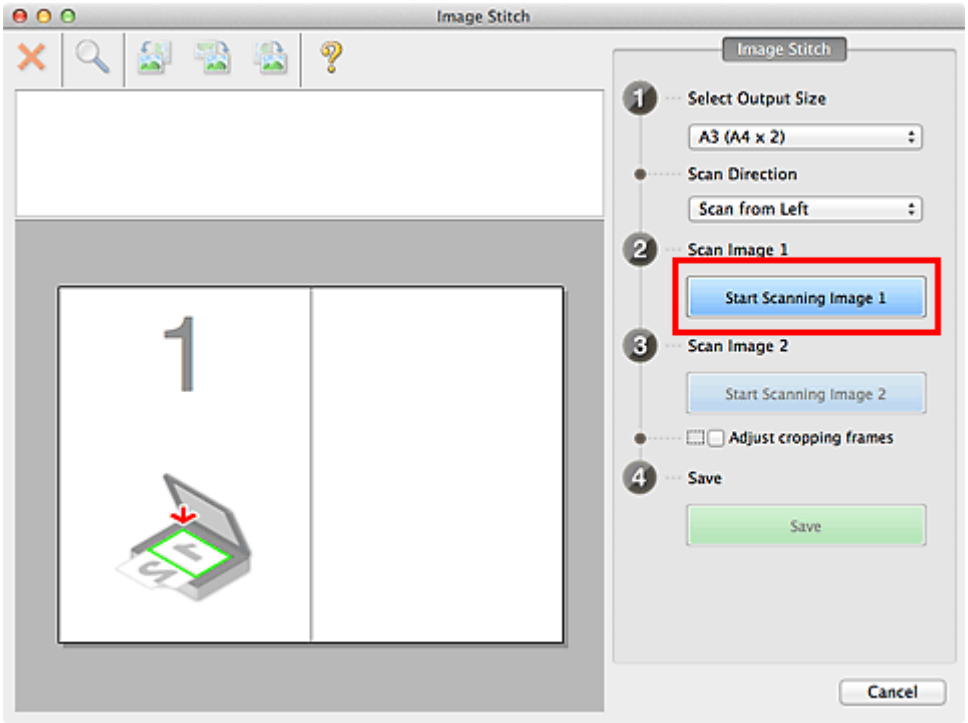



5. Stellen Sie sicher, dass **Von links scannen (Scan from Left)** unter **Scanrichtung (Scan Direction)** ausgewählt ist.




6. Legen Sie das Objekt, das auf der linken Bildschirmseite angezeigt werden soll, mit dem Schriftbild nach unten auf die Auflagefläche.

7. Klicken Sie auf **Scannen von Bild 1 beginnen (Start Scanning Image 1)**.



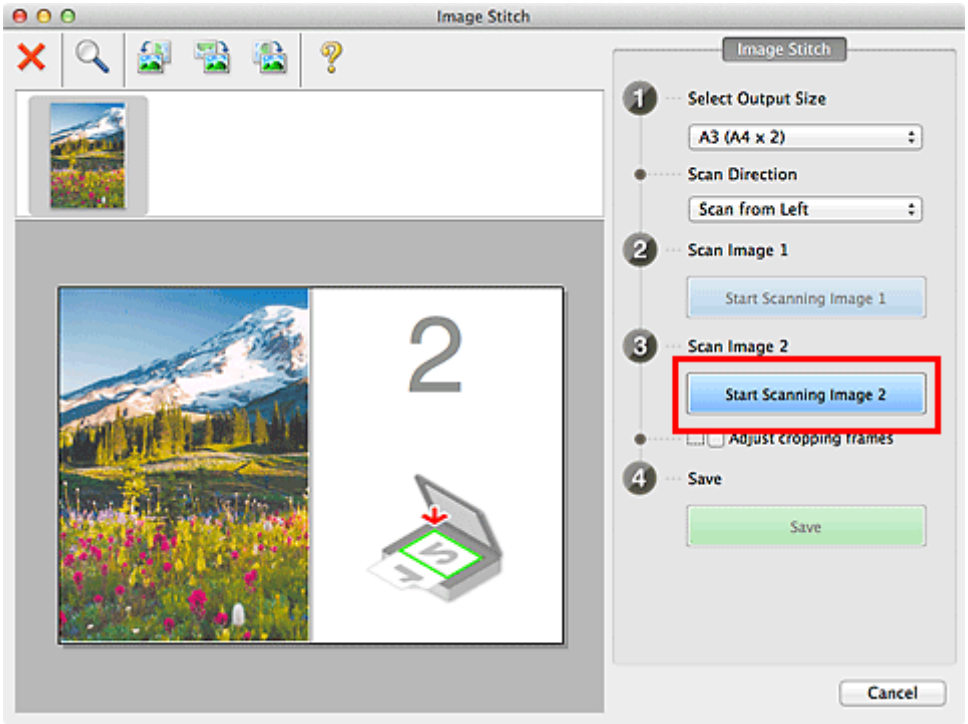

Das erste Objekt wird gescannt und in **1** angezeigt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.

8. Legen Sie das Objekt, das auf der rechten Bildschirmseite angezeigt werden soll, mit dem Schriftbild nach unten auf die Auflagefläche.

9. Klicken Sie auf **Scannen von Bild 2 beginnen (Start Scanning Image 2)**.



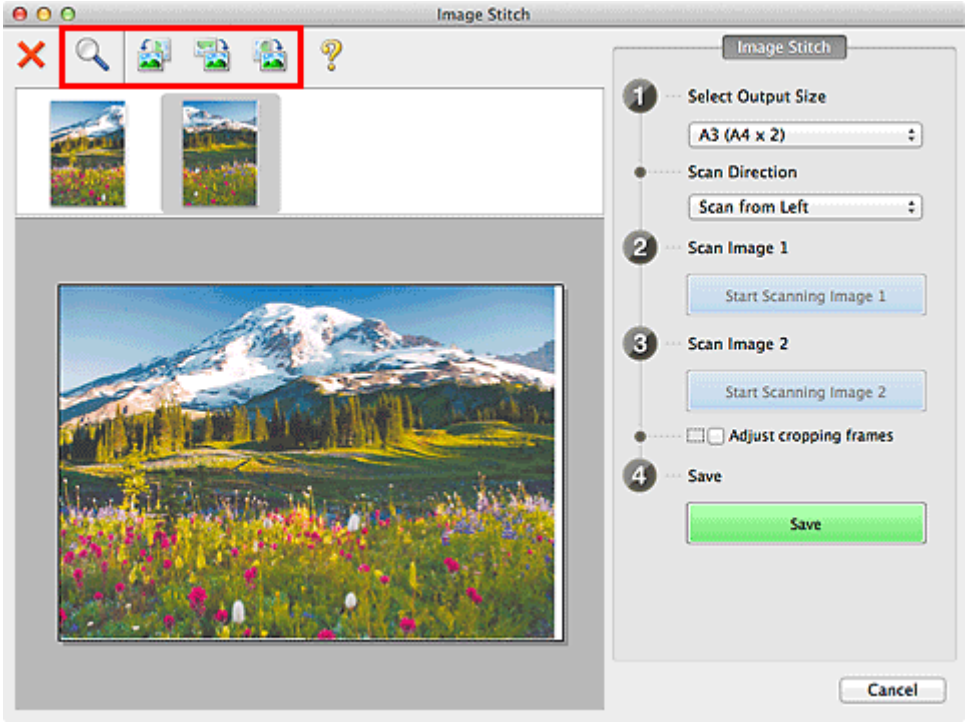

Das zweite Objekt wird gescannt und in **2** angezeigt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.

10. Passen Sie die gescannten Bilder nach Ihren Vorstellungen an.

Verwenden Sie die Symbolleiste zum Drehen und Vergrößern/Verkleinern, oder ziehen Sie die Bilder, um ihre Position zu ändern.



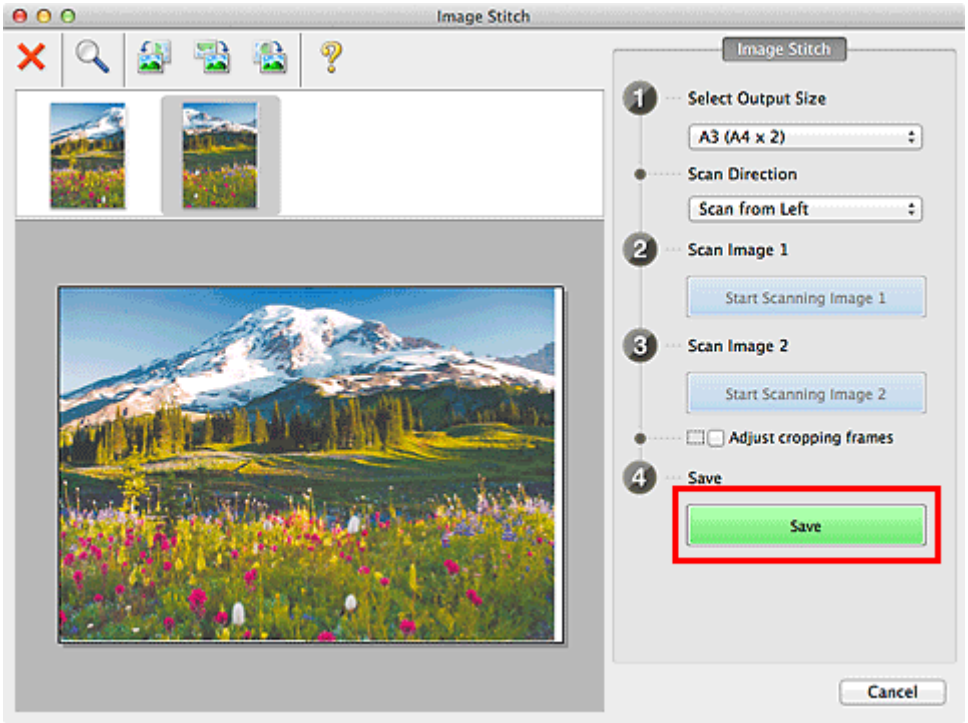

### Hinweis

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schnittrahmen anpassen (Adjust cropping frames)**, um den zu speichernden Bereich festzulegen.

  Anpassen von Schnittrahmen im Fenster **Bild zusammenfügen**

- Zum erneuten Scannen eines Objekts wählen Sie das Bild im Vorschaubereich oder die Miniaturansicht oben im Bildschirm aus und klicken dann auf (Löschen). Das ausgewählte Bild wird gelöscht, und Sie können das Objekt erneut scannen.

11. Klicken Sie auf **Speichern (Save)**.




Das zusammengesetzte Bild wird gespeichert.

## Hinweis

- Weitere Informationen zum Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** erhalten Sie im „Fenster **Bild zusammenfügen**“
- Sie können erweiterte Einstellungen für das Scannen im Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))** vornehmen, das durch Klicken auf **Einst... (Settings...)** angezeigt wird.

# Mehrere Objekte gleichzeitig scannen

Sie können zwei oder mehr Fotos (kleine Objekte) auf der Auflagefläche gleichzeitig scannen und jedes Bild einzeln speichern.

**Wichtig**

- Die folgenden Objekttypen können möglicherweise nicht korrekt gescannt werden. Passen Sie in diesem Fall die Schnittrahmen (Auswahlfelder; Scan-Bereiche) im Bildschirm an, der durch Klicken auf **Treiber (Driver)** im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility angezeigt wird und starten Sie den Scan erneut.
  - Fotos mit weißlichem Hintergrund
  - Auf weißem Papier gedruckte Objekte, handgeschriebene Dokumente, Visitenkarten usw.
  - Dünne Objekte
  - Dicke Objekte

## Mit automatischem Scannen:

Es wird automatisch erkannt, ob ein oder mehrere Objekte vorhanden sind. Klicken Sie auf **Automatisch (Auto)**, und scannen Sie.

Einfaches Scannen mit dem automatischen Scan

## Ohne automatisches Scannen:

Setzen Sie im Dialogfenster Einstellungen die Option **Papierformat (Paper Size)** auf **Automatisch scannen (Auto scan)**, und scannen Sie.

**Hinweis**

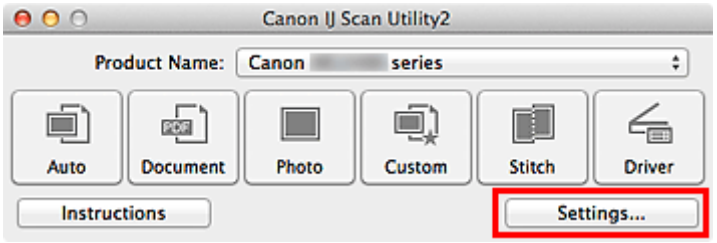
- Die Bildschirme für das Scannen mit bevorzugten Einstellungen werden in den folgenden Beschreibungen als Beispiele verwendet.

1. Legen Sie die Objekte auf die Auflagefläche.

   Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

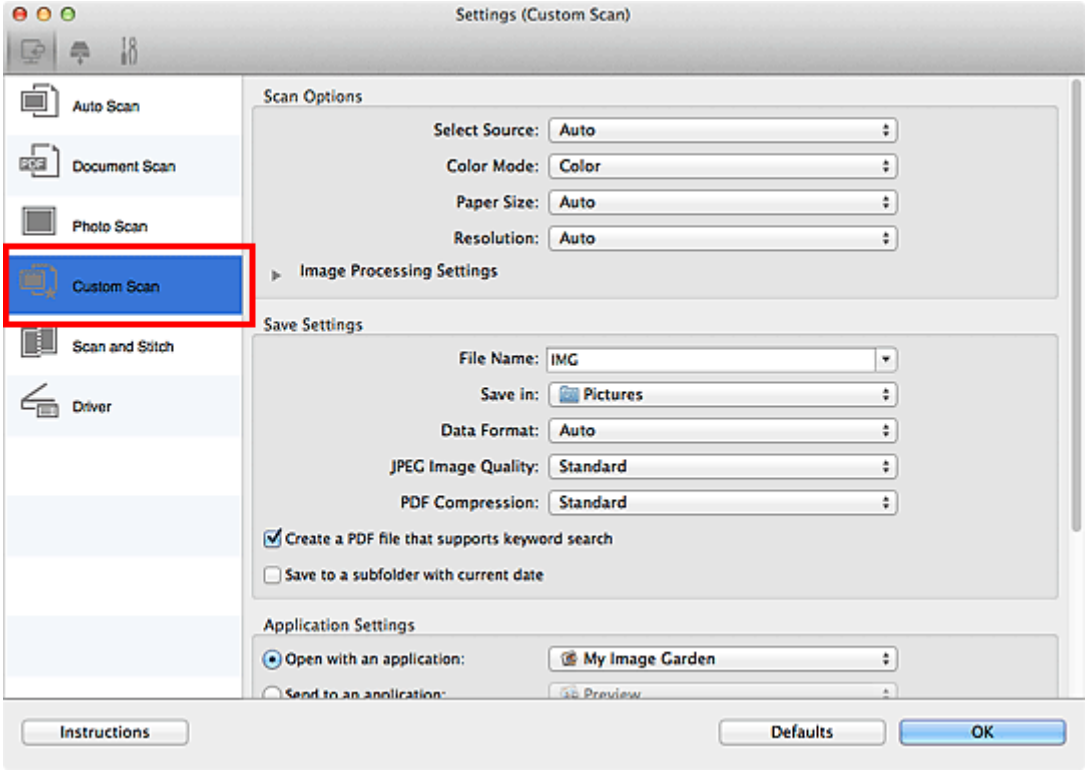
2. Starten Sie IJ Scan Utility.

3. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.

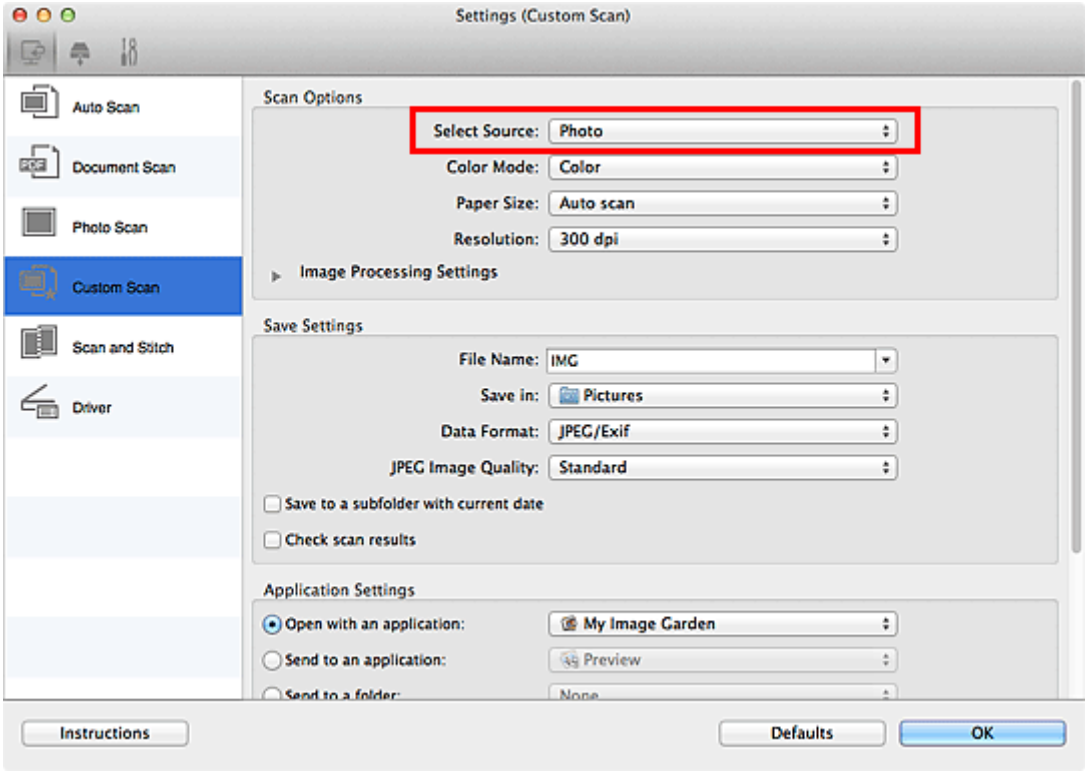



   Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

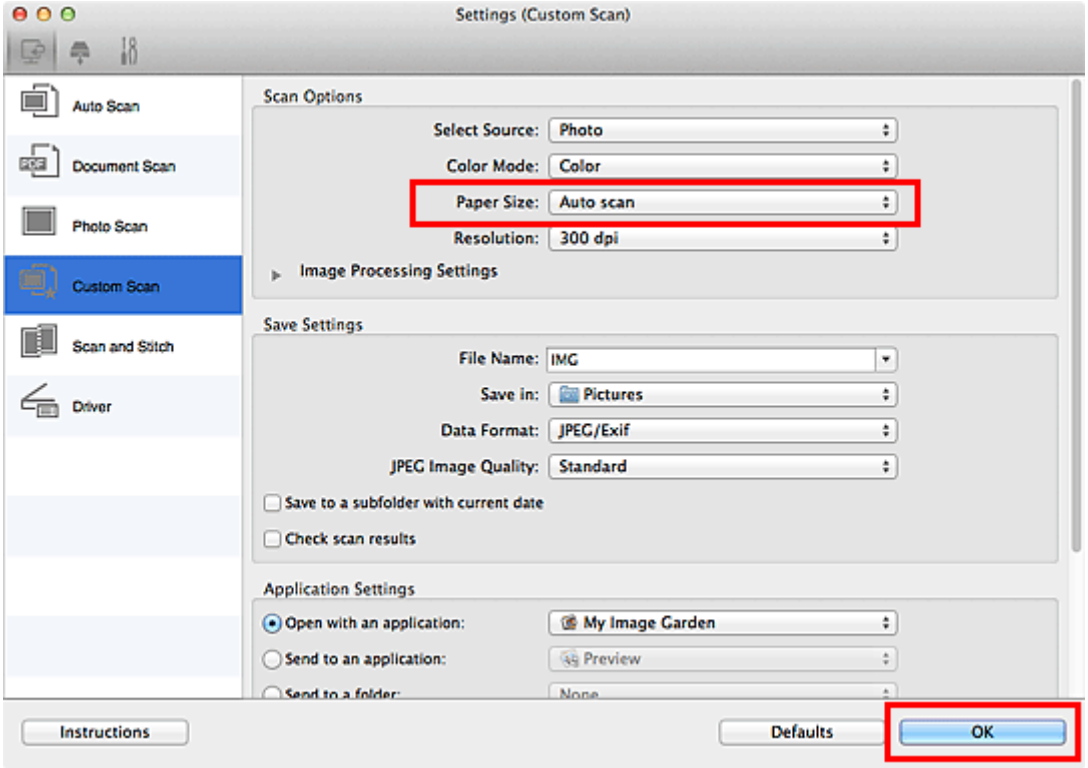
4. Klicken Sie auf **Benutzerdefiniert scannen (Custom Scan)**.




5. Wählen Sie unter **Quelle wählen (Select Source)** den Typ der zu scannenden Objekte aus.




6. Wählen Sie **Automatisch scannen (Auto scan)** unter **Papierformat (Paper Size)** aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

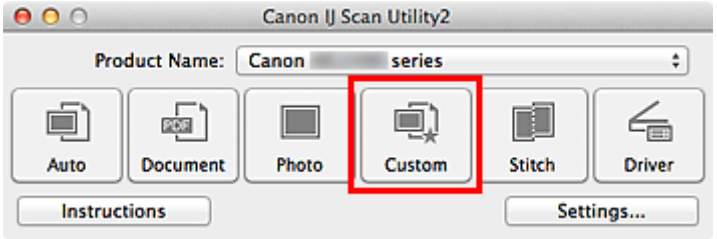



Der Hauptbildschirm von IJ Scan Utility wird angezeigt.

### Hinweis

- Auf den folgenden Seiten finden Sie Einzelheiten zu den Einstellungselementen im Dialogfenster Einstellungen.
  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**

7. Klicken Sie auf **Benutzerdef. (Custom)**.




Es werden mehrere Objekte gleichzeitig gescannt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Gescannte Bilder werden in dem Ordner gespeichert, der unter **Speichern in (Save in)** im entsprechenden Dialogfenster Einstellungen festgelegt ist. Das Dialogfenster wird durch Klicken auf **Einst... (Settings...)** angezeigt. In jedem Dialogfenster Einstellungen können Sie ebenfalls erweiterte Scaneinstellungen vornehmen.

# Speichern nach dem Prüfen der Scanergebnisse

Sie können die Scanergebnisse prüfen und die Bilder dann auf einem Computer speichern.

## Wichtig

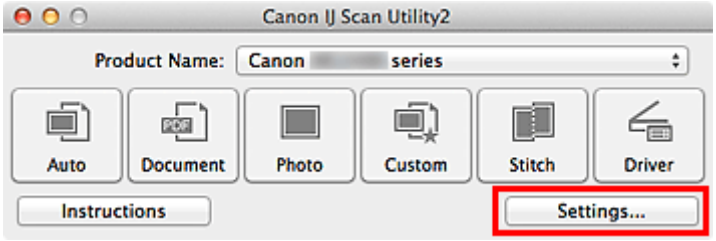
- Sie können die Scanergebnisse nicht vor dem Speichern prüfen, wenn Sie mit der Einstellung **Automatisch (Auto)** oder über das Bedienfeld scannen.

## Hinweis

- Die Bildschirme für das Scannen von Fotos werden in den folgenden Beschreibungen als Beispiele verwendet.

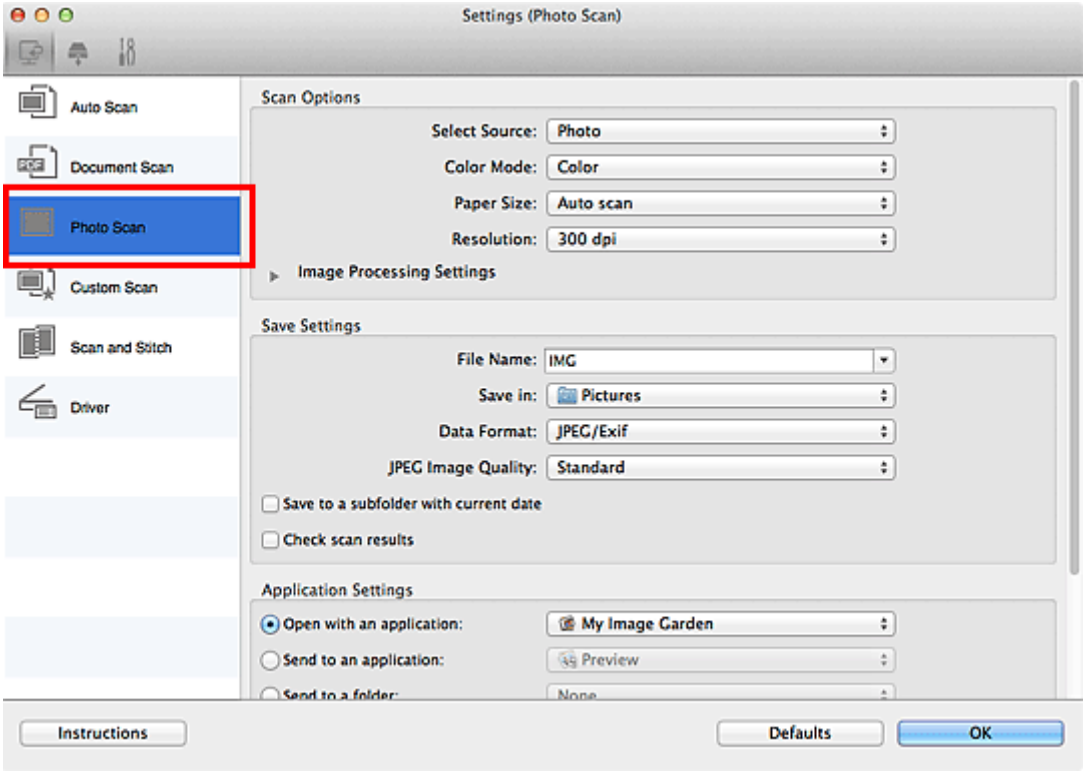
1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.

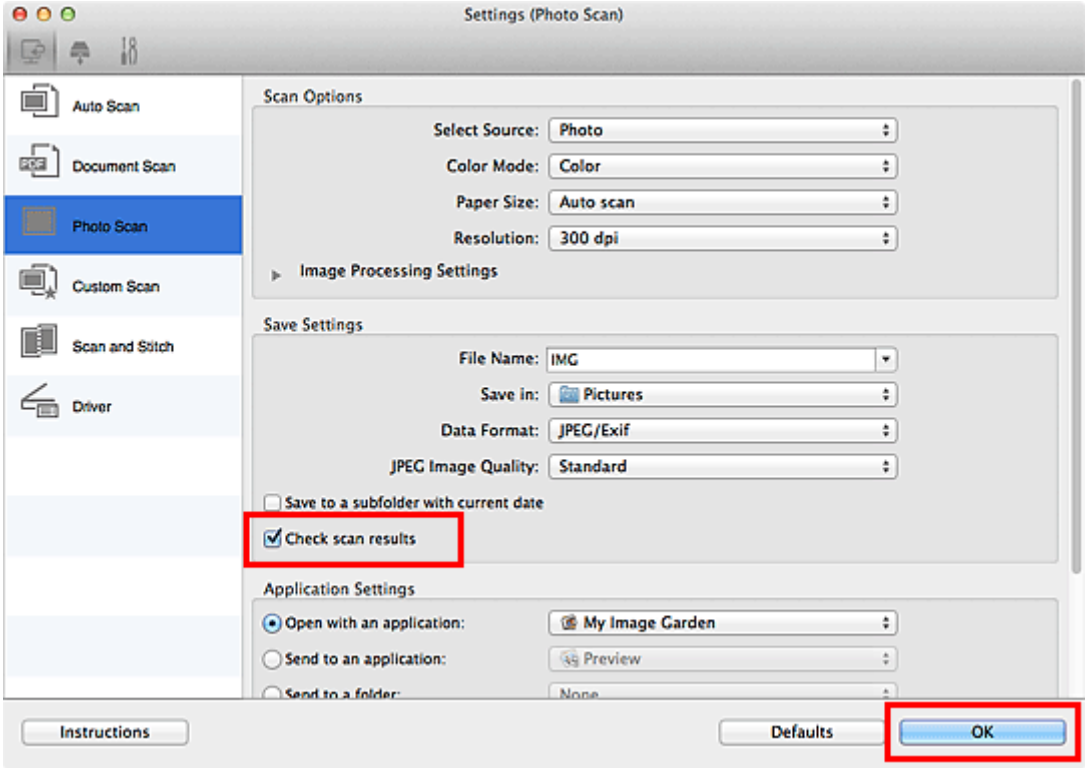



Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Foto scannen (Photo Scan)**.




4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**, und klicken Sie anschließend auf **OK**.

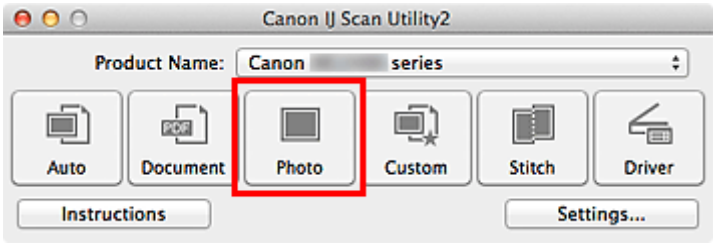



Der Hauptbildschirm von IJ Scan Utility wird angezeigt.

### Hinweis

- Auf den folgenden Seiten finden Sie Einzelheiten zu den Einstellungselementen im Dialogfenster Einstellungen.
  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Treiber)**

5. Klicken Sie auf **Foto (Photo)**.




Der Scan-Vorgang wird gestartet.

Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, wird das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** angezeigt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.

6. Ändern Sie nach Bedarf die Bildfolge oder die Dateispeicheroptionen.

Sie können die Bildfolge bzw. die Dateispeicheroptionen im Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** festlegen.

**Hinweis**

- Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

7. Klicken Sie auf **OK**.

Die gescannten Bilder werden wie angegeben gespeichert.

# Gescannte Bilder per E-Mail versenden

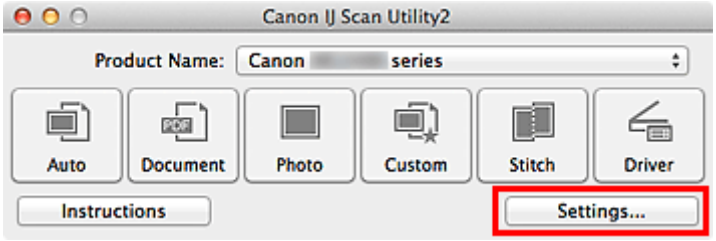
Sie können gescannte Bilder per E-Mail versenden.

## Hinweis

- Die Bildschirme für das Scannen von Fotos werden in den folgenden Beschreibungen als Beispiele verwendet.

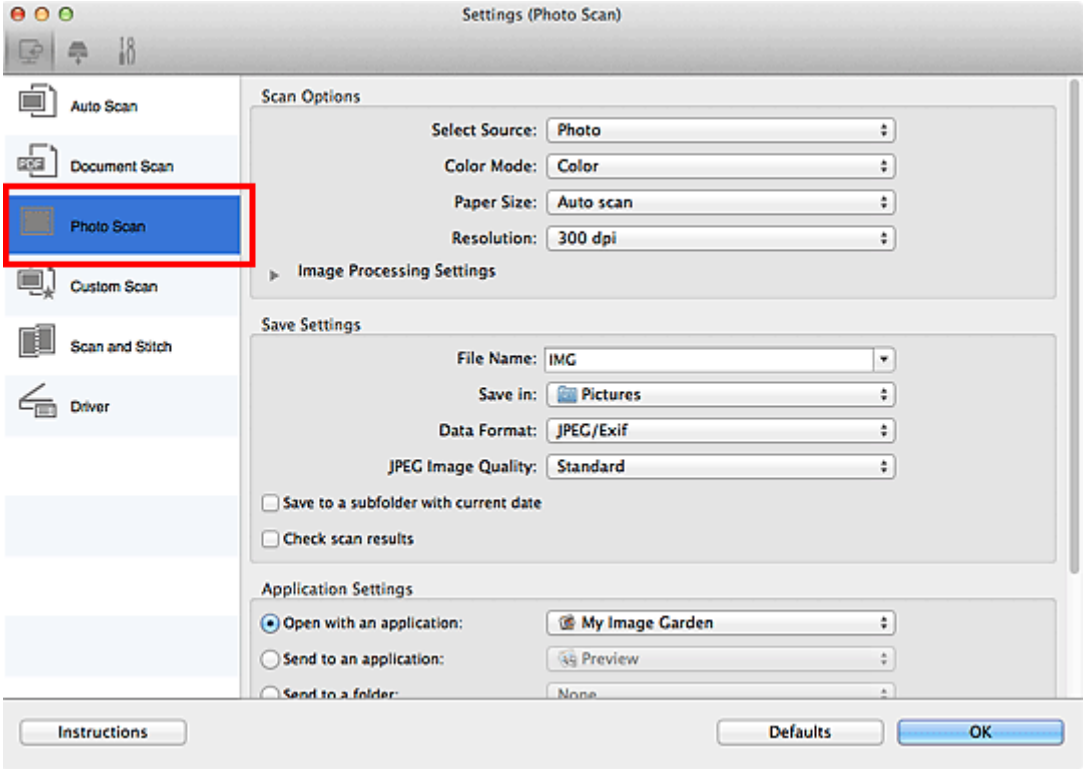
1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.

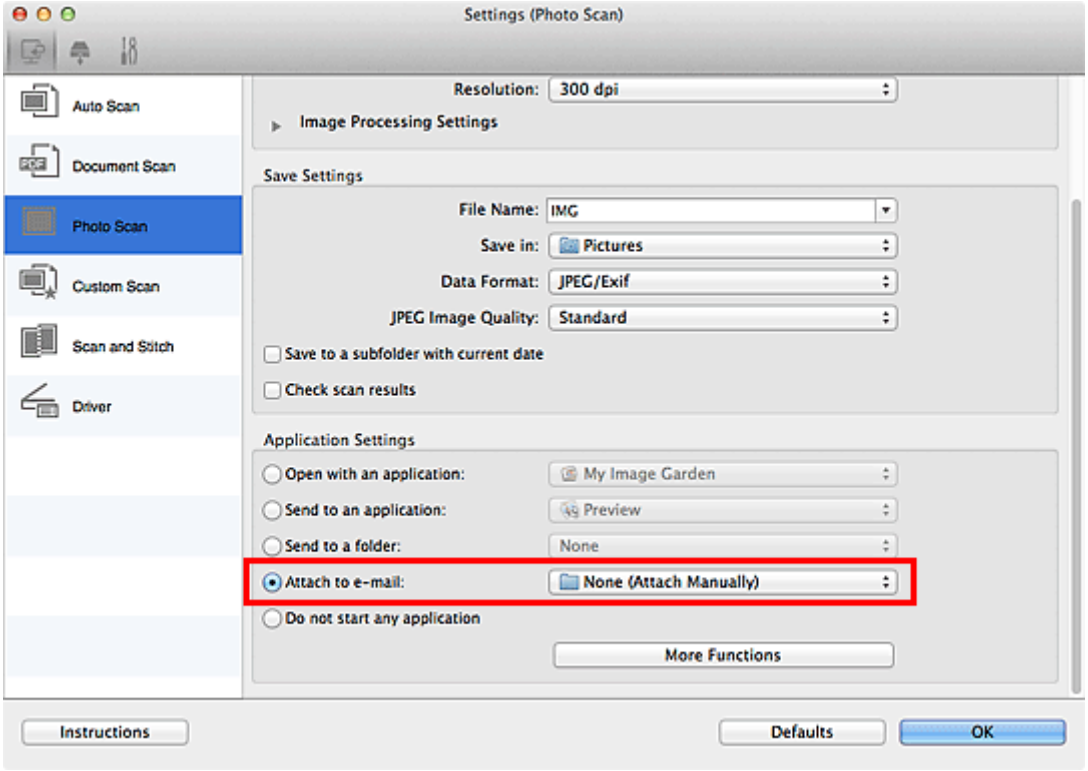



Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Foto scannen (Photo Scan)**.



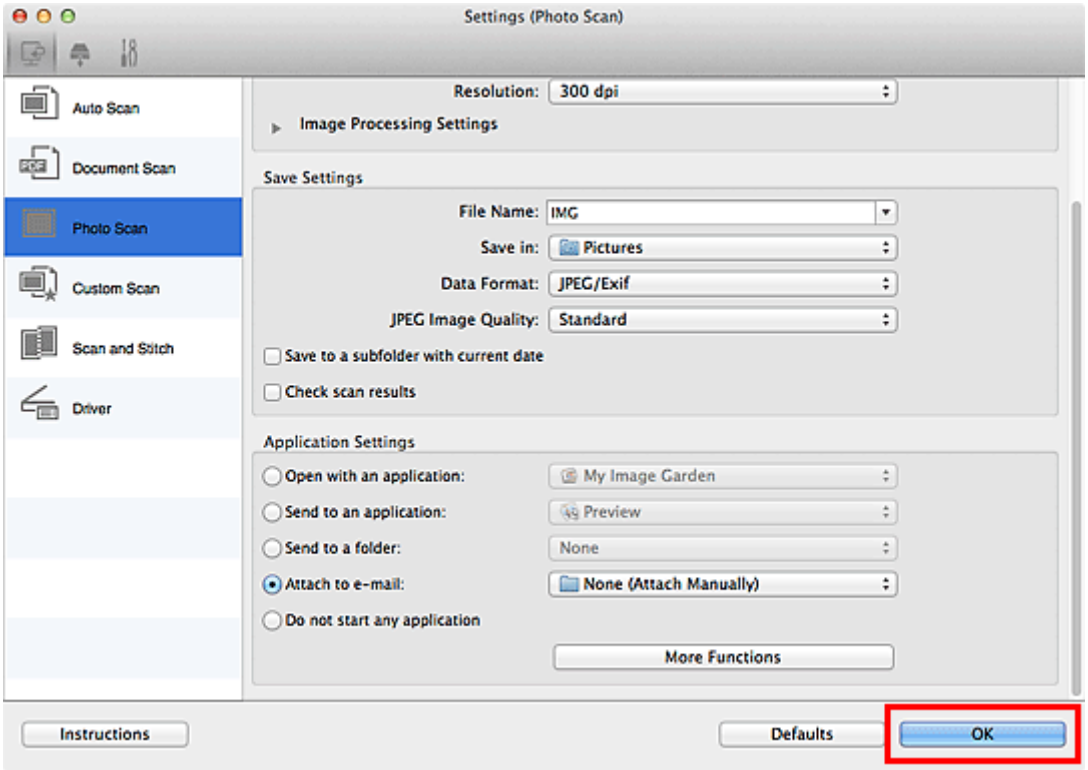

4. Wählen Sie unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** die Option **An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)** und dann ein E-Mail-Programm aus.




### Hinweis

- Sie können für Anhänge zu verwendende E-Mail-Programme aus dem Popup-Menü hinzufügen.
- Wenn **Keines (manuell anhängen) (None (Attach Manually))** ausgewählt ist, hängen Sie die gescannten und gespeicherten Bilder manuell an eine E-Mail an.

5. Klicken Sie auf **OK**.

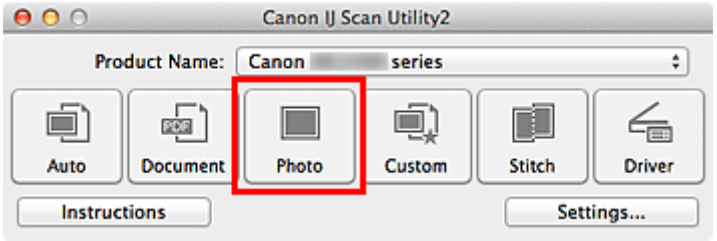



Der Hauptbildschirm von IJ Scan Utility wird angezeigt.

### Hinweis

- Auf den folgenden Seiten finden Sie Einzelheiten zu den Einstellungselementen im Dialogfenster Einstellungen.
  - Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Treiber)**

6. Klicken Sie auf **Foto (Photo)**.




Der Scan-Vorgang wird gestartet.

Nach Abschluss des Scanvorgangs wird das festgelegte E-Mail-Programm automatisch gestartet, und die Bilder werden an eine neue Nachricht angehängt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Die gescannten Bilder werden entsprechend den im Dialogfenster Einstellungen vorgenommenen Einstellungen gespeichert.
- Wenn das Kontrollkästchen **Scanergebnisse prüfen (Check scan results)** im Dialogfenster Einstellungen aktiviert ist, wird das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** angezeigt. Nachdem Sie die Speicheroptionen festgelegt und auf **OK** geklickt haben, werden die gescannten Bilder gespeichert und im festgelegten E-Mail-Programm automatisch an eine neue Nachricht angehängt.

7. Geben Sie den Empfänger, das Thema und die E-Mail-Nachricht ein. Senden Sie dann die E-Mail.

Weitere Informationen zu den E-Mail-Einstellungen finden Sie im Handbuch Ihres E-Mail-Programms.

# Extrahieren von Text aus gescannten Bildern (OCR)

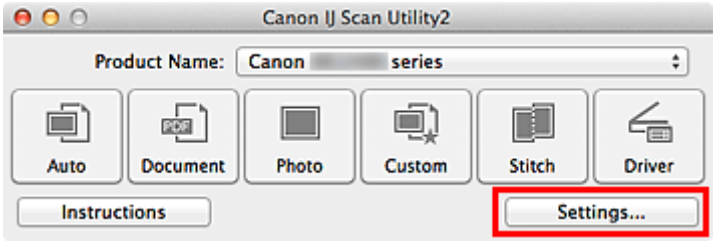
Scannen Sie Text in gescannten Zeitschriften und Zeitungen und zeigen Sie ihn in Ihrem Texteditor an.

## Hinweis

- Sie können Text beim Scannen über **Dokument (Document)**, **Benutzerdef. (Custom)** oder **Treiber (Driver)** extrahieren.
- Die Bildschirme für das Scannen von Dokumenten werden in den folgenden Beschreibungen als Beispiele verwendet.

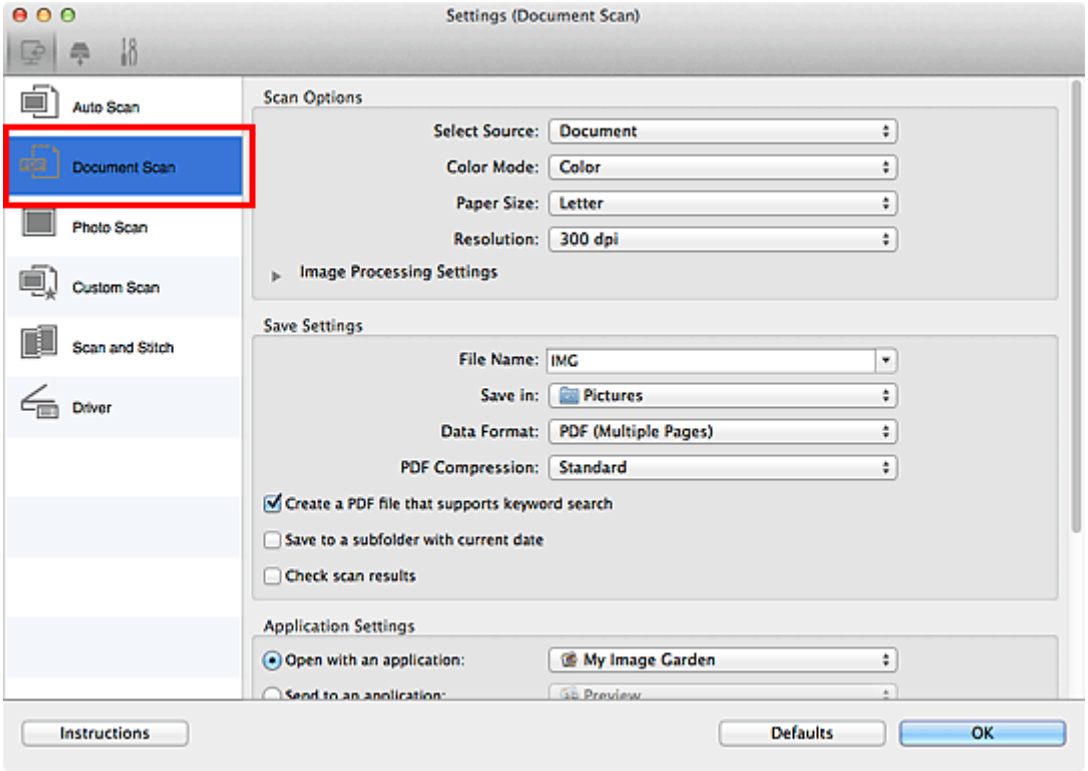
1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.




Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

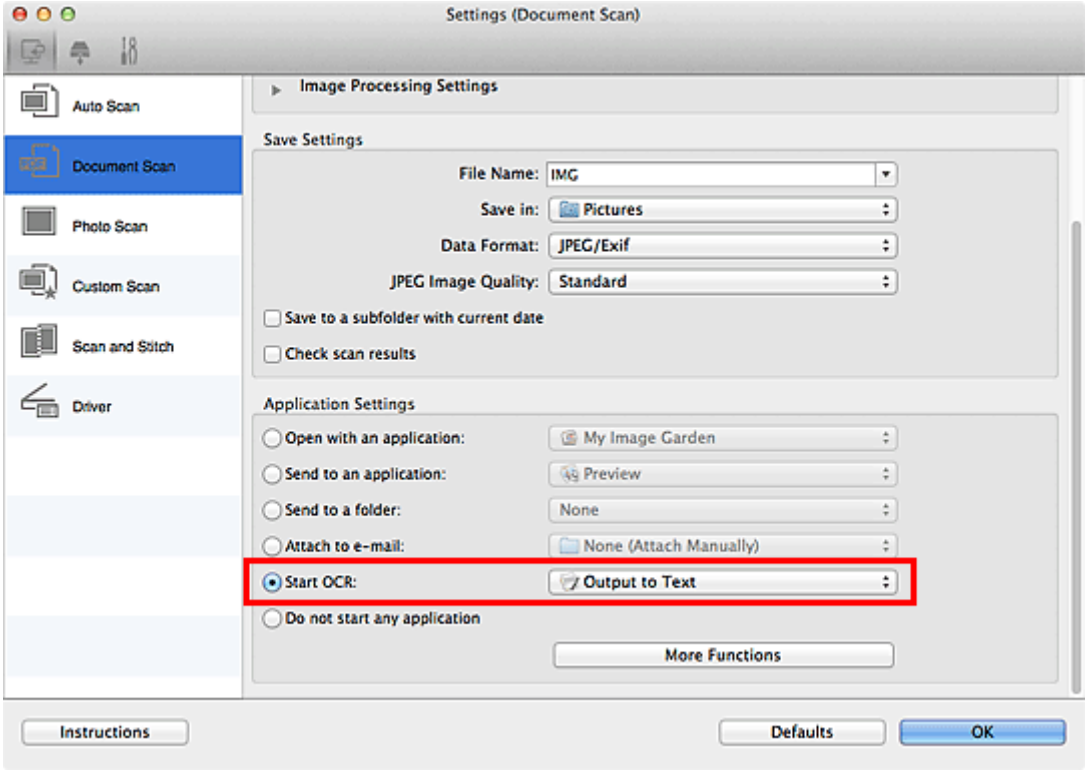
3. Klicken Sie auf **Dokument scannen (Document Scan)**.




## Hinweis

- Für **Auflösung (Resolution)** kann nur **300 dpi** oder **400 dpi** eingestellt werden, wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt wurde.

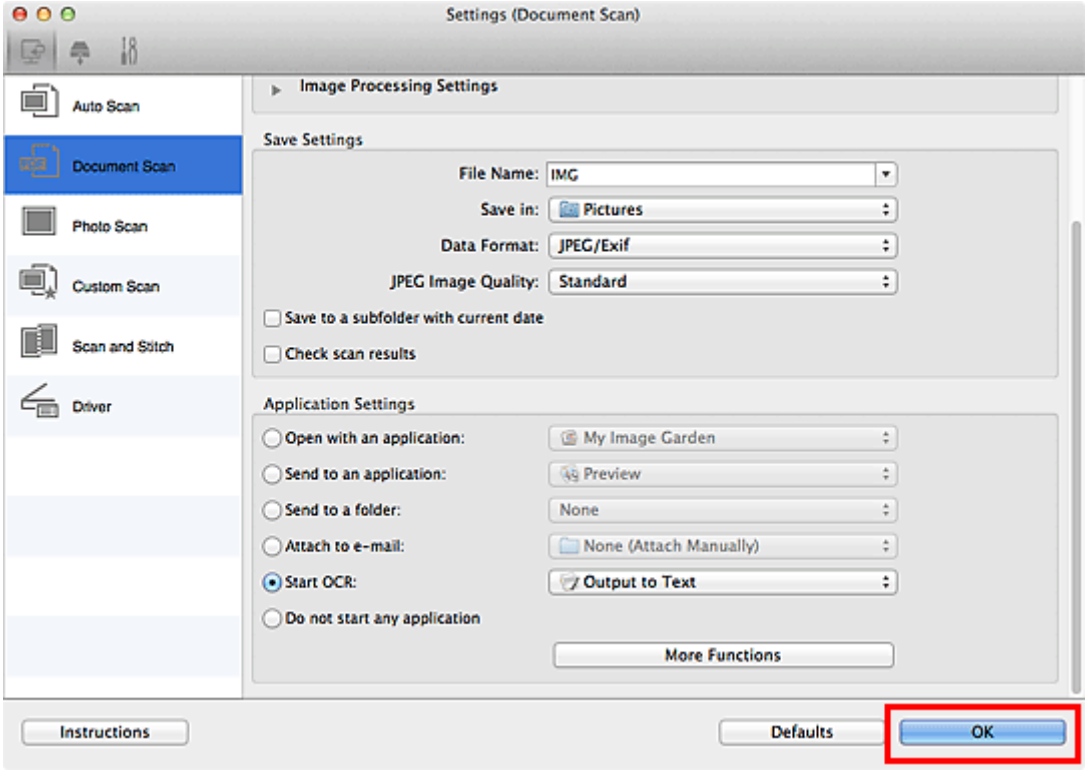
4. Wählen Sie unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** die Option **OCR starten (Start OCR)** aus, und wählen Sie dann die Anwendung zum Anzeigen des Ergebnisses aus.




### Hinweis

- Wenn eine kompatible Anwendung nicht installiert ist, wird der Text im Bild extrahiert und in Ihrem Texteditor angezeigt.
  Der anzuzeigende Text basiert auf **Sprache des Dokuments (Document Language)** im Dialogfeld **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))**. Wählen Sie die Sprache aus, die Sie in der **Sprache des Dokuments (Document Language)** extrahieren und scannen möchten.
- Sie können die Anwendung über das Popup-Menü hinzufügen.

5. Klicken Sie auf **OK**.

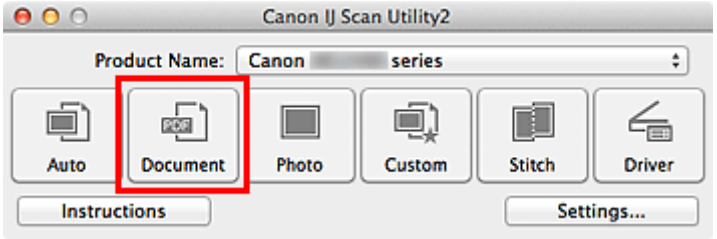



Der Hauptbildschirm von IJ Scan Utility wird angezeigt.

### Hinweis

- Auf den folgenden Seiten finden Sie Einzelheiten zu den Einstellungselementen im Dialogfenster Einstellungen.
  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Treiber)**

6. Klicken Sie auf **Dokument (Document)**.




Der Scan-Vorgang wird gestartet.

Nach dem Abschluss des Scanvorgangs werden die gescannten Bilder gemäß Einstellungen gespeichert, und der extrahierte Text wird in der angegebenen Anwendung angezeigt.

### Hinweis

- Klicken Sie auf **Abbrechen (Cancel)**, um den Scanvorgang abzubrechen.
- Der Text, der in Ihrem Texteditor angezeigt wird, dient nur der Orientierung. Text im Bild der folgenden Dokumentarten wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt:
  - Dokumente mit Text, dessen Schriftgröße (bei 300 dpi) außerhalb des Bereichs von 8 bis 40 Punkt liegt
  - Schräg liegende Dokumente

- Dokumente, die falsch herum platziert wurden, oder Dokumente mit falsch ausgerichtetem Text (verdrehten Zeichen)
- Dokumente, die spezielle Schriftarten, Effekte, Kursiv- oder handschriftlichen Text enthalten
- Dokumente mit schmalem Zeilenabstand
- Dokumente mit Farben im Hintergrund von Text
- Dokumente mit Text in mehreren Sprachen

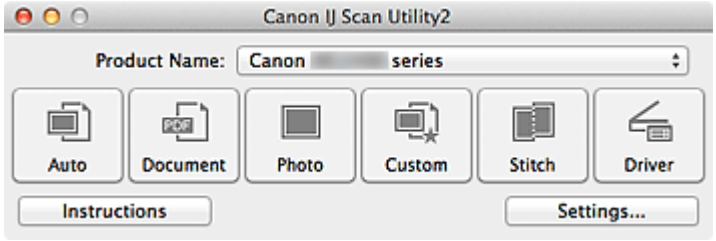
# Bildschirme von IJ Scan Utility


- **IJ Scan Utility Hauptbildschirm**
- **Dialogfenster Einstellungen**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Treiber)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Foto))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)**
- **Bildschirm Netzwerkauswahl**
- **Dialogfenster Speichereinstellungen**
- **Fenster Bild zusammenfügen**

# IJ Scan Utility Hauptbildschirm

Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** des Finder die Option **Programme (Applications)**. Doppelklicken Sie anschließend auf **Canon Utilities**, **IJ Scan Utility** und dann auf das Symbol **Canon IJ Scan Utility2**, um IJ Scan Utility zu starten.

Sie können verschiedene Arbeitsschritte, vom Scannen bis zum Speichern, auf einmal ausführen, indem Sie auf das entsprechende Symbol klicken.




**Produktname (Product Name)**

Zeigt den Namen des Produkts an, das zurzeit von IJ Scan Utility verwendet wird.

Wenn es sich beim angezeigten Produkt nicht um das Produkt handelt, das Sie verwenden möchten, wählen Sie das gewünschte Produkt aus der Liste.

Wählen Sie bei einer Netzwerkverbindung ein Produkt mit dem Zusatz "Netzwerk" hinter dem Produktnamen aus.

**Hinweis**

- Weitere Informationen zum Einrichten einer Netzwerkumgebung finden Sie unter „Netzwerk-Scan-Einstellungen“.

**Automatisch (Auto)**

Erkennt den Objekttyp automatisch und speichert diese auf einem Computer. Das Datenformat zum Speichern wird ebenfalls automatisch festgelegt.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** können die Speichereinstellungen und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Dokument (Document)**

Scannt Objekte als Dokumente und speichert diese auf einem Computer.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** können die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Foto (Photo)**

Scannt Objekte als Fotos und speichert diese auf einem Computer.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** können die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Benutzerdef. (Custom)**

Scannt Objekte mit Ihren bevorzugten Einstellungen und speichert die Bilder auf einem Computer. Der Objekttyp kann automatisch erkannt werden.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** können die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Zusammenf. (Stitch)**

Zeigt das Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** an, in dem Sie die rechten und linken Hälften eines Objekts, das größer als die Auflagefläche ist, scannen und die gescannten Bilder anschließend in einem Bild zusammenfügen können.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))** können die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Treiber (Driver)**

Hiermit können Sie beim Scannen Bildkorrekturen und Farbeinstellungen vorzunehmen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** können die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angegeben werden.

**Anweisungen (Instructions)**

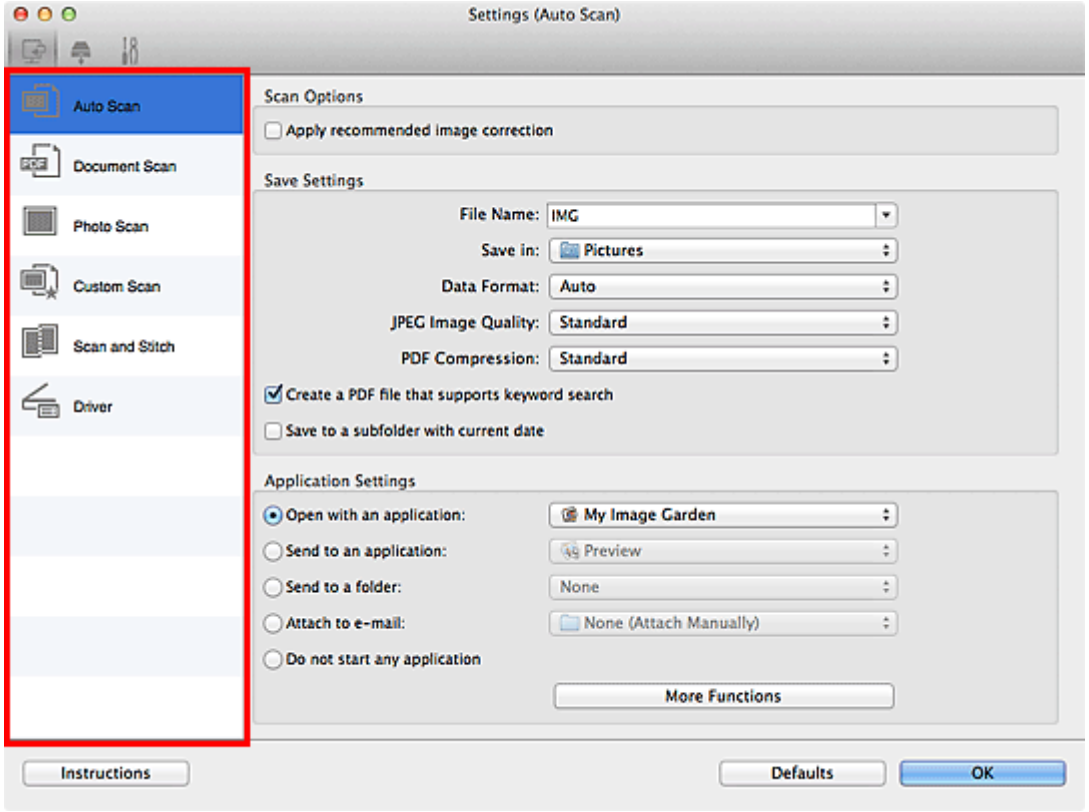
Öffnet dieses Handbuch.

**Einst... (Settings...)**

Zeigt das Dialogfenster Einstellungen an, in dem Sie die Einstellungen für das Scannen/Speichern und das Verhalten nach dem Scannen angeben können.

# Dialogfenster Einstellungen

Das Dialogfenster Einstellungen hat drei Registerkarten: (Scannen über den Computer), (Scannen über das Bedienfeld) und (Allgemeine Einstellungen). Wenn Sie auf eine Registerkarte klicken, ändert sich die Ansicht im roten Rahmen, und Sie können erweiterte Einstellungen für Funktionen auf den Registerkarten vornehmen.




## Registerkarte (Scannen über den Computer)

Sie können das Verhalten für das Scannen über IJ Scan Utility oder My Image Garden festlegen.

- Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Treiber)**

## Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld)

Sie können das Verhalten für das Scannen über das Bedienfeld festlegen.

- Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch))**
- Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Foto))**
- Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument))**
- Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto))**
- Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument))**

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird die Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) nicht angezeigt.

## Registerkarte (Allgemeine Einstellungen)

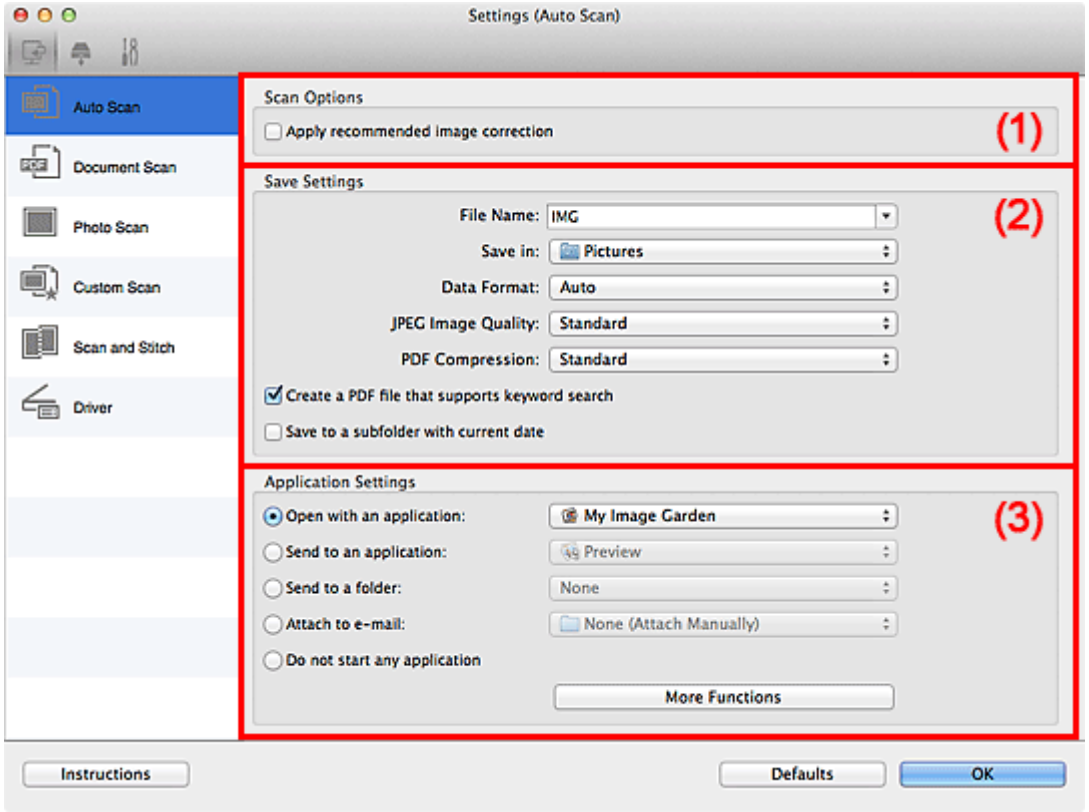
Sie können das zu verwendende Produkt, die Dateigrößenbeschränkung für E-Mail-Anhänge, die Sprache für die Erkennung von Text in Bildern und einen Ordner für das vorübergehende Speichern von Bildern festlegen.

Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)**

# Dialogfenster Einstellungen (Automatisch scannen)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Automatisch scannen (Auto Scan)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** können Sie erweiterte Scaneinstellungen vornehmen, um mit automatischer Erkennung des Objekttyps zu scannen.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## Wichtig

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

### Unterstützte Objekte

Fotos, Postkarten, Visitenkarten, Zeitschriften, Zeitungen, Dokumente und BDs/DVDs/CDs.

## Wichtig

- Um die folgenden Typen von Objekten zu scannen, geben Sie den Objekttyp- und die größe im Dialogfeld **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))**, **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** oder **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** an. Klicken Sie anschließend im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Foto (Photo)**, **Dokument (Document)** oder **Benutzerdef. (Custom)**. Folgende Objekte können mit **Automatisch (Auto)** nicht ordnungsgemäß gescannt werden.
  - Fotos im Format A4
  - Textdokumente, die kleiner als 2L (127 mm x 178 mm) (5 Zoll x 7 Zoll) sind, z. B. Taschenbuchseiten, deren Buchrücken abgeschnitten ist

- Objekte, die auf dünnem weißem Papier gedruckt sind
- Lange, schmale Objekte, z. B. Panoramafotos

- Reflektierende Etiketten von Datenträgern werden möglicherweise nicht wie erwartet gescannt.
- Legen Sie die zu scannenden Objekte ordnungsgemäß auf die Auflagefläche. Anderenfalls werden sie möglicherweise nicht richtig gescannt.

  Weitere Informationen zum Platzieren von Objekten finden Sie unter "Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)".

**Hinweis**

- Um den Moiré-Effekt beim Scannen zu reduzieren, setzen Sie **Quelle wählen (Select Source)** im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** oder **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** auf **Zeitschrift (Magazine)**, und klicken Sie dann im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Dokument (Document)** oder **Benutzerdef. (Custom)**.

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Empfohlene Bildkorrektur übernehmen (Apply recommended image correction)**

Wendet für jeden Objekttyp automatisch die geeigneten Korrekturen an.

**Wichtig**

- Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

**Hinweis**

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

**Automatisch (Auto)** ist ausgewählt. Die folgenden Datenformate werden beim Speichern automatisch gemäß dem Objekttyp angewendet.

- Fotos, Postkarten, BDs/DVDs/CDs und Visitenkarten: JPEG
- Zeitschriften, Zeitungen und Dokumente: PDF

**Wichtig**

- Das Speicherformat kann je nach Platzierung des Objekts unterschiedlich sein.

  Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder an E-Mails anhängen möchten.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

### Hinweis

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

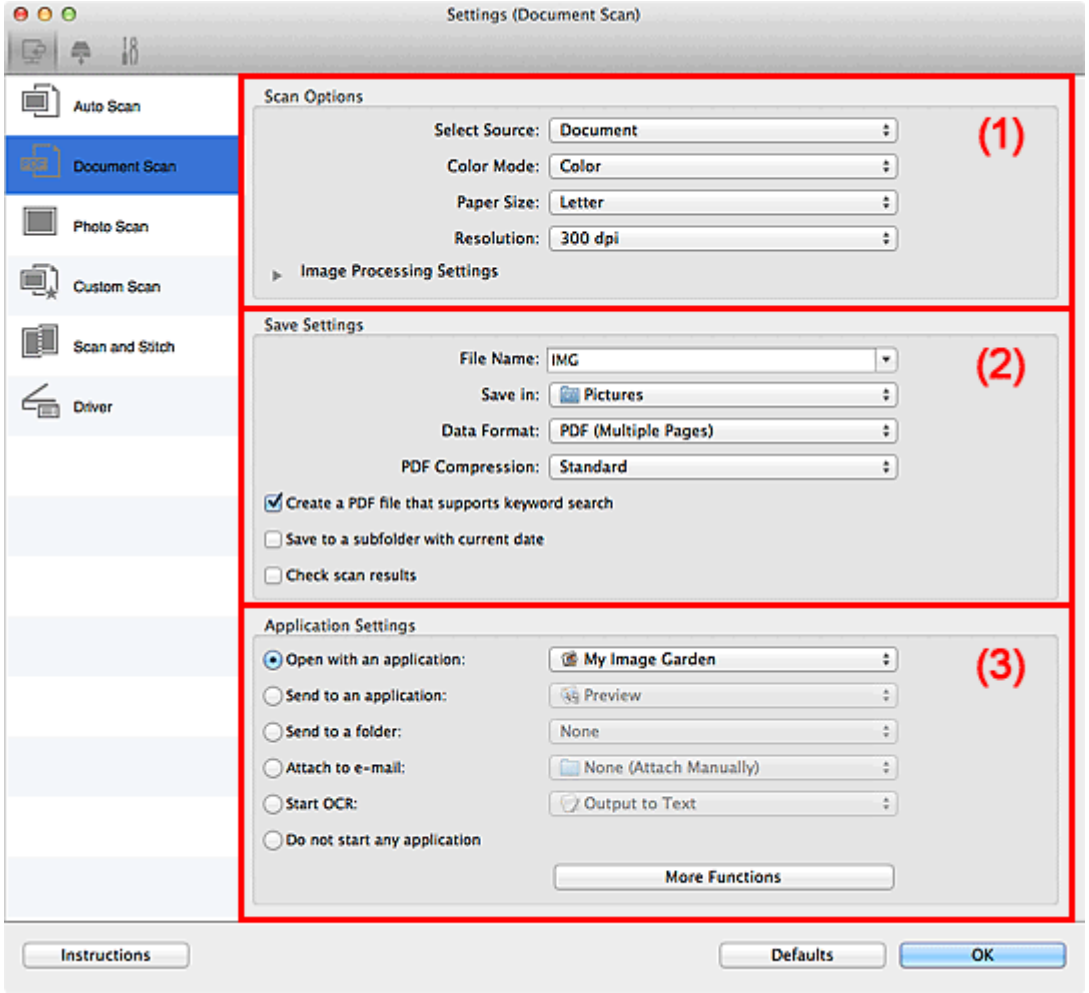
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Dokument scannen)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Dokument scannen (Document Scan)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))** können Sie erweiterte Einstellungen für das Scannen von Objekten als Dokumente festlegen.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über den Bildschirm zum Scannen von My Image Garden angezeigt wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Quelle wählen (Select Source)**

Wählen Sie den Typ des zu scannenden Objekts.

- Dokumente scannen: **Dokument (Document)**
- Zeitschriften scannen: **Zeitschrift (Magazine)**

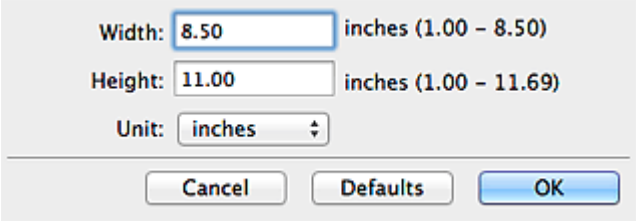
**Farbmodus (Color Mode)**

Wählen Sie den Farbmodus, in dem das Objekt gescannt werden soll.

**Papierformat (Paper Size)**

Wählen Sie die Größe des zu scannenden Objekts aus.

Wenn Sie die Option **Benutzerdefiniert (Custom)** auswählen, wird ein Bildschirm angezeigt, in dem Sie das Papierformat angeben können. Wählen Sie eine Option für **Einheit (Unit)**, geben Sie die **Breite (Width)** und **Höhe (Height)** an, und klicken Sie dann auf **OK**.




**Hinweis**

- Klicken Sie auf **Standard (Defaults)**, um die festgelegten Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

**Auflösung (Resolution)**

Wählen Sie die Auflösung des zu scannenden Objekts aus.

Je höher der Wert für die Auflösung, desto detailreicher ist das Bild.

Auflösung

**Hinweis**

- **300 dpi** oder **400 dpi** kann nur eingestellt werden, wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt wurde.

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf ▶ (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen.

**Hinweis**

- Wenn **Farbmodus (Color Mode)** auf **Schwarzweiß (Black and White)** festgelegt ist, werden nur **Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**, **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** und **Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)** angezeigt.

**Automatische Dokumentkorrektur anwenden (Apply Auto Document Fix)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Text in einem Dokument oder Magazin zu schärfen und dadurch besser lesbar zu machen.

**Wichtig**

- Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

**Hinweis**

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

**Kontor schärfen (Sharpen outline)**

Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

**Durchschein-Effekt reduzieren (Reduce show-through)**

Schärft Text in einem Objekt oder reduziert den Durchschein-Effekt bei Zeitungen usw.

**Moiré reduzieren (Reduce moire)**

Reduziert Moiré-Effekte.

Gedruckte Materialien werden durch eine Ansammlung feiner Punkte wiedergegeben. Moiré ist ein Effekt, bei dem die Farbverläufe des Bildes ungleichmäßig werden und ein Streifenmuster auf dem Bild entsteht, wenn Fotos oder Bilder mit feinen Punkten gescannt werden. Mit der Funktion

**Hinweis**

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Moiré reduzieren (Reduce moire)** aktivieren.

**Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**

Reduziert Bundstegschatten, die beim Scannen von geöffneten Broschüren zwischen den Seiten auftreten.

**Hinweis**

- Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)** und starten Sie den Scan, um Bundstegschatten korrigieren, wenn Sie Dokumente scannen, bei deren Format es sich nicht um ein Standardformat handelt, oder wenn bestimmte Bereiche angegeben wurden.
  Weitere Informationen finden Sie unter „**Bundstegkorr. (Gutter Correction)**“.
- Wenn Sie diese Funktion aktivieren, kann das Scannen bei einer Netzwerkverbindung länger als gewöhnlich dauern.

**Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)**

Erkennt den gescannten Text und korrigiert den Winkel (innerhalb von -0,1 bis -10 Grad oder +0,1 bis +10 Grad) des Dokuments.

**Wichtig**

- Die folgenden Dokumenttypen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß korrigiert, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Dokumente, in denen die Textzeilen um mehr als 10 Grad geneigt oder die Winkel je nach Zeile unterschiedlich sind
  - Dokumente, die sowohl vertikalen als auch horizontalen Text enthalten
  - Dokumente mit extrem großen oder kleinen Schriftarten
  - Dokumente mit wenig Text
  - Dokumente, die Abbildungen/Bilder enthalten
  - Handschriftlicher Text
  - Dokumente, die sowohl vertikale als auch horizontale Zeilen (Tabellen) enthalten

**Hinweis**

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** aktivieren.

**Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Erkennt die Ausrichtung des Texts im gescannten Dokument und dreht das Bild in die richtige Ausrichtung.

**Wichtig**

- Es werden nur Textdokumente in den Sprachen unterstützt, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** im Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** ausgewählt werden können.
- Die Ausrichtung kann bei den folgenden Einstellungs- und Dokumenttypen möglicherweise nicht erkannt werden, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Die Auflösung liegt außerhalb des Bereichs von 300 bis 600 dpi
  - Die Schriftgröße liegt außerhalb des Bereichs von 8 bis 48 Punkt
  - Dokumente, die spezielle Schriftarten, Effekte, Kursiv- oder handschriftlichen Text enthalten
  - Dokumente mit gemustertem Hintergrund

  Aktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen **Scanergebnisse prüfen (Check scan results)** und drehen Sie das Bild im Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)**.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** auswählen.

**Wichtig**

- Die Option **JPEG/Exif** kann nicht ausgewählt werden, wenn für **Farbmodus (Color Mode)** die Einstellung **Schwarzweiß (Black and White)** gewählt wurde.
- Sie können **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** nicht auswählen, wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt ist.

### Hinweis

- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.
- Diese Option wird nicht angezeigt, wenn **Schwarzweiß (Black and White)** unter **Farbmodus (Color Mode)** ausgewählt ist.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

### Hinweis

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

**Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**

Zeigt das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nach dem Scannen an.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder an E-Mails anhängen möchten.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**OCR starten (Start OCR)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Text in dem gescannten Bild in Textdaten konvertieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

**Hinweis**

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

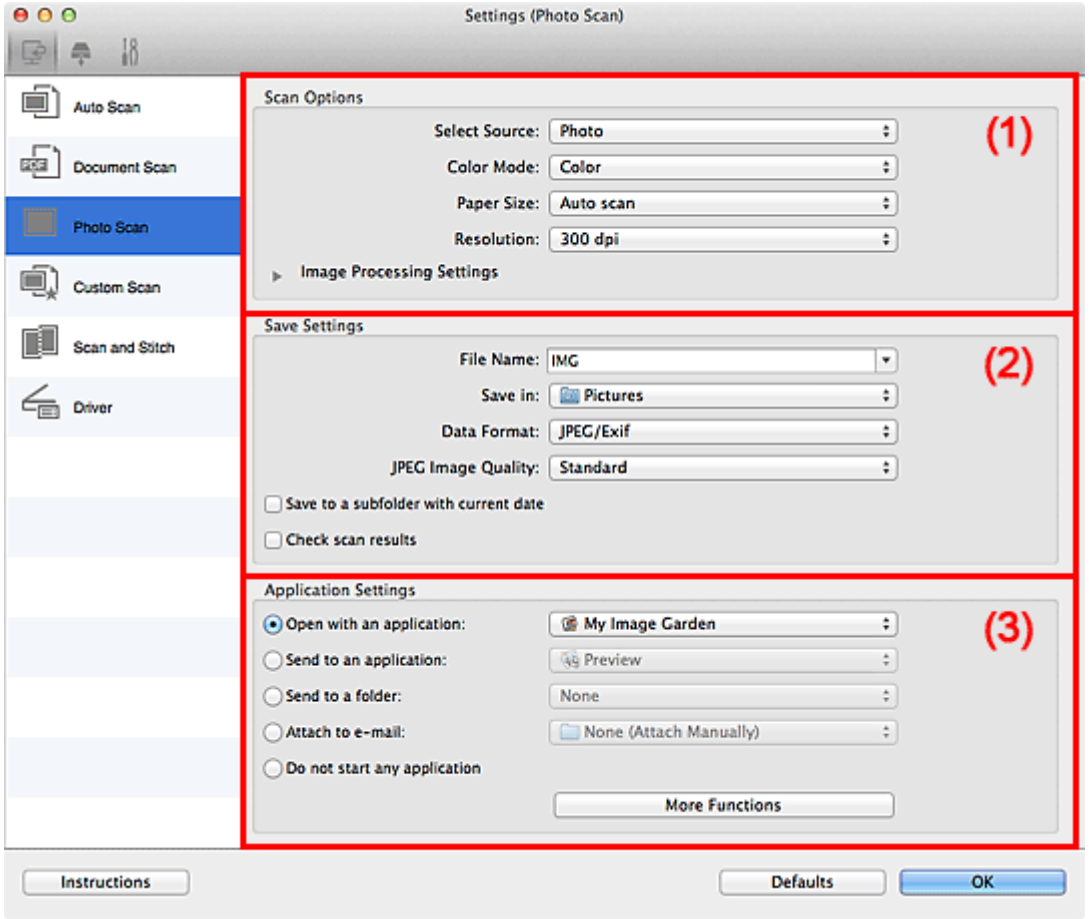
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Foto scannen)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Foto scannen (Photo Scan)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Foto scannen) (Settings (Photo Scan))** können Sie erweiterte Einstellungen für das Scannen von Objekten als Fotos festlegen.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## Wichtig

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Quelle wählen (Select Source)**

**Foto (Photo)** ist ausgewählt.

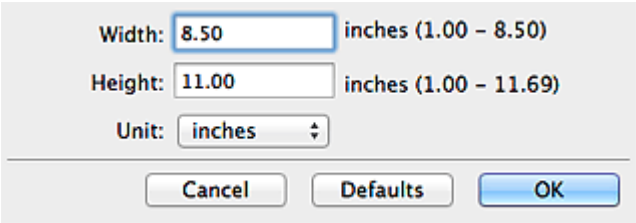
**Farbmodus (Color Mode)**

Wählen Sie den Farbmodus, in dem das Objekt gescannt werden soll.

**Papierformat (Paper Size)**

Wählen Sie die Größe des zu scannenden Objekts aus.

Wenn Sie die Option **Benutzerdefiniert (Custom)** auswählen, wird ein Bildschirm angezeigt, in dem Sie das Papierformat angeben können. Wählen Sie eine Option für **Einheit (Unit)**, geben Sie die **Breite (Width)** und **Höhe (Height)** an, und klicken Sie dann auf **OK**.




**Hinweis**

- Klicken Sie auf **Standard (Defaults)**, um die festgelegten Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

**Auflösung (Resolution)**

Wählen Sie die Auflösung des zu scannenden Objekts aus.

Je höher der Wert für die Auflösung, desto detailreicher ist das Bild.

Auflösung

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf ▶ (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen.

**Wichtig**

- Ist für **Farbmodus (Color Mode)** die Option **Schwarzweiß (Black and White)** festgelegt, ist **Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)** nicht verfügbar.

**Kontor schärfen (Sharpen outline)**

Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF** oder **PNG** auswählen.

**Wichtig**

- Die Option **JPEG/Exif** kann nicht ausgewählt werden, wenn für **Farbmodus (Color Mode)** die Einstellung **Schwarzweiß (Black and White)** gewählt wurde.

**Hinweis**

- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

**Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**

Zeigt das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nach dem Scannen an.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder an E-Mails anhängen möchten.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

### Hinweis

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

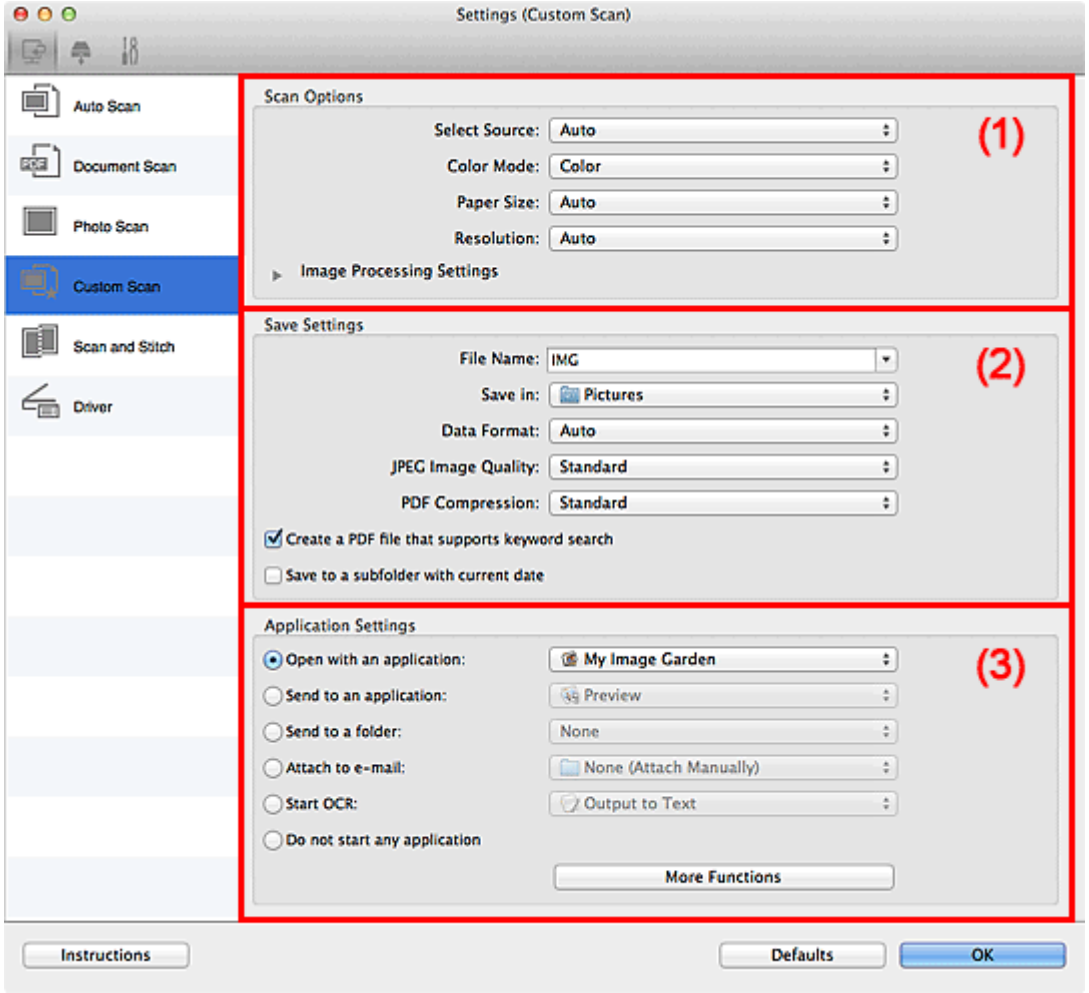
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Benutzerdefiniert scannen (Custom Scan)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** können Sie erweiterte Einstellungen für das Scannen mit Ihren bevorzugten Einstellungen festlegen.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über den Bildschirm zum Scannen von My Image Garden angezeigt wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Quelle wählen (Select Source)**

Wählen Sie den Typ des zu scannenden Objekts. Wählen Sie **Automatisch (Auto)**, damit der Objekttyp automatisch erkannt und **Farbmodus (Color Mode)**, **Papierformat (Paper Size)** und **Auflösung (Resolution)** ebenfalls automatisch eingestellt werden.

### Wichtig

- Folgende Objekttypen werden von der Einstellung **Automatisch (Auto)** unterstützt: Fotos, Postkarten, Visitenkarten, Zeitschriften, Zeitungen, Dokumente und BDs/DVDs/CDs.
- Legen Sie zum Scannen der folgenden Objekttypen den Typ oder die Größe des Objekts fest. Folgende Objekte können mit **Automatisch (Auto)** nicht ordnungsgemäß gescannt werden.
  - Fotos im Format A4
  - Textdokumente, die kleiner als 2L (127 mm x 178 mm) (5 Zoll x 7 Zoll) sind, z. B. Taschenbuchseiten, deren Buchrücken abgeschnitten ist
  - Objekte, die auf dünnem weißem Papier gedruckt sind
  - Lange, schmale Objekte, z. B. Panoramafotos
- Reflektierende Etiketten von Datenträgern werden möglicherweise nicht wie erwartet gescannt.
- Platzieren Sie die zu scannenden Objekte entsprechend ihrem Typ ordnungsgemäß auf der Auflagefläche. Anderenfalls werden sie möglicherweise nicht richtig gescannt.

  Weitere Informationen zum Platzieren von Objekten finden Sie unter "Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)".

### Hinweis

- Wenn Sie nach dem Scannen Text im gescannten Bild in Textdaten konvertieren möchten, geben Sie **Quelle wählen (Select Source)** an, statt **Automatisch (Auto)** auszuwählen.
- Um den Moiré-Effekt zu reduzieren, setzen Sie **Quelle wählen (Select Source)** auf **Zeitschrift (Magazine)**.

**Farbmodus (Color Mode)**

Wählen Sie den Farbmodus, in dem das Objekt gescannt werden soll.

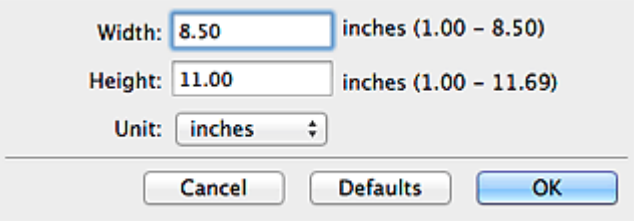
### Hinweis

- Ist für **Quelle wählen (Select Source)** die Option **Automatisch (Auto)** ausgewählt, ist nur **Farbe (Color)** verfügbar.

**Papierformat (Paper Size)**

Wählen Sie die Größe des zu scannenden Objekts aus.

Wenn Sie die Option **Benutzerdefiniert (Custom)** auswählen, wird ein Bildschirm angezeigt, in dem Sie das Papierformat angeben können. Wählen Sie eine Option für **Einheit (Unit)**, geben Sie die **Breite (Width)** und **Höhe (Height)** an, und klicken Sie dann auf **OK**.




### Hinweis

- Ist für **Quelle wählen (Select Source)** die Option **Automatisch (Auto)** ausgewählt, ist nur **Automatisch (Auto)** verfügbar.
- Klicken Sie im Bildschirm, in dem das Papierformat festgelegt werden kann, auf **Standard (Defaults)**, um die festgelegten Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

**Auflösung (Resolution)**

Wählen Sie die Auflösung des zu scannenden Objekts aus.

Je höher der Wert für die Auflösung, desto detailreicher ist das Bild.

Auflösung

**Hinweis**

- Ist für **Quelle wählen (Select Source)** die Option **Automatisch (Auto)** ausgewählt, ist nur **Automatisch (Auto)** verfügbar.
- **300 dpi** oder **400 dpi** kann nur eingestellt werden, wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt wurde.

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf ▶ (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen. Die verfügbaren Einstellungselemente hängen von der Option **Quelle wählen (Select Source)** ab.

- **Wenn für Quelle wählen (Select Source) die Option Automatisch (Auto) ausgewählt ist:**

  **Empfohlene Bildkorrektur übernehmen (Apply recommended image correction)**

  Wendet für jeden Objekttyp automatisch die geeigneten Korrekturen an.

  **Wichtig**

  - Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

  **Hinweis**

  - Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

- **Wenn für Quelle wählen (Select Source) die Option Foto (Photo) ausgewählt ist:**

  **Wichtig**

  - Ist für **Farbmodus (Color Mode)** die Option **Schwarzweiß (Black and White)** festgelegt, ist **Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)** nicht verfügbar.

  **Kontor schärfen (Sharpen outline)**

  Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

- **Wenn für Quelle wählen (Select Source) die Option Zeitschrift (Magazine) oder Dokument (Document) ausgewählt ist:**

  **Hinweis**

  - Wenn **Farbmodus (Color Mode)** auf **Schwarzweiß (Black and White)** festgelegt ist, werden nur **Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**, **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** und **Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)** angezeigt.

  **Automatische Dokumentkorrektur anwenden (Apply Auto Document Fix)**

  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Text in einem Dokument oder Magazin zu schärfen und dadurch besser lesbar zu machen.

  **Wichtig**

  - Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

### Hinweis

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

**Kontor schärfen (Sharpen outline)**

Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

**Durchschein-Effekt reduzieren (Reduce show-through)**

Schärft Text in einem Objekt oder reduziert den Durchschein-Effekt bei Zeitungen usw.

**Moiré reduzieren (Reduce moire)**

Reduziert Moiré-Effekte.

Gedruckte Materialien werden durch eine Ansammlung feiner Punkte wiedergegeben. Moiré ist ein Effekt, bei dem die Farbverläufe des Bildes ungleichmäßig werden und ein Streifenmuster auf dem Bild entsteht, wenn Fotos oder Bilder mit feinen Punkten gescannt werden. Mit der Funktion

### Hinweis

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Moiré reduzieren (Reduce moire)** aktivieren.

**Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**

Reduziert Bundstegschatten, die beim Scannen von geöffneten Broschüren zwischen den Seiten auftreten.

### Hinweis

- Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)** und starten Sie den Scan, um Bundstegschatten korrigieren, wenn Sie Dokumente scannen, bei deren Format es sich nicht um ein Standardformat handelt, oder wenn bestimmte Bereiche angegeben wurden.
  Weitere Informationen finden Sie unter „**Bundstegkorr. (Gutter Correction)**“.
- Wenn Sie diese Funktion aktivieren, kann das Scannen bei einer Netzwerkverbindung länger als gewöhnlich dauern.

**Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)**

Erkennt den gescannten Text und korrigiert den Winkel (innerhalb von -0,1 bis -10 Grad oder +0,1 bis +10 Grad) des Dokuments.

### Wichtig

- Die folgenden Dokumenttypen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß korrigiert, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Dokumente, in denen die Textzeilen um mehr als 10 Grad geneigt oder die Winkel je nach Zeile unterschiedlich sind
  - Dokumente, die sowohl vertikalen als auch horizontalen Text enthalten
  - Dokumente mit extrem großen oder kleinen Schriftarten
  - Dokumente mit wenig Text
  - Dokumente, die Abbildungen/Bilder enthalten
  - Handschriftlicher Text
  - Dokumente, die sowohl vertikale als auch horizontale Zeilen (Tabellen) enthalten

**Hinweis**

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** aktivieren.

**Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Erkennt die Ausrichtung des Texts im gescannten Dokument und dreht das Bild in die richtige Ausrichtung.

**Wichtig**

- Es werden nur Textdokumente in den Sprachen unterstützt, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** im Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** ausgewählt werden können.
- Die Ausrichtung kann bei den folgenden Einstellungs- und Dokumenttypen möglicherweise nicht erkannt werden, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Die Auflösung liegt außerhalb des Bereichs von 300 bis 600 dpi
  - Die Schriftgröße liegt außerhalb des Bereichs von 8 bis 48 Punkt
  - Dokumente, die spezielle Schriftarten, Effekte, Kursiv- oder handschriftlichen Text enthalten
  - Dokumente mit gemustertem Hintergrund

  Aktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen **Scanergebnisse prüfen (Check scan results)** und drehen Sie das Bild im Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)**.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF**, **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** oder **Automatisch (Auto)** auswählen.

### Wichtig

- Wenn **Automatisch (Auto)** ausgewählt ist, kann das Speicherformat variieren, je nachdem, wie Sie das Objekt platzieren.

  Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

- Die Option **JPEG/Exif** kann nicht ausgewählt werden, wenn für **Farbmodus (Color Mode)** die Einstellung **Schwarzweiß (Black and White)** gewählt wurde.
- Wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt ist, können Sie **PDF**, **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** und **Automatisch (Auto)** nicht auswählen.

### Hinweis

- **Automatisch (Auto)** wird nur angezeigt, wenn **Automatisch (Auto)** für **Quelle wählen (Select Source)** ausgewählt ist.
- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** oder **Automatisch (Auto)** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF**, **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** oder **Automatisch (Auto)** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.
- Diese Option wird nicht angezeigt, wenn **Schwarzweiß (Black and White)** unter **Farbmodus (Color Mode)** ausgewählt ist.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF**, **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** oder **Automatisch (Auto)** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

**Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**

Zeigt das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nach dem Scannen an.

**Wichtig**

- Wird nicht angezeigt, wenn **Quelle wählen (Select Source)** auf **Automatisch (Auto)** gesetzt ist.
- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder an E-Mails anhängen möchten.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**OCR starten (Start OCR)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Text in dem gescannten Bild in Textdaten konvertieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

**Hinweis**

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

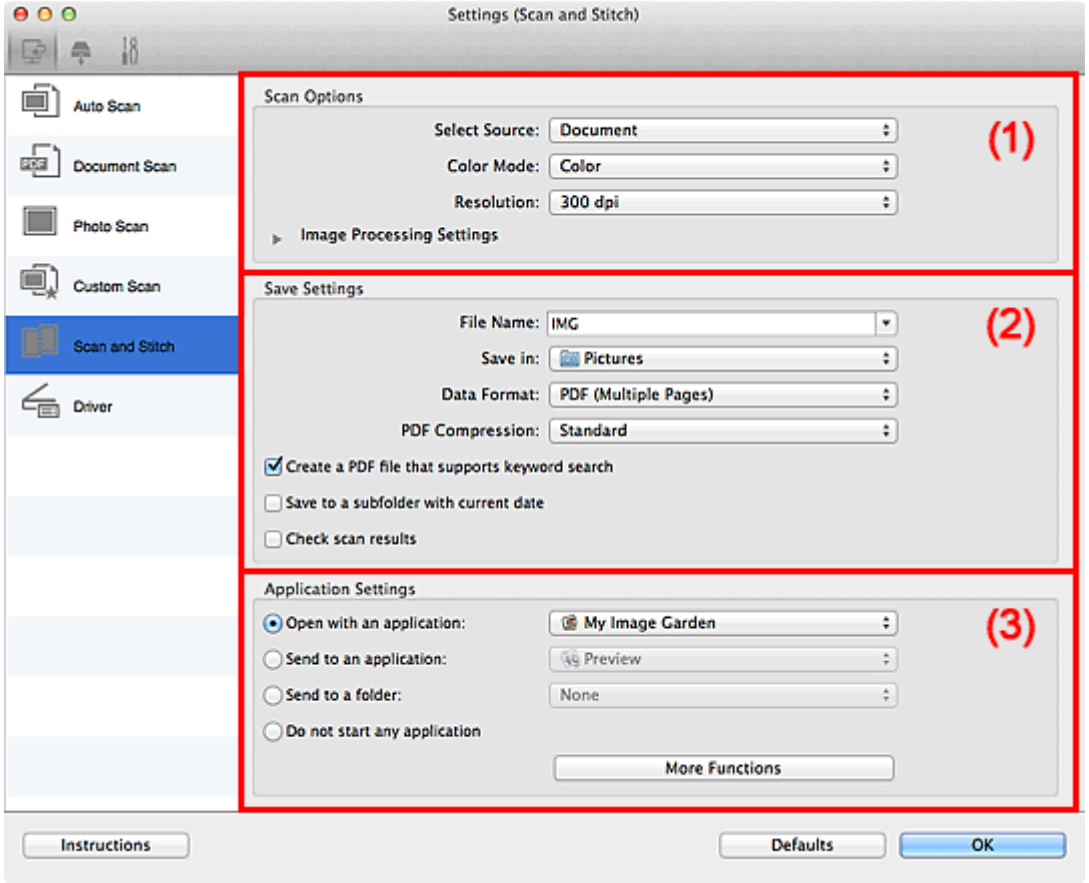
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Scannen und zusammenfügen)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Scannen und zusammenfügen (Scan and Stitch)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))** können Sie erweiterte Einstellungen für das Scannen von Objekten festlegen, die größer als die Auflagefläche sind.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über den Bildschirm zum Scannen von My Image Garden angezeigt wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Quelle wählen (Select Source)**

Wählen Sie den Typ des zu scannenden Objekts.

- Fotos scannen: **Foto (Photo)**
- Dokumente scannen: **Dokument (Document)**
- Zeitschriften scannen: **Zeitschrift (Magazine)**

**Hinweis**

- Um den Moiré-Effekt zu reduzieren, setzen Sie **Quelle wählen (Select Source)** auf **Zeitschrift (Magazine)**.

**Farbmodus (Color Mode)**

Wählen Sie den Farbmodus, in dem das Objekt gescannt werden soll.

**Auflösung (Resolution)**

Wählen Sie die Auflösung des zu scannenden Objekts aus.

Je höher der Wert für die Auflösung, desto detailreicher ist das Bild.

Auflösung

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen. Die verfügbaren Einstellungselemente hängen von der Option **Quelle wählen (Select Source)** ab.

**Wichtig**

- Ist für **Farbmodus (Color Mode)** die Option **Schwarzweiß (Black and White)** festgelegt, ist **Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)** nicht verfügbar.

- **Wenn für Quelle wählen (Select Source) die Option Foto (Photo) ausgewählt ist:**

  **Kontor schärfen (Sharpen outline)**

  Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

- **Wenn für Quelle wählen (Select Source) die Option Zeitschrift (Magazine) oder Dokument (Document) ausgewählt ist:**

  **Kontor schärfen (Sharpen outline)**

  Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

  **Durchschein-Effekt reduzieren (Reduce show-through)**

  Schärft Text in einem Objekt oder reduziert den Durchschein-Effekt bei Zeitungen usw.

  **Moiré reduzieren (Reduce moire)**

  Reduziert Moiré-Effekte.

  Gedruckte Materialien werden durch eine Ansammlung feiner Punkte wiedergegeben. Moiré ist ein Effekt, bei dem die Farbverläufe des Bildes ungleichmäßig werden und ein Streifenmuster auf dem Bild entsteht, wenn Fotos oder Bilder mit feinen Punkten gescannt werden. Mit der Funktion

  **Hinweis**

  - Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Moiré reduzieren (Reduce moire)** aktivieren.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

### Hinweis

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

### Wichtig

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** auswählen.

### Wichtig

- Die Option **JPEG/Exif** kann nicht ausgewählt werden, wenn für **Farbmodus (Color Mode)** die Einstellung **Schwarzweiß (Black and White)** gewählt wurde.

### Hinweis

- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.
- Diese Option wird nicht angezeigt, wenn **Schwarzweiß (Black and White)** unter **Farbmodus (Color Mode)** ausgewählt ist.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

### Wichtig

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

**Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**

Zeigt das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nach dem Scannen an.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

**Hinweis**

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

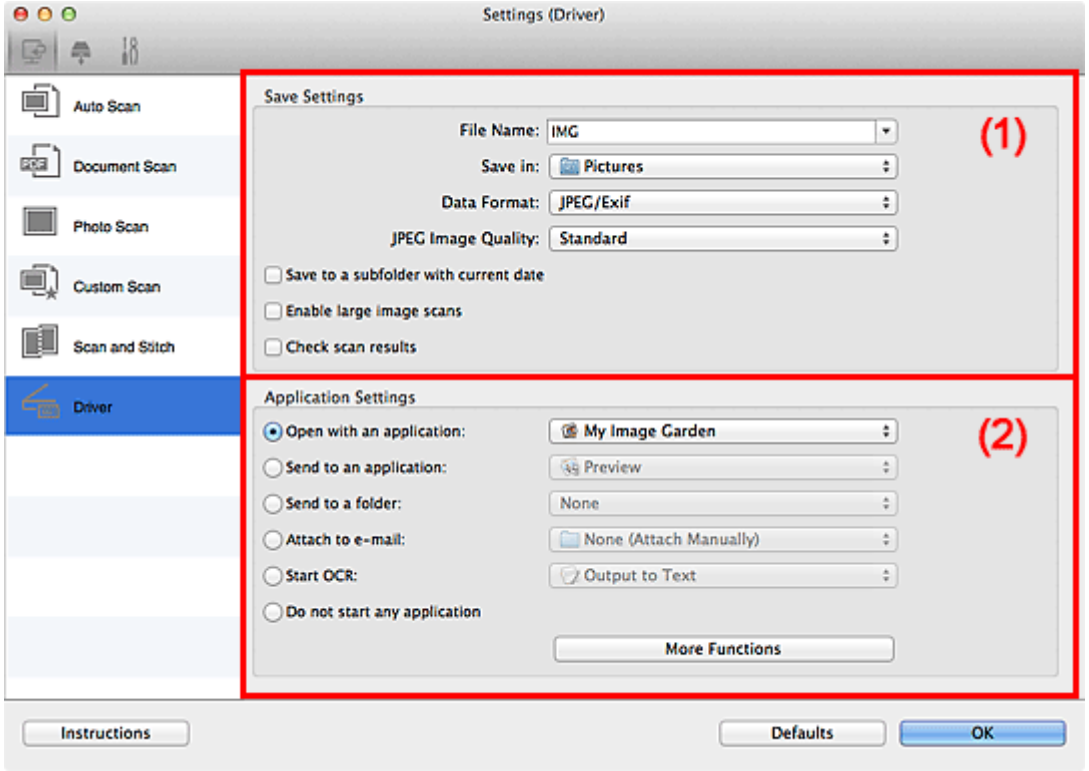
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Treiber)

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) auf **Treiber (Driver)**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** können Sie angeben, wie Bilder beim Scannen mit dem Scanner-Treiber in IJ Scan Utility gespeichert werden sollen und das Verhalten nach dem Scannen festlegen.




- (1) Bereich Speichereinstellungen
- (2) Bereich Anwendungseinstellungen

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, werden die Einstellungselemente für **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** nicht angezeigt.

## (1) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** auswählen.

**Hinweis**

- Wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** ausgewählt ist, können Bilder mit maximal 9.600 Pixel x 9.600 Pixel gescannt werden.
- Wenn das Kontrollkästchen **Großformatige Bildscans aktivieren (Enable large image scans)** unter **Speichereinstellungen (Save Settings)** aktiviert ist oder wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** ausgewählt ist, können Sie **JPEG/Exif**, **TIFF** oder **PNG** auswählen.
- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

**Großformatige Bildscans aktivieren (Enable large image scans)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Bilder mit einer Größe von maximal 21.000 Pixel x 30.000 Pixel und 1,8 GB zu scannen.

**Wichtig**

- Ist dieses Kontrollkästchen aktiviert, können **An Anwendung senden (Send to an application)**, **An Ordner senden (Send to a folder)**, **An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)** und **OCR starten (Start OCR)** nicht ausgewählt werden.
- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

**Hinweis**

- Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert ist, können Bilder mit maximal 10.208 Pixel x 14.032 Pixel gescannt werden.

**Scanergebnisse prüfen (Check scan results)**

Zeigt das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nach dem Scannen an.

**Wichtig**

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, wird diese Option nicht angezeigt.

## (2) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**An E-Mail anhängen (Attach to e-mail)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder an E-Mails anhängen möchten.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**OCR starten (Start OCR)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Text in dem gescannten Bild in Textdaten konvertieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

### Hinweis

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

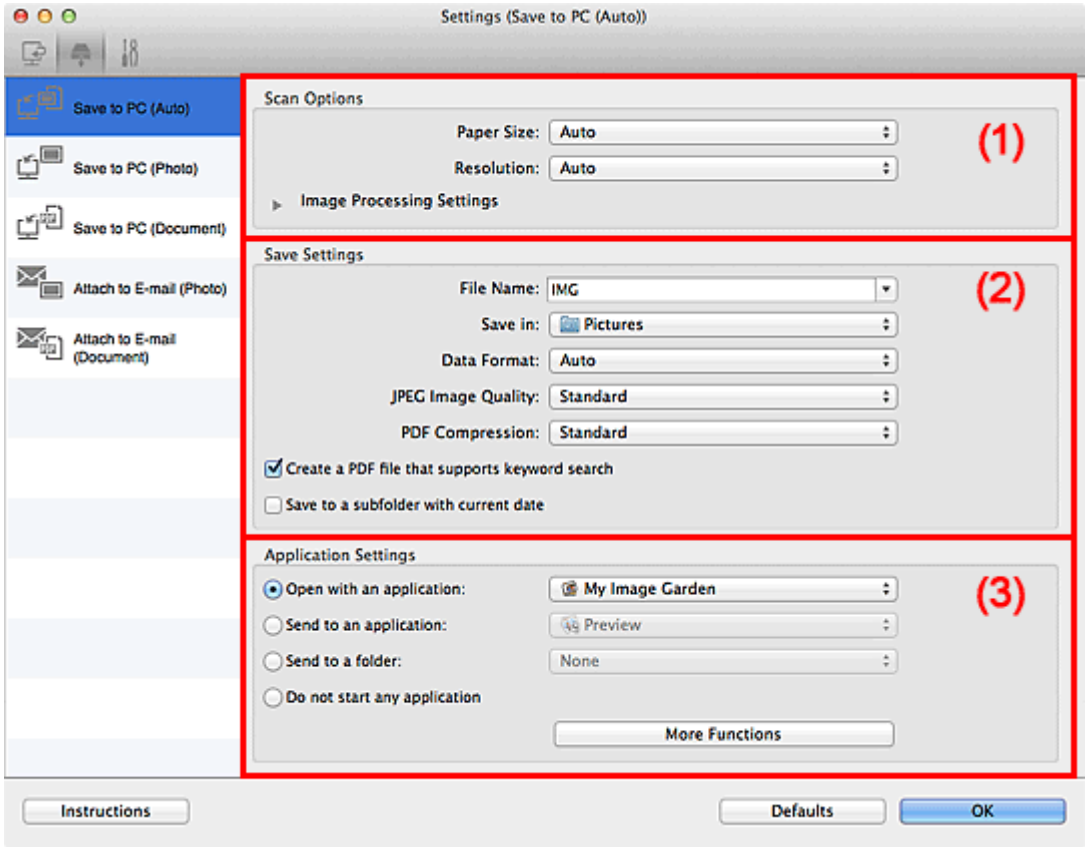
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch))

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) auf **Auf PC speichern (automatisch) (Save to PC (Auto))**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch)) (Settings (Save to PC (Auto)))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch)) (Settings (Save to PC (Auto)))** können Sie das Verhalten für das Speichern von Bildern auf einem Computer festlegen, nachdem diese über das Bedienfeld mit automatischer Erkennung des Objekttyps gescannt wurden.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Papierformat (Paper Size)**

**Automatisch (Auto)** ist ausgewählt.

**Auflösung (Resolution)**

**Automatisch (Auto)** ist ausgewählt.

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen.

**Empfohlene Bildkorrektur übernehmen (Apply recommended image correction)**

Wendet für jeden Objekttyp automatisch die geeigneten Korrekturen an.

**Wichtig**

- Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

**Hinweis**

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

**Automatisch (Auto)** ist ausgewählt. Die folgenden Datenformate werden beim Speichern automatisch gemäß dem Objekttyp angewendet.

- Fotos, Postkarten, BDs/DVDs/CDs und Visitenkarten: JPEG
- Zeitschriften, Zeitungen und Dokumente: PDF

**Wichtig**

- Das Speicherformat kann je nach Platzierung des Objekts unterschiedlich sein.

  Weitere Informationen zum Platzieren von Objekten finden Sie unter "Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)".

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

**Hinweis**

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

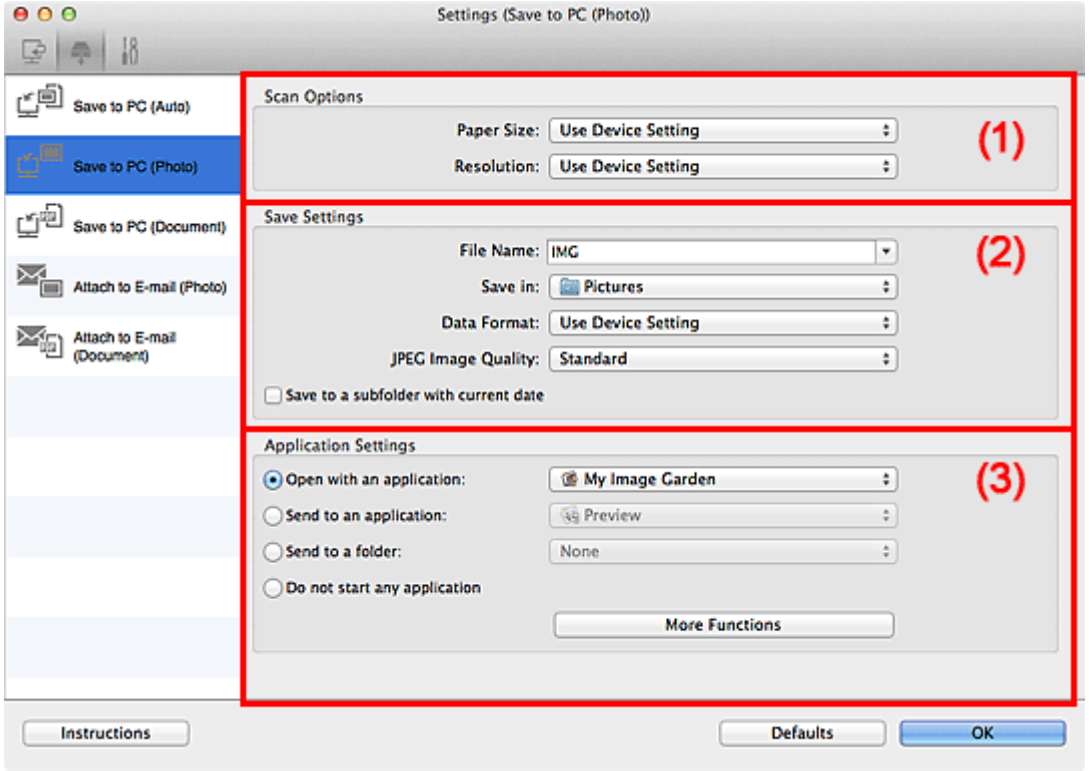
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Auf PC speichern (Foto))

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) auf **Auf PC speichern (Foto) (Save to PC (Photo))**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Foto)) (Settings (Save to PC (Photo)))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Foto)) (Settings (Save to PC (Photo)))** können Sie das Verhalten für das Speichern von Bildern als Fotos auf dem Computer festlegen, nachdem diese über das Bedienfeld gescannt wurden.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Papierformat (Paper Size)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Auflösung (Resolution)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

### Hinweis

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

### Hinweis

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

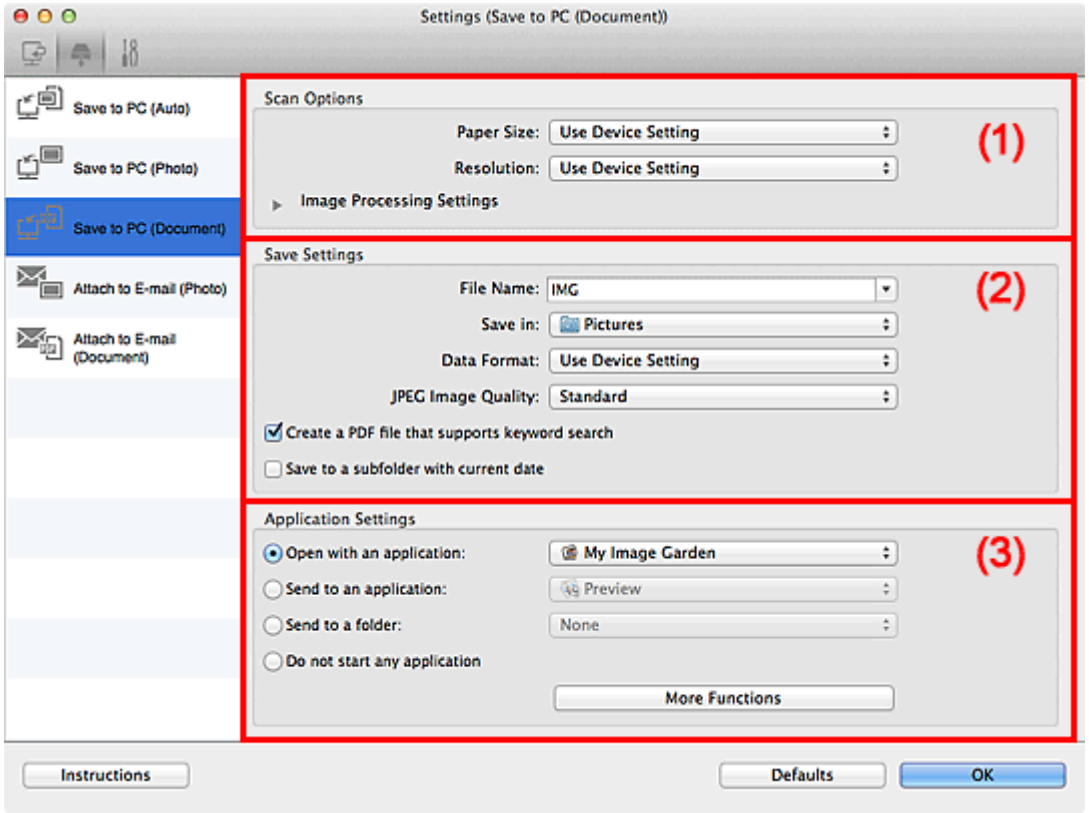
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument))

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) auf **Auf PC speichern (Dokument) (Save to PC (Document))**, um das Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument)) (Settings (Save to PC (Document)))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument)) (Settings (Save to PC (Document)))** können Sie das Verhalten für das Speichern von Bildern als Dokumente auf dem Computer festlegen, nachdem diese über das Bedienfeld gescannt wurden.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Papierformat (Paper Size)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Auflösung (Resolution)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen.

**Automatische Dokumentkorrektur anwenden (Apply Auto Document Fix)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Text in einem Dokument oder Magazin zu schärfen und dadurch besser lesbar zu machen.

**Wichtig**

- Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

**Hinweis**

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

**Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**

Reduziert Bundstegschatten, die beim Scannen von geöffneten Broschüren zwischen den Seiten auftreten.

**Hinweis**

- Wenn Sie diese Funktion aktivieren, kann das Scannen bei einer Netzwerkverbindung länger als gewöhnlich dauern.

**Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)**

Erkennt den gescannten Text und korrigiert den Winkel (innerhalb von -0,1 bis -10 Grad oder +0,1 bis +10 Grad) des Dokuments.

**Wichtig**

- Die folgenden Dokumenttypen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß korrigiert, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Dokumente, in denen die Textzeilen um mehr als 10 Grad geneigt oder die Winkel je nach Zeile unterschiedlich sind
  - Dokumente, die sowohl vertikalen als auch horizontalen Text enthalten
  - Dokumente mit extrem großen oder kleinen Schriftarten
  - Dokumente mit wenig Text
  - Dokumente, die Abbildungen/Bilder enthalten
  - Handschriftlicher Text
  - Dokumente, die sowohl vertikale als auch horizontale Zeilen (Tabellen) enthalten

**Hinweis**

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** aktivieren.

**Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Erkennt die Ausrichtung des Texts im gescannten Dokument und dreht das Bild in die richtige Ausrichtung.

**Wichtig**

- Es werden nur Textdokumente in den Sprachen unterstützt, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** im Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** ausgewählt werden können.
- Die Ausrichtung kann bei den folgenden Einstellungs- und Dokumenttypen möglicherweise nicht erkannt werden, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Die Auflösung liegt außerhalb des Bereichs von 300 bis 600 dpi
  - Die Schriftgröße liegt außerhalb des Bereichs von 8 bis 48 Punkt
  - Dokumente, die spezielle Schriftarten, Effekte, Kursiv- oder handschriftlichen Text enthalten

- Dokumente mit gemustertem Hintergrund

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**Mit Anwendung öffnen (Open with an application)**

Wählen Sie die Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder verbessern oder korrigieren möchten.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Anwendung senden (Send to an application)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder unverändert in einer Anwendung verwenden möchten, in der Sie die Bilder durchsuchen oder organisieren können.

Sie können die Anwendung über das Popup-Menü angeben.

**An Ordner senden (Send to a folder)**

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die gescannten Bilder ebenfalls in einem anderen Ordner als dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner speichern möchten.

Sie können den Ordner über das Popup-Menü angeben.

**Keine Anwendung starten (Do not start any application)**

Das Speichern erfolgt in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner.

### Hinweis

- Geben Sie die Anwendung oder den Ordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

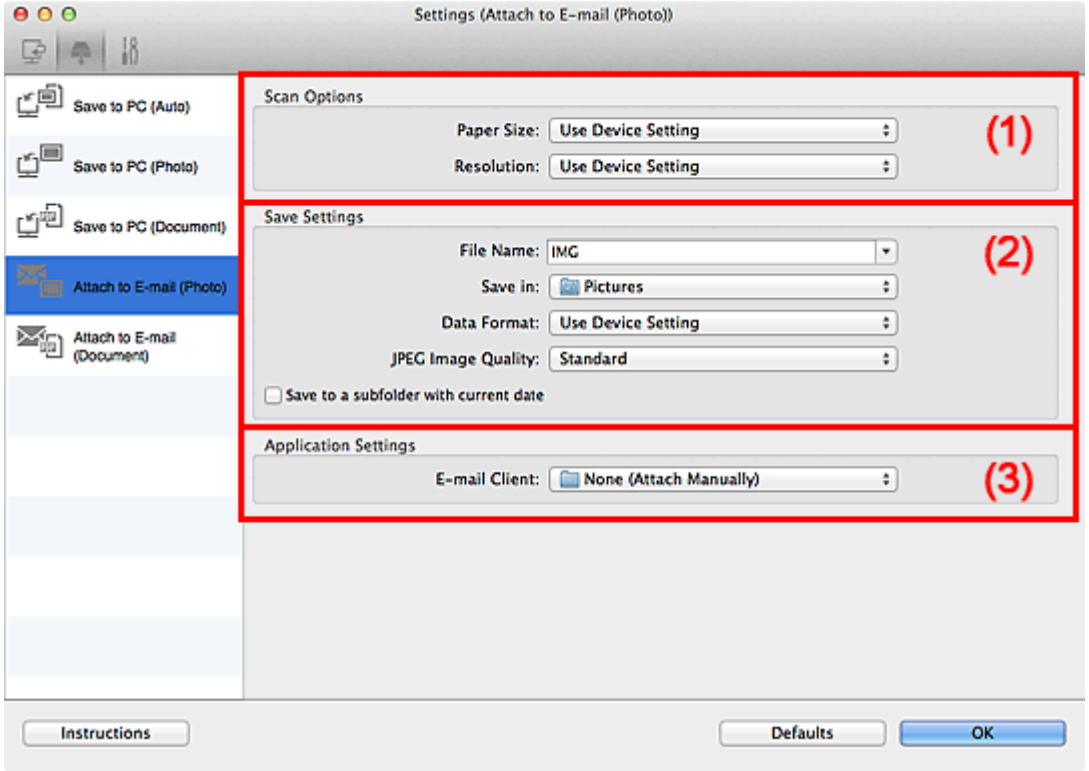
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto))

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) auf **An E-Mail anhängen (Foto) (Attach to E-mail (Photo))**, um das Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto)) (Settings (Attach to E-mail (Photo)))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto)) (Settings (Attach to E-mail (Photo)))** können Sie das Verhalten für das Anhängen von Bildern als Fotos an E-Mails festlegen, nachdem diese über das Bedienfeld gescannt wurden.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Papierformat (Paper Size)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Auflösung (Resolution)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

### Hinweis

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**E-Mail-Programm (E-mail Client)**

Geben Sie das E-Mail-Programm an, das für das Anhängen von gescannten Bildern verwendet werden soll.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

### Hinweis

- Geben Sie das E-Mail-Programm in dem Dialogfenster an, das angezeigt wird, wenn Sie im Popup-Menü **Hinzufügen... (Add...)** auswählen.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

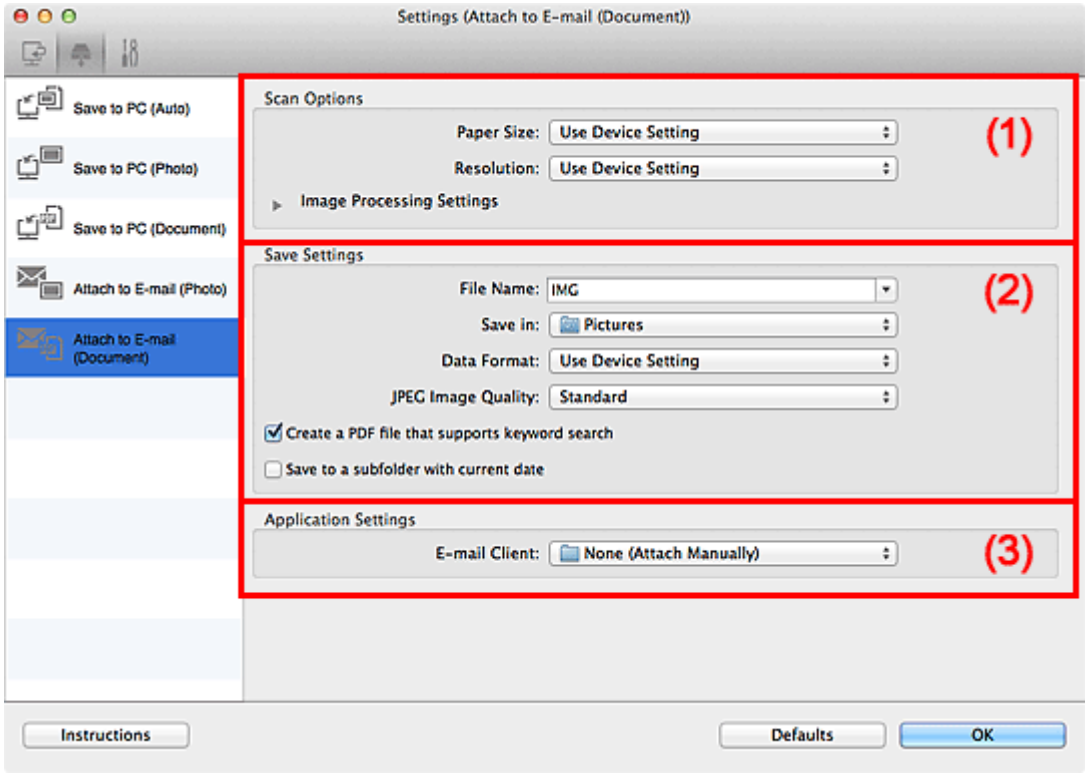
**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Dialogfenster Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument))

Klicken Sie auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) auf **An E-Mail anhängen (Dokument) (Attach to E-mail (Document))**, um das Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument)) (Settings (Attach to E-mail (Document)))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument)) (Settings (Attach to E-mail (Document)))** können Sie das Verhalten für das Anhängen von Bildern als Dokumente an E-Mails festlegen, nachdem diese über das Bedienfeld gescannt wurden.




- (1) Bereich Scan-Optionen
- (2) Bereich Speichereinstellungen
- (3) Bereich Anwendungseinstellungen

## (1) Bereich Scan-Optionen

**Papierformat (Paper Size)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Auflösung (Resolution)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

Klicken Sie auf (nach rechts weisender Pfeil), um Folgendes festzulegen.

**Automatische Dokumentkorrektur anwenden (Apply Auto Document Fix)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Text in einem Dokument oder Magazin zu schärfen und dadurch besser lesbar zu machen.

**Wichtig**

- Der Farbton kann aufgrund der Korrekturen von dem des Originalbilds abweichen. Deaktivieren Sie in diesem Fall das Kontrollkästchen und scannen Sie.

**Hinweis**

- Der Scan-Vorgang dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

**Bundstegschatten verringern (Reduce gutter shadow)**

Reduziert Bundstegschatten, die beim Scannen von geöffneten Broschüren zwischen den Seiten auftreten.

**Hinweis**

- Wenn Sie diese Funktion aktivieren, kann das Scannen bei einer Netzwerkverbindung länger als gewöhnlich dauern.

**Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)**

Erkennt den gescannten Text und korrigiert den Winkel (innerhalb von -0,1 bis -10 Grad oder +0,1 bis +10 Grad) des Dokuments.

**Wichtig**

- Die folgenden Dokumenttypen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß korrigiert, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Dokumente, in denen die Textzeilen um mehr als 10 Grad geneigt oder die Winkel je nach Zeile unterschiedlich sind
  - Dokumente, die sowohl vertikalen als auch horizontalen Text enthalten
  - Dokumente mit extrem großen oder kleinen Schriftarten
  - Dokumente mit wenig Text
  - Dokumente, die Abbildungen/Bilder enthalten
  - Handschriftlicher Text
  - Dokumente, die sowohl vertikale als auch horizontale Zeilen (Tabellen) enthalten

**Hinweis**

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** aktivieren.

**Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Erkennt die Ausrichtung des Texts im gescannten Dokument und dreht das Bild in die richtige Ausrichtung.

**Wichtig**

- Es werden nur Textdokumente in den Sprachen unterstützt, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** im Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** ausgewählt werden können.
- Die Ausrichtung kann bei den folgenden Einstellungs- und Dokumenttypen möglicherweise nicht erkannt werden, da der Text nicht ordnungsgemäß erkannt werden kann.
  - Die Auflösung liegt außerhalb des Bereichs von 300 bis 600 dpi
  - Die Schriftgröße liegt außerhalb des Bereichs von 8 bis 48 Punkt
  - Dokumente, die spezielle Schriftarten, Effekte, Kursiv- oder handschriftlichen Text enthalten
  - Dokumente mit gemustertem Hintergrund

## (2) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

Wird über das Bedienfeld festgelegt.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

## (3) Bereich Anwendungseinstellungen

**E-Mail-Programm (E-mail Client)**

Geben Sie das E-Mail-Programm an, das für das Anhängen von gescannten Bildern verwendet werden soll.

Sie können das zu startende E-Mail-Programm aus dem Popup-Menü auswählen.

**Hinweis**

- Geben Sie das E-Mail-Programm in dem Dialogfenster an, das angezeigt wird, wenn Sie im Popup-Menü **Hinzufügen... (Add...)** auswählen.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

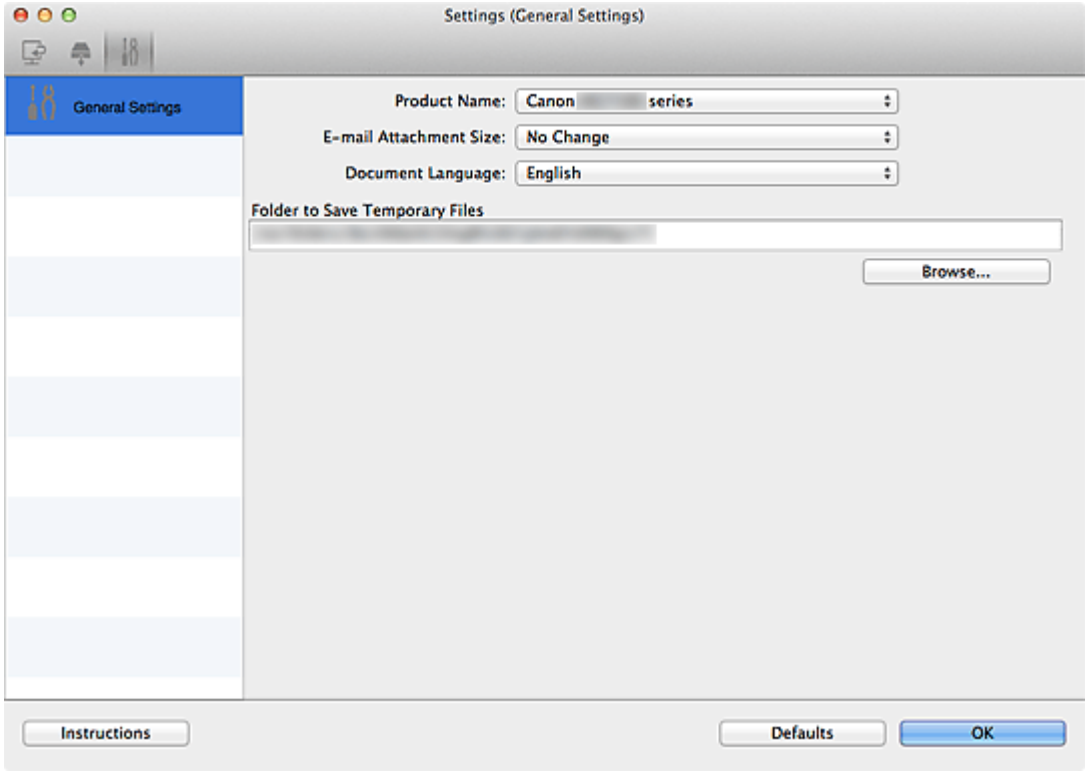
# Dialogfenster Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)

Klicken Sie auf die Registerkarte (Allgemeine Einstellungen), um das Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** anzuzeigen.

Im Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** können Sie das zu verwendende Produkt, die Dateigrößenbeschränkung für E-Mail-Anhänge, die Sprache für die Erkennung von Text in Bildern und einen Ordner für das vorübergehende Speichern von Bildern festlegen.

## Wichtig

- Wenn das Dialogfenster Einstellungen über My Image Garden geöffnet wird, werden einige Optionen möglicherweise nicht angezeigt.




**Produktname (Product Name)**

Zeigt den Namen des Produkts an, das zurzeit von IJ Scan Utility verwendet wird.

Wenn es sich beim angezeigten Produkt nicht um das Produkt handelt, das Sie verwenden möchten, wählen Sie das gewünschte Produkt aus der Liste.

Wählen Sie bei einer Netzwerkverbindung ein Produkt mit dem Zusatz "Netzwerk" hinter dem Produktnamen aus.

### Hinweis

- Bei einer Netzwerkverbindung wird **Auswählen (Select)** auf der rechten Seite des Produktnamens angezeigt. Klicken Sie auf **Auswählen (Select)**, um den Bildschirm zur Netzwerkauswahl anzuzeigen, auf dem Sie den zu verwendenden Scanner ändern können. Informationen zum Einstellungsverfahren finden Sie unter „Netzwerk-Scan-Einstellungen“.

**E-Mail-Anhanggröße (E-mail Attachment Size)**

Sie können die Größe gescannter Bilder beschränken, die an eine E-Mail anhängt werden sollen. Sie können **Klein (für Fenster mit 640 x 480 geeignet) (Small (Suitable for 640 x 480 Windows))**, **Mittel (für Fenster mit 800 x 600 geeignet) (Medium (Suitable for 800 x 600 Windows))**, **Groß (für**

**Fenster mit 1024 x 768 geeignet) (Large (Suitable for 1024 x 768 Windows))** oder **Keine Änderung (No Change)** auswählen.

**Sprache des Dokuments (Document Language)**

Wählen Sie die Sprache für die Erkennung von Text in Bildern aus.

**Speicherordner für temporäre Dateien (Folder to Save Temporary Files)**

Zeigt den Ordner an, in dem Bilder temporär gespeichert werden sollen. Klicken Sie auf **Durchsuchen... (Browse...)**, um den Zielordner festzulegen.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

**Standard (Defaults)**

Sie können die Einstellungen im angezeigten Bildschirm auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

# Bildschirm Netzwerkauswahl

Sie können die Scanner oder Drucker auswählen, um über ein Netzwerk vom Computer oder mit dem Bedienfeld zu scannen oder zu drucken.

## Bildschirm Netzwerkauswahl

Wählen Sie im Dialog **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** unter **Produktname (Product Name)** ein Objekt aus der Liste aus, bei dem nach dem Produktnamen „Netzwerk“ angegeben ist, und klicken Sie dann rechts vom Produktnamen auf **Auswählen (Select)**, um den Bildschirm zur Netzwerkauswahl anzuzeigen.

**Scanner (Scanners)**

Die Bonjour-Servicenamen der Scanner oder Drucker, die über das Netzwerk verwendet werden können, werden angezeigt.

Sie können für jedes Modell einen Scanner oder Drucker auswählen. Durch das Auswählen eines Scanners oder Druckers können Scanvorgänge automatisch über das Bedienfeld ausgeführt werden.

**Wichtig**

- Sie können nicht über das Netzwerk verwendet werden, wenn Bonjour deaktiviert ist. Aktivieren Sie Bonjour auf Ihrem Scanner oder Drucker.
- Wenn Sie den Bonjour-Servicenamen geändert haben, nachdem der Scanner oder Drucker über seinen Bonjour-Servicenamen ausgewählt wurde, öffnen Sie nochmals den Bildschirm für die Netzwerkauswahl und wählen Sie unter **Scanner (Scanners)** den neuen Bonjour-Servicenamen aus.

**Anweisungen (Instructions)**

Öffnet dieses Handbuch.

**Einstellungen "Scannen von Bedienfeld" (Scan-from-Operation-Panel Settings)**

Der Bildschirm mit den Einstellungen "Scannen von Bedienfeld" wird angezeigt. Sie können über das Bedienfeld insgesamt bis zu drei Scanner und Drucker auswählen, mit denen gescannt werden soll. Mithilfe des Bedienfeldes des ausgewählten Scanners oder Druckers können Objekte gescannt werden und die gescannten Bilder an den Computer oder ein Netzwerk gesendet werden.

**Wichtig**

- Wenn Sie ein Modell verwenden, bei dem das Scannen mithilfe des Bedienfelds innerhalb eines Netzwerks nicht möglich ist, wird dieses Modell im **Scanner (Scanners)** nicht angezeigt, und die Einstellung ist nicht verfügbar.

## Bildschirm mit den Einstellungen "Scannen von Bedienfeld"

Klicken Sie im Bildschirm für die Netzwerkauswahl auf **Einstellungen "Scannen von Bedienfeld" (Scan-from-Operation-Panel Settings)**, um den Bildschirm mit den Einstellungen „Scannen von Bedienfeld“ anzuzeigen.

**Scanner (Scanners)**

Die Bonjour-Servicenamen der Scanner oder Drucker, die über das Netzwerk verwendet werden können, werden angezeigt.
Sie können insgesamt bis zu drei Scanner und Drucker gleichzeitig auswählen.

### Wichtig

- Sie können nicht über das Netzwerk verwendet werden, wenn Bonjour deaktiviert ist. Aktivieren Sie Bonjour auf Ihrem Scanner oder Drucker.
- Wenn Sie den Bonjour-Servicenamen geändert haben, nachdem der Scanner oder Drucker über seinen Bonjour-Servicenamen ausgewählt wurde, öffnen Sie nochmals den Bildschirm für die Netzwerkauswahl und wählen Sie unter **Scanner (Scanners)** den neuen Bonjour-Servicenamen aus.

### Hinweis

- Wenn der Bonjour-Servicename von Ihrem Scanner oder Drucker nicht angezeigt wird oder ausgewählt werden kann, überprüfen Sie folgende Bedingungen, und klicken Sie auf **OK**, um den Bildschirm zu schließen. Öffnen Sie ihn dann erneut, und versuchen Sie, das Gerät auszuwählen.
  - Der Scanner-Treiber ist installiert
  - Die Netzwerkeinstellungen Ihres Scanners oder Druckers wurden im Anschluss an die Installation des Scanner-Treibers konfiguriert
  - Die Netzwerkkommunikation zwischen Ihrem Scanner oder Drucker und dem Computer ist aktiviert Sollte der Scanner oder Drucker weiterhin nicht angezeigt werden, konsultieren Sie den Abschnitt „Probleme mit der Netzwerkverbindung“ des entsprechenden Modells auf der Startseite vom *Online-Handbuch*.

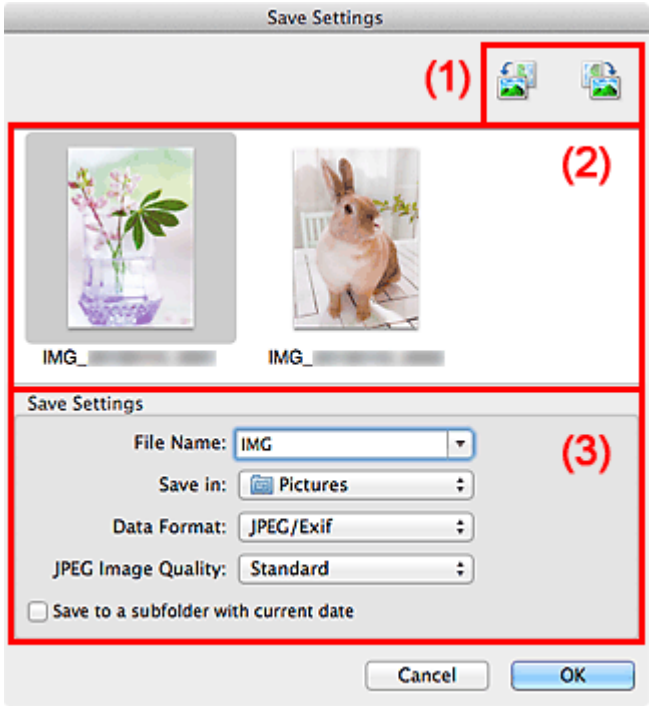
# Dialogfenster Speichereinstellungen

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Scanergebnisse prüfen (Check scan results)** unter **Speichereinstellungen (Save Settings)** im Dialogfenster Einstellungen, um nach dem Scannen das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** anzuzeigen.

Sie können das Datenformat und das Ziel festlegen, während Sie sich die Scanergebnisse in Miniaturansicht ansehen.

**Wichtig**

- Nach dem Scannen über My Image Garden oder das Bedienfeld wird das Dialogfenster **Speichereinstellungen (Save Settings)** nicht angezeigt.




- (1) Bedienschaltflächen der Vorschau
- (2) Bereich Scanergebnisse
- (3) Bereich Speichereinstellungen

## (1) Bedienschaltflächen der Vorschau

**/ (Nach links drehen 90°)/(Nach rechts drehen 90°)**

Mit diesen Schaltflächen können Sie gescannte Bilder um 90 Grad im bzw. gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Wählen Sie das Bild aus, das gedreht werden soll und klicken Sie auf (Nach links drehen 90°) oder (Nach rechts drehen 90°).

**Wichtig**

- Die Bedienschaltflächen der Vorschau werden nicht angezeigt, wenn das Kontrollkästchen **Großformatige Bildscans aktivieren (Enable large image scans)** im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** aktiviert ist.

## (2) Bereich Scanergebnisse

Zeigt die Miniaturansichten der gescannten Bilder an. Sie können die Speicherreihenfolge von Bildern per Drag & Drop ändern. Die Dateinamen für das Speichern werden unter den Miniaturansichten angezeigt.

## (3) Bereich Speichereinstellungen

**Dateiname (File Name)**

Geben Sie den Dateinamen des zu speichernden Bilds ein. Wenn Sie eine Datei speichern, werden das Datum und vier Ziffern im Format "_20XX0101_0001" angehängt.

**Hinweis**

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)** aktivieren, werden das Datum und vier Ziffern an den festgelegten Dateinamen angehängt.

**Speichern in (Save in)**

Zeigt den Ordner an, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen. Geben Sie zum Ändern des Ordners den Zielordner im Dialogfenster an, das Sie durch Auswählen von **Hinzufügen... (Add...)** im Popup-Menü anzeigen können.

Der Standardspeicherordner ist der Ordner **Bilder (Pictures)**.

**Datenformat (Data Format)**

Wählen Sie das Datenformat, in dem die gescannten Bilder gespeichert werden sollen.

Sie können **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** auswählen.

**Wichtig**

- In den folgenden Fällen können Sie **PDF** und **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** nicht auswählen.
  - Wenn durch Klicken auf **Foto (Photo)** auf dem Hauptbildschirm von IJ Scan Utility gescannt wird
  - Wenn das Kontrollkästchen **Großformatige Bildscans aktivieren (Enable large image scans)** unter **Speichereinstellungen (Save Settings)** im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** aktiviert ist
  - Wenn **OCR starten (Start OCR)** unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))**, **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** oder **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** ausgewählt ist
- Die Option **JPEG/Exif** kann nicht ausgewählt werden, wenn für **Farbmodus (Color Mode)** die Einstellung **Schwarzweiß (Black and White)** gewählt wurde.

**Hinweis**

- Bei einer Netzwerkverbindung kann der Scanvorgang länger als gewöhnlich dauern, wenn Sie **TIFF** oder **PNG** in **Datenformat (Data Format)** festlegen.

**JPEG-Bildqualität (JPEG Image Quality)**

Sie können die Bildqualität von JPEG-Dateien angeben.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **JPEG/Exif** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**PDF-Komprimierung (PDF Compression)**

Wählen Sie den Komprimierungstyp zum Speichern von PDF-Dateien aus.

**Standard**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Komprimiert die Dateigröße beim Speichern, so dass die Last auf Ihrem Netzwerk/Server verringert wird.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.
- Diese Option wird nicht angezeigt, wenn **Schwarzweiß (Black and White)** unter **Farbmodus (Color Mode)** ausgewählt ist.

**Eine PDF-Datei erstellen, die Stichwortsuche unterstützt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Text in Bildern in Textdaten zu konvertieren und PDF-Dateien zu erstellen, die eine Schlüsselwortsuche unterstützen.

**Wichtig**

- Dies wird nur angezeigt, wenn **PDF** oder **PDF (Mehrere Seiten) (PDF (Multiple Pages))** in **Datenformat (Data Format)** ausgewählt ist.

**Hinweis**

- PDF-Dateien werden erstellt, die in der Sprache durchsucht werden können, die unter **Sprache des Dokuments (Document Language)** auf der Registerkarte (Allgemeine Einstellungen) des Dialogfensters Einstellungen ausgewählt wurde.

**In Unterordner mit aktuellem Datum speichern (Save to a subfolder with current date)**

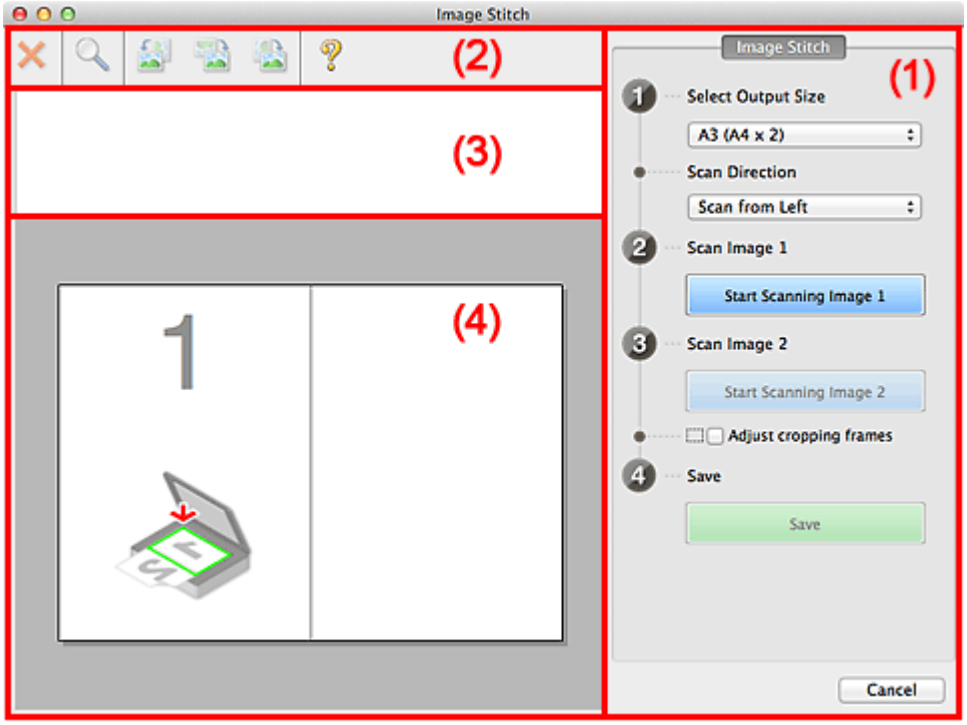
Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um in dem unter **Speichern in (Save in)** angegebenen Ordner einen Ordner mit dem aktuellen Datum zu erstellen und die gescannten Bilder dort zu speichern. Es wird ein Ordner mit einem Namen wie z. B. „20XX_01_01“ (Jahr_Monat_Tag) erstellt.

Wenn dieses Kontrollkästchen nicht aktiviert wurde, werden die Dateien in dem unter **Speichern in (Save in)** genannten Ordner gespeichert.

# Fenster Bild zusammenfügen

Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Zusammenf. (Stitch)**, um das Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** anzuzeigen.

Sie können die rechten und linken Hälften eines Objekts, das größer als die Auflagefläche ist, scannen und die gescannten Bilder anschließend wieder zu einem Bild zusammenfügen. Sie können Objekte scannen, die etwa doppelt so groß wie die Auflagefläche sind.




- (1) Einstellungen und Bedienschaltflächen
- (2) Symbolleiste
- (3) Miniaturansichtsbereich
- (4) Vorschaubereich

**Hinweis**

- Die angezeigten Einträge variieren je nach gewählter Quelle und Ansicht.

## (1) Einstellungen und Bedienschaltflächen

**Ausgabegröße wählen (Select Output Size)**

**B4 (B5 x 2)**

Scannt die linke und die rechte Hälfte eines Objekts im Format B4 separat.

**A3 (A4 x 2)**

Scannt die linke und die rechte Hälfte eines Objekts im Format A3 separat.

**11 x 17 (Letter x 2)**

Scannt die linke und die rechte Hälfte eines Objekts, das doppelt so groß wie das Letter-Format ist, separat.

**Ganze Auflagefläche x 2 (Full Platen x 2)**

Scannt die linke und die rechte Hälfte eines Objekts, das doppelt so groß wie die Auflagefläche ist, separat.

**Scanrichtung (Scan Direction)**

**Von links scannen (Scan from Left)**

Zeigt das erste gescannte Bild auf der linken Seite an.

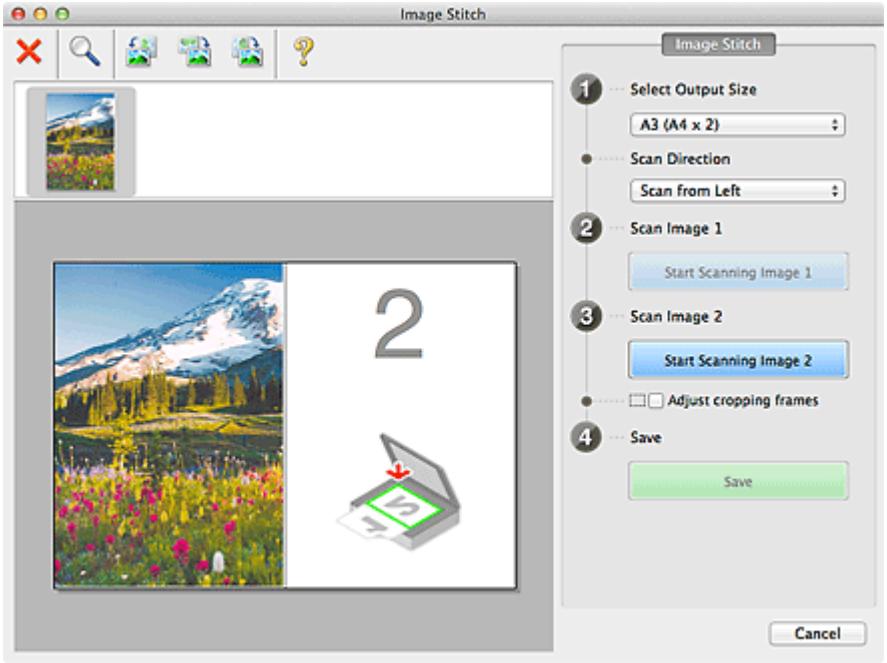
**Von rechts scannen (Scan from Right)**

Zeigt das erste gescannte Bild auf der rechten Seite an.

**Scanbild 1 (Scan Image 1)**

**Scannen von Bild 1 beginnen (Start Scanning Image 1)**

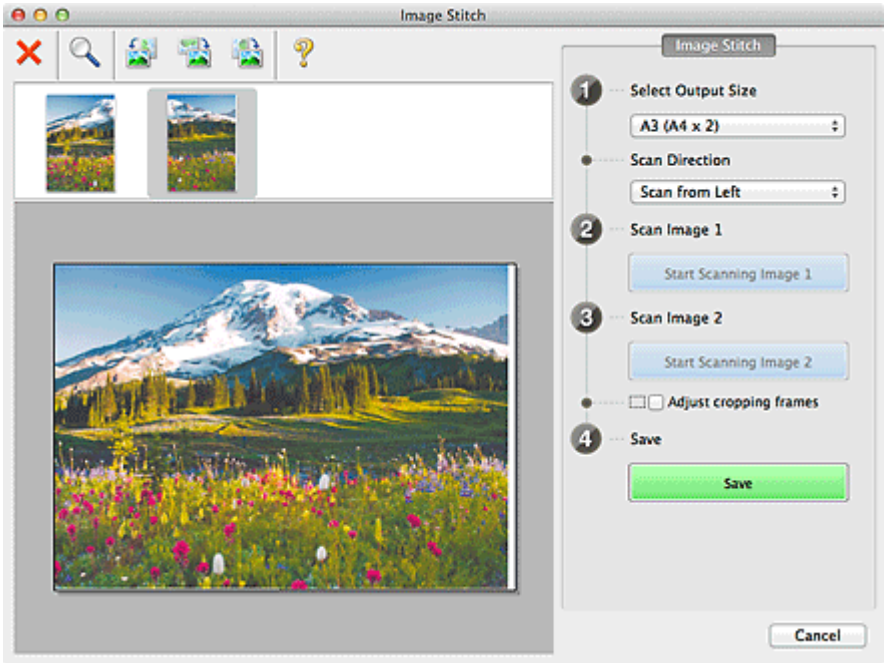
Scannt das erste Objekt.




**Scanbild 2 (Scan Image 2)**

**Scannen von Bild 2 beginnen (Start Scanning Image 2)**

Scannt das zweite Objekt.




**Schnittrahmen anpassen (Adjust cropping frames)**

Sie können den Scan-Bereich in der Vorschau anpassen.

Wird kein Bereich festgelegt, wird das Bild in der Größe gespeichert, die unter **Ausgabegröße wählen (Select Output Size)** ausgewählt ist. Wird ein Bereich festgelegt, wird nur das Bild im Schnittrahmen gescannt und gespeichert.

Anpassen von Schnittrahmen im Fenster **Bild zusammenfügen**

**Speichern (Save)**

**Speichern (Save)**

Speichert die beiden gescannten Bilder als ein Bild.

**Abbrechen (Cancel)**

Bricht das Scannen mit der Einstellung **Zusammenf. (Stitch)** ab.

## (2) Symbolleiste

Sie können die gespeicherten Bilder löschen oder die in der Vorschau angezeigten Bilder anpassen.

**(Löschen)**

Löscht das gescannte Bild.

**(Vergrößern/Verkleinern)**

Vergrößert bzw. verkleinert das Vorschaubild.

Klicken Sie mit der linken Maustaste in den Vorschaubereich, um das angezeigte Bild zu vergrößern.

Klicken Sie bei gedrückter Ctrl-Taste in den Vorschaubereich, um das angezeigte Bild zu verkleinern.

**(Nach links drehen)**

Das Vorschaubild wird um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht.

**(Vertikal invertieren)**

Das Vorschaubild wird um 180 Grad gedreht.

**(Nach rechts drehen)**

Das Vorschaubild wird um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.

**(Handbuch öffnen)**

Öffnet diese Seite.

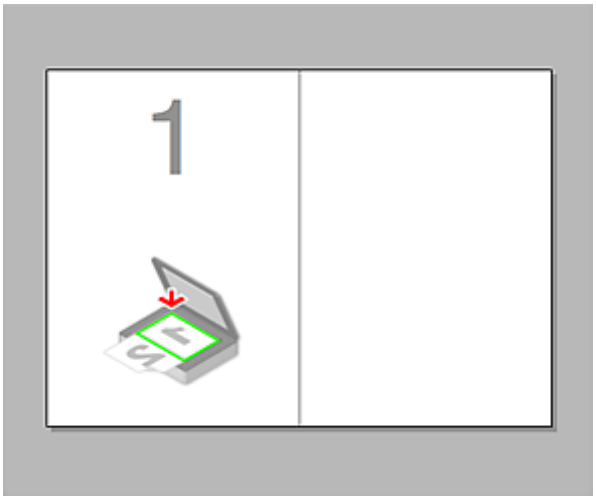
## (3) Miniaturansichtsbereich

Zeigt die Miniaturansichten der gescannten Bilder an. Ist leer, wenn keine Bilder gescannt wurden.

## (4) Vorschaubereich

Zeigt die gescannten Bilder an. Sie können das Layout anpassen, indem Sie das gescannte Bild an eine andere Position ziehen, oder die Ergebnisse der unter "(1) Einstellungen und Bedienschaltflächen" vorgenommenen Einstellungen prüfen.

**Wenn kein Bild gescannt wurde:**




**Nach dem Scannen des ersten Objekts durch Klicken auf Scannen von Bild 1 beginnen (Start Scanning Image 1):**

Das Bild wird in der unter **Scanrichtung (Scan Direction)** festgelegten Richtung gescannt, und **2** wird neben dem Bild angezeigt.

**Nach dem Scannen des zweiten Objekts durch Klicken auf Scannen von Bild 2 beginnen (Start Scanning Image 2):**

Die beiden gescannten Bilder werden angezeigt.

## Verwandtes Thema

- Objekte scannen, die größer als die Auflagefläche sind (Bild zusammenfügen)

# Scannen mit dem Scanner-Treiber

Sie können scannen, indem Sie den Scanner-Treiber aus verschiedenen Anwendungen aus starten.

Weitere Informationen zum Scannen finden Sie in der Hilfe zu Mac OS.

## Wichtig

- Beim Scannen mit dem Scanner-Treiber in Mac OS X v10.6.8 wählen Sie **JPEG** oder **TIFF** unter **Format**. Die gescannten Bilder werden in dem Format gespeichert, das Sie unter **Datenformat (Data Format)** im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** von IJ Scan Utility gewählt haben.

## Hinweis

- Weitere Informationen zu den Einstellungsverfahren für Bildkorrekturen und Farbeinstellungen finden Sie unter "Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen".
- Weitere Informationen zum Scanner-Treiber finden Sie unter "Allgemeine Hinweise (Scanner-Treiber)".
- Weitere Informationen zum Scanner-Treiber finden Sie unter "Den Scanner-Treiber aktualisieren".
- Im Dialogfenster **Einstellungen (Treiber) (Settings (Driver))** von IJ Scan Utility können Sie erweiterte Einstellungen zum Scannen mit dem Scanner-Treiber vornehmen.

# Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen

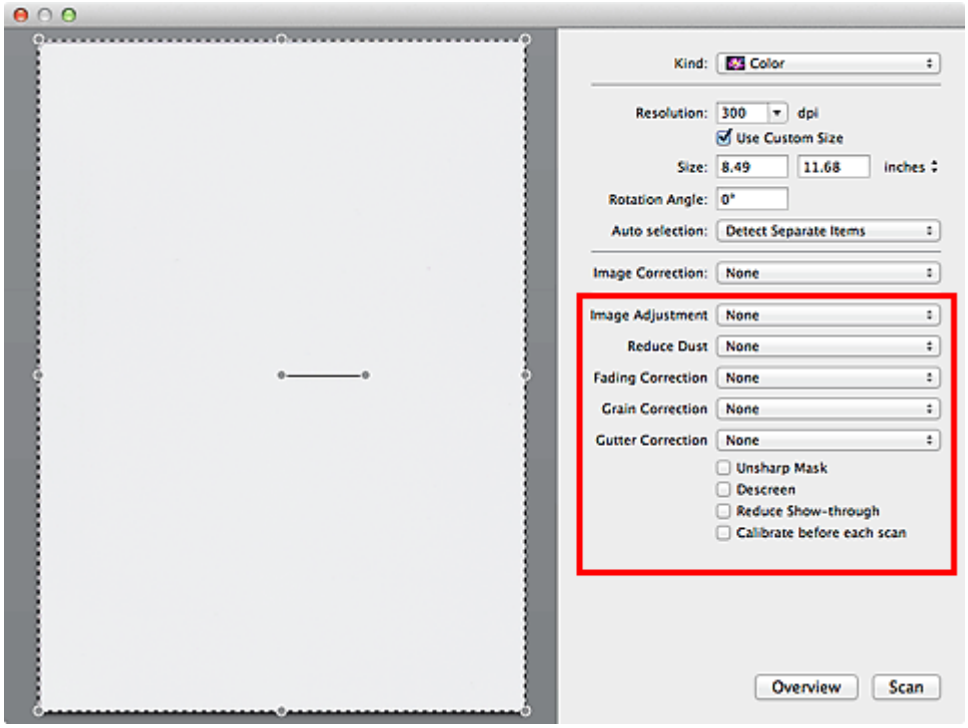
Im Scanner-Treiber können Sie die Bilder korrigieren und die Farbe einstellen.

## Wichtig

- Wenn Sie die Bildkorrektur oder Farbeinstellung auf Objekte ohne Moiré-Effekte, Staub, Kratzer oder verblasste Farben anwenden, könnte sich dies ungünstig auf den Farbton auswirken.
- Die Ergebnisse der Bildkorrektur werden nicht im Testscan-Bildschirm angezeigt.

## Hinweis

- Die angezeigten Bildschirme können sich je nach Anwendung unterscheiden.
- Welche Einstellungen ausgewählt werden können, hängt von den Einstellungen unter **Art (Kind)** ab.
- Das Scannen dauert möglicherweise länger als gewöhnlich, wenn Sie die Bildkorrektur oder Farbeinstellung anwenden.




**Bildanpassung (Image Adjustment)**

Wenn die Option "Bildanpassung" aktiviert ist, wird die Helligkeit für den im Bild festgelegten Bereich automatisch optimiert. Bilder können entsprechend dem automatisch erkannten oder dem angegebenen Objekttyp angepasst werden. Das Ergebnis der Anpassung wird auf das gesamte Bild angewendet.

**Ohne (None)**

Die Bildanpassung wird nicht angewendet.

**Automatisch (Auto)**

Die Bildanpassung wird beim automatischen Erkennen des Objekttyps angewendet. Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Foto (Photo)**

Die für Fotos geeigneten Bildanpassungen werden vorgenommen.

**Zeitschrift (Magazine)**

Die für Zeitschriften geeigneten Bildanpassungen werden vorgenommen.

**Dokument (Document)**

Die für Textdokumente geeigneten Bildanpassungen werden vorgenommen.

### Hinweis

- Wenn die Bildanpassung mit der Option **Automatisch (Auto)** unbefriedigend bleibt, geben Sie den Objekttyp an.
- Der Farbton des Originalbilds kann sich aufgrund der automatischen Bildanpassung ändern. Setzen Sie in diesem Fall die Option **Bildanpassung (Image Adjustment)** auf **Ohne (None)**.

**Staub reduz. (Reduce Dust)**

Gescannte Fotos können weiße Punkte aufweisen, die durch Staub und Kratzer entstehen. Ein solches Bildrauschen können Sie mit dieser Funktion reduzieren.

**Ohne (None)**

Staub und Kratzer werde nicht reduziert.

**Niedrig (Low)**

Wählen Sie diese Option, um kleine Staubpartikel und Kratzer zu reduzieren. Große werden möglicherweise nicht entfernt.

**Mittel (Medium)**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Wählen Sie diese Option, um kleine und große Staubpartikel und Kratzer zu reduzieren. Dieser Vorgang kann jedoch selbst Spuren im Bild hinterlassen und feinere Bilddetails unkenntlich machen.

### Wichtig

- Diese Funktion ist bei bestimmten Fotos möglicherweise nicht wirksam.

### Hinweis

- Es wird empfohlen, diese Funktion beim Scannen von gedruckten Materialien auf **Ohne (None)** zu setzen.

**Farbkorrektur (Fading Correction)**

Verwenden Sie diese Funktion zum Korrigieren von Fotos, die mit der Zeit verblasst sind oder die einen Farbstich haben. Ein "Farbstich" entsteht, wenn eine Farbe aufgrund der Wetterverhältnisse bei der Aufnahme oder aufgrund starker Umgebungsfarben ein Bild dominiert.

**Ohne (None)**

Die Farbkorrektur wird nicht angewendet.

**Niedrig (Low)**

Wählen Sie diese Option, um eine geringe Verblassung der Farben und einen schwachen Farbstich zu korrigieren.

**Mittel (Medium)**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Wählen Sie diese Option, um eine starke Verblassung der Farben und einen starken Farbstich zu korrigieren. Hierdurch kann der Tonwert des Bilds beeinträchtigt werden.

**Wichtig**

- Die Korrektur wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß angewendet, wenn der Scan-Bereich zu klein ist.
- Die Einstellung ist nur wirksam, wenn für **Art (Kind) Farbe (Color)** ausgewählt wurde.

**Bildglättung (Grain Correction)**

Verwenden Sie diese Funktion, um die Körnigkeit in Fotos zu reduzieren, die mit hochempfindlichem Film usw. aufgenommen wurden.

**Ohne (None)**

Die Körnigkeit wird nicht reduziert.

**Niedrig (Low)**

Wählen Sie diese Option, wenn das Foto leicht körnig ist.

**Mittel (Medium)**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Wählen Sie diese Option, wenn das Foto sehr körnig ist. Diese Option kann Auswirkungen auf die Kontrast und Schärfe des Bildes haben.

**Wichtig**

- Die Korrektur wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß angewendet, wenn der Scan-Bereich zu klein ist.

**Bundstegkorr. (Gutter Correction)**

Verwenden Sie diese Funktion, um Schatten zu entfernen, die beim Scannen von geöffneten Broschüren zwischen den Seiten auftreten.

Text oder Zeilen, die durch gebogene Seiten unklar oder unscharf erscheinen, werden nicht korrigiert.

**Ohne (None)**

Der Bundstegschatten wird nicht korrigiert.

**Niedrig (Low)**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Wirkungsgrad der mittleren Einstellung zu stark ist.

**Mittel (Medium)**

Es wird empfohlen, diese Einstellung grundsätzlich zu verwenden.

**Hoch (High)**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Wirkungsgrad der mittleren Einstellung zu schwach ist.

**Wichtig**

- Legen Sie keine Objekte auf die Auflagefläche, die schwerer als 2,0 kg (4,4 lbs) sind. Üben Sie auch keinen Druck von mehr als 2,0 kg (4,4 lbs) auf das Objekt aus. Bei zu starkem Druck funktioniert der Scanner möglicherweise nicht ordnungsgemäß, und das Glas der Auflagefläche kann brechen.
- Richten Sie das Objekt am Rand der Auflagefläche aus. Wenn das Objekt schräg platziert wird, wird die Korrektur möglicherweise nicht ordnungsgemäß angewendet.

- Je nach Objekt wird die Korrektur möglicherweise nicht ordnungsgemäß angewendet. Wenn der Seitenhintergrund nicht weiß ist, werden Schatten möglicherweise nicht korrekt oder gar nicht erkannt.
- Drücken Sie den Buchrücken während des Scan-Vorgangs wie beim Vorschau-Scannen fest nach unten. Wenn die Bindung nicht flach aufliegt, kann die Korrektur nicht ordnungsgemäß angewendet werden.

- Wie das Objekt zu platzieren ist, hängt von Ihrem Gerätemodell und dem zu scannenden Objekt ab.

**Scharfzeichnen (Unsharp Mask)**

Verstärkt die Konturen der Motive, um die Bildschärfe zu erhöhen.

**Entrastern (Descreen)**

Reduziert Moiré-Effekte.

Gedruckte Materialien werden durch eine Ansammlung feiner Punkte wiedergegeben. Moiré ist ein Effekt, bei dem die Farbverläufe des Bildes ungleichmäßig werden und ein Streifenmuster auf dem Bild entsteht, wenn Fotos oder Bilder mit feinen Punkten gescannt werden. Mit der Funktion

### Wichtig

- Wenn Sie **Entrastern (Descreen)** aktivieren, deaktivieren Sie **Scharfzeichnen (Unsharp Mask)**. Wenn Sie **Scharfzeichnen (Unsharp Mask)** aktivieren, können Moiré-Effekte zurückbleiben.

### Hinweis

- Das Scannen dauert länger als gewöhnlich, wenn Sie **Entrastern (Descreen)** aktivieren.

**Durchschein-Eff. reduzieren (Reduce Show-through)**

Verwenden Sie diese Funktion, um beim Scannen von Dokumenten den Durchschein-Effekt bei Duplex-Dokumenten zu verringern oder die Grundfarbe von Recyclingpapier und anderen gefärbten Papieren aufzuhellen.

### Wichtig

- **Durchschein-Eff. reduzieren (Reduce Show-through)** ist nur wirksam, wenn **Dokument (Document)** oder **Zeitschrift (Magazine)** für **Bildanpassung (Image Adjustment)** ausgewählt wurde.

**Vor jedem Scannen kalibr. (Calibrate before each scan)**

Der Scanner wird vor jedem Testscan und Scan kalibriert, um den richtigen Farbton der gescannten Bilder zu reproduzieren.

### Hinweis

- Je nach Computer kann die Kalibrierung einige Zeit dauern.

# Allgemeine Hinweise (Scanner-Treiber)

Der Scanner-Treiber unterliegt folgenden Einschränkungen. Beachten Sie folgende Punkte beim Verwenden des Scanner-Treibers.

## Scanner-Treiber-Einschränkungen

- Wenn der Computer von mehreren Benutzern verwendet wird oder wenn Sie sich ab- und wieder angemeldet haben, wird möglicherweise die Meldung angezeigt, dass der Scanner-Treiber verwendet wird. Ziehen Sie in diesem Fall das USB-Kabel vom Computer ab und schließen Sie es wieder an.
- Der Scanvorgang kann fehlschlagen, wenn der Computer aus dem Ruhezustand erwacht ist und der Scanner-Treiber dabei aktiv ist. Führen Sie in diesem Fall folgende Schritte aus und scannen Sie erneut.
  1. Schalten Sie das Gerät aus.
  2. Beenden Sie den Scanner-Treiber, ziehen Sie dann das USB-Kabel vom Computer ab und verbinden Sie es erneut.
  3. Schalten Sie das Gerät ein.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Scanner oder Multifunktionsdrucker mit Scannerfunktion gleichzeitig an denselben Computer an. Wenn mehrere Scangeräte angeschlossen sind, ist es nicht möglich, über das Bedienfeld des Geräts zu scannen. Außerdem können beim Zugriff auf die Geräte Fehler auftreten.
- Wenn Sie ein netzwerkfähiges Gerät in einem Netzwerk verwenden, können nicht mehrere Computer gleichzeitig auf das Gerät zugreifen.
- Bei Verwendung eines netzwerkfähigen Modells in einem Netzwerk dauert das Scannen länger als gewöhnlich.
- Stellen Sie beim Scannen großer Bilder mit hoher Auflösung sicher, dass ausreichend Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Beispielsweise sind zum Scannen eines A4-Dokuments mit einer Auflösung von 600 dpi in Farbe mindestens 300 MB an freiem Speicherplatz erforderlich.
- Schalten Sie den Computer während des Scan-Vorgangs nicht in den Standby-Modus.

# Den Scanner-Treiber aktualisieren


- Den neuesten Scanner-Treiber erhalten
- Vor der Installation des Scanner-Treibers
- Installieren des Scanner-Treibers

# Den neuesten Scanner-Treiber erhalten

Durch eine Aktualisierung der aktuellen Version des Scanner-Treibers auf die neueste Version können einige Probleme behoben werden, die möglicherweise aufgetreten sind.

Um den Scanner-Treiber zu beziehen, greifen Sie auf unsere Website zu und laden Sie den Scanner-Treiber für Ihr Modell herunter.

**Wichtig**

- Der Scanner-Treiber kann kostenlos heruntergeladen werden. Es fallen jedoch Internetverbindungsgebühren an.

## Verwandtes Thema

- Vor der Installation des Scanner-Treibers
- Installieren des Scanner-Treibers

# Vor der Installation des Scanner-Treibers

Prüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie den Scanner-Treiber installieren. Prüfen Sie diese Punkte auch, wenn Sie den Scanner-Treiber nicht installieren können.

**Gerätestatus**

- Wenn das Gerät mit einem USB-Kabel an den Computer angeschlossen ist, ziehen Sie das USB-Kabel vom Computer ab.

**Computereinstellungen**

- Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
- Melden Sie sich als Administrator beim Computer an. Sie werden aufgefordert, Name und Kennwort des Benutzers mit Administratorrechten einzugeben. Wenn Sie mehrere Benutzerkonten auf Mac OS X haben, melden Sie sich mit dem zuerst erstellten Administratorkonto an.

**Wichtig**

- Wenn Sie zuerst eine neuere und dann eine ältere Version des Scanner-Treibers installieren, funktioniert der Scanner-Treiber möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Installieren Sie in diesem Fall die neuere Version des Scanner-Treibers erneut.

**Hinweis**

- Wenn Sie mehrere Versionen des Scanner-Treibers installieren möchten, installieren Sie zuerst die ältere Version des Scanner-Treibers.

## Verwandtes Thema


- Den neuesten Scanner-Treiber erhalten
- Installieren des Scanner-Treibers

# Installieren des Scanner-Treibers

Besuchen Sie unsere Website und laden Sie die neueste Version des Scanner-Treibers herunter.

Führen Sie folgende Schritte aus, um die heruntergeladene Version des Scanner-Treibers zu installieren.

1. Aktivieren Sie das Volumen.

   Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datenträger-Image-Datei.

   Die Datei wird dekomprimiert und der Datenträger wird geladen.

2. Starten Sie das Installationsprogramm.

   Doppelklicken Sie auf die Datei ".pkg" auf dem dekomprimierten Datenträger.

   Die Installation wird gestartet.

3. Installieren Sie den Treiber.

   Befolgen Sie die Anweisungen für die Installation.

   Wenn der Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, lesen Sie die Bestimmungen durch, und klicken Sie auf **Fortfahren (Continue)**. Wenn Sie die Lizenzvereinbarung nicht akzeptieren, können Sie diese Software nicht installieren.

   Wenn ein Authentifizierungsbildschirm angezeigt wird, geben Sie den Namen und das Kennwort des Administrators ein und klicken Sie auf **Software installieren (Install Software)**.

4. Schließen Sie die Installation ab.

   Der Scanner-Treiber ist installiert.

   Richten Sie die Netzwerkumgebung ein, wenn Sie über mehrere Scanner verfügen oder ein netzwerkfähiges Modell besitzen und den Verbindungstyp von einer USB- in eine Netzwerkverbindung geändert haben.

   Informationen zum Einstellungsverfahren finden Sie unter „Netzwerk-Scan-Einstellungen“.

**Wichtig**

- Die Installation kann fehlschlagen, wenn Sie während des Vorgangs auf **Zurück (Go Back)** klicken. Wählen Sie in diesem Fall **Installationsprogramm beenden (Quit Installer)** im Menü **Installationsprogramm (Installer)**, um das Installationsprogramm zu beenden. Starten Sie anschließend die Installation erneut.
- Der Scanner-Treiber kann kostenlos heruntergeladen werden. Es fallen jedoch Internetverbindungsgebühren an.

## Verwandtes Thema

- Den neuesten Scanner-Treiber erhalten
- Vor der Installation des Scanner-Treibers

## Hilfreiche Informationen über das Scannen

- Anpassen von Schnittrahmen im Fenster Bild zusammenfügen
- Auflösung
- Datenformate

# Anpassen von Schnittrahmen im Fenster Bild zusammenfügen

Beim "Zuschneiden" wählen Sie den Bildbereich aus, den Sie beibehalten möchten. Die übrigen Bildbereiche werden beim Scannen verworfen.

Im Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** können Sie einen Schnittrahmen auf dem im Vorschaubereich angezeigten Bild festlegen.

**Hinweis**

- Weitere Informationen zum Anpassen der Schnittrahmen (Auswahlfelder) im Bildschirm, der durch Klicken auf **Treiber (Driver)** im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility angezeigt wird, finden Sie in der Hilfe von Digitale Bilder.

## Anfänglicher Schnittrahmen

Es ist kein Schnittrahmen festgelegt. Wenn Sie das Kontrollkästchen **Schnittrahmen anpassen (Adjust cropping frames)** aktivieren, wird ein aktiver Schnittrahmen automatisch um das Bild im Vorschaubereich angezeigt. Sie können den Schnittrahmen mit der Maus ziehen, um den Bereich festzulegen.

Beim Sannen wird der Bildbereich im Schnittrahmen gescannt.

## Schnittrahmen anpassen

Der Mauszeiger ändert sich in ↔↕↘↙ (Pfeil), wenn er über einem Schnittrahmen positioniert wird. Klicken Sie und ziehen Sie die Maus, um den Schnittrahmen zu vergrößern oder zu verkleinern.

Der Mauszeiger ändert sich in (Hand), wenn er innerhalb eines Schnittrahmens positioniert wird. Klicken Sie und ziehen Sie die Maus, um den gesamten Schnittrahmen zu verschieben.

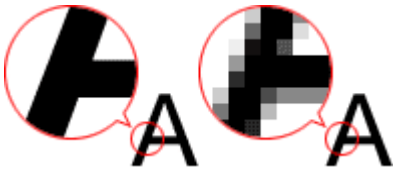
## Schnittrahmen löschen

Zum Löschen des Schnittrahmens deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schnittrahmen anpassen (Adjust cropping frames)**.

# Auflösung

Bei den gescannten Bilddaten handelt es sich um eine Ansammlung von Punkten, die Daten zur Helligkeit und Farbe der Darstellung enthalten. Die Dichte dieser Punkte wird "Auflösung" genannt. Die Auflösung bestimmt, wie viele Detailinformationen in Ihrem Bild enthalten sind. Die Einheit für die Auflösung ist dpi (dots per inch, Punkte pro Zoll). Bei dpi handelt es sich um die Anzahl der Punkte pro Zoll (2,5 cm).

Je höher der Auflösungswert, desto detailreicher wird das Bild. Je niedriger der Auflösungswert, desto weniger Details werden wiedergegeben.



## Festlegen der Auflösung

Unter **Auflösung (Resolution)** auf der Registerkarte (Scannen über den Computer) im Dialogfenster Einstellungen können Sie die Auflösung festlegen.

## Empfohlene Auflösungseinstellungen

Legen Sie die Auflösung in Hinblick auf den Verwendungszweck des gescannten Bilds fest.

| Objekttyp | Verwendung | Farbmodus | Empfohlene Auflösung |
|---|---|---|---|
| Farbfoto | Kopieren (Drucken) | Farbe | 300 dpi |
| | Postkarte erstellen | Farbe | 300 dpi |
| | Auf Computer speichern | Farbe | 300 dpi |
| | Verwendung auf einer Website oder als E-Mail-Anhang | Farbe | 150 dpi |
| Schwarzweißfoto | Auf Computer speichern | Graustufen | 300 dpi |
| | Verwendung auf einer Website oder als E-Mail-Anhang | Graustufen | 150 dpi |
| Textdokument (Dokument oder Zeitschrift) | Kopieren | Farbe, Graustufen oder Schwarzweiß | 300 dpi |
| | An E-Mail anhängen | Farbe, Graustufen oder Schwarzweiß | 150 dpi |
| | Text mit OCR scannen | Farbe oder Graustufen | 300 dpi |

**Wichtig**

- Wenn Sie die Auflösung verdoppeln, vervierfacht sich die Datengröße des gescannten Bilds. Wenn die Datei zu groß ist, sinkt die Verarbeitungsgeschwindigkeit deutlich und es kann zu Beeinträchtigungen kommen, z. B. aufgrund von Speichermangel. Legen Sie die mindestens erforderliche Auflösung in Hinblick auf den Verwendungszweck des gescannten Bilds fest.

### Hinweis

- Wenn Sie das gescannte Bild beim Drucken vergrößern, legen Sie beim Scannen eine höhere Auflösung fest, als oben empfohlen wird.

# Datenformate

Sie können beim Speichern von gescannten Bildern ein Datenformat auswählen. Welches Datenformat Sie auswählen sollten, hängt davon ab, wie und mit welcher Anwendung Sie das Bild verwenden möchten.

Je nach Anwendung und Betriebssystem (Windows oder Mac OS) stehen unterschiedliche Datenformate zur Verfügung.

Nachfolgend finden Sie Informationen zu den verschiedenen Bilddatenformaten.

**PNG (Standard-Dateierweiterung: .png)**

Dieses Datenformat wird häufig auf Websites verwendet.

PNG ist zum Bearbeiten gespeicherter Bilder geeignet.

**JPEG (Standard-Dateierweiterung: .jpg)**

Dieses Datenformat wird häufig auf Websites und für mit Digitalkameras erstellte Bilder verwendet.

Beim JPEG-Format sind hohe Komprimierungsraten möglich. Die Qualität von JPEG-Bildern nimmt jedoch bei jeder Speicherung geringfügig ab. Sie können sie nicht in den ursprünglichen Zustand zurückversetzen.

Das JPEG-Format steht für Schwarzweißbilder nicht zur Verfügung.

**TIFF (Standard-Dateierweiterung: .tif)**

Dieses Datenformat bietet eine relativ hohe Kompatibilität zwischen verschiedenen Computern und Anwendungen.

TIFF ist zum Bearbeiten gespeicherter Bilder geeignet.

**Hinweis**

- Einige TIFF-Dateien sind nicht kompatibel.
- IJ Scan Utility unterstützt folgende TIFF-Dateiformate.
  - Unkomprimiert, Schwarzweiß-Binärdateien
  - Unkomprimiert, RGB (8 Bit pro Kanal)
  - Unkomprimiert, Graustufen

**PDF (Standard-Dateierweiterung: .pdf)**

Dieses Datenformat für elektronische Dokumente wurde von Adobe Systems Incorporated entwickelt.

Es kann auf verschiedenen Computern und Betriebssystemen verwendet werden. Außerdem ist das Einbetten von Schriftarten möglich. Daher können Benutzer in unterschiedlichen Umgebungen diese Dateien ungeachtet der Unterschiede ganz einfach austauschen.

# Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

Im Folgenden wird beschrieben, wie Objekte auf die Auflagefläche des Scanners oder Druckers zu legen sind. Platzieren Sie die zu scannenden Objekte entsprechend ihrem Typ ordnungsgemäß auf der Auflagefläche. Anderenfalls werden sie möglicherweise nicht richtig gescannt.

**Wichtig**

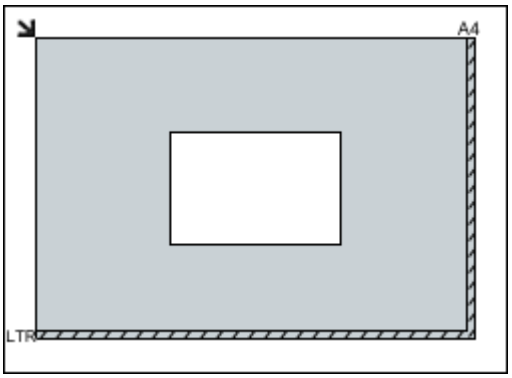
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Vorlagendeckel ab. Beim Öffnen des Vorlagendeckels können die Objekte in den Scanner oder Drucker fallen und eine Fehlfunktion verursachen.
- Schließen Sie beim Scannen den Vorlagendeckel.

## Objekte platzieren

Platzieren Sie die Objekte wie unten beschrieben, um mit automatischer Erkennung des Objekttyps bzw. der Objektgröße zu scannen.

**Wichtig**

- Wenn Sie mit Angabe des Papierformats in IJ Scan Utility oder im Scanner-Treiber scannen, richten Sie die obere Ecke des Objekts am Pfeil (Ausrichtungsmarkierung) der Auflagefläche aus.
- Fotos, die in verschiedene Formen geschnitten wurden, und Objekte, die kleiner als 3 cm (1,2 Zoll) im Quadrat sind, können beim Scannen nicht korrekt zugeschnitten werden.
- Reflektierende Etiketten von Datenträgern werden möglicherweise nicht wie erwartet gescannt.
- Beim Scannen mit dem Scanner-Treiber kann das Verhalten abweichen. Passen Sie in diesem Fall den Schnittrahmen (Auswahlfeld) manuell an.

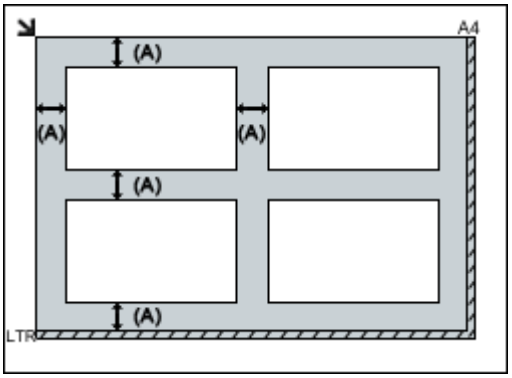
| Für Fotos, Postkarten, Visitenkarten und BDs/DVDs/CDs | Für Zeitschriften, Zeitungen und Dokumente |
|---|---|
| | |
| **Einzelnes Objekt platzieren:**<br>Legen Sie das Objekt mit der bedruckten Seite nach unten auf die Auflagefläche. Lassen Sie zwischen den Kanten des Objekts und dem Rand der Auflagefläche (schraffierter Bereich) mindestens 1 cm (0,4 Zoll) frei. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.<br>  <br> | Legen Sie das Objekt mit dem Schriftbild nach unten auf die Auflagefläche, und richten Sie eine obere Ecke des Objekts am Pfeil (Ausrichtungsmarkierung) der Auflagefläche aus. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.<br> <br> |

**Wichtig**

- Große Objekte (z. B. Fotos im Format A4), die nicht mit einem Abstand zum Rand/Pfeil (Ausrichtungsmarkierung) der Auflagefläche platziert werden können, werden möglicherweise als PDF-Datei gespeichert. Wenn das Objekt nicht im PDF-Format gespeichert werden soll, müssen Sie zunächst das gewünschte Datenformat angeben und dann den Scanvorgang starten.

**Mehrere Objekte platzieren:**

Lassen Sie zwischen den Objekten und dem Rand der Auflagefläche (schraffierter Bereich) sowie zwischen den Objekten selbst mindestens 1 cm (0,4 Zoll) frei. Bereiche des Dokuments, die sich im schraffierten Bereich befinden, werden nicht gescannt.




(A) mehr als 1 cm (0,4 Zoll)

**Hinweis**

- In IJ Scan Utility können Sie bis zu 12 Objekte positionieren.
- Die Ausrichtung schräg liegender Objekte (maximal 10 Grad) wird automatisch korrigiert.

**Wichtig**

- Informationen zu den Objektteilen, die nicht gescannt werden können, finden Sie auf der Startseite vom *Online-Handbuch* im Abschnitt "Auflegen von Originalen" des entsprechenden Modells.

## Scannen über das Bedienfeld des Geräts

- Weiterleiten gescannter Daten auf den Computer mithilfe des Bedienfelds am Gerät Grundlagen
- Anhängen der gescannten Daten an di E-Mail über das Bedienfeld des Geräts
- Vornehmen von Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld am Gerät
- Netzwerk-Scan-Einstellungen
- Mit IJ Scan Utility ein Verhalten für Befehle vom Bedienfeld auswählen.

# Weiterleiten gescannter Daten auf den Computer mithilfe des Bedienfelds am Gerät

Überprüfen Sie vor Weiterleiten gescannter Daten auf den Computer die folgenden Punkte:

- **Der Scanner-Treiber ist installiert.**

  Falls der Scanner-Treiber noch nicht installiert ist, installieren Sie ihn von unserer Website.

- **Das Gerät ist ordnungsgemäß an einen Computer angeschlossen.**

  Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß an den Computer angeschlossen ist.

  Wenn das Gerät in Betrieb ist oder sich der Computer im Energiespar- oder Standby-Modus befindet, dürfen Sie das USB-Kabel weder anschließen noch trennen.

  Falls Sie einen Scanvorgang über das Netzwerk durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Einstellungen vorgenommen wurden.

  Netzwerk-Scan-Einstellungen

- **Das Ziel und der Dateiname werden in Canon IJ Scan Utility angegeben.**

  Sie können das Ziel und den Dateinamen in Canon IJ Scan Utility angeben. Weitere Informationen zu den Einstellungen von Canon IJ Scan Utility finden Sie unter:

  Dialogfenster Einstellungen

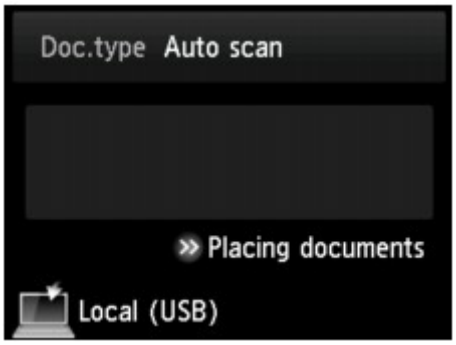
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Scannen (Scan)**.

   Verwenden des Bedienfelds

   **Bei Weiterleitung der Daten an den über USB angeschlossenen Computer:**

   Der Scan-Standby-Bildschirm wird angezeigt.

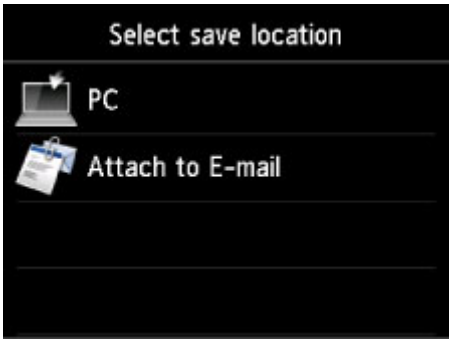
   Fahren Sie fort mit Schritt 3.

   **Hinweis**

   - Wenn der Bildschirm zur Auswahl des Speicherorts angezeigt wird, tippen Sie auf **PC** und dann auf **Lokal (USB) (Local (USB))**. Der Scan-Standby-Bildschirm wird angezeigt.

   **Bei Weiterleitung der Daten an den Netzwerk-Computer:**

   Der Bildschirm zur Auswahl des Mediums, auf das Sie Daten speichern möchten, wird angezeigt.




### Hinweis

- Wenn der Scan-Standby-Bildschirm zur Weiterleitung der Daten an den über USB angeschlossenen Computer auf dem Touchscreen angezeigt wird, tippen Sie auf , um den Bildschirm zur Auswahl des Speicherorts der Daten anzuzeigen.

Wählen Sie in folgenden Schritten den Computer aus, an den die gescannten Daten weitergeleitet werden sollen.

1. Tippen Sie auf **PC**.
2. Tippen Sie auf den Computer, an den Sie die gescannten Daten weiterleiten möchten.

Der Scan-Standby-Bildschirm wird angezeigt.

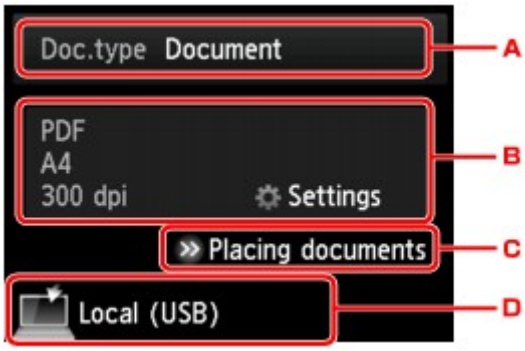
### Hinweis

- Wenn Sie auf **Lokal (USB) (Local (USB))** im Bildschirm **PC auswählen (Select PC)** tippen, werden die Daten an den per USB angeschlossenen Computer weitergeleitet.
- Wenn Sie die gescannten Daten über WSD (eines der unter Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 und Windows Vista unterstützten Netzwerkprotokolle) an den Computer senden, wählen Sie die Option **Enable** für **WSD-Scan vom Gerät (WSD scan from this device)** in **WSD-Einstellung (WSD setting)** in **Andere Einstellungen (Other settings)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** aus.

  WSD-Einstellung (WSD setting)

  Wenn Sie auf **Erneut such. (Search again)** tippen, beginnt das Gerät erneut mit der Suche nach den angeschlossenen Computern.

3. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.




A. Tippen Sie hierauf, um den Dokumenttyp zu wählen.

**Hinweis**

- Bei Weiterleitung der gescannten Daten über WSD an den Computer können Sie den Dokumenttyp nicht auswählen.

**Automat. Scannen (Auto scan)**

Dieses Element ist nur verfügbar, wenn das Gerät über ein USB-Kabel an den Computer angeschlossen ist.

Das Gerät erkennt den Typ des Originals automatisch, und das Bild wird mit optimierten Werten für Größe, Auflösung und Datenformat weitergeleitet.

**Wichtig**

- Sie können **Automat. Scannen (Auto scan)** nur dann auswählen, wenn Sie die gescannten Daten an einen über USB verbundenen Computer weiterleiten.
- Legen Sie die Originale richtig entsprechend ihrem Typ auf, andernfalls werden einige Originale nicht richtig gescannt.

  Weitere Informationen zum Auflegen von Originalen:

  Auflegen von Originalen
- Die folgenden Objekte können gescannt werden:

  Fotos, Postkarten, Visitenkarten, Zeitschriften, Zeitungen, Textdokumente, BDs/DVDs/CDs
- Die folgenden Objekte können nicht richtig gescannt werden.
  - Fotos im Format A4
  - Dokumente, die kleiner als 127 mm x 178 mm (5 Zoll x 7 Zoll) sind, z. B. Taschenbuchseiten, deren Buchrücken abgeschnitten ist
  - Originale, die auf dünnem weißem Papier gedruckt sind
  - Lange und schmale Originale, z. B. Panoramafotos

**Dokument (Document)**

Scannt das Original auf der Auflagefläche als Dokumentdaten, wobei die unter **Scaneinstellg. (Scan settings)** angegebenen Einstellungen angewendet werden.

**Foto (Photo)**

Scannt das Original auf der Auflagefläche als Fotodaten, wobei die unter **Scaneinstellg. (Scan settings)** angegebenen Einstellungen angewendet werden.

B. Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm **Scaneinstellg. (Scan settings)** anzuzeigen.

Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen:

Vornehmen von Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld am Gerät

C. Tippen Sie hierauf, um Anweisungen zum Einlegen des Originals anzuzeigen.

D. Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm für die Zielauswahl zu öffnen.

4. Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche.

5. Drücken Sie zum Scannen in Farbe die Taste **Farbe (Color)** bzw. zum Scannen in Schwarzweiß die Taste **Schwarz (Black)**.

**Hinweis**

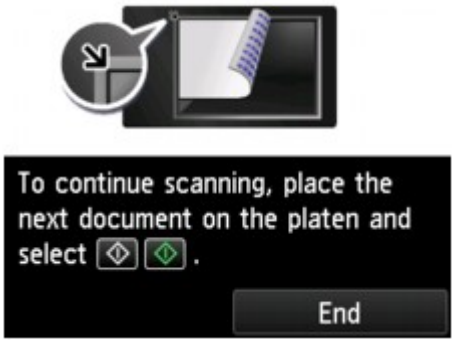
- Wenn Sie die gescannten Daten über WSD an den Computer weiterleiten, drücken Sie die Taste **Farbe (Color)**.

- Bei Auswahl von **JPEG** oder **TIFF** für **Format** im Scan-Einstellungsbildschirm:

  Das Gerät beginnt mit dem Scanvorgang und die gescannten Daten werden an den Computer gesendet.

- Bei Auswahl von **PDF** oder **Kompakt-PDF (Compact PDF)** für **Format** im Scan-Einstellungsbildschirm:

  Nach Abschluss des Scanvorgangs wird der Bestätigungsbildschirm mit der Frage, ob weitere Dokumente gescannt werden sollen, angezeigt.




  Wenn Sie mit dem Scannen fortfahren möchten, legen Sie das Original auf die Auflagefläche, und starten Sie den Scanvorgang.

  Tippen Sie auf **Beenden (End)**, wenn Sie den Scanvorgang abgeschlossen haben. Die gescannten Daten werden an den Computer weitergeleitet.

Die gescannten Daten werden entsprechend den Einstellungen in Canon IJ Scan Utility an den Computer weitergeleitet.

Entfernen Sie nach dem Scannen das Original von der Auflagefläche.

**Wichtig**

- Wenn das Scanergebnis mit der Option **Automat. Scannen (Auto scan)** nicht zufriedenstellend ist, wählen Sie in Schritt 3 den Dokumenttyp oder das Format entsprechend dem Original aus.

## Wenn Sie Originale mit erweiterten Einstellungen scannen möchten oder wenn Sie die gescannten Bilder bearbeiten oder drucken möchten:

Wenn Sie Originale über einen Computer mit My Image Garden scannen, können Sie in My Image Garden gescannte Dokumente bearbeiten, z. B. durch Optimieren oder Zuschneiden.

Außerdem können Sie gescannte Bilder mit der kompatiblen Anwendungssoftware bearbeiten oder drucken.

■Fotos und Dokumente scannen

# Anhängen der gescannten Daten an di E-Mail über das Bedienfeld des Geräts

Überprüfen Sie vor dem Anhängen gescannter Daten an eine E-Mail die folgenden Punkte:

- **Der Scanner-Treiber ist installiert.**

  Falls der Scanner-Treiber noch nicht installiert ist, installieren Sie ihn von unserer Website.

- **Das Gerät ist ordnungsgemäß an einen Computer angeschlossen.**

  Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß an den Computer angeschlossen ist.

  Wenn das Gerät in Betrieb ist oder sich der Computer im Energiespar- oder Standby-Modus befindet, dürfen Sie das USB-Kabel weder anschließen noch trennen.

  Falls Sie einen Scanvorgang über das Netzwerk durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Einstellungen vorgenommen wurden.

  Netzwerk-Scan-Einstellungen

- **Die Mail-Software und der Dateiname sind in Canon IJ Scan Utility angegeben.**

  Sie können das Ziel und den Dateinamen in Canon IJ Scan Utility angeben. Weitere Informationen zu den Einstellungen von Canon IJ Scan Utility finden Sie unter:

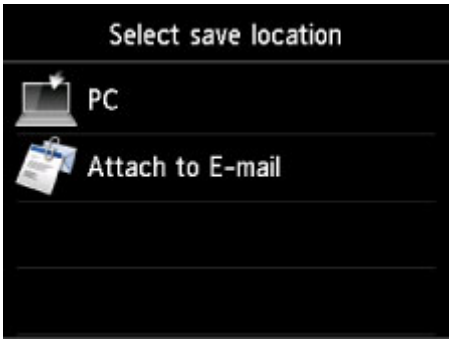
  Dialogfenster Einstellungen

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Scannen (Scan)**.

   Verwenden des Bedienfelds

   Der Bildschirm zur Auswahl des Mediums, auf das Sie Daten speichern möchten, wird angezeigt.

   **Hinweis**

   - Wenn der Scan-Standby-Bildschirm zur Weiterleitung der Daten an den über USB angeschlossenen Computer auf dem Touchscreen angezeigt wird, tippen Sie auf , um den Bildschirm zur Auswahl des Speicherorts der Daten anzuzeigen.

3. Tippen Sie auf **An E-Mail anhängen. (Attach to E-mail)**.

4. Tippen Sie auf den Computer, an den Sie die gescannten Daten weiterleiten möchten.

   Tippen Sie bei einem über USB angeschlossenen Computer auf **Lokal (USB) (Local (USB))**. Bei einem Netzwerkdrucker tippen Sie auf den Eintrag für den Computer, an den die gescannten Daten weiterleitet werden sollen.

   Der Scan-Standby-Bildschirm wird angezeigt.

5. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest.

   A. Tippen Sie hierauf, um den Dokumenttyp zu wählen.

      **Dokument (Document)**
      Scannt das Original auf der Auflagefläche als Dokumentdaten, wobei die unter **Scaneinstellg. (Scan settings)** angegebenen Einstellungen angewendet werden.

      **Foto (Photo)**
      Scannt das Original auf der Auflagefläche als Fotodaten, wobei die unter **Scaneinstellg. (Scan settings)** angegebenen Einstellungen angewendet werden.

   B. Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm **Scaneinstellg. (Scan settings)** anzuzeigen.

      Detaillierte Informationen zu den Einstellungselementen:

      Vornehmen von Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld am Gerät

   C. Tippen Sie hierauf, um Anweisungen zum Einlegen des Originals anzuzeigen.

   D. Tippen Sie hierauf, um den Bildschirm für die Zielauswahl zu öffnen.

6. Legen Sie das Originaldokument auf die Auflagefläche.

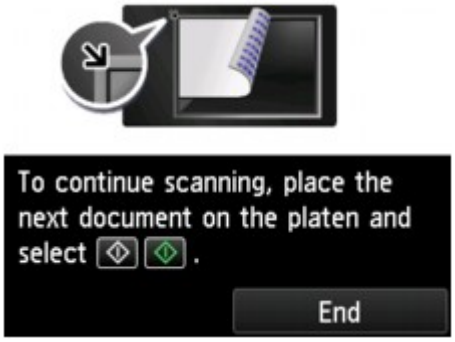
7. Drücken Sie zum Scannen in Farbe die Taste **Farbe (Color)** bzw. zum Scannen in Schwarzweiß die Taste **Schwarz (Black)**.

   - Bei Auswahl von **JPEG** für **Format** im Scan-Einstellungsbildschirm:

Das Gerät startet den Scanvorgang, und die gescannten Daten werden an den Computer gesendet und an eine E-Mail angehängt.

- Bei Auswahl von **PDF** oder **Kompakt-PDF (Compact PDF)** für **Format** im Scan-Einstellungsbildschirm:

  Nach Abschluss des Scanvorgangs wird der Bestätigungsbildschirm mit der Frage, ob weitere Dokumente gescannt werden sollen, angezeigt.

  Wenn Sie mit dem Scannen fortfahren möchten, legen Sie das Original auf die Auflagefläche, und starten Sie den Scanvorgang.

  Tippen Sie auf **Beenden (End)**, wenn Sie den Scanvorgang abgeschlossen haben. Die gescannten Daten werden an den Computer weitergeleitet.

Die gescannten Daten werden entsprechend den Einstellungen in Canon IJ Scan Utility an den Computer weitergeleitet und an eine E-Mail angehängt.

Informationen zu den Einstellungen oder zum Versenden einer E-Mail finden Sie im Benutzerhandbuch des E-Mail-Programms.

Entfernen Sie nach dem Scannen das Original von der Auflagefläche.

# Vornehmen von Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld am Gerät

Sie können Scaneinstellungen wie Scanformat, Auflösung oder Datenformat ändern.

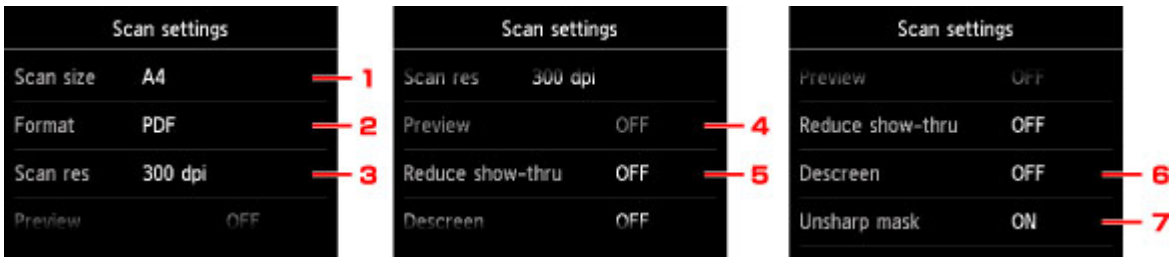
Wenn der Scan-Standby-Bildschirm angezeigt wird, tippen Sie auf **Einstellung. (Settings)**, um das Einstellungselement auszuwählen. Wischen Sie über den Bildschirm, um durch die Einstellungselemente zu blättern, und tippen Sie dann auf ein Einstellungselement, um dessen Einstellungen anzuzeigen. Tippen Sie hierauf, um die Einstellung festzulegen.

## Hinweis

- Die Scaneinstellung kann unter folgenden Umständen nicht angegeben werden:
  - Zur Weiterleitung der gescannten Daten an den Computer wurde unter **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Automat. Scannen (Auto scan)** ausgewählt.
  - Die gescannten Daten werden über WSD (eines der unter Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 und Windows Vista unterstützten Netzwerkprotokolle) an den Computer weitergeleitet)
- Das Einstellungselement, das nicht ausgewählt werden kann, wird grau angezeigt.
- Einige Einstellungen können nicht mit der Einstellung eines anderen Einstellungselements, mit dem unter **Dok.typ (Doc.type)** ausgewählten Dokumenttyp oder mit dem Scanmenü im Bildschirm für die Auswahl des Speicherorts der Daten kombiniert werden. Wenn die Einstellungen nicht zusammen ausgewählt werden können, werden ! und **Fehlerdetails (Error details)** auf dem Touchscreen angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf ! oben links im Touchscreen, um die Meldung zu bestätigen und dann die Einstellung zu ändern.
- Die festgelegten Scaneinstellungen, wie z. B. Scanformat, Auflösung und Datenformat, werden auch nach dem Ausschalten des Geräts beibehalten.
- Wenn der Scanvorgang in einem Scanmenü gestartet wird, das bei der angegebenen Einstellung nicht verfügbar ist, wird auf dem Touchscreen die Meldung **Die ang. Funktion ist m. d. akt. Einstellungen n. verf. (The specified function is not available with current settings.)** angezeigt. Ändern Sie die Einstellung, und folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.
- Beim Weiterleiten der gescannten Daten an den Computer oder beim Anhängen der Daten an eine E-Mail können Sie das Ziel und den Dateinamen mithilfe von Canon IJ Scan Utility angeben.

  Dialogfenster Einstellungen
- Wenn Sie die Originale über den Computer scannen, stehen erweiterte Einstellungen zur Verfügung. Weitere Informationen zum Scannen über den Computer finden Sie unter:

  Fotos und Dokumente scannen




1. **Scangrö. (Scan size)**

   Wählen Sie die Größe des Originaldokuments aus.

2. **Format**

   Wählen Sie das Datenformat der gescannten Daten aus.

3. **Scanaufl. (Scan res)** (Scanauflösung)

   Wählen Sie die Scanauflösung aus.

4. **Vorschau (Preview)**

   Diese Einstellung ist nicht verfügbar.

5. **Durchschein. redu. (Reduce show-thru)** (Durchschein-Effekt reduzieren)

   Zeichen auf der Rückseite können durchscheinen, wenn Sie ein Dokument auf dünnem Papier (z. B. Zeitungspapier) scannen. Wählen Sie **EIN (ON)**, wenn Zeichen im gescannten Dokument durchscheinen.

   Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn unter **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Foto (Photo)** gewählt wurde.

6. **Moiré entfernen (Descreen)**

   Ein Ausdruck besteht aus winzigen Punkten, aus denen sich Zeichen oder Grafiken zusammensetzen. Störungen einzelner Punkte können zu ungleichmäßigen Schattierungen oder zu einem Streifenmuster führen. Wählen Sie **EIN (ON)**, wenn Sie ungleichmäßige Schattierungen oder ein gestreiftes Muster auf dem gescannten Bild bemerken.

   Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn unter **Dok.typ (Doc.type)** die Option **Foto (Photo)** gewählt wurde.

   **Hinweis**

   - Auch wenn die Option **EIN (ON)** für diese Einstellung gewählt wurde, können weiterhin geringe Moiré-Effekte auftreten, falls die Option **Unscharfe Maske (Unsharp mask)** auf **EIN (ON)** gesetzt ist. Setzen Sie in diesem Fall die Option **Unscharfe Maske (Unsharp mask)** auf **AUS (OFF)**.

7. **Unscharfe Maske (Unsharp mask)**

   Die Kontur kleiner Zeichen oder dünner Objekte, wie Haare oder Blätter auf einem Foto, kann betont werden. Wählen Sie **EIN (ON)**, wenn Sie die Kontur gescannter Daten betonen möchten.

# Netzwerk-Scan-Einstellungen

Sie können Ihren Scanner oder Drucker mit einem Netzwerk verbinden, damit er von mehreren Computern verwendet werden kann oder Bilder in einen bestimmten Computer gescannt werden können.

**Wichtig**

- Es können nicht mehrere Benutzer gleichzeitig scannen.
- Um über ein Netzwerk zu scannen, aktivieren Sie auf dem Scanner oder Drucker die Option Bonjour.

**Hinweis**

- Nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen für Ihren Scanner oder Drucker vorher anhand der Anweisungen auf der Webseite vor.
- Bei einer Netzwerkverbindung dauert der Scanvorgang dauert länger als bei einer USB-Verbindung.

## Einstellung zum Scannen mit IJ Scan Utility

Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm von IJ Scan Utility Ihren mit einem Netzwerk verbundenen Scanner oder Drucker aus.

1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Wählen Sie "Canon XXX series Network" (wobei "XXX" für den Modellnamen steht) unter **Produktname (Product Name)** aus.

   Sie können über eine Netzwerkverbindung scannen.

   **Hinweis**

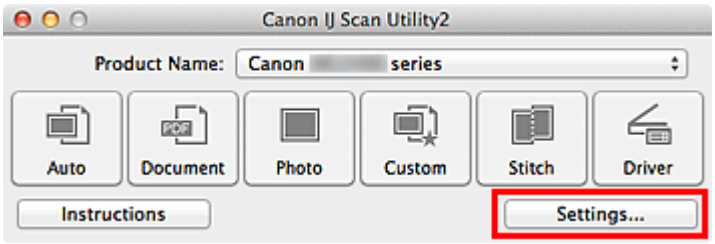
   - Sollten Sie nicht scannen können, überprüfen Sie, ob der Scanner oder Drucker im Bildschirm für die Netzwerkauswahl ausgewählt ist.
   - Wählen Sie für eine USB-Verbindung "Canon XXX series" (wobei "XXX" für den Modellnamen steht) unter **Produktname (Product Name)** aus.

## Einstellung zum Scannen über das Bedienfeld festlegen

Sie können die Einstellungen zum Scannen über das Bedienfeld vornehmen.

1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.




   Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte (Allgemeine Einstellungen).

   Das Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen) (Settings (General Settings))** wird angezeigt.

4. Wählen Sie unter **Produktname (Product Name)** ein Objekt aus, bei dem nach dem Produktnamen „Netzwerk“ angegeben ist, und klicken Sie dann rechts auf **Auswählen (Select)**.

   Der Bildschirm für die Netzwerkauswahl wird angezeigt.

5. Klicken Sie auf **Einstellungen "Scannen von Bedienfeld" (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

   Der Bildschirm mit den Einstellungen "Scannen von Bedienfeld" wird angezeigt.

6. Wählen Sie Ihren Scanner oder Drucker unter **Scanner (Scanners)** aus, und klicken Sie auf **OK**.

7. Wechseln Sie zurück zum Bildschirm für die Netzwerkauswahl, und klicken Sie dann auf **OK**.

   Der Hauptbildschirm von IJ Scan Utility wird erneut angezeigt. Sie können über das Bedienfeld scannen.

### Hinweis

- Wenn der Bonjour-Servicename von Ihrem Scanner oder Drucker nicht angezeigt wird oder ausgewählt werden kann, überprüfen Sie folgende Bedingungen, und klicken Sie auf **OK**, um den Bildschirm zu schließen. Öffnen Sie ihn dann erneut, und versuchen Sie, das Gerät auszuwählen.
  - Der Scanner-Treiber ist installiert
  - Die Netzwerkeinstellungen Ihres Scanners oder Druckers wurden im Anschluss an die Installation des Scanner-Treibers konfiguriert
  - Die Netzwerkkommunikation zwischen Ihrem Scanner oder Drucker und dem Computer ist aktiviert

  Sollte der Scanner oder Drucker weiterhin nicht angezeigt werden, konsultieren Sie den Abschnitt „Probleme mit der Netzwerkverbindung“ des entsprechenden Modells auf der Startseite vom *Online-Handbuch*.

# Mit IJ Scan Utility ein Verhalten für Befehle vom Bedienfeld auswählen.

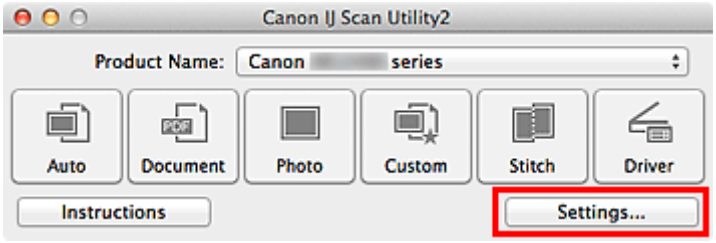
Mit IJ Scan Utility können Sie das Verhalten für das Scannen über das Bedienfeld festlegen.

**Hinweis**

- Die Bildschirme zum Scannen für das automatische Scannen über das Bedienfeld werden in den folgenden Beschreibungen als Beispiele verwendet.

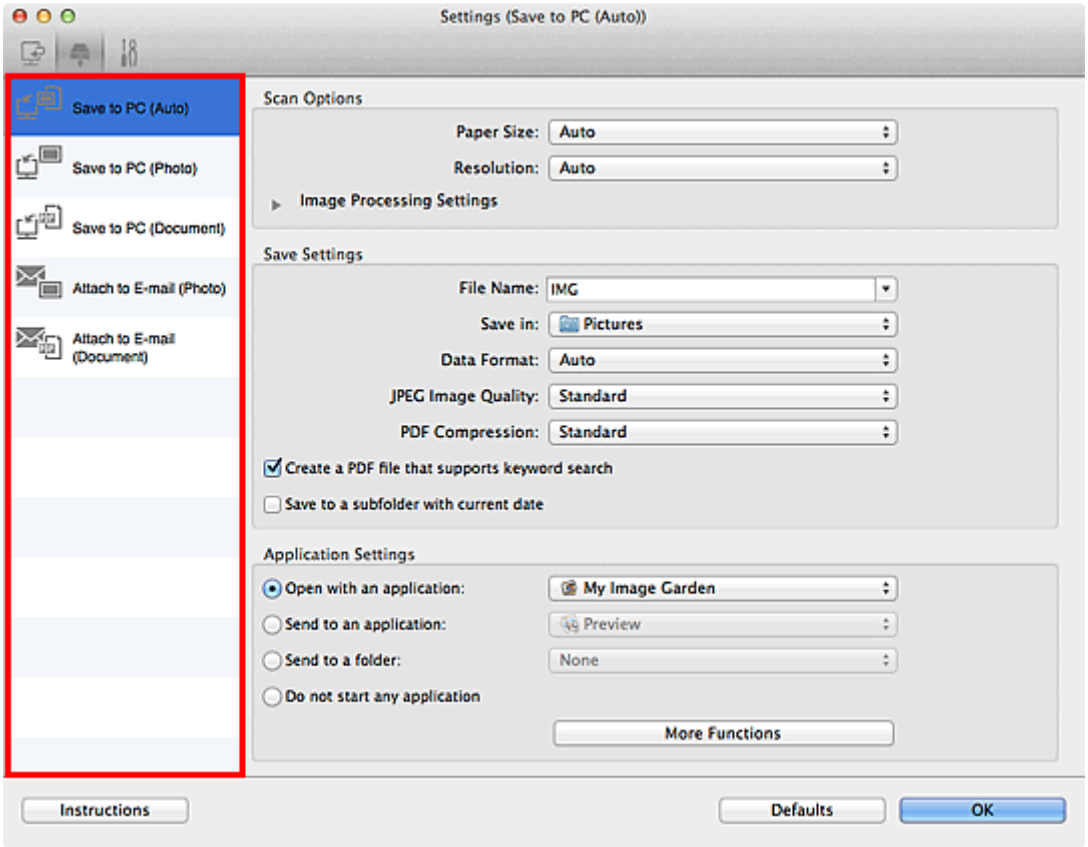
1. Starten Sie IJ Scan Utility.

2. Klicken Sie auf **Einst... (Settings...)**.




Das Dialogfenster Einstellungen wird angezeigt.

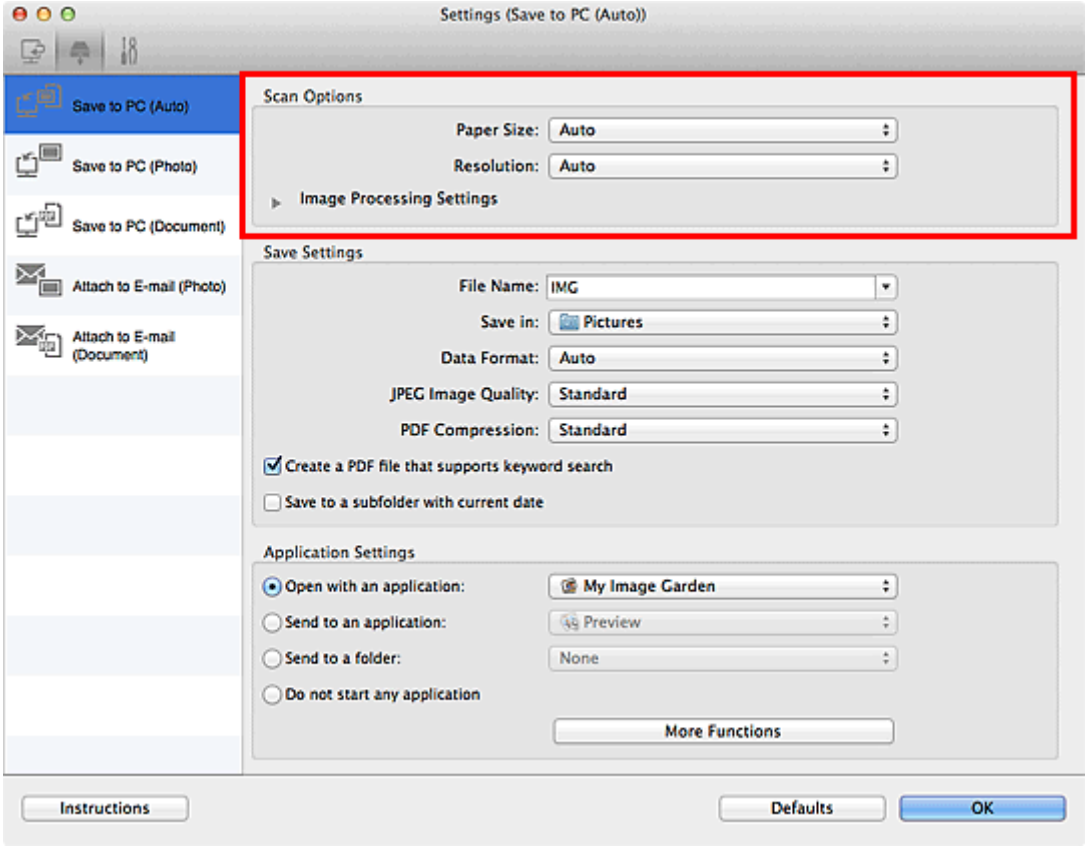
3. Wählen Sie einen Scanmodus auf der Registerkarte (Scannen über das Bedienfeld) aus.



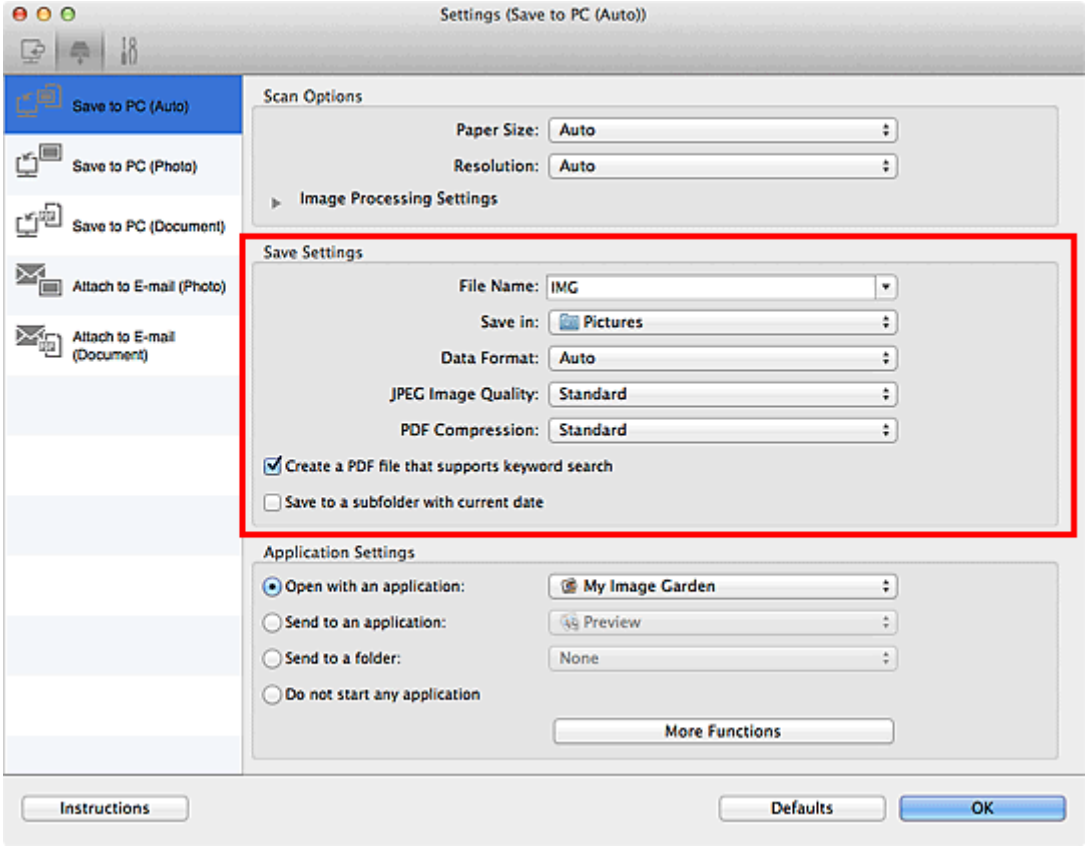
### Hinweis

- Nachstehend finden Sie weitere Informationen.
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (automatisch))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Foto))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Auf PC speichern (Dokument))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Foto))**
  - Dialogfenster **Einstellungen (An E-Mail anhängen (Dokument))**

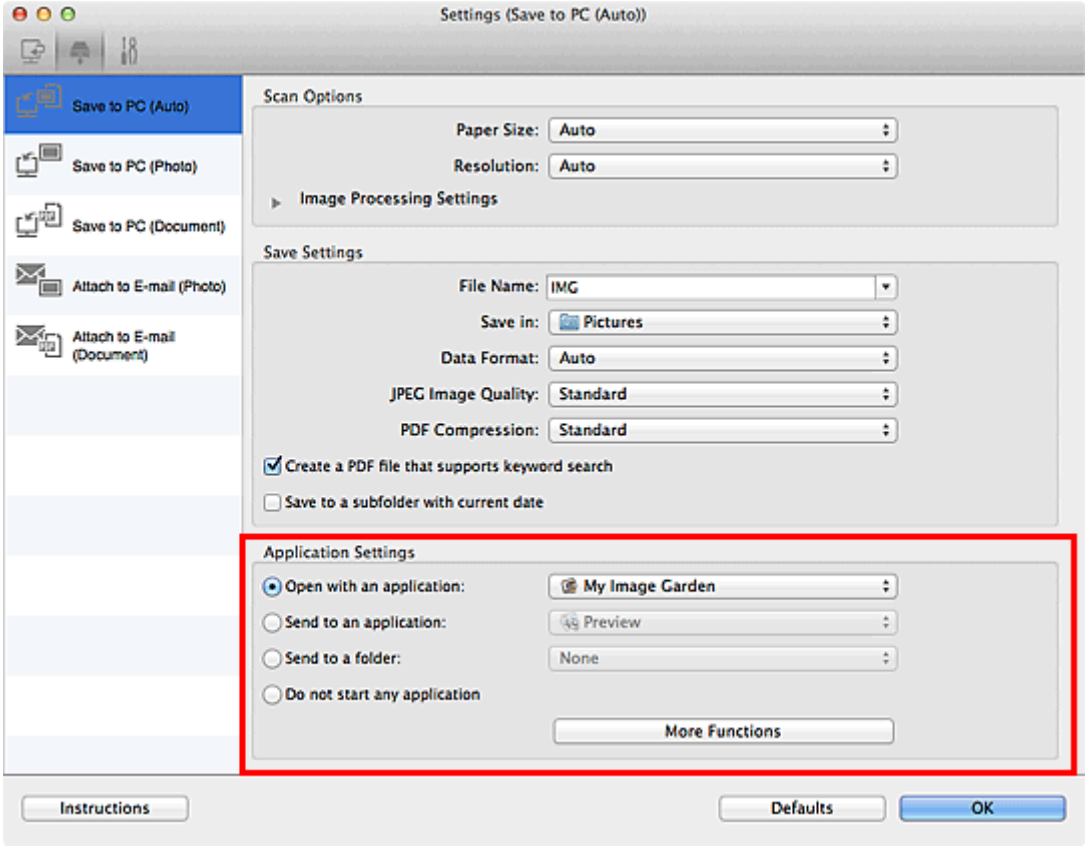
4. Wählen Sie die **Scan-Optionen (Scan Options)** aus.




5. Geben Sie den Dateinamen und andere Einstellungen unter **Speichereinstellungen (Save Settings)** an.




6. Wählen Sie Anwendung, die nach dem Scannen gestartet werden soll, unter **Anwendungseinstellungen (Application Settings)** aus.




7. Klicken Sie auf **OK**.

Die Vorgänge werden gemäß den festgelegten Einstellungen durchgeführt, wenn Sie den Scanvorgang über das Bedienfeld starten.

# Fehlersuche


- Das Gerät lässt sich nicht einschalten
- Druckvorgang lässt sich nicht starten
- Papier wird nicht richtig zugeführt/Fehler "Kein Papier" wird angezeigt
- Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend
- Es wird keine Tinte ausgegeben
- Papierstaus
- Wenn ein Fehler auftritt


## Einzelsuchfunktion


- Probleme mit der Netzwerkverbindung
- Probleme beim Drucken
- Probleme mit der Druckqualität
- Probleme beim Scannen
- Probleme mit dem Gerät
- Probleme beim Installieren/Herunterladen
- Info zu angezeigten Fehlern/Meldungen
- Wenn das Problem weiterhin besteht

## Probleme mit der Netzwerkverbindung


- Probleme mit dem Gerät bei Verwendung im Netzwerk
- Es kann kein Gerät im Netzwerk erkannt werden
- Andere Probleme mit dem Netzwerk

## Probleme mit dem Gerät bei Verwendung im Netzwerk

- Das Gerät funktioniert plötzlich nicht mehr
- Geringe Druckgeschwindigkeit
- Der Kartensteckplatz kann nicht über das Netzwerk verwendet werden
- Nach dem Austauschen eines Zugriffspunkts bzw. dem Ändern der Einstellungen kann das Gerät nicht mehr verwendet werden

# Das Gerät funktioniert plötzlich nicht mehr


- Keine Kommunikation mit Gerät über das Wireless LAN möglich
- Keine Kommunikation mit dem Gerät über den Zugriffspunktmodus
- Drucken, Scannen oder Zugriff auf Kartensteckplatz über einen Computer im Netzwerk nicht möglich


## Keine Kommunikation mit Gerät über das Wireless LAN möglich

### Test 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

### Test 2 Die Netzwerkeinstellungen des Geräts müssen mit jenen des Zugriffspunkts übereinstimmen.

Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts oder beim Hersteller, um die Zugriffspunkteinstellungen zu überprüfen, und ändern Sie dann die Geräteeinstellungen.


- Einstellen eines Verschlüsselungsschlüssels


### Test 3 Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht zu weit von dem Zugriffspunkt entfernt aufgestellt ist.

Der Zugriffspunkt befindet sich im Gebäude innerhalb des effektiven Bereichs für drahtlose Kommunikation. Stellen Sie das Gerät im Umkreis von 50 m/164 Fuß vom Zugriffspunkt auf.

### Test 4 Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse vorhanden sind.

Die drahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Räumen oder Stockwerken ist im Allgemeinen schlecht. Ändern Sie die Position der Geräte entsprechend.

### Test 5 Stellen Sie sicher, dass sich keine Störquellen für die Funkwellen in der Umgebung befinden.

Falls ein Gerät (z. B. Mikrowellenofen) mit der gleichen Frequenzbandbreite wie die Drahtlosstation in der Nähe aufgestellt wird, kann das Gerät Störungen verursachen. Stellen Sie die Drahtlosstation möglichst weit entfernt von Störquellen auf.

### Test 6 Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen des Computers korrekt sind.

Informationen zum Verbinden eines Netzwerkgeräts mit dem Computer und dessen Einrichtung erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgeräts oder beim Hersteller.

### Test 7 Vergewissern Sie sich, dass die Funkwellenübertragung einwandfrei funktioniert, und passen Sie die Installationspositionen an. Überwachen Sie dabei die Funkwellenübertragung mit dem IJ Network Tool.


- Überwachen des Status des drahtlosen Netzwerks


### Test 8 Vergewissern Sie sich, dass der gültige drahtlose Kanal verwendet wird.

Möglicherweise unterliegt der zu verwendende drahtlose Kanal abhängig von den im Computer installierten drahtlosen Netzwerkgeräten Einschränkungen. In der Bedienungsanleitung des Computers oder des drahtlosen Netzwerkgeräts finden Sie Informationen zum Angeben des gültigen drahtlosen Kanals.

Test 9 Vergewissern Sie sich, dass der in Test 8 bestätigte Kanal mit dem Computer kommunizieren kann.

Ist dies nicht der Fall, ändern Sie den für den Zugriffspunkt festgelegten Kanal.

Test 10 Stellen Sie sicher, dass die Firewall der Sicherheitssoftware deaktiviert ist.

Falls die Firewallfunktion Ihrer Sicherheitssoftware aktiviert ist, erscheint möglicherweise eine Meldung mit dem Hinweis, dass die Canon-Software versucht, auf das Netzwerk zuzugreifen. Wenn die Meldung erscheint, stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass sie den Zugriff immer zulässt.

Werden Programme verwendet, durch die die Netzwerkumgebung beeinflusst wird, überprüfen Sie deren Einstellungen. Bei einigen Programmen wird standardmäßig eine Firewall aktiviert.

Test 11 Bei Verwendung eines Routers müssen das Gerät und der Computer mit der LAN-Seite verbunden werden (identisches Netzwerksegment).

Test 12 Wenn das Gerät mit einer AirPort-Basisstation über ein LAN verbunden ist, verwenden Sie alphanumerische Zeichen für den Namen des Netzwerks (SSID).

Wenn das Problem weiterhin besteht, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

- **Für die Position:**

  Stellen Sie sicher, dass sich zwischen Zugriffspunkt und Gerät keine Hindernisse befinden.

## Keine Kommunikation mit dem Gerät über den Zugriffspunktmodus

Test 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Test 2 Ist **LAN umschalten (Change LAN)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** auf **LAN deaktivieren (Disable LAN)** oder **WLAN aktiv (Wireless LAN active)** festgelegt?

Wählen Sie **Zugriffspunktmodus aktiv (Access point mode active)**.

Test 3 Wurde das Gerät zum Herstellen einer Verbindung mit externen Kommunikationsgeräten (wie Computern, Smartphones oder Tablets) ausgewählt?

Wählen Sie einen Zugriffspunktnamen (SSID), der für das Gerät als Ziel für externe Kommunikationsgeräte angegeben wird.

Test 4 Geben Sie ein Kennwort ein, falls Sie dieses für das Gerät angegeben haben.

Test 5 Stellen Sie sicher, dass externe Kommunikationsgeräte nicht zu weit vom Gerät aufgestellt werden.

Stellen Sie externe Kommunikationsgeräte nicht zu weit vom Gerät entfernt auf.

Test 6 Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse vorhanden sind.

Die drahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Räumen oder Stockwerken ist im Allgemeinen schlecht. Ändern Sie die Position der Geräte entsprechend.

### Test 7 Stellen Sie sicher, dass sich keine Störquellen für die Funkwellen in der Umgebung befinden.

Falls ein Gerät (z. B. Mikrowellenofen) mit der gleichen Frequenzbandbreite wie die Drahtlosstation in der Nähe aufgestellt wird, kann das Gerät Störungen verursachen. Stellen Sie die Drahtlosstation möglichst weit entfernt von Störquellen auf.

### Test 8 Versuchen Sie, 6 oder mehr Geräte zu verbinden?

Mit dem Zugriffspunktmodus können Sie bis zu 5 Geräte verbinden.

## Drucken, Scannen oder Zugriff auf Kartensteckplatz über einen Computer im Netzwerk nicht möglich

### Test 1 Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen des Computers korrekt sind.

Anweisungen zur Einrichtung des Computers erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Computers oder beim Hersteller.

### Test 2 Falls die MP Drivers nicht installiert sind, installieren Sie sie.

Installieren Sie die MP Drivers von unserer Website.

### Test 3 Die Zugriffskontrolle darf nicht auf den Zugriffspunkt gesetzt werden.

Die Vorgehensweisen zum Verbinden und Einrichten eines Zugriffspunkts werden in der Bedienungsanleitung zum Zugriffspunkt erläutert. Gegebenenfalls können Sie sich auch an den Hersteller wenden.

**Hinweis**

- Weitere Informationen zur Überprüfung der MAC-Adresse oder der IP-Adresse des Computers finden Sie unter Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Computers.

## Geringe Druckgeschwindigkeit

Test 1 Das Gerät druckt möglicherweise gerade einen von einem anderen Computer gestarteten großen Auftrag.

Test 2 Vergewissern Sie sich, dass die Funkwellenübertragung einwandfrei funktioniert, und passen Sie die Installationspositionen an. Überwachen Sie dabei die Funkwellenübertragung mit dem IJ Network Tool.

Überwachen des Status des drahtlosen Netzwerks

Stellen Sie sicher, dass sich zwischen Zugriffspunkt und Gerät keine Hindernisse befinden. Die drahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Räumen oder Stockwerken ist im Allgemeinen schlecht. Drahtlose Kommunikation kann durch Metall, Beton, Metallteile enthaltende Holzvorrichtungen, Lehmwände oder Dämmstoffe unterbrochen werden. Falls das Gerät aufgrund der Beschaffenheit einer Wand nicht über ein drahtloses LAN mit dem Computer kommunizieren kann, stellen Sie das Gerät und den Computer im selben Raum oder auf derselben Etage auf.

Test 3 Stellen Sie sicher, dass sich keine Störquellen in der Umgebung befinden.

Falls ein Gerät (z. B. Mikrowellenofen) mit der gleichen Frequenzbandbreite wie die Drahtlosstation in der Nähe aufgestellt wird, kann das Gerät Störungen verursachen. Stellen Sie die Drahtlosstation möglichst weit entfernt von Störquellen auf.

## Der Kartensteckplatz kann nicht über das Netzwerk verwendet werden

- **Der Kartensteckplatz kann nicht verwendet werden.**

# Der Kartensteckplatz kann nicht verwendet werden.

## Test 1 Wird das Symbol des Kartensteckplatzes angezeigt?

Aktivieren Sie den Kartensteckplatz als Netzlaufwerk des Computers, um den Kartensteckplatz über das Netzwerk zu verwenden. Wurde der Kartensteckplatz aktiviert, wird das Symbol "canon_memory" (oder "CANON_MEMORY") auf dem Desktop oder im Fenster **Computer** im Menü **Gehe zu (Go)** vom Finder angezeigt.

Wird das Symbol nicht angezeigt, aktivieren Sie den Kartensteckplatz.

Verwenden des Kartensteckplatzes über ein Netzwerk

## Test 2 Befindet sich die Speicherkarte im Kartensteckplatz?

Stellen Sie sicher, dass sich eine Speicherkarte im Kartensteckplatz befindet. Wenn sich keine Karte im Steckplatz befindet, setzen Sie eine ein.

Einsetzen der Speicherkarte

## Test 3 Ist **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** auf **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** festgelegt?

Daten auf der Speicherkarte können über das Netzwerk gelesen, aber nicht überschrieben werden. Um Daten auf einer Speicherkarte im Netzwerk zu lesen, setzen Sie **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** in **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** auf **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)**.

Gerätbenutzereinstellungen

## Test 4 Wenn der Kartensteckplatz des Druckers über das Netzwerk von mehreren Computern verwendet werden soll, setzen Sie **Speicherkartennutzung festlegen (Set memory card sharing)** in **Andere Einstellungen (Other settings)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** auf **Aktivieren (Enable)**.

LAN-Einstellungen

## Test 5 Wurde die Speicherkarte entfernt, ohne dass das Symbol für den Kartensteckplatz gelöscht wurde?

Bevor die Speicherkarte aus dem Kartensteckplatz herausgenommen wird, muss das Symbol "canon_memory" (oder "CANON_MEMORY") gelöscht werden, indem es in den Papierkorb gezogen wird.

Wenn die Speicherkarte ohne vorheriges Löschen des Symbols entfernt wurde, werden auf der Speicherkarte enthaltene Dateien unter Umständen nicht angezeigt, oder es kann nicht auf sie zugegriffen werden, wenn die Karte erneut in den Kartensteckplatz eingesetzt wird.

Starten Sie den Computer in diesem Fall neu.

# Nach dem Austauschen eines Zugriffspunkts bzw. dem Ändern der Einstellungen kann das Gerät nicht mehr verwendet werden

Wenn Sie einen Zugriffspunkt autauschen, müssen Sie die Netzwerkeinrichtung des Geräts erneut durchführen.

Führen Sie die Netzwerkeinrichtung erneut entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

Wenn das Problem weiterhin besteht, finden Sie unten weitere Informationen.

■Keine Möglichkeit zur Kommunikation mit Gerät nach Übernehmen der MAC-/IP-Adressenfilterung oder Eingeben eines Verschlüsselungsschlüssels für den Zugriffspunkt

■Bei aktivierter Verschlüsselung ist keine Kommunikation mit dem Gerät möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp für den Zugriffspunkt aktiviert wurde

## Keine Möglichkeit zur Kommunikation mit Gerät nach Übernehmen der MAC-/IP-Adressenfilterung oder Eingeben eines Verschlüsselungsschlüssels für den Zugriffspunkt

### Test 1 Überprüfen Sie die Zugriffspunkteinstellung.

Informationen zur Überprüfung der Zugriffspunkteinstellung erhalten Sie in der Bedienungsanleitung für den Zugriffspunkt oder beim Hersteller des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass mit dieser Einstellung eine Kommunikation zwischen Computer und Zugriffspunkt möglich ist.

### Test 2 Wird am Zugriffspunkt eine MAC-Adressenfilterung oder eine IP-Adressenfilterung vorgenommen, vergewissern Sie sich, dass die MAC-Adressen bzw. die IP-Adressen sowohl für den Computer bzw. das Netzwerkgerät als auch das Gerät registriert sind.

### Test 3 Bei Verwendung eines WEP- oder WPA/WPA2-Schlüssels muss der Verschlüsselungsschlüssel für den Computer oder das Netzwerkgerät und das Geräts dem für den Zugriffspunkt festgelegten Schlüssel entsprechen.

Neben dem WEP-Schlüssel selbst müssen Schlüssellänge, Schlüsselformat, die zu verwendende Schlüssel-ID und die Authentifizierungsmethode für Gerät, Zugriffspunkt und Computer übereinstimmen.

Im Normalfall wählen Sie für die Authentifizierungsmethode **Automatisch (Auto)** aus. Falls Sie die Methode manuell angeben möchten, wählen Sie **Offenes System (Open System)** oder **Gemeinsamer Schlüssel (Shared Key)** gemäß der Einstellung des Zugriffspunkts aus.

■Einstellen eines Verschlüsselungsschlüssels

## Bei aktivierter Verschlüsselung ist keine Kommunikation mit dem Gerät möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp für den Zugriffspunkt aktiviert wurde

Ist zwischen Gerät und Computer keine Kommunikation möglich, nachdem der Verschlüsselungstyp des Geräts geändert wurde, vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselungstypen für den Computer und den Zugriffspunkt dem für das Gerät eingestellten Verschlüsselungstyp entsprechen.

■Keine Möglichkeit zur Kommunikation mit Gerät nach Übernehmen der MAC-/IP-Adressenfilterung oder Eingeben eines Verschlüsselungsschlüssels für den Zugriffspunkt

## Es kann kein Gerät im Netzwerk erkannt werden

- Beim Einrichten der Netzwerkkommunikation wird das Gerät nicht erkannt
- Das Gerät wurde im Wireless LAN nicht gefunden

# Beim Einrichten der Netzwerkkommunikation wird das Gerät nicht erkannt

Wenn das Gerät beim Einrichten der Netzwerkkommunikation im Netzwerk nicht erkannt wird, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen, bevor Sie eine erneute Geräteerkennung starten.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 1

### Hinweis

- Sie können die Netzwerkkommunikation über USB einrichten. Aktivieren Sie für die Einrichtung über USB das Kontrollkästchen **Netzwerkverbindung über USB einrichten (Set up the network connection via USB)** im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)**, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 1

## Sind das Gerät und das Netzwerkgerät (Router, Zugriffspunkt usw.) eingeschaltet?

Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Sicherstellen, dass der Drucker eingeschaltet ist

Stellen Sie sicher, dass das Gerät und das Netzwerkgerät (Router, Zugriffspunkt usw.) eingeschaltet sind.

## Falls das Gerät oder das Netzwerkgerät ausgeschaltet ist:

Schalten Sie das Gerät oder das Netzwerkgerät ein.

Nach dem Einschalten kann es einige Sekunden dauern, bis das Gerät oder das Netzwerkgerät einsatzbereit ist. Klicken Sie einige Sekunden, nachdem Sie das Gerät oder das Netzwerkgerät eingeschaltet haben, im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Erneut suchen (Redetect)**.

Wenn das Gerät erkannt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation fortzusetzen.

## Falls das Gerät und das Netzwerkgerät eingeschaltet sind:

Wenn das Gerät nach dem Klicken auf **Erneut suchen (Redetect)** nicht erkannt wurde, selbst wenn das Gerät und das Netzwerkgerät eingeschaltet sind, oder Sie sie eingeschaltet haben, fahren Sie mit Test 2 fort.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 2

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 2

## Ist die Einstellung Drahtloses LAN des Geräts aktiviert?

Stellen Sie sicher, dass die **Wi-Fi**-Anzeige des Geräts leuchtet.

## Wenn die Wi-Fi-Anzeige aus ist:

Die Einstellung Drahtloses LAN des Geräts ist deaktiviert. Aktivieren Sie die Einstellung Drahtloses LAN des Geräts.

Nachdem Sie die Einstellung Drahtloses LAN aktiviert haben, klicken Sie im Bildschirm **Zurück nach oben (Back to Top)** auf **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)**, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation von vorne zu beginnen.

## Wenn die Wi-Fi-Anzeige leuchtet:

Fahren Sie mit Test 3 fort.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 3

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 3

## Ist das Gerät mit dem Zugriffspunkt verbunden?

Stellen Sie über das Bedienfeld des Geräts sicher, dass das Gerät mit dem Zugriffspunkt verbunden ist.

Wählen Sie auf dem Bildschirm HOME die Optionen **Einrichtg (Setup)**, **Geräteeinstellungen (Device settings)** > **LAN-Einstellungen (LAN settings)** > **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)** > **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)**.

Stellen Sie sicher, dass auf dem Touchscreen die Option **Verbindung (Connection)** auf **Aktiv (Active)** eingestellt ist.

## Falls Verbindung (Connection) auf Inaktiv (Inactive) eingestellt ist:

Möglicherweise ist die Entfernung zwischen Gerät und Zugriffspunkt zu groß. Stellen Sie das Gerät vorübergehend in der Nähe des Zugriffspunkts auf, und klicken Sie im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Erneut suchen (Redetect)**.

Wenn das Gerät erkannt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation fortzusetzen.

Wenn das Gerät nicht erkannt wird, ist das Gerät nicht mit dem Zugriffspunkt verbunden. Verbinden Sie das Gerät mit dem Zugriffspunkt.

Klicken Sie im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Zurück nach oben (Back to Top)**, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation von vorne zu beginnen.

## Falls Verbindung (Connection) auf Aktiv (Active) eingestellt ist:

Fahren Sie mit Test 4 fort.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 4

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 4

## Stimmen die SSID des mit dem Computer verbundenen Zugriffspunkts und des Geräts überein?

Sie können die SSID des mit dem Gerät verbundenen Zugriffspunkts über den Touchscreen prüfen.

Wählen Sie auf dem Bildschirm HOME die Optionen **Einrichtg (Setup)**, **Geräteeinstellungen (Device settings)** > **LAN-Einstellungen (LAN settings)** > **LAN-Einstellungen bestätigen (Confirm LAN settings)** > **Liste d. WLAN-Einstellungen (WLAN setting list)**.

Sie können die SSID des mit dem Computer verbundenen Zugriffspunkts über den Computer überprüfen. Überprüfen Sie die SSID über das AirMac-Symbol in der Menüleiste.

**Hinweis**

- Falls die SSID des Zugriffspunkts nicht auf dem Computer angezeigt wird, überprüfen Sie die Einstellungen des Computers.

## Bei unterschiedlichen SSIDs:

Klicken Sie im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Zurück nach oben (Back to Top)**, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation von vorne zu beginnen. Legen Sie bei der Einrichtung dieselbe SSID des Zugriffspunkts für das Gerät und Ihren Computer fest.

## Bei denselben SSIDs:

Fahren Sie mit Test 5 fort.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 5

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 5

## Wird die Einrichtung der Netzwerkkommunikation durch die Firewallfunktion Ihrer Sicherheitssoftware oder Ihres Computerbetriebssystems behindert?

Die Kommunikation zwischen dem Gerät und dem Computer kann durch die Firewallfunktion Ihrer Sicherheitssoftware oder Ihres Computerbetriebssystems eingeschränkt werden. Überprüfen Sie die Firewalleinstellung Ihrer Sicherheitssoftware oder Ihres Betriebssystems bzw. die auf dem Computer angezeigte Meldung.

## Falls die Einrichtung durch die Firewallfunktion behindert wird:

- **Wenn die Meldung auf dem Computer angezeigt wird:**

  Wenn auf dem Computer die Warnmeldung erscheint, dass Canon-Software versucht, auf das Netzwerk zuzugreifen, stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass sie den Zugriff zulässt.

  Klicken Sie dann im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Erneut suchen (Redetect)**.

  Wenn das Gerät erkannt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation fortzusetzen.

- **Wenn die Meldung nicht auf dem Computer angezeigt wird:**

  Brechen Sie die Einrichtung ab, und stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass Canon-Software* auf das Netzwerk zugreifen darf.

  * Stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass von **Setup.app**, **Canon IJ Network Tool.app**, **canonijnetwork.bundle**, **CIJScannerRegister.app**, **Canon IJ Scan Utility2.app** und **CIJSUAgent.app** auf das Netzwerk zugegriffen werden kann.

  Nachdem Sie die Einstellungen in der Sicherheitssoftware vorgenommen haben, beginnen Sie die Einrichtung der Netzwerkkommunikation von vorne.

**Hinweis**

- Informationen zu den Firewalleinstellungen des Betriebssystems oder der Sicherheitssoftware erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Computers oder der Software bzw. beim Hersteller.

## Falls kein Problem mit den Firewalleinstellungen vorliegt:

Fahren Sie mit Test 6 fort.

Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 6

# Bei der Einrichtung des drahtlosen LAN wird das Gerät nicht erkannt: Test 6

## Überprüfen Sie die Einstellungen des Zugriffspunkts.

Überprüfen Sie die Netzwerkverbindungseinstellungen des Zugriffspunkts, wie IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilterung oder DHCP-Funktion.

Vergewissern Sie sich, dass der Funkkanal des Zugriffspunkts mit dem des Geräts übereinstimmt.

Informationen zum Überprüfen der Einstellungen des Zugriffspunkts erhalten Sie in der mit dem Zugriffspunkt gelieferten Bedienungsanleitung oder beim Hersteller des Geräts.

Nachdem Sie die Einstellungen des Zugriffspunkts überprüft haben, klicken Sie im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** auf **Erneut suchen (Redetect)**.

Wenn das Gerät erkannt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung der Netzwerkkommunikation fortzusetzen.

Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, aktivieren Sie im Bildschirm **Druckereinstellungen prüfen (Check Printer Settings)** das Kontrollkästchen **Netzwerkverbindung über USB einrichten (Set up the network connection via USB)**, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um die Netzwerkkommunikation über USB einzurichten.

# Das Gerät wurde im Wireless LAN nicht gefunden

Test 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Test 2 Ist **LAN umschalten (Change LAN)** in **LAN-Einstellungen (LAN settings)** unter **Geräteeinstellungen (Device settings)** auf **LAN deaktivieren (Disable LAN)** festgelegt?

Test 3 Wenn das Gerät vorübergehend über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, müssen Sie sicherstellen, dass das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Wen Sie die WLAN-Verbindung einrichten oder Einstellungen für die WLAN-Verbindung mit IJ Network Tool über einen USB-Anschluss ändern, stellen Sie sicher, dass das Gerät über ein USB-Kabel sicher an den Computer angeschlossen ist.

Anschließen des Gerät an den Computer mit einem USB-Kabel

Test 4 Vergewissern Sie sich, dass die Einrichtung des Geräts abgeschlossen wurde.

Führen Sie andernfalls die Netzwerkeinrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

Test 5 Klicken Sie bei Verwendung von IJ Network Tool auf **Aktualisieren (Update)**, um erneut nach dem Gerät zu suchen.

Bildschirm „Canon IJ Network Tool“

Test 6 Die Netzwerkeinstellungen des Geräts müssen mit jenen des Zugriffspunkts übereinstimmen.

Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts oder beim Hersteller, um die Zugriffspunkteinstellungen zu überprüfen, und ändern Sie dann die Geräteeinstellungen.

Einstellen eines Verschlüsselungsschlüssels

Test 7 Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse vorhanden sind.

Die drahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Räumen oder Stockwerken ist im Allgemeinen schlecht. Ändern Sie die Position der Geräte entsprechend.

Test 8 Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht zu weit von dem Zugriffspunkt entfernt aufgestellt ist.

Der Zugriffspunkt befindet sich im Gebäude innerhalb des effektiven Bereichs für drahtlose Kommunikation. Stellen Sie das Gerät im Umkreis von 50 m/164 Fuß vom Zugriffspunkt auf.

Test 9 Stellen Sie sicher, dass sich keine Störquellen für die Funkwellen in der Umgebung befinden.

Falls ein Gerät (z. B. Mikrowellenofen) mit der gleichen Frequenzbandbreite wie die Drahtlosstation in der Nähe aufgestellt wird, kann das Gerät Störungen verursachen. Stellen Sie die Drahtlosstation möglichst weit entfernt von Störquellen auf.

## Test 10 Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen des Computers korrekt sind.

Vergewissern Sie sich, dass der Computer mit dem Zugriffspunkt über das drahtlose LAN kommunizieren kann.

## Test 11 Stellen Sie sicher, dass die Firewall der Sicherheitssoftware deaktiviert ist.

Falls die Firewallfunktion Ihrer Sicherheitssoftware aktiviert ist, erscheint möglicherweise eine Meldung mit dem Hinweis, dass die Canon-Software versucht, auf das Netzwerk zuzugreifen. Wenn die Meldung erscheint, stellen Sie die Sicherheitssoftware so ein, dass sie den Zugriff immer zulässt.

Werden Programme verwendet, durch die die Netzwerkumgebung beeinflusst wird, überprüfen Sie deren Einstellungen. Bei einigen Programmen wird standardmäßig eine Firewall aktiviert.

## Test 12 Bei Verwendung eines Routers müssen das Gerät und der Computer mit der LAN-Seite verbunden werden (identisches Netzwerksegment).

## Test 13 Wenn das Gerät mit einer AirPort-Basisstation über ein LAN verbunden ist, verwenden Sie alphanumerische Zeichen für den Namen des Netzwerks (SSID).

Wenn das Problem weiterhin besteht, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website erneut durch.

## Andere Probleme mit dem Netzwerk

- Name des Zugriffspunkts, SSID oder Netzwerkschlüssel ist nicht mehr bekannt
- Während der Einrichtung wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt
- Das Admin-Kennwort für das Gerät wurde vergessen
- Überprüfen von Netzwerkinformationen
- Wiederherstellen der Netzwerkeinstellungen des Geräts auf die Herstellerstandards

# Name des Zugriffspunkts, SSID oder Netzwerkschlüssel ist nicht mehr bekannt

■Keine Verbindung mit einem Zugriffspunkt möglich, für den ein WEP- oder WPA-/WPA2-Schlüssel eingestellt ist (der WEP- oder WPA-/WPA2-Schlüssel wurde vergessen)

■Einstellen eines Verschlüsselungsschlüssels

## Keine Verbindung mit einem Zugriffspunkt möglich, für den ein WEP- oder WPA-/WPA2-Schlüssel eingestellt ist (der WEP- oder WPA-/WPA2-Schlüssel wurde vergessen)

Informationen zum Einrichten des Zugriffspunkts erhalten Sie in der Bedienungsanleitung für den Zugriffspunkt oder beim Hersteller des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass eine Kommunikation zwischen Computer und Zugriffspunkt möglich ist.

Richten Sie anschließend das Gerät mithilfe des IJ Network Tool so ein, dass es den Einstellungen des Zugriffspunkts entspricht.

## Einstellen eines Verschlüsselungsschlüssels

Informationen zum Einrichten des Zugriffspunkts erhalten Sie in der Bedienungsanleitung für den Zugriffspunkt oder beim Hersteller des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass eine Kommunikation zwischen Computer und Zugriffspunkt möglich ist.

Richten Sie anschließend das Gerät mithilfe des IJ Network Tool so ein, dass es den Einstellungen des Zugriffspunkts entspricht.

- **Voraussetzungen bei Verwendung von WEP**

  Schlüssellänge, Schlüsselformat, zu verwendender Schlüssel (von 1 bis 4) und Authentifizierungsmethode müssen für Zugriffspunkt, Gerät und Computer jeweils übereinstimmen.

  Um mit einem Zugriffspunkt, der automatisch erzeugte WEP-Schlüssel verwendet, kommunizieren zu können, muss das Gerät für die Verwendung des vom Zugriffspunkt generierten Schlüssels konfiguriert werden. Geben Sie den Schlüssel dazu im hexadezimalen Format ein.

  Im Normalfall wählen Sie für die Authentifizierungsmethode **Automatisch (Auto)** aus. Wählen Sie andernfalls je nach Einstellung des Zugriffspunkts die Option **Offenes System (Open System)** oder **Gemeinsamer Schlüssel (Shared Key)** aus.

  Wenn der Bildschirm **WEP-Details (WEP Details)** angezeigt wird, nachdem Sie im Bildschirm **Zugriffspunkte (Access Points)** auf **Imposta (Set)** geklickt haben, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und legen Sie die Schlüssellänge, das Schlüsselformat, die Schlüsselnummer und die Authentifizierung fest, um einen WEP-Schlüssel einzugeben.

  Details finden Sie unter Ändern der detaillierten Einstellungen für WEP.

  **Hinweis**

  - Wenn das Gerät über ein LAN mit einer AirPort-Basisstation verbunden ist:

    Wenn das Gerät über ein LAN mit einer AirPort-Basisstation verbunden ist, überprüfen Sie die Einstellungen unter **Schutz (Wireless Security)** im **AirPort-Dienstprogramm (AirPort Utility)**.

    - Wählen Sie **64 Bit (64 bit)** aus, falls für die Schlüssellänge in der AirPort Base Station **40 Bit WEP (WEP 40 bit)** ausgewählt wurde.

- Wählen Sie für **Schlüssel-ID: (Key ID:) 1** aus. Andernfalls ist der Computer nicht in der Lage, über den Zugriffspunkt mit dem Gerät zu kommunizieren.

- **Voraussetzungen bei Verwendung von WPA/WPA2**

  Authentifizierungsmethode, Passphrase und dynamischer Verschlüsselungstyp müssen für Zugriffspunkt, Gerät und Computer übereinstimmen.

  Geben Sie die für den Zugriffspunkt konfigurierte Passphrase ein (eine Abfolge aus 8 bis 63 alphanumerischen Zeichen oder eine 64 Zeichen umfassende hexadezimale Zahl).

  Für die dynamische Verschlüsselungsmethode wird entweder TKIP (Basisverschlüsselung) oder AES (Sichere Verschlüsselung) automatisch ausgewählt.

  Weitere Informationen finden Sie unter Ändern der detaillierten WPA/WPA2-Einstellungen.

**Hinweis**

- Dieses Gerät unterstützt WPA/WPA2-PSK (Persönlicher WPA/WPA2) und WPA2-PSK (Persönlicher WPA2).

# Während der Einrichtung wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt

■Bei der Einrichtung wird der Bildschirm Kennwort eingeben (Enter Password) angezeigt

■Der Bildschirm für die Einrichtung der Verschlüsselung wird nach Auswahl des Zugriffspunkts im Bildschirm Zugriffspunkte (Access Points) angezeigt

■Die Meldung „Das Gerät wird mit dem unverschlüsselten drahtlosen Netzwerk verbunden“ wird angezeigt

## Bei der Einrichtung wird der Bildschirm Kennwort eingeben (Enter Password) angezeigt

Der folgende Bildschirm wird angezeigt, falls ein Administratorkennwort für das bereits eingerichtete Gerät eingestellt wird, das über ein Netzwerk zu verwenden ist.

Geben Sie das festgelegte Administratorkennwort ein.

### Hinweis

- Ein Administratorkennwort für das Gerät ist bereits ab Werk festgelegt.

  Weitere Informationen finden Sie unter:

  ■Info zum Administratorkennwort

  Für eine verbesserte Sicherheit wird empfohlen, das Administratorkennwort zu ändern.

  ■Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte „Admin-Kennwort“

## Der Bildschirm für die Einrichtung der Verschlüsselung wird nach Auswahl des Zugriffspunkts im Bildschirm Zugriffspunkte (Access Points) angezeigt

Dieser Bildschirm wird automatisch angezeigt, wenn der ausgewählte Zugriffspunkt verschlüsselt ist. Konfigurieren Sie in diesem Fall die Details, um die Verschlüsselungseinstellungen zu verwenden, die auf dem Zugriffspunkt festgelegt sind.

Informationen zu den Verschlüsselungseinstellungen erhalten Sie unter Ändern der Einstellungen auf der Registerkarte Drahtloses LAN.

## Die Meldung „Das Gerät wird mit dem unverschlüsselten drahtlosen Netzwerk verbunden“ wird angezeigt

Für den Zugriffspunkt ist keine Sicherheit konfiguriert. Das Gerät kann nach wie vor verwendet werden. Setzen Sie daher die Installation fort.

**Wichtig**

- Falls Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk herstellen, das nicht durch Sicherheitsmaßnahmen geschützt wird, besteht die Gefahr, dass beispielsweise persönliche Daten von Dritten eingesehen werden können.

# Das Admin-Kennwort für das Gerät wurde vergessen

Initialisieren der Geräteeinstellungen.

Wählen Sie **Alle zurücksetzen (Reset all)** aus. Anschließend wird das Admin-Kennwort auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

■Einstellung zurücksetzen

Führen Sie nach der Initialisierung der Geräte-Einstellungen die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

# Überprüfen von Netzwerkinformationen


- Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Geräts
- Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Computers
- Überprüfen der Kommunikationsfähigkeit zwischen Computer und Gerät bzw. Computer und Zugriffspunkt
- Überprüfen der Netzwerkeinstellungsinformationen


## Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Geräts

Wenn Sie die IP-Adresse oder die MAC-Adresse des Geräts überprüfen möchten, zeigen Sie die Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld des Geräts an, oder drucken Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts aus.

- LAN-Einstellungen
- Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

Zur Anzeige der Netzwerkeinstellungen mithilfe des IJ Network Tool wählen Sie im Menü **Darstellung (View)** die Option **Netzwerkinformationen (Network Information)** aus.

- Canon IJ Network Tool-Menüs

## Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Computers

Führen Sie zum Überprüfen der IP-Adresse oder der MAC-Adresse des Computers die folgenden Schritte aus.

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option **Systemeinstellungen (System Preferences)** aus, und klicken Sie dann auf **Netzwerk (Network)**.

2. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkschnittstelle, die Sie auf Ihrem Computer verwenden, ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf **Erweitert (Advanced)**.
   - In Mac OS X v10.9, Mac OS X v10.8 oder Mac OS X v10.7:

     Vergewissern Sie sich, dass als Netzwerkschnittstelle die Option **Wi-Fi** ausgewählt ist.
   - Unter Mac OS X v10.6.8:

     Vergewissern Sie sich, dass als Netzwerkschnittstelle die Option **AirMac** ausgewählt ist.

3. Bestätigen Sie die IP-Adresse bzw. MAC-Adresse.
   - In Mac OS X v10.9, Mac OS X v10.8 oder Mac OS X v10.7:

     Klicken Sie auf **TCP/IP**, um die IP-Adresse zu bestätigen.

     Klicken Sie auf **Hardware**, um die MAC-Adresse zu bestätigen.
   - Unter Mac OS X v10.6.8:

     Klicken Sie auf **TCP/IP**, um die IP-Adresse zu bestätigen.

     Klicken Sie auf **Ethernet** und bestätigen Sie die MAC-Adresse dann unter **Ethernet-ID (Ethernet ID)**.

## Überprüfen der Kommunikationsfähigkeit zwischen Computer und Gerät bzw. Computer und Zugriffspunkt

Wenn Sie überprüfen möchten, ob Kommunikation möglich ist, führen Sie den Pingtest aus.

1. Öffnen Sie den Ordner **Dienstprogramme (Utilities)** im Ordner **Programme (Applications)**.

2. Starten Sie **Netzwerk-Dienstprogramm (Network Utility)**.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ping**.

4. Stellen Sie sicher, dass **Nur XX Ping-Befehle senden (Send only XX pings)** (wobei XX für Ziffern steht) ausgewählt ist.

5. Geben Sie die IP-Adresse des Zielgeräts oder des Zielzugriffspunkts unter **Bitte geben Sie die Netzwerkadresse für das "Ping" ein (Enter the network address to ping.)** ein.

6. Klicken Sie auf **Ping**.

   "XXX.XXX.XXX.XXX" ist die IP-Adresse des Zielgeräts.

   Eine Meldung wie folgende wird angezeigt.

   64 Byte von XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 Zeit=3,394 ms

   64 Byte von XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 Zeit=1,786 ms

   64 Byte von XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 Zeit=1,739 ms

   – XXX.XXX.XXX.XXX Pingstatistik –

   3 Pakete übertragen, 3 Pakete erhalten, 0 % Paketverlust

   Falls der Paketverlust 100 % beträgt, ist keine Kommunikation möglich. Andernfalls kommuniziert der Computer mit dem Zielgerät.

## Überprüfen der Netzwerkeinstellungsinformationen

Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts prüfen möchten, zeigen Sie die Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld des Geräts an, oder drucken Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts aus.

■LAN-Einstellungen

■Drucken der Netzwerkeinstellungsinformationen

# Wiederherstellen der Netzwerkeinstellungen des Geräts auf die Herstellerstandards

**Wichtig**

- Beachten Sie, dass durch die Initialisierung alle Netzwerkeinstellungen am Gerät gelöscht werden und Druck- bzw. Scanvorgänge von einem Computer über das Netzwerk u. U. nicht mehr möglich sind. Um das Gerät über ein Netzwerk zu verwenden, führen Sie die Einrichtung entsprechend den Anweisungen auf unserer Website durch.

Initialisieren Sie die Netzwerkeinstellung über das Bedienfeld des Geräts.

Einstellung zurücksetzen

## Probleme beim Drucken


- Druckvorgang lässt sich nicht starten
- Papierstaus
- Papier wird nicht richtig zugeführt/Fehler "Kein Papier" wird angezeigt
- Automatischer Duplexdruck wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt
- Kopier-/Druckvorgang wird vorzeitig angehalten

# Druckvorgang lässt sich nicht starten

## Test 1 Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker richtig angeschlossen ist und schalten Sie das Gerät dann ein, indem Sie die Taste **EIN (ON)** drücken.

Das Gerät wird initialisiert, wenn die Anzeige **POWER** blinkt. Warten Sie, bis die **POWER**-Anzeige nicht mehr blinkt, sondern leuchtet.

**Hinweis**

- Wenn Sie große Datenmengen wie z. B. Fotos oder Grafiken drucken, wird der Druckauftrag möglicherweise erst mit einiger Verzögerung gestartet. Während die Anzeige **POWER** blinkt, verarbeitet der Computer Daten und sendet sie an das Gerät. Warten Sie, bis der Druckvorgang gestartet wird.

## Test 2 Das Gerät muss ordnungsgemäß an den Computer angeschlossen sein.

Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel ordnungsgemäß in das Gerät und den Computer eingesteckt ist, und prüfen Sie Folgendes:

- Wenn Sie ein Verteilergerät, wie z. B. einen USB-Hub, verwenden, entfernen Sie es, und schließen Sie das Gerät direkt an den Computer an. Wiederholen Sie anschließend den Druckvorgang. Wird der Druckvorgang normal gestartet, besteht ein Problem mit dem Verteilergerät. Weitere Informationen erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie das Verteilergerät erworben haben.
- Es besteht auch die Möglichkeit, dass das Problem durch das USB-Kabel verursacht wird. Tauschen Sie das USB-Kabel aus, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

Wenn Sie das Gerät über LAN betreiben, stellen Sie sicher, dass das Gerät für den Einsatz im Netzwerk richtig konfiguriert ist.

## Test 3 Ist der Zugriffspunktmodus aktiviert?

Wenn Sie in einem anderen Modus als dem Zugriffspunktmodus drucken, deaktivieren Sie den Zugriffspunktmodus im Voraus.

## Test 4 Vergewissern Sie sich, dass das Papierausgabefach geöffnet ist.

## Test 5 Stimmen die Papiereinstellungen mit den Einstellungen überein, die für die Kassette festgelegt wurden?

Wenn die Papierstellungen nicht mit den Einstellungen übereinstimmen, die für die Kassette festgelegt wurden, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Touchscreen zur Fehlerbehebung.

Papiereinstellung für das Drucken

**Hinweis**

- Sie können diese Nachricht deaktivieren, die einen Fehldruck vermeidet.
  - Ändern der Einstellung über das Bedienfeld:

    Kassetteneinstellungen
  - Ändern der Einstellung mit dem Druckertreiber:

    Ändern des Betriebsmodus des Druckers

## Test 6 Löschen Sie nicht benötigte Druckaufträge, wenn Sie über den Computer drucken.

Löschen nicht benötigter Druckaufträge

## Test 7 Der Name Ihres Geräts muss im Dialog Drucken ausgewählt sein.

Wenn Sie einen Treiber für einen anderen Drucker verwenden, kann der Druckvorgang am Gerät nicht korrekt ausgeführt werden.

Stellen Sie sicher, dass der Name Ihres Geräts im Dialogfeld Drucken unter **Drucker (Printer)** ausgewählt ist.

### Hinweis

- Wählen Sie das Gerät unter **Standarddrucker (Default printer)** aus, um das Gerät als Standarddrucker festzulegen.

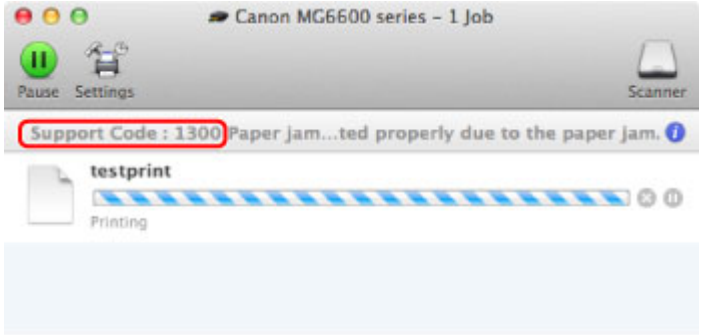
## Test 8 Starten Sie den Computer neu, wenn Sie über den Computer drucken.

# Papierstaus

Bei einem Papierstau wird automatisch eine Meldung zur Fehlersuche ausgegeben. Führen Sie die in der Meldung beschriebenen Schritte aus.

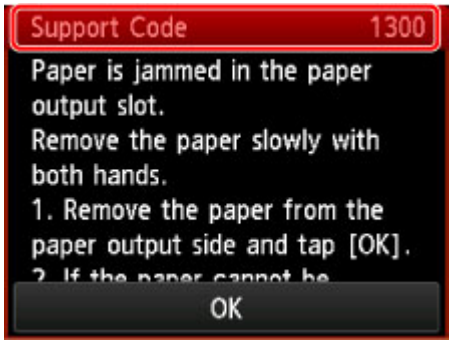
Video anschauen

- **Wenn ein Supportcode und eine Meldung auf dem Computerbildschirm angezeigt werden:**




* Der Bildschirm variiert je nach verwendetem Betriebssystem.

- **Wenn ein Supportcode und eine Meldung auf dem Touchscreen angezeigt werden:**




Informationen zum Entfernen von gestautem Papier finden Sie unter Supportcodeliste (Bei Papierstau).

## Hinweis

- Sie können Maßnahmen zur Behebung von Fehlern mit Supportcodes auf Ihrem Computer oder dem Touchscreen finden, indem Sie nach einem Supportcode suchen.

  Klicken Sie zur Suche hier

# Papier wird nicht richtig zugeführt/Fehler "Kein Papier" wird angezeigt

## Test 1 Stellen Sie sicher, dass Papier eingelegt ist.

Einlegen von Papier

## Test 2 Achten Sie beim Einlegen von Papier auf die folgenden Punkte.

- Wenn Sie zwei oder mehrere Blätter Papier einlegen, achten Sie darauf, den Papierstapel vor dem Einlegen zu lockern.

- Wenn Sie zwei oder mehrere Blätter Papier einlegen, achten Sie darauf, dass die Kanten bündig ausgerichtet sind.
- Achten Sie beim Einlegen von mehr als zwei Blättern Papier darauf, dass der Papierstapel die Füllgrenze nicht übersteigt.

  Möglicherweise wird das Papier aber trotz Beachten der maximalen Kapazität nicht eingezogen. Dies ist abhängig vom Papiertyp oder den Umgebungsbedingungen (sehr hohe oder niedrige Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Reduzieren Sie die Anzahl der eingelegten Blätter in diesem Fall auf weniger als die Hälfte der Füllgrenze.
- Legen Sie das Papier unabhängig von der Druckausrichtung stets im Hochformat ein.
- Beim Einlegen von Papier muss die zu bedruckende Seite nach UNTEN zeigen. Schieben Sie die Papierführungen so weit nach innen, dass sie auf beiden Seiten eng am Papier anliegen.

  Einlegen von Papier
- Legen Sie den Papierstapel so ein, dass die Vorderkante des Papiers am hinteren Ende der Kassette anliegt.

## Test 3 Überprüfen Sie, ob das verwendete Papier zu dick oder gewellt ist.

Nicht verwendbare Medientypen

## Test 4 Achten Sie beim Einlegen von Hagaki-Papier und Umschlägen auf die folgenden Punkte.

- Wenn Hagaki-Papier gewellt ist, wird es möglicherweise nicht richtig eingezogen, auch wenn der Papierstapel die Füllgrenze nicht übersteigt.

  Legen Sie Hagaki-Papier mit einer Postleitzahlenspalte am hinteren Ende der Kassette ein.
- Informationen zum Bedrucken von Umschlägen finden Sie unter Einlegen von Papier. Bereiten Sie die Umschläge vor dem Drucken vor.

  Legen Sie die Umschläge nach dem Vorbereiten im Hochformat ein. Wenn Sie die Umschläge im Querformat einlegen, werden sie nicht richtig eingezogen.

## Test 5 Ist die Kassette richtig eingesetzt?

Schieben Sie die Kassette zurück, bis die Markierung ▷ an der Kassette an der Markierung ◁ des Geräts ausgerichtet ist.

## Test 6 Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für den Medientyp und das Papierformat mit dem eingelegten Papier übereinstimmen.

## Test 7 Falls vom Gerät mehrere Blätter Normalpapier eingezogen werden, wählen Sie die Einstellung zum Verhindern des Doppeleinzugs von Normalpapier aus.

Falls vom Gerät mehrere Blätter Normalpapier eingezogen werden, wählen Sie die Einstellung zum Verhindern des Doppeleinzugs von Normalpapier über das Bedienfeld oder den Computer aus.

* Deaktivieren Sie die Einstellung zum Verhindern des Doppeleinzugs von Normalpapier nach Abschluss des Druckvorgangs wieder, da die Einstellung sonst beim nächsten Druckvorgang angewendet wird.

- **So legen Sie Einstellungen über das Bedienfeld fest**

  Drücken Sie die Taste **HOME**, wählen Sie **Einrichtg (Setup)**, **Geräteeinstellungen (Device settings)** und **Druckeinstellungen (Print settings)** in dieser Reihenfolge aus, und setzen Sie **Papierdoppeleinzug verhindern (Prevent paper double-feed)** auf **EIN (ON)**.

  Ändern der Geräteeinstellungen über das Bedienfeld

- **So legen Sie Einstellungen über den Computer fest**

  Wählen Sie im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility die Option **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** aus, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Doppelten Papiereinzug vermeiden (Prevent paper double-feed)** und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.

  Informationen zum Öffnen des Canon IJ Printer Utility finden Sie unter Öffnen des Canon IJ Printer Utility.

### Hinweis

- Die Druckgeschwindigkeit ist langsamer, wenn die Funktion zum Verhindern des doppelten Papiereinzugs aktiviert ist.

## Test 8 Reinigen Sie die Papiereinzugwalze.

Reinigen der Papiereinzugwalze

### Hinweis

- Führen Sie die Reinigung nur durch, wenn sie erforderlich ist, da sich die Papiereinzugwalze beim Reinigen abnutzt.

Wenn Sie das Papier nicht entfernen können, das Papier im Gerät reißt oder der Papierstau auch nach dem Entfernen des Papiers nicht behoben ist, wenden Sie sich an das Service-Center.

# Automatischer Duplexdruck wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt

## Test 1 Ist die Einstellung für den automatischen Duplexdruck ausgewählt?

Stellen Sie sicher, dass im Dialogfeld Drucken das Kontrollkästchen **Doppelseitig (Two-Sided)** aktiviert ist.

Duplexdruck

## Test 2 Stellen Sie sicher, dass sich das Format des eingelegten Papiers für den automatischen Duplexdruck eignet.

Geeignete Mediengrößen für den automatischen Duplexdruck sind A4 und Letter.

Legen Sie Papier mit einer geeigneten Größe ein, und tippen Sie dann auf dem Touchscreen auf **OK**.

## Test 3 Vergewissern Sie sich, dass die Papierformateinstellung richtig ist.

Vergewissern Sie sich, dass die Papierformateinstellung mit dem Format des eingelegten Papiers übereinstimmt und dass das Papier für den automatischen Duplexdruck geeignet ist.

Überprüfen Sie zunächst die Papierformateinstellung in der Anwendungssoftware, aus der Sie drucken.

Aktivieren Sie dann die Option **Papierformat (Paper Size)** im Dialogfeld für die Seiteneinrichtung.

### Hinweis

- Duplexdruck steht je nach Version der Anwendungssoftware möglicherweise nicht zur Verfügung.

## Test 4 Vergewissern Sie sich, dass die Medientypeinstellung richtig ist.

Vergewissern Sie sich, dass die Medientypeinstellung mit dem Format des eingelegten Papiers übereinstimmt und dass das Papier für den automatischen Duplexdruck geeignet ist.

Stellen Sie im Dialogfeld Drucken auf der Registerkarte **Qualität und Medium (Quality & Media)** sicher, dass sich das eingelegte Papier für den automatischen Duplexdruck eignet.

### Hinweis

- Manueller Duplexdruck steht nicht zur Verfügung.

# Kopier-/Druckvorgang wird vorzeitig angehalten

## Test 1 Ist Papier eingelegt?

Stellen Sie sicher, dass Papier eingelegt ist.

Legen Sie Papier ein, falls im Gerät keines mehr vorhanden ist.

## Test 2 Sind in den zu druckenden Dokumenten viele Fotos oder Abbildungen enthalten?

Beim Drucken großer Datenmengen, wie Fotos oder Grafiken, benötigen das Gerät und der Computer unter Umständen mehr Zeit für die Verarbeitung der Daten. Während dieser Zeit kann es daher so wirken, als wäre das Gerät nicht in Betrieb.

Darüber hinaus wird der Druckvorgang beim Drucken von Daten, bei denen kontinuierlich eine große Menge Tinte auf Normalpapier verbraucht wird, manchmal vom Gerät angehalten. Warten Sie in jedem Fall ab, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

**Hinweis**

- Wenn Sie ein Dokument mit einem großen Druckbereich drucken oder mehrere Exemplare eines Dokuments drucken, wird der Druckvorgang unter Umständen zwischendurch angehalten, damit die Tinte trocknen kann.

## Test 3 Hat das Gerät über einen längeren Zeitraum fortlaufend gedruckt?

Wenn mit dem Gerät über einen längeren Zeitraum ununterbrochen gedruckt wird, kann es zu einer Überhitzung des Druckkopfs und anderen Komponenten in seiner Umgebung kommen. Das Gerät wird möglicherweise automatisch an einem Zeilenumbruch angehalten, bevor der Druckvorgang fortgesetzt wird.

Warten Sie in diesem Fall einen Moment, ohne das Gerät zu bedienen. Wird der Druckvorgang trotzdem nicht fortgesetzt, sollten Sie den Druckauftrag zu einem günstigen Zeitpunkt unterbrechen und das Gerät für mindestens 15 Minuten ausschalten.

**Vorsicht**

- Im Geräteinnenraum können im Bereich des Druckkopfs sehr hohe Temperaturen entstehen. Berühren Sie daher weder den Druckkopf noch andere Komponenten in dessen Nähe.

## Probleme mit der Druckqualität

- Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend
- Es wird keine Tinte ausgegeben

# Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

Wenn das Druckergebnis aufgrund von weißen Streifen, versetzten Linien oder ungleichmäßiger Farbgebung nicht zufrieden stellend ist, überprüfen Sie zuerst die Einstellungen für Papier und Druckqualität.

## Test 1 Stimmen die Einstellungen für das Seitenformat und den Medientyp mit der Größe und dem Typ des eingelegten Papiers überein?

Wenn diese Einstellungen nicht richtig sind, kann kein zufrieden stellendes Druckergebnis erzielt werden.

Wenn Sie ein Foto oder eine Abbildung drucken, können falsche Papiertypeinstellungen die Qualität des Ausdrucks verschlechtern.

Beim Drucken mit einer falschen Papiertypeinstellung kann außerdem die Druckoberfläche verkratzt werden.

Beim randlosen Druck kann je nach Kombination aus eingestelltem Papiertyp und eingelegtem Papier eine ungleichmäßige Farbgebung auftreten.

Die Methode zur Bestätigung der Papier- und Druckqualitätseinstellungen richtet sich im Wesentlichen danach, welche Aktionen Sie mit dem Gerät durchführen möchten.

| | |
|---|---|
| So führen Sie mithilfe des Bedienfelds am Gerät einen Kopiervorgang aus | Prüfen Sie die Einstellungen am Bedienfeld des Geräts.<br>Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren |
| So führen Sie mithilfe des Bedienfelds am Gerät einen Kopiervorgang für ein Foto aus | Prüfen Sie die Einstellungen am Bedienfeld des Geräts.<br>Kopieren von Fotos |
| So drucken Sie mithilfe des Bedienfelds am Gerät Dokumente von einer Speicherkarte | Prüfen Sie die Einstellungen am Bedienfeld des Geräts.<br>Vornehmen von Einstellungen zum Drucken von Fotos über das Bedienfeld am Gerät |
| So drucken Sie von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät | Prüfen Sie die Einstellungen am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät.<br>Info zu PictBridge-Druckeinstellungen (WLAN)<br>Prüfen Sie die Einstellungen am Bedienfeld des Geräts.<br>PictBridge-Einstellungen |
| So drucken Sie von einem Computer | Prüfen Sie die Einstellungen im Druckertreiber.<br>Drucken mit einfacher Installation |

## Test 2 Stellen Sie mithilfe der Tabelle unter Test 1 sicher, dass die richtige Druckqualität eingestellt ist.

Wählen Sie eine für das Papier und das zu druckende Bild geeignete Druckqualität aus. Wenn der Ausdruck verschwommen ist oder ungleichmäßige Farben aufweist, erhöhen Sie die Einstellung für die Druckqualität, und starten Sie den Druckvorgang erneut.

### Hinweis

- Beim Drucken von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät müssen Sie die Druckqualität über das Bedienfeld des Geräts festlegen.

  Sie können diese Einstellung nicht am PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät vornehmen.

## Test 3 Wenn das Problem nicht behoben werden kann, liegt möglicherweise eine andere Ursache vor.

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten unten:

- Druckauftrag kann nicht abgeschlossen werden
- Keine Druckergebnisse/Unscharfer Druck/Farben sind falsch/Weiße Streifen
- Linien sind schief
- Gedrucktes Papier wellt sich, oder Tinte ist verschmiert
- Papier ist verschmutzt/Bedruckte Oberfläche ist verkratzt
- Rückseite des Papiers ist verschmutzt
- Im Ausdruck erscheinen vertikale Linien
- Farben sind ungleichmäßig oder weisen Streifen auf

## Druckauftrag kann nicht abgeschlossen werden

Test 1 Wählen Sie die Einstellung aus, die das Komprimieren der Druckdaten nicht zulässt.

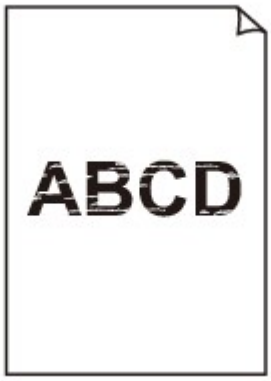
Test 2 Reicht der Festplattenspeicher des Computers aus?

Löschen Sie nicht benötigte Dateien, um mehr Speicherplatz freizugeben.

# Keine Druckergebnisse/Unscharfer Druck/Farben sind falsch/ Weiße Streifen

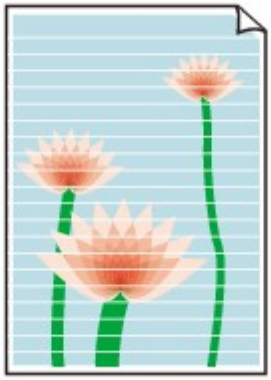
## Keine Druckergebnisse

## Unscharfer Druck




## Farben sind falsch

## Weiße Streifen



Video anschauen

## Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

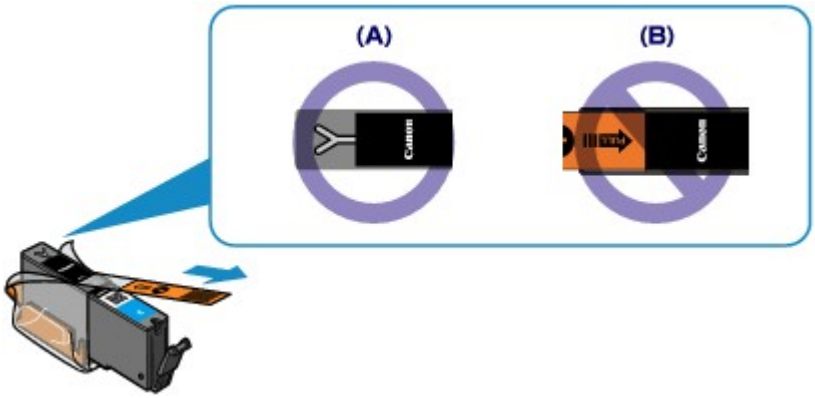
## Test 2 Überprüfen Sie die Tintenpatronen. Tauschen Sie leere Tintenpatronen aus.

Austauschen von Tintenpatronen

## Test 3 Wurde das orangefarbene Klebeband bzw. der Schutzfilm entfernt?

Prüfen Sie, ob der Schutzfilm vollständig abgezogen wurde und die Y-förmige Lüftungsöffnung frei ist (siehe Abbildung (A)).

Wenn das orangefarbene Klebeband nicht entfernt wurde (siehe Abbildung (B)), ziehen Sie es ab.




## Test 4 Drucken Sie das Düsentestmuster, und führen Sie sämtliche erforderlichen Wartungsmaßnahmen wie die Druckkopfreinigung durch.

Drucken Sie das Düsentestmuster, um zu überprüfen, ob die Tinte von den Druckkopfdüsen ordnungsgemäß ausgegeben wird.

Informationen zum Drucken eines Düsentestmusters, zur Druckkopfreinigung und zur Intensivreinigung des Druckkopfs finden Sie unter Druck wird blasser oder Farben sind falsch.

- Falls das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird:

  Überprüfen Sie, ob die Tintenpatrone einer Farbe leer ist.

  Führen Sie eine Druckkopfreinigung durch, wenn das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird, obwohl genügend Tinte zur Verfügung steht. Drucken Sie anschließend das Düsentestmuster erneut.

- Wenn das Problem nach zweimaliger Druckkopfreinigung weiterhin besteht:

  Führen Sie eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung nicht behoben ist, sollten Sie das Gerät ausschalten und nach 24 Stunden eine erneute Intensivreinigung durchführen.

- Wenn das Problem auch nach zweimaliger Intensivreinigung des Druckkopfs weiterhin besteht:

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung des Druckkopfs nicht behoben ist, ist der Druckkopf möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an das Service-Center.

## Test 5 Bei Verwendung eines Papiers mit nur einer bedruckbaren Oberfläche muss das Papier mit der bedruckbaren Seite nach unten eingelegt werden.

Wenn die falsche Seite eines derartigen Papiers bedruckt wird, kann das Druckergebnis unscharf oder von verminderter Qualität sein.

Legen Sie das Papier so ein, dass die zu bedruckende Seite nach unten zeigt.

Ausführliche Informationen dazu, welche Seite bedruckbar ist, finden Sie in den mit dem Papier gelieferten Anweisungen.

- **Weitere Informationen zum Kopieren finden Sie in den Abschnitten unten:**

## Test 6 Ist die Auflagefläche verschmutzt?

Reinigen Sie die Auflagefläche.

Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels

## Test 7 Stellen Sie sicher, dass das Original ordnungsgemäß auf der Auflagefläche liegt.

Auflegen von Originalen

## Test 8 Liegt das Original mit der zu kopierenden Seite nach unten auf der Auflagefläche?

## Test 9 Haben Sie ein Dokument kopiert, das mit diesem Gerät ausgedruckt wurde?

Wenn Sie ein Dokument, das mit diesem Gerät gedruckt wurde, als Original verwenden, kann die Druckqualität je nach Zustand des Originals verringert sein.

Drucken Sie direkt vom Gerät, oder versuchen Sie, erneut vom Computer zu drucken.

# Linien sind schief

## Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

## Test 2 Führen Sie die Druckkopfausrichtung durch.

Wenn Linien versetzt gedruckt werden oder der Ausdruck aus anderen Gründen nicht zufrieden stellend ist, muss der Druckkopf ausgerichtet werden.

Ausrichten des Druckkopfs

**Hinweis**

- Wenn das Problem nach der Druckkopfausrichtung nicht behoben ist, sollten Sie eine manuelle Druckkopfausrichtung durchführen. Weitere Informationen finden Sie unter Ausrichten des Druckkopfs über den Computer.

## Test 3 Erhöhen Sie die Druckqualität, und wiederholen Sie den Druckvorgang.

Durch die Erhöhung der Druckqualität über das Bedienfeld des Geräts oder den Druckertreiber kann das Druckergebnis verbessert werden.

# Gedrucktes Papier wellt sich, oder Tinte ist verschmiert

## Auf dem bedruckten Papier ist Tinte verschmiert

## Das bedruckte Papier wellt sich

### Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

### Test 2 Falls die Intensität hoch eingestellt ist, verringern Sie die Einstellung für Intensität, und starten Sie einen neuen Druckvorgang.

Wenn Sie Normalpapier zum Drucken von Bildern mit hoher Intensität verwenden, nimmt das Papier unter Umständen zu viel Tinte auf und wellt sich, was zu Papierabrieb führt.

- Beim Drucken über den Computer

  Sie können die Intensität mithilfe des Druckertreibers überprüfen.

  Anpassen der Intensität

- Beim Kopieren

  Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

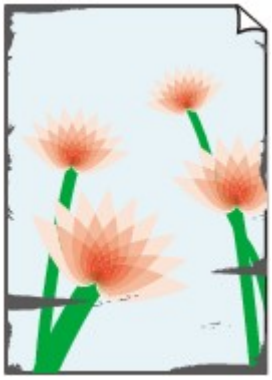
### Test 3 Wird Fotopapier zum Drucken von Fotos verwendet?

Beim Drucken von Daten mit hoher Farbsättigung, wie Fotos oder Bilder mit kräftigen Farben, empfehlen wir die Verwendung von Fotoglanzpapier Plus II oder einem anderen Spezialpapier von Canon.

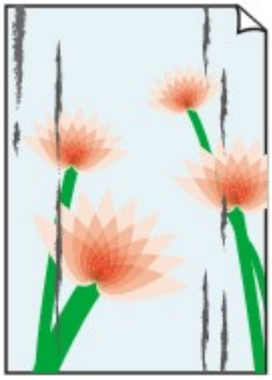
Verwendbare Medientypen

# Papier ist verschmutzt/Bedruckte Oberfläche ist verkratzt

## Papier ist verschmutzt



**Die Kanten des Papiers sind verschmutzt**



**Bedruckte Oberfläche ist verschmutzt**

## Bedruckte Oberfläche ist verkratzt

### Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

### Test 2 Wird ein geeigneter Papiertyp verwendet? Prüfen Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie, ob das verwendete Papier für den Zweck geeignet ist.

  Verwendbare Medientypen

- Beim randlosen Druck muss das verwendete Papier für den randlosen Druck geeignet sein.

  Falls das verwendete Papier nicht für den randlosen Druck geeignet ist, wird möglicherweise die Druckqualität an den oberen und unteren Kanten des Papiers verringert.

  Druckbereich

### Test 3 Legen Sie das Papier nach dem Glätten ein.

Wenn Sie Photo Papier Plus,Seiden-Glanz verwenden, legen Sie das Papier ggf. gewellt ein. Wenn Sie das Papier aufrollen, um es zu glätten, kann dies Risse auf der Papieroberfläche verursachen, die die Druckqualität beeinträchtigen.

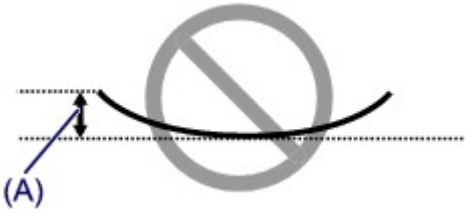
Legen Sie nicht verwendetes Papier zurück in das Paket, und bewahren Sie es auf einer ebenen Oberfläche auf.

- **Normalpapier**

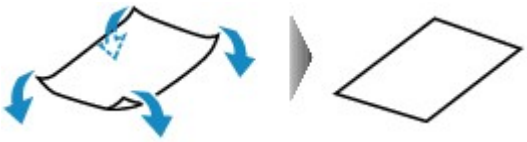
  Drehen Sie das Papier um, und legen Sie es zum Bedrucken anders herum ein.

- **Bei anderen Papiersorten**

  Wenn die Wellung des Papiers an den vier Ecken mehr als 3 mm / 0,1 Zoll (A) in der Höhe beträgt, kann das Papier möglicherweise verschmutzt oder nicht korrekt eingezogen werden. Führen Sie in diesen Fällen die unten beschriebenen Schritte durch, um die Wellung des Papiers zu beheben.




1. Rollen Sie das Papier wie unten dargestellt in die der Wellung entgegengesetzte Richtung.

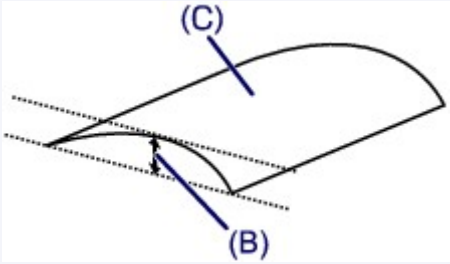


2. Prüfen Sie, ob das Papier nun eben ist.

   Wir empfehlen, das auf diese Weise geglättete Papier blattweise zu bedrucken.

### Hinweis

- Je nach verwendetem Medientyp wird das Papier möglicherweise verschmutzt, oder es wird möglicherweise nicht richtig eingezogen, auch wenn es nicht nach innen abgeknickt ist. Führen Sie in diesen Fällen die unten beschriebenen Schritte durch, um das Papier vor dem Drucken auf eine Wellung von weniger als 3 mm / 0,1 Zoll (B) in der Höhe nach außen zu biegen. Dadurch wird möglicherweise das Druckergebnis verbessert.




(C) Zu bedruckende Seite

Wir empfehlen, das auf diese Weise geglättete Papier blattweise zu bedrucken.

## Test 4 Passen Sie die Einstellung zum Verhindern von Papierabrieb an.

Durch Festlegen der Einstellung zum Verhindern von Papierabrieb wird der Abstand zwischen Druckkopf und eingelegtem Papier vergrößert. Wenn die Druckoberfläche auch bei korrekt eingestelltem Medientyp Abrieb aufweist, aktivieren Sie die Einstellung zum Verhindern von Papierabrieb über das Bedienfeld am Gerät oder über den Computer.

Durch Anwenden der Einstellung zum Verhindern von Papierabrieb kann möglicherweise die Druckgeschwindigkeit abnehmen.

* Deaktivieren Sie die Einstellung zum Verhindern von Papierabrieb, sobald der Druckvorgang abgeschlossen ist. Andernfalls ist diese Einstellung bei allen folgenden Druckaufträgen aktiviert.

- **So legen Sie Einstellungen über das Bedienfeld fest**

  Drücken Sie die **HOME**-Taste, wählen Sie **Einrichtg (Setup)**, **Geräteeinstellungen (Device settings)** und **Druckeinstell. (Print settings)** in dieser Reihenfolge aus, und legen Sie **Papierabrieb verhindern (Prevent paper abrasion)** auf **EIN (ON)** fest.

  Ändern der Geräteeinstellungen über das Bedienfeld

- **So legen Sie Einstellungen über den Computer fest**

  Wählen Sie im Popupmenü des Canon IJ Printer Utility die Option **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** aus, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Papierabrieb verhindern (Prevent paper abrasion)**, und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.

  Informationen zum Öffnen des Canon IJ Printer Utility finden Sie unter Öffnen des Canon IJ Printer Utility.

## Test 5 Falls die Intensität hoch eingestellt ist, verringern Sie die Einstellung für Intensität, und starten Sie einen neuen Druckvorgang.

Wenn Sie Normalpapier zum Drucken von Bildern mit hoher Intensität verwenden, nimmt das Papier unter Umständen zu viel Tinte auf und wellt sich, was zu Papierabrieb führt.

- Beim Drucken über den Computer

  Verringern Sie die im Druckertreiber eingestellte Intensität und starten Sie einen neuen Druckvorgang.

  1. Öffnen Sie das Dialogfeld "Drucken".

     Öffnen des Druckertreiber-Setup-Fensters

  2. Wählen Sie im Popupmenü die Option **Farboptionen (Color Options)** aus.
  3. Ziehen Sie den Schieberegler **Intensität (Intensity)** zum Festlegen der Intensität.

- Beim Kopieren

  Vornehmen von Einstellungen zum Kopieren

## Test 6 Wurde außerhalb des empfohlenen Druckbereichs gedruckt?

Beim Drucken außerhalb des empfohlenen Druckbereichs des Druckpapiers kann die untere Kante des Papiers durch Tinte verschmutzt werden.

Formatieren Sie Ihr Originaldokument in der Anwendung neu.

Druckbereich

## Test 7 Ist die Auflagefläche verschmutzt?

Reinigen Sie die Auflagefläche.

Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels

## Test 8 Ist die Papiereinzugwalze verschmutzt?

Reinigen Sie die Papiereinzugwalze.

Reinigen der Papiereinzugwalze

### Hinweis

- Führen Sie die Reinigung nur durch, wenn sie erforderlich ist, da sich die Papiereinzugwalze beim Reinigen abnutzt.

## Test 9 Ist das Innere des Geräts verschmutzt?

Beim Duplexdruck wird das Innere des Geräts möglicherweise durch Tinte verschmutzt. Dadurch wird der Ausdruck verschmiert.

Führen Sie eine Bodenplattenreinigung durch, um das Innere des Geräts zu reinigen.

Reinigen des Geräteinneren (Bodenplattenreinigung)

**Hinweis**

- Um eine Verschmutzung des Geräteinnenraums zu vermeiden, stellen Sie das richtige Papierformat ein.

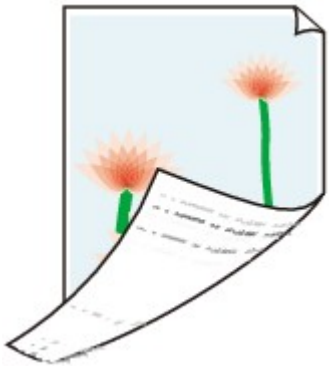
## Test 10 Stellen Sie eine längere Dauer für das Trocknen der Druckoberfläche ein.

Somit wird ausreichend Zeit für das Trocknen der Druckoberfläche eingeräumt, wodurch ein Verschmieren und Verkratzen des Papiers verhindert wird.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie das Canon IJ Printer Utility.

   Öffnen des Canon IJ Printer Utility
3. Wählen Sie im Popupmenü die Option **Benutzerdefinierte Einstellungen (Custom Settings)** aus.
4. Ziehen Sie den Schieberegler unter **Wartezeit für Tintentrocknung: (Ink Drying Wait Time:)** zur Einstellung der Wartezeit, und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.
5. Bestätigen Sie die Meldung und klicken Sie auf **OK**.

# Rückseite des Papiers ist verschmutzt



Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

- Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

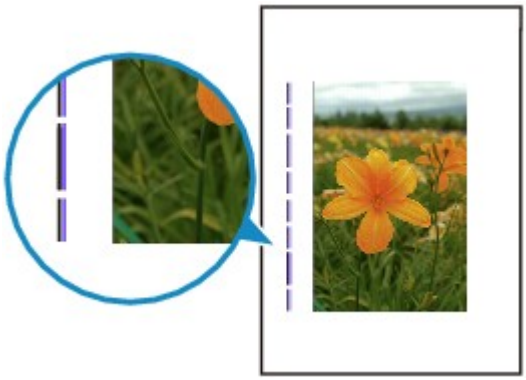
Test 2 Führen Sie eine Bodenplattenreinigung durch, um das Innere des Geräts zu reinigen.

- Reinigen des Geräteinneren (Bodenplattenreinigung)

**Hinweis**

- Bei randlosem Druck, Duplexdruck oder übermäßigem Drucken kann der Innenraum des Druckers mit Tinte verschmutzt werden.

# Im Ausdruck erscheinen vertikale Linien



## Test Haben Sie Papier des richtigen Formats eingelegt?

Wenn das Format des eingelegten Papiers größer ist als das festgelegte Format, werden die Ränder möglicherweise mit vertikalen Linien bedruckt.

Stellen Sie das richtige Format entsprechend dem Format des eingelegten Papiers ein.

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

### Hinweis

- Der Verlauf des vertikalen Linienmusters kann je nach Bilddaten oder Druckeinstellung variieren.
- Dieses Gerät führt automatische Reinigungsvorgänge aus, um stets saubere Ausdrucke zu gewährleisten. Bei der Reinigung wird eine kleine Menge Tinte ausgegeben.

  Diese Tinte wird in der Regel im Tintenauffangbehälter gesammelt. Wenn das Format des eingelegten Papiers jedoch größer ist als das festgelegte Format, kann unter Umständen auch Tinte auf das Papier abgegeben werden.

# Farben sind ungleichmäßig oder weisen Streifen auf

### Farben sind ungleichmäßig

### Farben sind streifig

Video anschauen

## Test 1 Haben Sie die Einstellungen für Papier und Druckqualität überprüft?

Druckergebnisse sind nicht zufrieden stellend

## Test 2 Drucken Sie das Düsentestmuster, und führen Sie sämtliche erforderlichen Wartungsmaßnahmen wie die Druckkopfreinigung durch.

Drucken Sie das Düsentestmuster, um zu überprüfen, ob die Tinte von den Druckkopfdüsen ordnungsgemäß ausgegeben wird.

Informationen zum Drucken eines Düsentestmusters, zur Druckkopfreinigung und zur Intensivreinigung des Druckkopfs finden Sie unter Druck wird blasser oder Farben sind falsch.

- Falls das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird:

  Überprüfen Sie, ob die Tintenpatrone einer Farbe leer ist.

  Führen Sie eine Druckkopfreinigung durch, wenn das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird, obwohl genügend Tinte zur Verfügung steht. Drucken Sie anschließend das Düsentestmuster erneut.

- Wenn das Problem nach zweimaliger Druckkopfreinigung weiterhin besteht:

  Führen Sie eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung nicht behoben ist, sollten Sie das Gerät ausschalten und nach 24 Stunden eine erneute Intensivreinigung durchführen.

- Wenn das Problem auch nach zweimaliger Intensivreinigung des Druckkopfs weiterhin besteht:

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung des Druckkopfs nicht behoben ist, ist der Druckkopf möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an das Service-Center.

## Test 3 Führen Sie die Druckkopfausrichtung durch.

Ausrichten des Druckkopfs

### Hinweis

- Wenn das Problem nach der Druckkopfausrichtung nicht behoben ist, sollten Sie eine manuelle Druckkopfausrichtung durchführen. Weitere Informationen finden Sie unter Ausrichten des Druckkopfs über den Computer.

# Es wird keine Tinte ausgegeben

## Test 1 Ist die Tinte aufgebraucht?

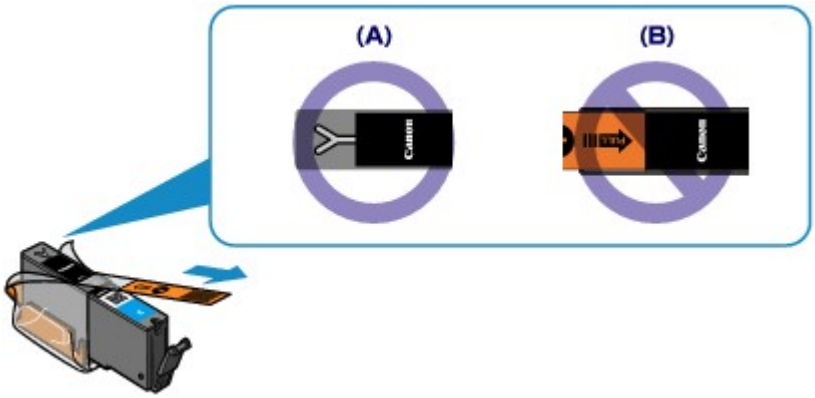
Öffnen Sie das Bedienfeld, und überprüfen Sie den Status der Anzeige für Tintenbehälter.

Überprüfen des Tintenstatus

## Test 2 Wurde das orangefarbene Klebeband bzw. der Schutzfilm entfernt?

Prüfen Sie, ob der Schutzfilm vollständig abgezogen wurde und die Y-förmige Lüftungsöffnung frei ist (siehe Abbildung (A)).

Wenn das orangefarbene Klebeband nicht entfernt wurde (siehe Abbildung (B)), ziehen Sie es ab.




## Test 3 Sind die Druckkopfdüsen verstopft?

Drucken Sie das Düsentestmuster, um zu überprüfen, ob die Tinte von den Druckkopfdüsen ordnungsgemäß ausgegeben wird.

Informationen zum Drucken eines Düsentestmusters, zur Druckkopfreinigung und zur Intensivreinigung des Druckkopfs finden Sie unter Druck wird blasser oder Farben sind falsch.

- Falls das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird:

  Überprüfen Sie, ob die Tintenpatrone einer Farbe leer ist.

  Führen Sie eine Druckkopfreinigung durch, wenn das Düsentestmuster nicht ordnungsgemäß gedruckt wird, obwohl genügend Tinte zur Verfügung steht. Drucken Sie anschließend das Düsentestmuster erneut.

- Wenn das Problem nach zweimaliger Druckkopfreinigung weiterhin besteht:

  Führen Sie eine Intensivreinigung des Druckkopfs durch.

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung nicht behoben ist, sollten Sie das Gerät ausschalten und nach 24 Stunden eine erneute Intensivreinigung durchführen.

- Wenn das Problem auch nach zweimaliger Intensivreinigung des Druckkopfs weiterhin besteht:

  Wenn das Problem nach der Intensivreinigung des Druckkopfs nicht behoben ist, ist der Druckkopf möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# Probleme beim Scannen


- Probleme beim Scannen
- Scan-Ergebnisse sind nicht zufrieden stellend

## Probleme beim Scannen


- Der Scanner funktioniert nicht
- Scanner-Treiber startet nicht
- Eine Fehlermeldung wird angezeigt und der Bildschirm des Scanner-Treibers wird nicht geöffnet
- Es können nicht mehrere Objekte gleichzeitig gescannt werden
- Im automatischen Scanmodus kann nicht ordnungsgemäß gescannt werden
- Niedrige Scan-Geschwindigkeit
- Die Meldung "Nicht genügend Arbeitsspeicher." wird angezeigt
- Der Computer hört während des Scannens auf zu arbeiten
- Das gescannte Bild lässt sich nicht öffnen

## Der Scanner funktioniert nicht

Test 1 Stellen Sie sicher, dass der Scanner oder Drucker eingeschaltet ist.

Test 2 Schließen Sie das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss am Computer an.

Test 3 Wenn das USB-Kabel an einen USB-Hub angeschlossen ist, ziehen Sie es vom USB-Hub ab und verbinden Sie es mit einem USB-Anschluss des Computers.

Test 4 Starten Sie den Computer neu.

## Scanner-Treiber startet nicht

**Test 1** Stellen Sie sicher, dass der Scanner-Treiber installiert ist.

Falls der Scanner-Treiber noch nicht installiert ist, installieren Sie ihn von der Webseite.

**Test 2** Wählen Sie Ihren Scanner oder Drucker im Menü der Anwendung aus.

**Hinweis**

- Je nach Anwendung müssen Sie dazu ggf. andere Schritte ausführen.

**Test 3** Stellen Sie sicher, dass die Anwendung ICA (Image Capture Architecture) den Treiber unterstützt.

Sie können den Scanner-Treiber nicht aus Anwendungen heraus öffnen, die ICA nicht unterstützen.

**Test 4** Scannen und speichern Sie Bilder mit IJ Scan Utility, und öffnen Sie die Dateien in Ihrer Anwendung.

## Eine Fehlermeldung wird angezeigt und der Bildschirm des Scanner-Treibers wird nicht geöffnet

Test 1 Stellen Sie sicher, dass der Scanner oder Drucker eingeschaltet ist.

Test 2 Schalten Sie den Scanner oder Drucker aus, und schließen Sie dann das USB-Kabel und das Netzkabel erneut an.

Test 3 Schließen Sie das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss am Computer an.

Test 4 Wenn das USB-Kabel an einen USB-Hub angeschlossen ist, ziehen Sie es vom USB-Hub ab und verbinden Sie es mit einem USB-Anschluss des Computers.

Test 5 Stellen Sie sicher, dass der Scanner-Treiber installiert ist.

Falls der Scanner-Treiber noch nicht installiert ist, installieren Sie ihn von der Webseite.

Test 6 Wählen Sie Ihren Scanner oder Drucker im Menü der Anwendung aus.

**Hinweis**

- Je nach Anwendung müssen Sie dazu ggf. andere Schritte ausführen.

Test 7 Stellen Sie sicher, dass die Anwendung den ICA-Treiber unterstützt.

Sie können den Scanner-Treiber nicht aus Anwendungen heraus öffnen, die ICA nicht unterstützen.

Test 8 Beenden Sie den Scanner-Treiber, wenn dieses Programm unter einer anderen Anwendung läuft.

# Es können nicht mehrere Objekte gleichzeitig gescannt werden

Test 1 Stellen Sie sicher, dass die Objekte ordnungsgemäß positioniert wurden.

- Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

Test 2 Überprüfen Sie, ob ein Objekt ordnungsgemäß gescannt wird.

Einige Programme bieten keine Unterstützung für das Scannen mehrerer Bilder. Scannen Sie in diesem Fall jedes Dokument einzeln.

## Im automatischen Scanmodus kann nicht ordnungsgemäß gescannt werden

**Test 1** Stellen Sie sicher, dass die Objekte ordnungsgemäß positioniert wurden.

- Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

**Test 2** Möglicherweise wird das Scannen mehrerer Objekte nicht unterstützt.

Einige Programme bieten keine Unterstützung für das Scannen mehrerer Bilder. Scannen Sie in diesem Fall jedes Dokument einzeln.

## Niedrige Scan-Geschwindigkeit

Test 1 Scannen Sie mit einer Ausgabeauflösung von etwa 150 dpi, wenn Sie das Bild auf einem Bildschirm anzeigen möchten. Scannen Sie mit etwa 300 dpi, wenn Sie das Dokument drucken möchten.

- Auflösung

Test 2 Setzen Sie **Farbkorrektur (Fading Correction)**, **Bildglättung (Grain Correction)** usw. auf **Ohne (None)**.

Weitere Informationen finden Sie unter "Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen".

Test 3 Deaktivieren Sie in IJ Scan Utility das Kontrollkästchen **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)** / **Ausrichtung von Textdokumenten erkennen und Bilder drehen (Detect the orientation of text document and rotate image)**, und scannen Sie erneut.

- Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**

## Die Meldung "Nicht genügend Arbeitsspeicher." wird angezeigt

Test 1 Beenden Sie laufende Anwendungen und versuchen Sie es erneut.

Test 2 Reduzieren Sie die Auflösung oder das Ausgabeformat und scannen Sie erneut.

- Auflösung

## Der Computer hört während des Scannens auf zu arbeiten

Test 1 Starten Sie den Computer neu, verringern Sie die Ausgabeauflösung und scannen Sie erneut.

- Auflösung

Test 2 Löschen Sie nicht benötigte Dateien, um auf Ihrer Festplatte freien Platz zu schaffen, und scannen Sie dann erneut.

Wenn auf der Festplatte nicht genügend Speicher zum Scannen und Speichern zur Verfügung steht oder wenn das Bild zu groß ist (beispielsweise beim Scannen eines großen Objekts mit hoher Auflösung), wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Test 3 Geben Sie unter **Speicherordner für temporäre Dateien (Folder to Save Temporary Files)** in IJ Scan Utility einen Ordner auf einem Laufwerk mit genügend freiem Speicherplatz an.

- Dialogfenster **Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)**

Test 4 Möglicherweise sind mehrere Geräte an USB-Anschlüsse angeschlossen.

Trennen Sie alle Geräte mit Ausnahme des Scanners oder Druckers von den Anschlüssen.

## Das gescannte Bild lässt sich nicht öffnen

Test Wenn das Datenformat von der Anwendung nicht unterstützt wird, scannen Sie das Bild erneut, und wählen Sie ein gängiges Datenformat wie z. B. JPEG beim Speichern aus.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch der Anwendung. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller der Anwendung.

## Scan-Ergebnisse sind nicht zufrieden stellend

- Die Scan-Qualität (auf dem Bildschirm angezeigtes Bild) ist schlecht
- Um das gescannte Bild herum treten unerwünschte weiße Bereiche auf
- Das Scannen mit der richtigen Größe ist nicht möglich
- Die Position oder Größe des Bilds wird beim Scannen über das Bedienfeld nicht richtig erkannt
- Das Objekt wurde richtig platziert, das Bild jedoch schräg gescannt
- Gescannte Bilder werden auf dem Bildschirm vergrößert (verkleinert) angezeigt

## Die Scan-Qualität (auf dem Bildschirm angezeigtes Bild) ist schlecht

Test 1 Wenn das Bild unscharf angezeigt wird, erhöhen Sie die Scanauflösung oder wählen Sie **TIFF** bzw. **PNG** unter **Datenformat (Data Format)** im Dialogfenster Einstellungen aus.

- Auflösung
- Dialogfenster Einstellungen

Test 2 Stellen Sie die Anzeigegröße auf 100 % ein.

Einige Anwendungen zeigen Bilder nicht deutlich an, wenn die Anzeigegröße zu klein sind.

Test 3 Wenn ein Moiré-Effekt (Streifenmuster) auftritt, führen Sie folgende Aktionen durch und scannen Sie erneut.

- Nehmen Sie eine der folgenden Einstellungen im Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen) (Settings (Document Scan))**, **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen) (Settings (Custom Scan))** oder **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen) (Settings (Scan and Stitch))** von IJ Scan Utility vor und starten Sie den Scanvorgang im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility.
  - **Quelle wählen (Select Source)** auf **Zeitschrift (Magazine)** und **Farbmodus (Color Mode)** auf **Farbe (Color)** setzen
  - Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Moiré reduzieren (Reduce moire)** unter **Bildverarbeitungs-Einstellungen (Image Processing Settings)**

  - Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**
  - Dialogfenster **Einstellungen (Scannen und zusammenfügen)**
- Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)** und nehmen Sie eine der folgenden Einstellungen vor.
  - **Zeitschrift (Magazine)** unter **Bildanpassung (Image Adjustment)** auswählen
  - Kontrollkästchen **Entrastern (Descreen)** aktivieren

  Weitere Informationen finden Sie unter "Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen".

**Hinweis**

- Wenn beim Scannen eines digitalen Fotos ein Moiré-Effekt auftritt, führen Sie oben genannte Aktionen durch und scannen Sie erneut.

Test 4 Reinigen der Auflagefläche und des Vorlagendeckels.

Test 5 Wenn das Objekt von schlechter Qualität ist (verschmutzt, verblasst usw.), klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)** und wählen Sie **Staub reduz. (Reduce Dust)**, **Farbkorrektur (Fading Correction)**, **Bildglättung (Grain Correction)** usw. aus.

Weitere Informationen finden Sie unter "Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen".

Test 6 Wenn sich der Farbton von Bildern vom Farbton des Originaldokuments unterscheidet, führen Sie folgende Aktionen durch und scannen Sie erneut.

Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)** und setzen Sie **Bildanpassung (Image Adjustment)** auf **Ohne (None)**.

Weitere Informationen finden Sie unter "Bilderkorrekturen und Farbeinstellungen".

# Um das gescannte Bild herum treten unerwünschte weiße Bereiche auf

## Test Legen Sie den Scan-Bereich fest.

Geben Sie den Scan-Bereich manuell an, wenn sich im Fenster **Bild zusammenfügen (Image Stitch)** an den Rändern des gescannten Bildes weiße Ränder oder unerwünschte Bereiche befinden.

- Anpassen von Schnittrahmen im Fenster **Bild zusammenfügen**

## Das Scannen mit der richtigen Größe ist nicht möglich

Test Stellen Sie sicher, dass die Objekte ordnungsgemäß positioniert wurden.

- Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

# Die Position oder Größe des Bilds wird beim Scannen über das Bedienfeld nicht richtig erkannt

## Test 1 Stellen Sie sicher, dass die Objekte ordnungsgemäß positioniert wurden.

- Objekte platzieren (beim Scannen über den Computer)

## Test 2 Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für das zu scannende Objekt richtig sind.

Wenn Sie mit der Einstellung zur automatischen Erkennung des Objekttyps nicht richtig scannen können, legen Sie den Objekttyp und die -größe fest.

**Beim Scannen über das Bedienfeld:**

Informationen zu den Einstellungselementen beim Scannen über das Bedienfeld finden Sie im Abschnitt "Vornehmen von Einstellungen über das Bedienfeld am Gerät" des entsprechenden Models auf der Startseite des *Online-Handbuch*s.

**Beim Scannen mit IJ Scan Utility:**

- Dokumente scannen
- Fotos scannen
- Scannen mit bevorzugten Einstellungen

## Das Objekt wurde richtig platziert, das Bild jedoch schräg gescannt

Test Wenn **Dokument (Document)** oder **Zeitschrift (Magazine)** für **Quelle wählen (Select Source)** aktiviert ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schräge Textdokumente korrigieren (Correct slanted text document)**, und scannen Sie das Objekt erneut.

- Dialogfenster **Einstellungen (Dokument scannen)**
- Dialogfenster **Einstellungen (Benutzerdefiniert scannen)**

## Gescannte Bilder werden auf dem Bildschirm vergrößert (verkleinert) angezeigt

Test 1 Ändern Sie die Anzeigeeinstellung in der Anwendung.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch der Anwendung. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller der Anwendung.

Test 2 Klicken Sie im Hauptbildschirm von IJ Scan Utility auf **Treiber (Driver)**, ändern Sie die Auflösungseinstellung und scannen Sie erneut.

Je höher die Auflösung, desto größer das angezeigte Bild.

Auflösung

## Probleme mit dem Gerät


- Das Gerät lässt sich nicht einschalten
- Das Gerät wird unbeabsichtigt ausgeschaltet
- Verbindung zum Computer kann mit USB-Kabel nicht ordnungsgemäß hergestellt werden
- Keine Kommunikation mit Gerät über USB-Verbindung möglich
- Auf dem Touchscreen ist keine Anzeige zu erkennen
- Eine unerwartete Sprache wird auf dem Touchscreen angezeigt
- Speicherkarte kann nicht entfernt werden
- Der Druckkopfhalter bewegt sich nicht in die Austauschposition
- Drucken/Scannen von einem NFC-kompatiblen Gerät nicht möglich

## Das Gerät lässt sich nicht einschalten

Test 1 Drücken Sie die Taste **EIN (ON)**.

Test 2 Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker richtig am Netzkabelanschluss des Geräts angeschlossen ist und schalten Sie es wieder ein.

Test 3 Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schließen Sie das Gerät dann wieder an. Schalten Sie das Gerät erst nach mindestens 3 Minuten wieder ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# Das Gerät wird unbeabsichtigt ausgeschaltet

## Test Deaktivieren Sie die Einstellung für das automatische Ausschalten.

Das Gerät wird nach Ablauf des von Ihnen eingegebenen Zeitraums automatisch ausgeschaltet, wenn Sie die Einstellung zum automatischen Ausschalten aktivieren.

Wenn das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet werden soll, öffnen Sie Canon IJ Printer Utility, und wählen Sie im Popupmenü die Option **Ein/Aus-Einstellungen (Power Settings)** aus. Wählen Sie dann **Deaktiviert (Disable)** für **Automatisches Ausschalten (Auto Power Off)** in **Autom. Ein/Aus (Auto Power)** aus.

### Hinweis

- Die Einstellung für das automatische Ein-/Ausschalten des Geräts kann über das Bedienfeld des Geräts aktiviert werden.

  Info zu ECO-Einstellungen

# Verbindung zum Computer kann mit USB-Kabel nicht ordnungsgemäß hergestellt werden

## Geringe Druck- oder Scangeschwindigkeit/Hi-Speed-USB-Verbindung funktioniert nicht

Ist die Systemumgebung nicht vollständig mit Hi-Speed USB kompatibel, wird das Gerät mit einer niedrigeren Geschwindigkeit (entsprechend USB 1.1) betrieben. Das Gerät funktioniert in diesem Fall einwandfrei, die Druck- oder Scangeschwindigkeit kann jedoch aufgrund der niedrigeren Verbindungsgeschwindigkeit langsamer sein.

Test Prüfen Sie folgende Punkte, um sicherzustellen, dass Ihre Systemumgebung eine Hi-Speed-USB-Verbindung unterstützt.

- Unterstützt der USB-Anschluss des Computers Hi-Speed-USB-Verbindungen?
- Unterstützt das USB-Kabel oder der USB-Hub Hi-Speed-USB-Verbindungen?

  Verwenden Sie ein ausgewiesenes Hi-Speed-USB-Kabel. Das Kabel sollte nicht länger als 3 Meter / 10 Fuß sein.
- Unterstützt das Betriebssystem des Computers Hi-Speed-USB-Verbindungen?

  Installieren Sie das aktuellste Update für Ihren Computer.
- Funktioniert der Hi-Speed-USB-Treiber ordnungsgemäß?

  Besorgen Sie sich die aktuellste Version des Hi-Speed-USB-Treibers, der mit Ihrer Hardware kompatibel ist, und installieren Sie diese auf dem Computer.

**Wichtig**

- Ausführliche Informationen zu Hi-Speed USB für Ihre Systemumgebung erhalten Sie vom Hersteller Ihres Computers, des USB-Kabels oder des USB-Hubs.

## Keine Kommunikation mit Gerät über USB-Verbindung möglich

Test 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Test 2 Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Unter Anschließen des Gerät an den Computer mit einem USB-Kabel finden Sie Informationen zum ordnungsgemäßen Anschluss des USB-Kabels.

Test 3 Starten Sie das IJ Network Tool nicht während eines Druckvorgangs.

Test 4 Drucken Sie nicht, während das IJ Network Tool ausgeführt wird.

## Auf dem Touchscreen ist keine Anzeige zu erkennen

- **Wenn die POWER-Anzeige aus ist:**

  Das Gerät ist nicht eingeschaltet. Schließen Sie das Netzkabel an, und drücken Sie die Taste **EIN (ON)**.

- **Wenn die POWER-Anzeige leuchtet:**

  Möglicherweise befindet sich der Touchscreen im Bildschirmschonermodus. Tippen Sie auf den Touchscreen.

# Eine unerwartete Sprache wird auf dem Touchscreen angezeigt

Wählen Sie die gewünschte Sprache folgendermaßen aus.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** und warten Sie ungefähr 5 Sekunden.

2. Wischen Sie über den Bildschirm HOME, und tippen Sie dann auf **Einrichtg (Setup)**.

   Verwenden des Bedienfelds

3. Tippen Sie auf **Geräteeinstellungen (Device settings)**.

4. Tippen Sie auf die fünfte Einstellung von oben.

5. Tippen Sie auf die gewünschte Sprache für den Touchscreen.

## Speicherkarte kann nicht entfernt werden

Wenden Sie sich an das Service-Center.

### Wichtig

- Versuchen Sie nicht, die Speicherkarte mit einem schmalen Gegenstand oder einer Pinzette zu entfernen. Das Gerät könnte dabei beschädigt werden.

### Hinweis

- Für die folgenden Speicherkarten sind spezielle Adapter erforderlich. Setzen Sie diese Karten nur zusammen mit dem jeweiligen Adapter in das Gerät ein.

  miniSD Card/miniSDHC Card/microSD Card/microSDHC Card/Memory Stick Micro

# Der Druckkopfhalter bewegt sich nicht in die Austauschposition

## Test 1 Ist die **POWER**-Anzeige aus?

Prüfen Sie, ob die **POWER**-Anzeige leuchtet.

Der Druckkopfhalter bewegt sich nur, wenn der Drucker eingeschaltet ist. Falls die **POWER**-Anzeige aus ist, schließen Sie das Bedienfeld, und schalten Sie das Gerät ein.

Das Gerät wird initialisiert, wenn die Anzeige **POWER** blinkt. Warten Sie, bis die **POWER**-Anzeige nicht mehr blinkt, sondern leuchtet, und öffnen Sie dann das Bedienfeld erneut.

## Test 2 Wird auf dem Touchscreen eine Fehlermeldung ausgegeben?

Schließen Sie das Bedienfeld, folgen Sie dem Supportcode (Fehlernummer) in der Fehlermeldung zur Fehlerbehebung, und öffnen Sie es dann erneut. Weitere Informationen zum Lösen des Fehlers finden Sie unter Supportcodeliste.

## Test 3 Wurde das Bedienfeld länger als 10 Minuten offen gelassen?

Wenn das Bedienfeld länger als 10 Minuten geöffnet ist, bewegt sich der Druckkopfhalter in die entsprechende Position, damit der Druckkopf nicht austrocknet. Schließen Sie das Bedienfeld, und öffnen Sie es wieder, damit sich der Druckkopfhalter wieder in die Austauschposition bewegt.

## Test 4 Hat das Gerät über einen längeren Zeitraum fortlaufend gedruckt?

Schließen Sie das Bedienfeld, warten Sie einen Moment, und öffnen Sie es wieder.

Ein ununterbrochenes Drucken über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät kann dazu führen, dass sich der Druckkopfhalter nicht zur Austauschposition bewegt, da der Druckkopf überhitzen kann.

### Hinweis

- Durch Öffnen des Bedienfelds während des Druckvorgangs wird der Druckkopfhalter in die entsprechende Position bewegt, um ihn zu schützen. Schließen Sie das Bedienfeld, und öffnen Sie es nach Abschluss des Druckvorgangs wieder.

# Drucken/Scannen von einem NFC-kompatiblen Gerät nicht möglich

## Test 1 Sind das NFC-kompatible Gerät und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden?

Stellen Sie sicher, dass das NFC-kompatible Gerät und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Falls nicht, ändern Sie die Netzwerkeinstellung, damit das NFC-kompatible Gerät und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

## Test 2 Ist PIXMA Printing Solutions auf dem NFC-kompatiblen Gerät installiert?

Installieren Sie beim Drucken oder Scannen über ein NFC-kompatibles Gerät PIXMA Printing Solutions auf dem NFC-kompatiblen Gerät und führen Sie das Programm über das Gerät aus.

## Test 3 Verbinden Sie das NFC-kompatible Gerät ordnungsgemäß mit dem Gerät?

Wenn Sie ein NFC-kompatibles Gerät mit dem Gerät verbinden, stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ordnungsgemäß mit dem NFC-Port am Gerät verbinden.

## Test 4 Ist die NFC-Funktion des NFC-kompatiblen Geräts aktiviert?

Bestätigen Sie die Einstellung des NFC-kompatiblen Geräts, und aktivieren Sie die NFC-Funktion des Geräts.

## Probleme beim Installieren/Herunterladen


- Die MP Drivers können nicht installiert werden
- Deinstallieren von IJ Network Tool

## Die MP Drivers können nicht installiert werden

Laden Sie den Treiber von der Support-Seite unserer Website herunter, und installieren Sie ihn erneut.

# Deinstallieren von IJ Network Tool

Führen Sie die unten angegebenen Schritte aus, um das IJ Network Tool vom Computer zu deinstallieren.

**Wichtig**

- Selbst wenn das IJ Network Tool deinstalliert ist, können Sie immer noch über das Netzwerk drucken und über den Computer scannen. Sie können über das Netzwerk jedoch nicht die Netzwerkeinstellungen ändern.

1. Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** des Finders **Programme (Applications)**, doppelklicken Sie auf **Canon Utilities** > **IJ Network Tool**, und ziehen Sie das Symbol **Canon IJ Network Tool** in den **Papierkorb (Trash)**.

2. Starten Sie den Computer neu.

   Leeren Sie den **Papierkorb (Trash)** und starten Sie Ihren Computer neu.

   **Hinweis**

   - Um das IJ Network Tool neu zu installieren, deinstallieren Sie das IJ Network Tool und installieren Sie es dann erneut von unserer Website.

## Info zu angezeigten Fehlern/Meldungen

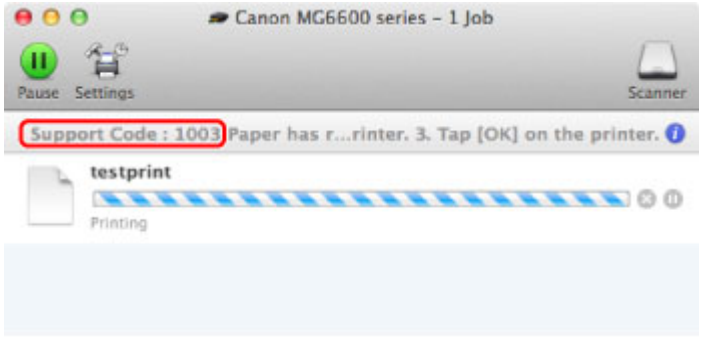

- Wenn ein Fehler auftritt
- Eine Meldung wird angezeigt
- Fehlermeldung wird auf PictBridge-kompatiblem (WLAN) Gerät angezeigt

# Wenn ein Fehler auftritt

Wenn beim Drucken ein Fehler auf dem Gerät auftritt, beispielsweise bei fehlendem Papier oder Papierstaus, wird automatisch eine Meldung zur Fehlersuche ausgegeben. Führen Sie die in der Meldung beschriebenen Schritte aus.

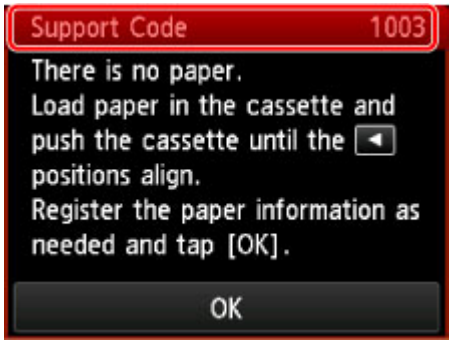
Wenn ein Fehler auftritt, wird ein Supportcode (Fehlernummer) auf dem Computerbildschirm oder dem Touchscreen angezeigt.

- **Wenn ein Supportcode und eine Meldung auf dem Computerbildschirm angezeigt werden:**




* Der Bildschirm variiert je nach verwendetem Betriebssystem.

- **Wenn ein Supportcode und eine Meldung auf dem Touchscreen angezeigt werden:**




Weitere Informationen zum Lösen von Fehlern mit Supportcodes finden Sie unter Supportcodeliste.

## Hinweis

- Sie können Maßnahmen zur Behebung von Fehlern mit Supportcodes auf Ihrem Computer oder dem Touchscreen finden, indem Sie nach einem Supportcode suchen.

  Klicken Sie zur Suche hier

Weitere Informationen zum Beheben von Fehlern ohne Supportcodes finden Sie unter Eine Meldung wird angezeigt.

# Eine Meldung wird angezeigt

In diesem Abschnitt werden einige Fehler oder Meldungen beschrieben.

**Hinweis**

- Bei einigen Fehlern oder Meldungen wird ein Supportcode (Fehlernummer) auf dem Computerbildschirm oder auf dem Touchscreen angezeigt. Weitere Informationen zu Fehlern mit Supportcodes finden Sie unter Supportcodeliste.

Wenn eine Meldung auf dem Touchscreen angezeigt wird, lesen Sie die nachfolgenden Informationen.

- Auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung ausgegeben wird eine Fehlermeldung ausgegeben

Wenn eine Meldung auf dem Computerbildschirm angezeigt wird, lesen Sie die nachfolgenden Informationen.

- Ein Fehler beim automatischen Duplexdruck wird gemeldet
- Das Symbol Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program wird angezeigt

## Auf dem Touchscreen wird eine Fehlermeldung ausgegeben

Bestätigen Sie diese Fehlermeldung, und ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

- **Unterstützte Datentypen werden nicht gespeichert. (Data of supported types are not saved.)**
  - Auf der Speicherkarte oder dem USB-Flashlaufwerk befinden sich keine Bilddaten oder Dokumente, die von diesem Gerät gelesen werden können.
  - Das Gerät erkennt Dateien unter Umständen nicht, wenn der Dateiname oder der Pfad bestimmte Zeichen enthält. Verwenden Sie nur alphanumerische Zeichen.
  - Fotodaten, die auf einem Computer bearbeitet oder verarbeitet wurden, müssen über den Computer gedruckt werden.

  **Hinweis**

  - Wenn ein Foto ausgewählt wird, das auf einem Computer bearbeitet wurde, wird auf dem Touchscreen das Zeichen "?" angezeigt.

- **Angegebene PDF-Datei kann nicht gedruckt werden. Beim Scann. ist ein Fehl. aufgetreten, Format wird nicht unterstützt oder die Datei ist zu groß. (Cannot print the specified PDF file. An error has occurred while scanning the file, or the format is not supported, or the file is too large.)**
  - Stellen Sie sicher, dass die PDF-Datei von einer Speicherkarte gedruckt werden kann. Weitere Informationen erhalten Sie unter Drucken von auf einer Speicherkarte gespeicherten Dokumenten (PDF-Datei).

    **Hinweis**

    - Die Namen der PDF-Dateien werden auf jeden Fall angezeigt, auch wenn sie nicht von der Speicherkarte gedruckt werden können. Es ist ratsam zu überprüfen, ob sie gedruckt werden können. Wenn eine der folgenden Bedingungen auf die PDF-Dateien zutrifft, können sie nicht gedruckt werden.
      - Der Bildschirm **Details** wird nicht für die zu druckende PDF-Datei angezeigt.

- Es werden außer dem Gerätenamen, **IJ Scan Utility** oder **My Image Garden** weitere Zeichen auf dem Bildschirm **Details** unter **Erstellt mit (Created with)** angezeigt.
- In der Vorschau wird "?" angezeigt.

◦ Daten, die auf einem Computer bearbeitet oder verarbeitet wurden, müssen über den Computer gedruckt werden.

- **Die angeg. PDF-Datei enthält nicht druckbare Daten. Einige Bereiche w. u.U. nicht gedruckt. (The specified PDF file contains unprintable data. Some portions may not be printed.)**

  Bei PDF-Dateien, die viele Grafiken oder hochauflösende Bilder enthalten, können Daten verloren gehen, oder der Druckvorgang wird unterbrochen. Drucken Sie in diesem Fall über den Computer.

- **Die Karte ist im Moment vom PC beschreibbar. [Nichtbeschreibbar von PC] festlegen. (The card is currently writable from PC. Set to [Not writable from PC].)**

  Für den Kartensteckplatz wurde **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** festgelegt.

  Sie können nicht über die Speicherkarte drucken, wenn der Kartensteckplatz auf **Beschreibbar von USB-PC (Writable from USB PC)** oder **Beschreibbar von LAN-PC (Writable from LAN PC)** festgelegt wurde. Nach dem Schreiben auf die Speicherkarte wählen Sie **Nicht beschreibbar v. PC (Not writable from PC)** in **Lese/Schreib-Attribut (Read/write attribute)** unter **Gerätbenutzereinstellungen (Device user settings)**.

- **Das Gerät wurde beim letzten Mal nicht korrekt ausgeschaltet. Drücken Sie die Taste ⏻, wenn Sie das Gerät ausschalten.**

  Möglicherweise wurde beim letzten Mal das Netzkabel abgezogen, während das Gerät noch eingeschaltet war.

  Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um die Fehlermeldung zu löschen.

  **Hinweis**

  - Hinweise zum Abziehen des Netzkabels finden Sie unter Hinweis zum Abziehen des Netzkabels.

- **Verbindung zum Server nicht möglich. Warten Sie einen Moment, und wiederholen Sie den Vorgang. (Cannot connect to the server. Please wait a while and try again.)**

  Sie können aufgrund eines Kommunikationsfehlers keine Verbindung mit dem Server herstellen. Wenn Sie versucht haben, auf eine Fotofreigabe-Website zuzugreifen, wurden Ihre Fotos möglicherweise gelöscht.

  Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um die Fehlermeldung zu löschen, und versuchen Sie es nach einer Weile erneut.

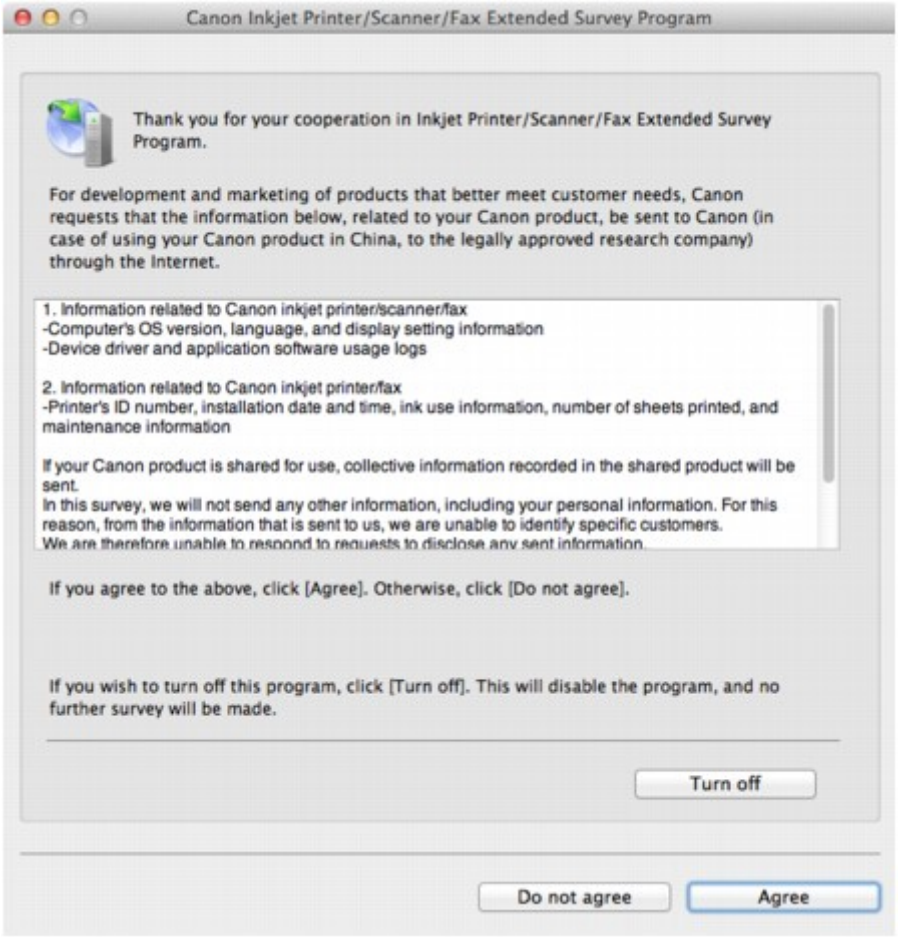
## Ein Fehler beim automatischen Duplexdruck wird gemeldet

Test Beachten Sie Automatischer Duplexdruck wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt, und ergreifen Sie die entsprechende Maßnahme.

## Das Symbol Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program wird angezeigt

Wenn das Extended Survey Program für Inkjet-Drucker/Scanner/Faxgeräte (Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program) installiert wird, werden die Nutzungsinformationen zu Drucker und Anwendungssoftware jeden Monat über einen Zeitraum von etwa zehn Jahren zum Senden bereitgestellt. Das Symbol **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program** wird im Dock angezeigt, wenn die Zeit zur Übermittlung der Nutzungsinformationen zum Drucker gekommen ist.

Lesen Sie die angezeigten Anweisungen nach dem Klicken auf das Symbol durch und gehen Sie wie folgt vor.




- **Wenn Sie an der Umfrage teilnehmen möchten:**

  Klicken Sie auf **Akzeptieren (Agree)**, und folgen Sie dann der Anleitung auf dem Bildschirm. Die Nutzungsinformationen zum Drucker werden über das Internet gesendet. Wenn Sie die Bildschirmanweisungen befolgt haben, werden die Informationen automatisch ab dem zweiten Mal gesendet und der Bestätigungsbildschirm wird nicht noch einmal angezeigt.

### Hinweis

- Wenn Sie das Kontrollkästchen **Ab nächstem Mal automatisch senden (Send automatically from the next time)** deaktivieren, werden die Informationen ab dem zweiten Mal nicht mehr automatisch übermittelt, und das Symbol **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program** wird bei der nächsten Umfrage im Dock angezeigt.

- **Wenn Sie nicht an der Umfrage teilnehmen möchten:**

  Klicken Sie auf **Nicht akzeptieren (Do not agree)**. Der Bestätigungsbildschirm wird geschlossen und die Umfrage wird zu diesem Zeitpunkt nicht durchgeführt. Der Bestätigungsbildschirm wird nach einem Monat erneut eingeblendet.

- **Informationsübermittlung anhalten:**

  Klicken Sie auf **Ausschalten (Turn off)**. Das Extended Survey Program für Inkjet-Drucker/Scanner/Faxgeräte (Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program) wird angehalten und die Informationen werden nicht gesendet. Informationen zur Wiederaufnahme der Umfrage finden Sie unter Ändern der Einstellungen:.

- **So deinstallieren Sie das Extended Survey Program für Inkjet-Drucker/Scanner/Faxgeräte (Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program):**

  1. Stoppen Sie das Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

     Ändern der Einstellungen:

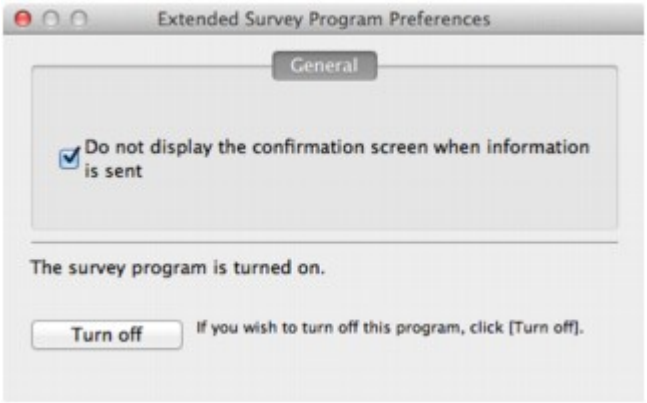
  2. Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** vom Finder die Option **Programme (Applications)**, und doppelklicken Sie auf den Ordner **Canon Utilities** und den Ordner **Inkjet Extended Survey Program**.
  3. Verschieben Sie die Datei **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.app** in den **Papierkorb (Trash)**.
  4. Starten Sie den Computer neu.

     Leeren Sie den **Papierkorb (Trash)** und starten Sie Ihren Computer neu.

- **Ändern der Einstellungen:**

  Zur Anzeige des Bestätigungsbildschirms bei Übermittlung der Nutzungsinformationen zum Drucker oder zur Wiederaufnahme der Umfrage folgen Sie den Anweisungen unten.

  1. Wählen Sie im Menü **Gehe zu (Go)** vom Finder die Option **Programme (Applications)**, und doppelklicken Sie auf den Ordner **Canon Utilities** und den Ordner **Inkjet Extended Survey Program**.
  2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Canon Extended Survey Program für Inkjet-Drucker/Scanner/Faxgeräte**.




     - **Bestätigungsbildschirm beim Senden von Informationen nicht anzeigen (Do not display the confirmation screen when information is sent)**:

       Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird die Information automatisch übermittelt.

Wenn das Kontrollkästchen deaktiviert ist, wird das Symbol **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program** zum Zeitpunkt der nächsten Umfrage im Dock angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

- Schaltfläche **Ausschalten (Turn off)**/**Einschalten (Turn on)**:

  Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausschalten (Turn off)**, um das Extended Survey Program für Inkjet-Drucker/Scanner/Faxgeräte (Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program) anzuhalten.

  Klicken Sie auf die Schaltfläche **Einschalten (Turn on)**, um das Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program neu zu starten.

# Fehlermeldung wird auf PictBridge-kompatiblem (WLAN) Gerät angezeigt

Im Folgenden werden mögliche Fehler aufgeführt, die auftreten können, wenn Sie direkt von einem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät drucken, sowie die Maßnahmen zum Beheben dieser Fehler.

## Hinweis

- In diesem Abschnitt werden Fehler erläutert, die auf PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräten der Marke Canon angezeigt werden. Die Fehlermeldungen und Vorgehensweisen können je nach PictBridge-kompatiblem Gerät unterschiedlich sein. Bei Fehlern, die auf einem nicht von Canon stammenden Canon PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät angezeigt werden, müssen Sie den Supportcode (Fehlernummer) auf dem Touchscreen prüfen und die entsprechenden Maßnahmen ergreifen, um den Fehler zu beheben.

  Supportcodeliste

- Weitere Informationen zu den Fehlern, die auf dem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät angezeigt werden und zu Lösungsmöglichkeiten finden Sie außerdem im Handbuch des Geräts. Wenden Sie sich bei anderen Problemen mit einem PictBridge-kompatiblen Gerät an den jeweiligen Hersteller.

| Fehlermeldung auf dem PictBridge-kompatiblen (WLAN) Gerät | Maßnahme |
|---|---|
| "Druckvorgang läuft" | Wenn das Gerät gerade druckt oder sich in der Aufwärmphase befindet, warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.<br>Wenn das Gerät druckbereit ist, wird der Druckvorgang automatisch gestartet.<br>Sollte das Gerät nicht vom Computer drucken oder sich erhitzen, prüfen Sie den Supportcode auf dem Touchscreen, und ergreifen Sie die entsprechende Maßnahme, um den Fehler zu beheben.<br>Supportcodeliste |
| "Kein Papier" | Legen Sie Papier ein, und wählen Sie auf der Anzeige des PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräts **Fortfahren (Continue)***.<br>* Zum Fortsetzen des Druckvorgangs können Sie auch auf **OK** am Touchscreen tippen, statt die Option **Fortfahren (Continue)** am Gerät auszuwählen. |
| "Papierfehler" | Wenn das Papierausgabefach geschlossen ist, öffnen Sie es. Das Gerät setzt den Druckvorgang fort.<br>Wenn das Papierausgabefach offen ist, prüfen Sie den auf dem Touchscreen angezeigten Supportcode, und führen Sie die entsprechenden Schritte zur Behebung des Fehlers aus.<br>Supportcodeliste |
| "Papierstau" | Wählen Sie auf der Anzeige des PictBridge-kompatiblen (WLAN) Geräts die Option **Stopp (Stop)**, um den Druckvorgang abzubrechen.<br>Entfernen Sie das gestaute Papier, legen Sie neues Papier ein, tippen Sie auf **OK** am Touchscreen, und starten Sie den Druckvorgang erneut. |
| "Druckerabdeckung offen" | Schließen Sie das Bedienfeld des Geräts. |

| | |
|---|---|
| "Tintenauffangbehälter voll"/"Tintenauffangbehälter voll" | Der Tintenauffangbehälter ist fast voll.<br>Lesen Sie den auf dem Touchscreen angezeigten Supportcode, und führen Sie die entsprechenden Schritte zur Behebung des Fehlers aus.<br>Supportcodeliste |
| "Keine Tinte"/"Tintenkassettenfehler" | • Die Tintenpatrone ist nicht eingesetzt. Setzen Sie die Tintenpatrone ein.<br>Austauschen von Tintenpatronen<br>• Die Tintenpatrone ist nicht mit diesem Gerät kompatibel.<br>Der Druckvorgang kann nicht ausgeführt werden, da die Tintenpatrone mit diesem Gerät nicht kompatibel ist.<br>Setzen Sie die richtige Tintenpatrone ein.<br>Wenn Sie den Druckvorgang abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)** am Gerät.<br>Austauschen von Tintenpatronen<br>• Leuchtet die Anzeige auf dem Tintenbehälter, ist die Tinte möglicherweise aufgebraucht.<br>Lesen Sie den auf dem Touchscreen angezeigten Supportcode, und führen Sie die entsprechenden Schritte zur Behebung des Fehlers aus.<br>Supportcodeliste |
| "Tintenfehler" | Es wurde eine Tintenpatrone eingesetzt, die schon einmal leer war.<br>Lesen Sie den auf dem Touchscreen angezeigten Supportcode, und führen Sie die entsprechenden Schritte zur Behebung des Fehlers aus.<br>Supportcodeliste |
| "Hardwarefehler" | Die Tintenpatrone wird nicht erkannt. (Die Anzeige an der Tintenpatrone ist aus.)<br>Tauschen Sie die Tintenpatrone aus.<br>Austauschen von Tintenpatronen |
| "Druckerfehler" | Möglicherweise ist ein Fehler aufgetreten, der eine Wartung erforderlich macht.<br>Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.<br>Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.<br>Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center. |

# Wenn das Problem weiterhin besteht

Wenn Sie das Problem mit den Hinweisen in diesem Kapitel nicht beheben können, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an das Service-Center.

Die Mitarbeiter des Kundendiensts von Canon sind darin geschult, technischen Support zur Zufriedenheit der Kunden anzubieten.

## ⚠ Vorsicht

- Wenn das Gerät ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche entwickelt oder Rauch entsteht, schalten Sie es sofort aus. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und wenden Sie sich an den Händler oder an das Service-Center. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren oder auseinander zu nehmen.
- Versuche der eigenmächtigen Reparatur oder Demontage des Geräts durch den Kunden führen zu einem Erlöschen jeglicher Gewährleistung, unabhängig vom Ablaufdatum der Gewährleistung.

Halten Sie folgende Daten bereit, bevor Sie sich an das Service-Center wenden:

- Produktname:

  * Der Gerätename befindet sich auf dem vorderen Deckblatt des Installationshandbuchs.
- Seriennummer: Informationen hierzu finden Sie im Installationshandbuch.
- Ausführliche Beschreibung des Problems
- Eigene Maßnahmen zum Beheben des Problems sowie Ergebnisse dieser Maßnahmen

# Supportcodeliste

Der Supportcode wird auf dem Touchscreen und dem Computerbildschirm angezeigt, wenn ein Fehler aufgetreten ist.

Der "Supportcode" ist die Fehlernummer. Er wird zusammen mit einer Fehlermeldung angezeigt.

Überprüfen Sie bei der Anzeige eines Fehlers den Supportcode, der auf dem Touchscreen oder dem Computerbildschirm angezeigt wird, und ergreifen Sie die entsprechende Maßnahme.

## Der Supportcode wird auf dem Touchscreen und dem Computerbildschirm angezeigt

- **1000 bis 1ZZZ**

  1003 1200 1250 1300 1303 1304

  1310 1401 1403 1405 1410 1411

  1412 1413 1414 1600 1660 1680

  1681 1684 1688 1689 1700 1701

  1712 1713 1714 1715 1871 1890

- **2000 bis 2ZZZ**

  2110 2120 2700 2900 2901

- **4000 bis 4ZZZ**

  4100 4103

- **5000 bis 5ZZZ**

  5011 5012 5100 5200 5400 5B00

  5B01 5B12 5B13 5B14 5B15

- **6000 bis 6ZZZ**

  6000 6500 6502 6800 6801 6900

  6901 6902 6910 6911 6930 6931

  6932 6933 6934 6935 6936 6937

  6938 6940 6941 6942 6943 6944

  6945 6946

- **A000 bis ZZZZ**

  B202 B203 B204 C000

Informationen zu Supportcodes bei Papierstau finden Sie auch in der Supportcodeliste (Bei Papierstau).

# Supportcodeliste (Bei Papierstau)

Falls ein Papierstau aufgetreten ist, entfernen Sie das gestaute Papier entsprechend den folgenden spezifischen Anleitungen.

Video anschauen (Windows)

Video anschauen (Mac)

- Wenn Sie das gestaute Papier am Papierausgabeschacht sehen können:

  1300

- Wenn Sie das gestaute Papier am Papierausgabeschacht nicht sehen können:

  1303

- Wenn ein Papierstau während des automatischen Duplexdrucks auftritt:

  1304

- Wenn das Papier reißt und es sich weder aus dem Papierausgabeschacht noch aus der Transporteinheit entfernen lässt:

  Papierstau im Gerät

- In anderen als den obigen Fällen:

  In anderen Fällen

# 1300

## Ursache

Im Papierausgabeschacht ist ein Papierstau aufgetreten.

## Maßnahme

Wenn Sie das gestaute Papier am Papierausgabeschacht sehen können, entfernen Sie es gemäß folgender Anweisung.

Video anschauen (Windows)

Video anschauen (Mac)

### Hinweis

- Falls Sie das Gerät ausschalten müssen, um gestautes Papier während des Druckvorgangs zu entfernen, drücken Sie zum Abbrechen von Druckaufträgen vor dem Ausschalten des Geräts die Taste **Stopp (Stop)**.

1. Ziehen Sie das Papier langsam heraus.

   Halten Sie das Papier mit Ihren Händen fest, und ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus, damit es nicht reißt.

   ### Hinweis

   - Wenn Sie das Papier nicht herausziehen können, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Das Papier wird dann möglicherweise automatisch ausgeworfen.
   - Falls Sie das gestaute Papier nicht aus dem Papierausgabeschacht herausziehen können, versuchen Sie, es aus der Transporteinheit herauszuziehen.

     1303
   - Wenn das Papier reißt und es sich nicht aus dem Papierausgabeschacht entfernen lässt, entfernen Sie es aus dem Inneren des Geräts.

     Papierstau im Gerät

2. Legen Sie das Papier erneut ein, und tippen Sie auf dem Touchscreen des Geräts auf **OK**.

   Wenn Sie das Gerät in Schritt 1 ausgeschaltet haben, wurden alle Druckaufträge in der Warteschlange abgebrochen. Starten Sie die Druckaufträge ggf. neu.

**Hinweis**

- Prüfen Sie beim erneuten Einlegen von Papier, ob Sie zum Druck geeignetes Papier verwenden, und legen Sie es richtig ein.
- Wir empfehlen Papier mit einem anderen Format als A5 zum Drucken von Dokumenten mit Fotos oder Grafiken, andernfalls kann sich das Papier bei der Ausgabe wellen und dadurch Papierstaus verursachen.

Wenn Sie das Papier nicht entfernen können, das Papier im Gerät reißt oder der Papierstau auch nach dem Entfernen des Papiers nicht behoben ist, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1303

## Ursache

Im Gerät ist an der Transporteinheit ein Papierstau aufgetreten.

## Maßnahme

Wenn Sie das Papier nicht im Papierausgabeschacht sehen, entfernen Sie es aus der Transporteinheit.

Entfernen Sie das Papier entsprechend den nachstehenden Anweisungen.

Video anschauen (Windows)

Video anschauen (Mac)

### Hinweis

- Falls Sie das Gerät ausschalten müssen, um gestautes Papier während des Druckvorgangs zu entfernen, drücken Sie zum Abbrechen von Druckaufträgen vor dem Ausschalten des Geräts die Taste **Stopp (Stop)**.

1. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

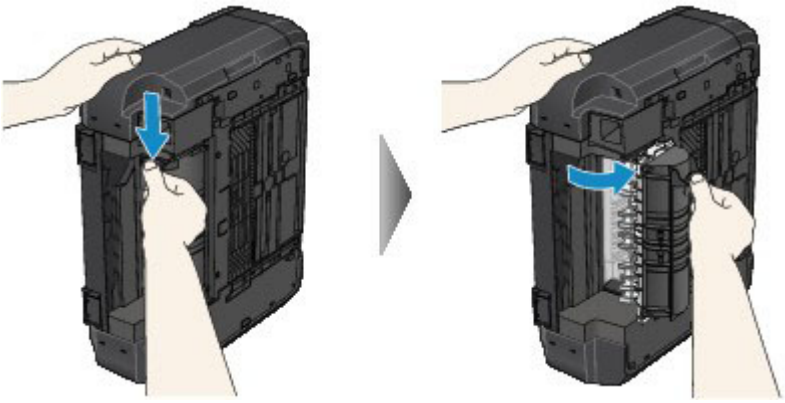
2. Stellen Sie das Gerät auf die rechte Seite.

   **Wichtig**

   - Stellen Sie sicher, dass der Vorlagendeckel geschlossen ist, bevor Sie das Gerät auf die Seite stellen.
   - Stellen Sie das Gerät auf eine breite und flache Oberfläche wie einem Schreibtisch.
   - Halten Sie das Gerät gut fest, wenn Sie es auf die Seite stellen, und achten Sie darauf, dass es nicht gegen harte Gegenstände stößt.

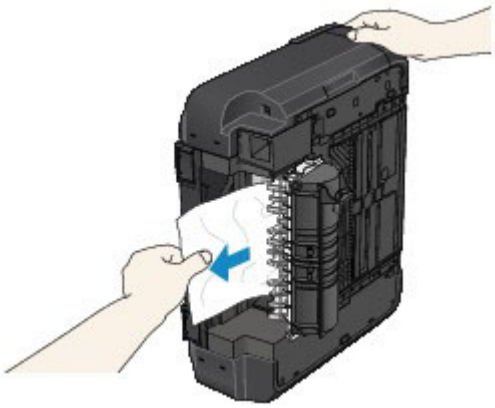
3. Drücken Sie den Hebel, um die Transporteinheit zu öffnen.

   Stützen Sie das Gerät beim Öffnen der Transporteinheit mit Ihrer Hand ab, damit es nicht umfällt.



4. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus.

   Stützen Sie das Gerät beim Entfernen des gestauten Papiers mit Ihrer Hand ab, damit es nicht umfällt.



**Hinweis**

- Wenn das Papier aufgerollt ist und sich nur schwer herausziehen lässt, fassen Sie das gestaute Papier an den Kanten an, und entfernen Sie es.
- Wenn Sie das gestaute Papier nicht über die Transporteinheit entfernen können, schließen Sie die Transporteinheit, bringen Sie das Gerät in die ursprüngliche Position, und entfernen Sie das Papier aus dem Inneren des Geräts.

  Papierstau im Gerät

5. Schließen Sie die Transporteinheit.

**Hinweis**

- Stellen Sie das Gerät nach dem Schließen der Transporteinheit sofort wieder in die ursprüngliche Position.

6. Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

   Alle Druckaufträge in der Warteschlange werden abgebrochen. Starten Sie die Druckaufträge ggf. neu.

Wenn Sie das Papier nicht entfernen können, das Papier im Gerät reißt oder der Papierstau auch nach dem Entfernen des Papiers nicht behoben ist, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1304

## Ursache

Während des automatischen Duplexdrucks tritt ein Papierstau auf.

## Maßnahme

Wenn der Papierstau während des automatischen Duplexdrucks auftritt, entfernen Sie das Papier entsprechend der folgenden Anleitung.

Video anschauen (Windows)

Video anschauen (Mac)

**Hinweis**

- Falls Sie das Gerät ausschalten müssen, um gestautes Papier während des Druckvorgangs zu entfernen, drücken Sie zum Abbrechen von Druckaufträgen vor dem Ausschalten des Geräts die Taste **Stopp (Stop)**.

1. Ziehen Sie das Papier langsam aus dem Papierausgabeschacht heraus.

   Halten Sie das Papier mit Ihren Händen fest, und ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus, damit es nicht reißt.

2. Legen Sie das Papier erneut ein, und tippen Sie auf dem Touchscreen des Geräts auf **OK**.

**Falls Sie das Papier nicht wie in Schritt 1 beschrieben herausziehen konnten:**

Befolgen Sie die nachstehende Anleitung, um das Papier aus der Transporteinheit zu entfernen.

3. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

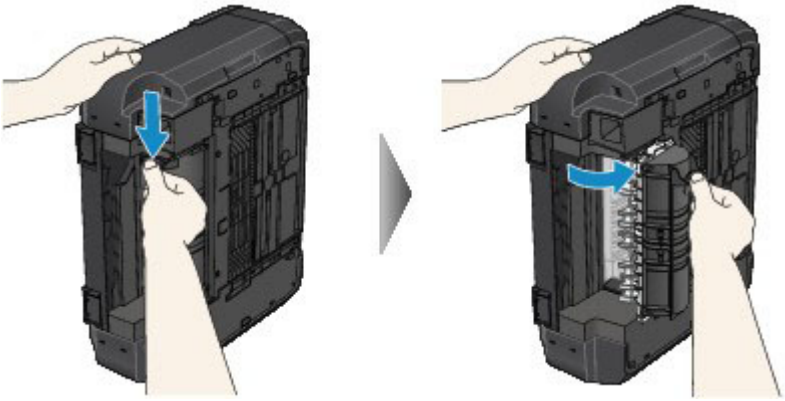
4. Stellen Sie das Gerät auf die rechte Seite.

   **Wichtig**

   - Stellen Sie sicher, dass der Vorlagendeckel geschlossen ist, bevor Sie das Gerät auf die Seite stellen.
   - Stellen Sie das Gerät auf eine breite und flache Oberfläche wie einem Schreibtisch.
   - Halten Sie das Gerät gut fest, wenn Sie es auf die Seite stellen, und achten Sie darauf, dass es nicht gegen harte Gegenstände stößt.

5. Drücken Sie den Hebel, um die Transporteinheit zu öffnen.

   Stützen Sie das Gerät beim Öffnen der Transporteinheit mit Ihrer Hand ab, damit es nicht umfällt.



6. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus.

   Stützen Sie das Gerät beim Entfernen des gestauten Papiers mit Ihrer Hand ab, damit es nicht umfällt.

**Hinweis**

- Wenn das Papier aufgerollt ist und sich nur schwer herausziehen lässt, fassen Sie das gestaute Papier an den Kanten an, und entfernen Sie es.
- Wenn Sie das gestaute Papier nicht über die Transporteinheit entfernen können, schließen Sie die Transporteinheit, bringen Sie das Gerät in die ursprüngliche Position, und entfernen Sie das Papier aus dem Inneren des Geräts.

  Papierstau im Gerät

7. Schließen Sie die Transporteinheit.

**Hinweis**

- Stellen Sie das Gerät nach dem Schließen der Transporteinheit sofort wieder in die ursprüngliche Position.

8. Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

   Alle Druckaufträge in der Warteschlange werden abgebrochen. Starten Sie die Druckaufträge ggf. neu.

Wenn Sie das Papier nicht entfernen können, das Papier im Gerät reißt oder der Papierstau auch nach dem Entfernen des Papiers nicht behoben ist, wenden Sie sich an das Service-Center.

# Papierstau im Gerät

Falls das gestaute Papier reißt und es sich weder aus dem Papierausgabeschacht noch aus der Transporteinheit entfernen lässt oder wenn das gestaute Papier im Gerät verbleibt, entfernen Sie es gemäß nachstehender Anleitung.

■Video anschauen (Windows)

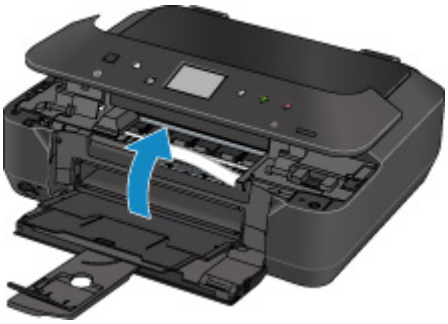
■Video anschauen (Mac)

**Hinweis**

- Falls Sie das Gerät ausschalten müssen, um gestautes Papier während des Druckvorgangs zu entfernen, drücken Sie zum Abbrechen von Druckaufträgen vor dem Ausschalten des Geräts die Taste **Stopp (Stop)**.

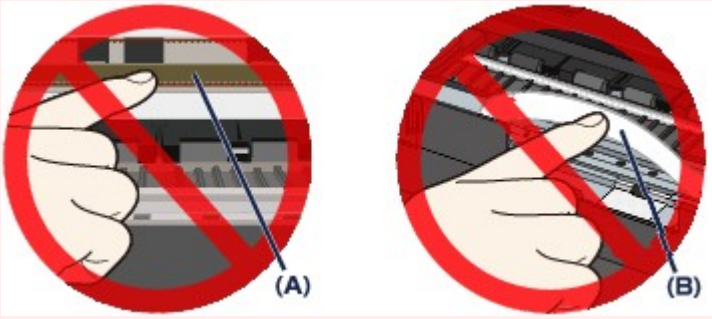
1. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

2. Heben Sie das Bedienfeld an, und öffnen Sie es bis zum Anschlag.



**Wichtig**

- Berühren Sie nicht die durchsichtige Folie (A) oder das weiße Band (B).

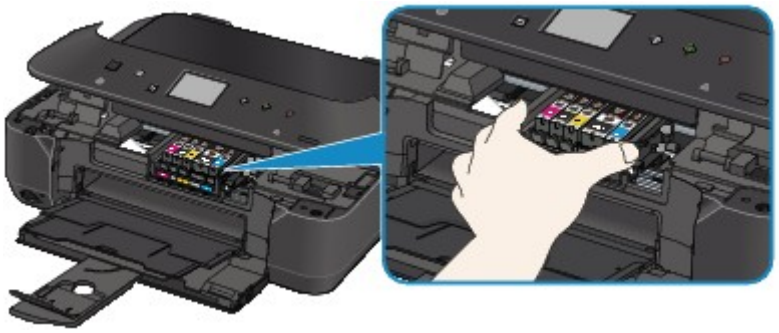



Wenn Sie diese Teile mit dem Papier oder den Händen berühren und Kratzer oder Flecken darauf hinterlassen, kann das Gerät beschädigt werden.

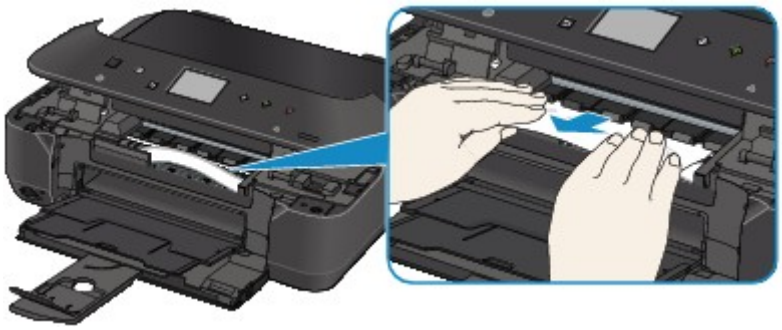
3. Stellen Sie sicher, dass sich das gestaute Papier nicht unter dem Druckkopfhalter befindet.

   Falls sich das gestaute Papier unter dem Druckkopfhalter befindet, bewegen Sie den Druckkopfhalter auf die rechte oder linke Seite, um das Papier leichter entfernen zu können.

   Wenn Sie den Druckkopfhalter bewegen, halten Sie die obere Seite des Druckkopfhalters fest und schieben Sie ihn langsam auf die rechte oder linke Seite.



4. Halten Sie das gestaute Papier mit Ihren Händen fest.



Wenn das Papier aufgerollt ist, ziehen Sie es heraus.

5. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus, damit es nicht reißt.

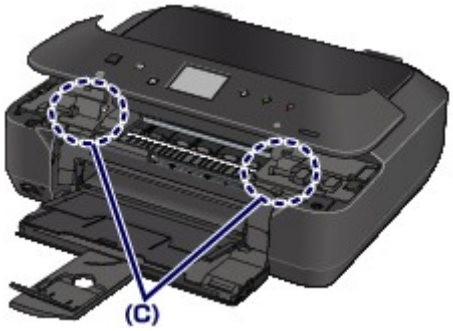
Halten Sie das Papier beim Ziehen in einem Winkel von etwa 45 Grad.

6. Vergewissern Sie sich, dass das gesamte gestaute Papier entfernt wurde.

Falls das Papier gerissen ist, kann es sein, dass noch ein Stück Papier im Gerät ist. Überprüfen Sie Folgendes und entfernen Sie ggf. das Stück Papier.

- Befindet sich das Papierstück unter dem Druckkopfhalter?
- Ist ein kleines Papierstück im Gerät verblieben?

- Befindet sich das Papierstück auf der rechten oder linken Seite (C) im Gerät?




7. Schließen Sie das Bedienfeld langsam.

   Alle Druckaufträge in der Warteschlange werden abgebrochen. Starten Sie die Druckaufträge ggf. neu.

   **Hinweis**

   - Prüfen Sie beim erneuten Einlegen von Papier, ob Sie zum Druck geeignetes Papier verwenden, und legen Sie es richtig ein. Wenn auf dem Touchscreen des Geräts oder auf dem Computerbildschirm eine Meldung über einen Papierstau angezeigt wird, wenn Sie den Druckvorgang nach dem Entfernen des gestauten Papiers fortsetzen, befindet sich möglicherweise noch ein Papierstück im Gerät. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass kein Stück Papier im Gerät zurückgeblieben ist.

Wenn Sie das Papier nicht entfernen können, das Papier im Gerät reißt oder der Papierstau auch nach dem Entfernen des Papiers nicht behoben ist, wenden Sie sich an das Service-Center.

## In anderen Fällen

Achten Sie auf folgende Punkte:

Test 1 Befinden sich Fremdkörper in der Nähe des Papierausgabeschachts?

Test 2 Ist das Papier gewellt?

Legen Sie das Papier nach dem Glätten ein.

# 1003

## Ursache

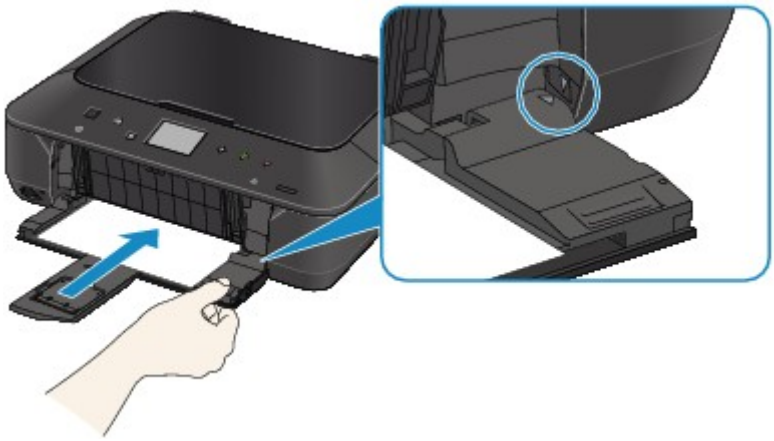
Kein Papier mehr im Gerät oder Papier wird nicht eingezogen.

## Maßnahme

Schließen Sie das Papierausgabefach, ziehen Sie die Kassette heraus, und legen Sie Papier ein.

Legen Sie den Papierstapel so ein, dass die Vorderkante des Papiers am hinteren Ende der Kassette anliegt.

Nachdem Sie das Papier eingelegt haben, schieben Sie die Kassette zurück, bis die Markierung ▷ an der Kassette an der Markierung ◁ des Geräts ausgerichtet ist.



Öffnen Sie das Papierausgabefach, und tippen Sie dann auf dem Touchscreen des Geräts auf **OK**.

### Hinweis

- Wenn Sie den Druckvorgang abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)** am Gerät.

# 1200

## Ursache

Das Bedienfeld ist geöffnet.

## Maßnahme

Schließen Sie das Bedienfeld, und warten Sie einen Moment.

Schließen Sie es nicht, während Sie eine Tintenpatrone austauschen.

# 1250

## Ursache

Das Papierausgabefach ist geschlossen.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Papierausgabefach, um mit dem Drucken fortzufahren.

# 1310

## Ursache

Das Papierformat ist mit dem automatischen Duplexdruck möglicherweise nicht kompatibel.

## Maßnahme

Geeignete Mediengrößen für den automatischen Duplexdruck sind A4 und Letter. Stellen Sie sicher, dass das im Gerät eingelegte Papier das richtige Format hat. Durch Tippen auf **OK** auf dem Touchscreen wird das Papier ausgeschoben, und der Druckvorgang wird auf der Vorderseite des nächsten Blatts fortgesetzt. Die Rückseite des ausgeschobenen Blatts wird nicht bedruckt.

# 1401

## Ursache

Der Druckkopf könnte beschädigt sein.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1403

## Ursache

Der Druckkopf könnte beschädigt sein.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1405

## Ursache

Der Druckkopf könnte beschädigt sein.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1410

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und tauschen Sie die Tintenpatrone, deren Anzeige nicht leuchtet, aus.

# 1411

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und tauschen Sie die Tintenpatrone, deren Anzeige nicht leuchtet, aus.

# 1412

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und tauschen Sie die Tintenpatrone, deren Anzeige nicht leuchtet, aus.

# 1413

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und tauschen Sie die Tintenpatrone, deren Anzeige nicht leuchtet, aus.

# 1414

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und tauschen Sie die Tintenpatrone, deren Anzeige nicht leuchtet, aus.

# 1600

## Ursache

Leuchtet die Anzeige auf dem Tintenbehälter, ist die Tinte möglicherweise aufgebraucht.

## Maßnahme

Es wird empfohlen, den Tintenbehälter zu ersetzen.

Falls ein Druckvorgang läuft und Sie diesen fortsetzen möchten, tippen Sie nach Einsetzen einer Tintenpatrone auf **OK** am Gerät. Anschließend kann der Druckvorgang fortgesetzt werden. Es wird empfohlen, den Tintenbehälter nach dem Druckvorgang auszutauschen. Das Gerät kann beschädigt werden, wenn weiterhin ohne Tinte gedruckt wird.

### Hinweis

- Wenn mehrere Anzeigen für Tintenbehälter rot blinken, überprüfen Sie den Status der einzelnen Tintenpatronen.

# 1660

## Ursache

Die Tintenpatrone ist nicht eingesetzt.

## Maßnahme

Setzen Sie die Tintenpatrone ein.

# 1680

## Ursache

Einige Tintenbehälter sind nicht an der korrekten Position eingesetzt. (Die Anzeige auf der Tintenpatrone leuchtet.)

## Maßnahme

Vergewissern Sie sich, dass die Tintenbehälter an den richtigen Positionen eingesetzt sind.

# 1681

## Ursache

Es sind mehrere Tintenbehälter derselben Farbe eingesetzt. (Die Anzeige auf der Tintenpatrone leuchtet.)

## Maßnahme

Vergewissern Sie sich, dass die Tintenbehälter an den richtigen Positionen eingesetzt sind.

# 1684

## Ursache

Die Tintenpatrone wird nicht erkannt.

## Maßnahme

Der Druckvorgang kann nicht ausgeführt werden, da die Tintenpatrone nicht richtig eingesetzt wurde oder mit diesem Gerät nicht kompatibel ist.

Setzen Sie den korrekten Tintenbehälter ein.

Wenn Sie den Druckvorgang abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)** am Gerät.

# 1688

## Ursache

Die Tinte ist aufgebraucht. (Die Anzeige auf dem Tintenbehälter leuchtet.)

## Maßnahme

Tauschen Sie die Tintenpatrone aus und schließen Sie das Bedienfeld.

Wenn unter dieser Bedingung gedruckt wird, kann das Gerät beschädigt werden.

Falls Sie den Druckvorgang trotzdem fortsetzen möchten, müssen Sie die Funktion zum Ermitteln des Tintenstands deaktivieren. Halten Sie die Taste **Stopp (Stop)** am Drucker mindestens 5 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie wieder los.

Dadurch wird die Deaktivierung der Funktion zum Ermitteln des Tintenstands gespeichert. Beachten Sie, dass Canon nicht für Fehlfunktionen oder Probleme haftbar ist, die durch das Fortsetzen des Druckvorgangs ohne Tinte entstehen.

### Hinweis

- Wenn die Funktion zur Erkennung des Tintenstands deaktiviert ist, werden bei der Überprüfung des aktuellen Tintenstands graue Tintenpatronen auf dem Touchscreen angezeigt.

# 1689

## Ursache

Der Drucker hat festgestellt, dass die Tinte aufgebraucht ist (Die Anzeige auf dem Tintenbehälter leuchtet).

## Maßnahme

Tauschen Sie die Tintenpatrone aus und schließen Sie das Bedienfeld.

Es wurde ein Tintenbehälter eingesetzt, der schon einmal leer war.

Das Gerät kann beschädigt werden, wenn weiterhin ohne Tinte gedruckt wird.

Deaktivieren Sie die Funktion zur Erkennung des Tintenstands, um mit dem Drucken fortzufahren. Halten Sie zum Deaktivieren dieser Funktion die Taste **Stopp (Stop)** am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie wieder los.

Dadurch wird die Deaktivierung der Funktion zum Ermitteln des Tintenstands gespeichert. Beachten Sie, dass Canon nicht für Fehlfunktionen oder Probleme haftbar ist, die durch das Fortsetzen des Druckvorgangs ohne Tinte oder mit wiederaufgefüllten Tintenbehältern entstehen.

### Hinweis

- Wenn die Funktion zur Erkennung des Tintenstands deaktiviert ist, werden bei der Überprüfung des aktuellen Tintenstands graue Tintenpatronen auf dem Touchscreen angezeigt.

# 1700

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1701

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1712

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1713

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1714

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 1715

## Ursache

Tintenauffangbehälter ist fast voll.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenden Sie sich an das Service-Center.

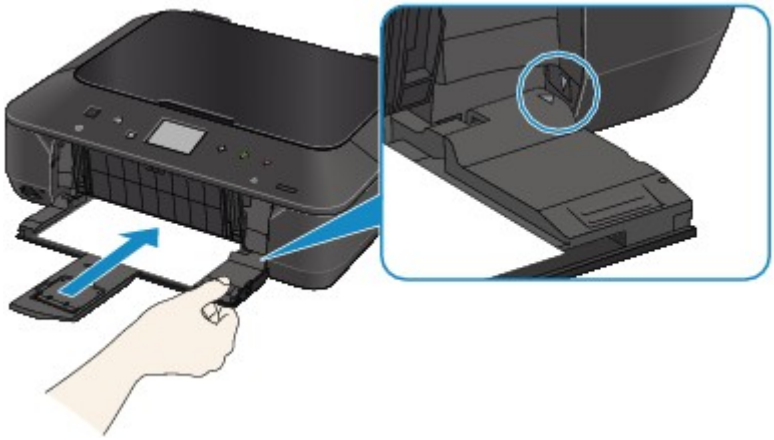
# 1871

## Ursache

Die Kassette ist nicht eingesetzt.

## Maßnahme

Schließen Sie das Papierausgabefach, schieben Sie die Kassette zurück, bis die ▷ Markierung an der Kassette an der ◁ Markierung des Geräts ausgerichtet ist.



Öffnen Sie das Papierausgabefach, und tippen Sie dann auf dem Touchscreen des Geräts auf **OK**.

### Hinweis

- Nachdem Sie die Kassette eingesetzt haben, wird der Bildschirm zur Registrierung der Papierinformationen der Kassette angezeigt. Registrieren Sie die Papierinformationen der Kassette gemäß dem Papier, das Sie in die Kassette eingelegt haben.
- Wenn Sie den Druckvorgang abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **Stopp (Stop)** am Gerät.

# 1890

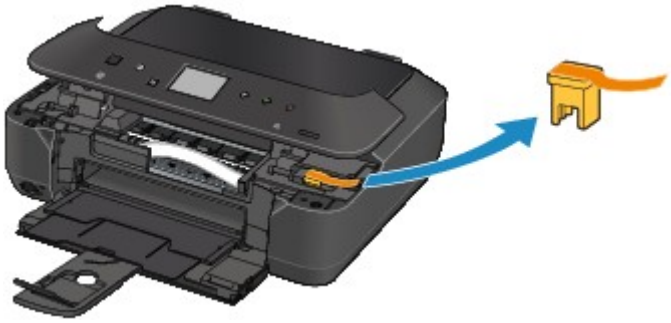
## Ursache

Möglicherweise wurde das Schutzmaterial für den Druckkopfhalter oder das Klebeband nicht von der Halterung entfernt.

## Maßnahme

Öffnen Sie das Bedienfeld, und stellen Sie sicher, dass das Schutzmaterial bzw. Klebeband vom Druckkopfhalter entfernt wurde.

Wenn das Schutzmaterial oder Klebeband noch angebracht ist, entfernen Sie es, und schließen Sie das Bedienfeld.



Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 2110

## Ursache

Die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren unterscheiden sich von den im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette.

### Hinweis

- Um Informationen zur korrekten Kombination der Papiereinstellungen zu erhalten, können Sie im Druckertreiber oder auf dem Touchscreen Folgendes festlegen:

  Einstellen des Medientyps über den Druckertreiber und Drucker (Windows)

  Einstellen des Medientyps über den Druckertreiber und Drucker (Mac)

  Einstellen des Papierformats über den Druckertreiber und Drucker (Windows)

  Einstellen des Papierformats über den Druckertreiber und Drucker (Mac)

- Geben Sie zum Kopieren die Papiereinstellungen zum Kopieren ein, damit diese mit den Papierinformationen für die Kassette übereinstimmen.
- Weitere Angaben zu den im Gerät zu registrierenden Papierinformationen für die Kassette finden Sie unter:

  Papiereinstellung für das Drucken (Windows)

  Papiereinstellung für das Drucken (Mac)

  Papiereinstellung für das Drucken (Smartphone usw.)

Wenn sich die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren von den folgenden im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette unterscheiden, wird eine Nachricht auf dem Touchscreen angezeigt.

- Im Druckertreiber angegebene Druckeinstellungen:

  Papierformat: B5

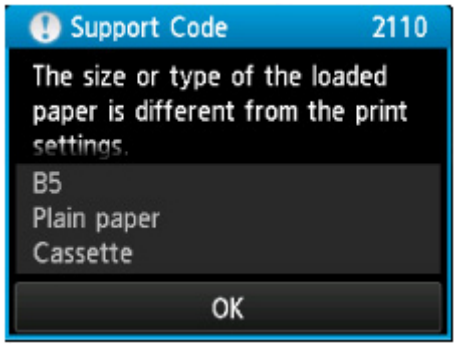
  Medientyp: Normalpapier

- Im Gerät registrierte Papierinformationen für die Kassette:

  Papierformat: A4

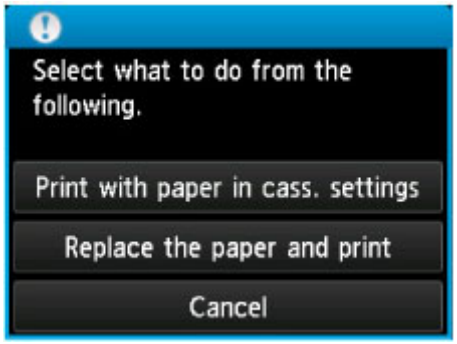
  Medientyp: Normalpapier

Die zum Drucken oder Kopieren angegebenen Druckeinstellungen werden unter der Nachricht angezeigt.




## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**. Anschließend wird der folgende Bildschirm angezeigt.




Wählen Sie soweit erforderlich eine Aktion aus.

### Hinweis

- Abhängig von der Einstellung werden die unten genannten Auswahlmöglichkeiten möglicherweise nicht angezeigt.

**Mit Papier in Kassetteneinst. dr. (Print with paper in cass. settings)**

Wählen Sie aus, ob Sie auf dem in die Kassette eingelegten Papier drucken möchten, ohne die Papiereinstellungen zu ändern.

Wenn die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren beispielsweise mit B5 angegebenen sind und die im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette A4 lauten, dann beginnt das Gerät mit dem Drucken oder Kopieren im Format B5 auf dem in der Kassette eingelegten Papier.

**Papier ersetzen und drucken (Replace the paper and print)**

Wählen Sie aus, ob Sie nach dem Ersetzen des in der Kassette eingelegten Papiers drucken möchten.

Wenn die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren beispielsweise mit B5 angegebenen sind und die im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette A4 lauten, dann legen Sie Papier im Format B5 in die Kassette ein, bevor Sie mit dem Drucken oder Kopieren beginnen.

Nachdem Sie das Papier ersetzt und die Kassette eingesetzt haben, wird der Bildschirm zur Registrierung der Papierinformationen der Kassette angezeigt. Registrieren Sie die Papierinformationen der Kassette gemäß dem Papier, das Sie in die Kassette eingelegt haben.

### Hinweis

- Wenn Sie nicht wissen, welche Papierinformationen im Gerät zu registrieren sind, dann drücken Sie die Schaltfläche **Zurück (Back)** (Zurück), wenn der Bildschirm zur Auswahl des Vorgangs angezeigt wird. Wenn der vorherige Bildschirm angezeigt wird, bestätigen Sie das Papierformat und den Medientyp, und registrieren Sie diese anschließend im Gerät.
- Um Informationen zur korrekten Kombination der Papiereinstellungen zu erhalten, können Sie im Druckertreiber oder auf dem Touchscreen Folgendes festlegen:

  Einstellen des Medientyps über den Druckertreiber und Drucker (Windows)

  Einstellen des Medientyps über den Druckertreiber und Drucker (Mac)

  Einstellen des Papierformats über den Druckertreiber und Drucker (Windows)

  Einstellen des Papierformats über den Druckertreiber und Drucker (Mac)

**Abbrechen (Cancel)**

Bricht das Drucken ab.

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die zum Drucken oder Kopieren angegebenen Papiereinstellungen ändern. Ändern Sie die Papiereinstellungen, und versuchen Sie anschließend erneut zu drucken.

### Hinweis

- Sie können die Nachricht deaktivieren. Dadurch werden Druckfehler vermieden. Wenn Sie die Nachricht deaktivieren, startet das Gerät mit dem Drucken oder Kopieren, selbst wenn sich die Papiereinstellungen zum Drucken oder Kopieren von den im Gerät registrierten Papierinformationen für die Kassette unterscheiden.
  - Ändern der Einstellung über das Bedienfeld:

    Kassetteneinstellungen (Windows)

    Kassetteneinstellungen (Mac)

    Kassetteneinstellungen (Smartphone usw.)
  - Ändern der Einstellung mit dem Druckertreiber:

    Ändern des Betriebsmodus des Druckers (Windows)

    Ändern des Betriebsmodus des Druckers (Mac)

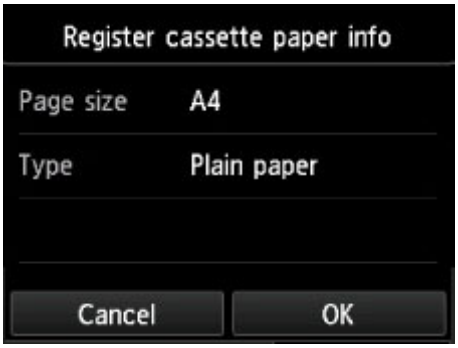
# 2120

## Ursache

Die Papiereinstellungen für die Kassette sind nicht vollständig.

## Maßnahme

Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, sind die Papiereinstellungen der Kassette nicht vollständig.




Tippen Sie auf **OK** oder **Abbrechen (Cancel)** auf dem Touchscreen des Geräts, um die Papiereinstellungen der Kassette abzubrechen.

# 2700

## Ursache

Einige Fehler sind beim Kopieren aufgetreten, und ein bestimmter Zeitraum ist vergangen.

## Maßnahme

Tippen Sie auf dem Touchscreen auf **OK**, um den Fehler zu löschen, und versuchen Sie, den Kopiervorgang erneut auszuführen.

# 2900

## Ursache

Die Testseite für die Druckkopfausrichtung konnte nicht gescannt werden.

## Maßnahme

Tippen Sie auf **OK** auf dem Touchscreen des Geräts, um die Fehlermeldung zu löschen, und gehen Sie dann nach den folgenden Anleitungen vor.

- Prüfen Sie, ob die Testseite für die Druckkopfausrichtung in der richtigen Position und Ausrichtung auf die Auflagefläche gelegt wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Auflagefläche und die Testseite für die Druckkopfausrichtung nicht verschmutzt sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich Art und Format des eingelegten Papiers für die automatische Druckkopfausrichtung eignen.

  Legen Sie für die automatische Druckkopfausrichtung stets ein Blatt Normalpapier im Format A4 oder Letter ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Druckkopfdüsen nicht verstopft sind.

  Überprüfen Sie den Zustand des Druckkopfs, indem Sie das Düsentestmuster drucken.

Wenn der Fehler nicht behoben ist, führen Sie eine manuelle Druckkopfausrichtung durch.

# 2901

## Ursache

Der Druck des Musters für die Druckkopfausrichtung ist abgeschlossen, und das Gerät ist bereit für das Scannen der Seite.

## Maßnahme

Fahren Sie mit dem Scannen des gedruckten Ausrichtungsmusters fort.

1. Legen Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung auf die Auflagefläche.

   Legen Sie die Testseite für die Druckkopfausrichtung mit der bedruckten Seite nach unten auf, und richten Sie die Markierung ◤, die sich an der oberen linken Ecke des Blattes befindet, an der Ausrichtungsmarkierung aus.

2. Schließen Sie vorsichtig den Vorlagendeckel, und tippen Sie dann auf dem Touchscreen des Geräts auf **OK**.

   Das Gerät beginnt nun mit dem Scannen der Testseite für die Druckkopfausrichtung, und die Druckkopfposition wird automatisch angepasst.

# 4100

## Ursache

Die angegebenen Daten können nicht gedruckt werden.

## Maßnahme

Wenn Sie den Inhalt von CREATIVE PARK PREMIUM drucken, bestätigen Sie die Meldung auf dem Computerbildschirm, und vergewissern Sie sich, dass für alle Farben Original-Tintenpatronen von Canon richtig eingesetzt sind. Starten Sie den Druckvorgang dann erneut.

# 4103

## Ursache

Der Druckvorgang kann mit den aktuellen Druckeinstellungen nicht ausgeführt werden.

## Maßnahme

Drücken Sie am Gerät die Taste **Stopp (Stop)**, um den Druckvorgang abzubrechen.

Ändern Sie dann die Druckeinstellungen, und drucken Sie erneut.

# 5011

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5012

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5100

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Beenden Sie den Druckvorgang, und schalten Sie das Gerät aus.

Überprüfen Sie dann Folgendes.

- Stellen Sie sicher, dass keine Materialien (z. B. das Schutzmaterial oder gestautes Papier) die Bewegung des Druckkopfhalters verhindern.

  Entfernen Sie ggf. das Material.

- Stellen Sie sicher, dass die Tintenpatronen ordnungsgemäß eingesetzt sind.

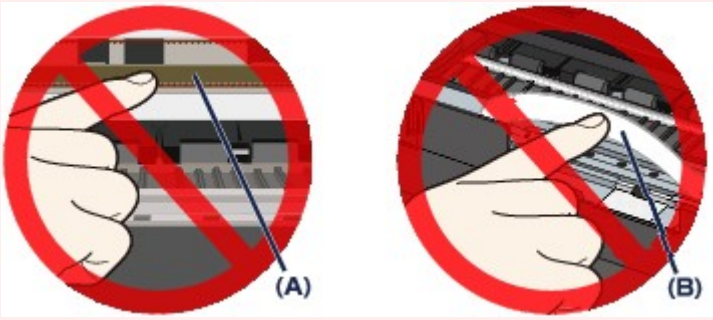
  Drücken Sie auf die Tintenpatronen, bis sie einrasten.

Schalten Sie das Gerät nach der Überprüfung der oben genannten Punkte wieder ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

### Wichtig

- Wenn Sie das gestaute Papier oder das Schutzmaterial entfernen, das die Bewegung des Druckkopfhalters verhindert, sollten Sie darauf achten, die durchsichtige Folie (A) bzw. das weiße Band (B) nicht zu berühren.




  Wenn Sie diese Teile mit dem Papier oder den Händen berühren und Kratzer oder Flecken darauf hinterlassen, kann das Gerät beschädigt werden.

# 5200

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5400

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B00

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B01

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B12

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B13

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B14

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 5B15

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6000

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6500

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6502

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6800

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6801

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6900

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6901

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6902

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6910

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6911

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6930

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6931

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6932

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6933

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6934

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6935

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6936

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6937

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6938

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6940

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6941

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6942

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6943

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6944

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6945

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# 6946

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Schließen Sie das Gerät wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

# B202

## Ursache

Es ist ein Fehler aufgetreten, der die Kontaktaufnahme mit dem Service-Center erfordert.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# B203

## Ursache

Es ist ein Fehler aufgetreten, der die Kontaktaufnahme mit dem Service-Center erfordert.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# B204

## Ursache

Es ist ein Fehler aufgetreten, der die Kontaktaufnahme mit dem Service-Center erfordert.

## Maßnahme

Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose.

Wenden Sie sich an das Service-Center.

# C000

## Ursache

Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.

## Maßnahme

Beenden Sie den Druckvorgang, und schalten Sie das Gerät aus.

Überprüfen Sie dann Folgendes.

- Stellen Sie sicher, dass keine Materialien (z. B. das Schutzmaterial oder gestautes Papier) die Bewegung des Druckkopfhalters verhindern.

  Entfernen Sie ggf. das Material.

- Stellen Sie sicher, dass die Tintenpatronen ordnungsgemäß eingesetzt sind.

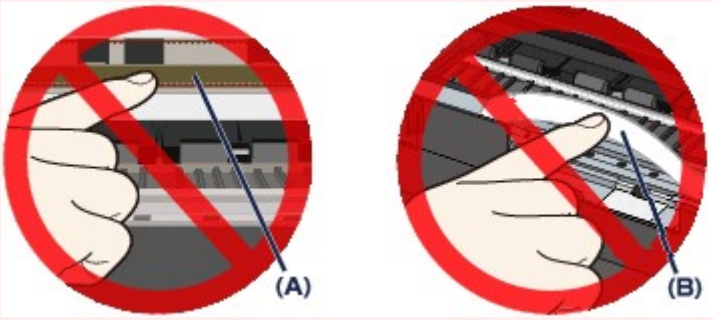
  Drücken Sie auf die Tintenpatronen, bis sie einrasten.

Schalten Sie das Gerät nach der Überprüfung der oben genannten Punkte wieder ein.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Service-Center.

### Wichtig

- Wenn Sie das gestaute Papier oder das Schutzmaterial entfernen, das die Bewegung des Druckkopfhalters verhindert, sollten Sie darauf achten, die durchsichtige Folie (A) bzw. das weiße Band (B) nicht zu berühren.




  Wenn Sie diese Teile mit dem Papier oder den Händen berühren und Kratzer oder Flecken darauf hinterlassen, kann das Gerät beschädigt werden.