



LBP112

Anwenderhandbuch

Inhalt

Wichtige Sicherheitsvorschriften	2
Aufstellung	3
Stromversorgung	5
Handhabung	6
Wartung und Überprüfung	8
Verbrauchsmaterial	9
Konfigurieren	14
Vor dem Gebrauch erforderliche Vorbereitungen	15
Installieren der Treiber	16
Konfigurieren eines Druckers	17
Grundfunktionen	21
Teile und ihre Funktionen	23
Vorderseite	24
Rückseite	26
Kassette	27
Druckerstatusfenster	28
Einschalten des Geräts	31
Ausschalten des Geräts	32
Einlegen von Papier	33
Einlegen von Papier in die Kassette	35
Einlegen von Briefumschlägen	39
Einlegen von bereits bedrucktem Papier	41
Wechseln in den Schlafmodus	42
Einstellen der Zeit bis zum automatischen Abschalten	44
Drucken	46
Drucken von einem Computer	47
Abbrechen des Druckens	49
Überprüfen des Druckstatus	52
Verwaltung des Geräts	54
Aktualisieren der Firmware	55
Wartung	57
Regelmäßige Reinigung	59
Reinigen des Gehäuses	60
Reinigen des Fixierbauteils	61
Austausch der Tonerpatrone	62

Austausch der Trommelpatrone	67
Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial	72
Transport des Geräts	74
Anzeigen des Zählerwerts	76
Drucken der Einstellungslisten	77
Verbrauchsmaterial	78

Fehlerbehebung 82

Häufige Probleme	84
Installations-/Einstellungsprobleme	85
Druckprobleme	86
Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können	88
Die Druckergebnisse sind nicht zufriedenstellend	90
Das Papier weist Falten auf oder wellt sich	100
Papier wird nicht korrekt zugeführt	102
Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung	103
Beheben von Papierstaus	109
Papierstaus im Geräteinneren	111
Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt	116

Anhang 118

Software von Drittanbietern	119
Praktische Funktionen	120
Umweltfreundlich Geld sparen	121
Effizienzfunktionen	122
Technische Daten	123
Haupteinheit	124
Verfügbares Papier	126
Druckerfunktionen	128
Systemumgebung	129
Handbücher und ihre Inhalte	130
Verwenden des Anwenderhandbuch	131
Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch	132
Anzeigen des Anwenderhandbuch	135
Grundfunktionen in Windows	136
Hinweise	144

Wichtige Sicherheitsvorschriften

Wichtige Sicherheitsvorschriften	2
Aufstellung	3
Stromversorgung	5
Handhabung	6
Wartung und Überprüfung	8
Verbrauchsmaterial	9

Wichtige Sicherheitsvorschriften

2FK4-000

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Sachschäden und Verletzungen bei den Benutzern des Geräts und anderen Personen vermeiden können. Lesen Sie dieses Kapitel vor der Inbetriebnahme des Geräts durch, und befolgen Sie die Anweisungen für die ordnungsgemäße Verwendung. Bedienen und verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Anleitung beschrieben. Canon übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine nicht in dieser Anleitung beschriebene Bedienung, durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch nicht von Canon oder von Canon autorisierten Dritten durchgeführte Reparaturen oder Veränderungen entstehen.

- ▶ **Aufstellung(P. 3)**
- ▶ **Stromversorgung(P. 5)**
- ▶ **Handhabung(P. 6)**
- ▶ **Wartung und Überprüfung(P. 8)**
- ▶ **Verbrauchsmaterial(P. 9)**

Aufstellung

2FK4-001

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, und stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf, sodass Sie es sicher und komfortabel verwenden können.

WARNUNG

Zur Vermeidung von Feuer oder eines elektrischen Schlags nicht an folgenden Orten aufstellen

- Orte, an denen die Lüftungsschlitze blockiert sind (zu nahe an Wänden, Betten, Sofas, Teppichen oder Ähnlichem)
- Orte, die Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt sind
- Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder im Freien
- Orte, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Orte in der Nähe offener Flammen
- In der Nähe von Alkohol, Farbverdünner oder anderen entzündlichen Substanzen

Sonstige Warnungen

- Schließen Sie keine nicht zugelassenen Kabel an das Gerät an. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Legen Sie keine Halsketten und andere Metallgegenstände und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße auf das Gerät. Wenn Fremdkörper in Kontakt mit elektrischen Teilen im Gerät kommen, besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort, wenn Fremdkörper in das Gerät gelangt sind.

VORSICHT

Nicht an folgenden Orten aufstellen

- Das Gerät könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen.
 - Instabile Flächen
 - Orte, die Vibrationen ausgesetzt sind



Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

- Befolgen Sie beim Tragen des Geräts die Anweisungen in dieser Anleitung. Wenn Sie das Gerät falsch tragen, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, sich nicht die Hände zwischen dem Gerät und dem Boden oder einer Wand einzuklemmen. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

VORSICHT

Schlecht belüftete Aufstellorte vermeiden

- Das Gerät erzeugt im normalen Betrieb eine geringe Menge Ozon und andere Emissionen. Diese Emissionen sind nicht gesundheitsschädlich. Bei längerem Gebrauch oder langen Produktionszyklen können Ozon und andere Emissionen verstärkt bemerkbar werden, insbesondere in schlecht belüfteten Räumen. Der Raum, in dem das Gerät betrieben wird, sollte ausreichend gelüftet werden, um für ein angenehmes Arbeitsumfeld zu sorgen. Vermeiden Sie darüber hinaus Orte, an denen Personen den Emissionen des Geräts ausgesetzt wären.

WICHTIG

Nicht an folgenden Orten aufstellen, an denen es zu Beschädigungen kommen könnte

- Orte mit stark schwankender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit
- Orte in der Nähe von Geräten, die magnetische oder elektromagnetische Wellen erzeugen
- Labore oder andere Orte, an denen chemische Reaktionen stattfinden
- Orte, die korrosiven oder toxischen Gasen ausgesetzt sind
- Orte, die sich unter dem Gewicht des Geräts verformen könnten oder an denen das Gerät einsinken könnte (z. B. auf einem Teppich o. Ä.)



Nicht an Orten mit Feuchtigkeitskondensation aufstellen

- Es können sich Wassertröpfchen im Gerät ansammeln (Feuchtigkeitskondensation), wenn der Raum, in dem das Gerät aufgestellt ist, schnell aufgeheizt wird und wenn das Gerät von einem kühlen oder trockenen Ort an einen heißen oder feuchten Ort umgestellt wird. Die Verwendung des Geräts unter diesen Bedingungen kann zu Papierstaus, schlechter Druckqualität oder Schäden am Gerät führen. Warten Sie vor dem Gebrauch mindestens 2 Stunden, bis sich das Gerät an die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit angeglichen hat.

In Höhen von 3.000 m oder höher über dem Meeresspiegel

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

Stromversorgung

2FK4-002

WARNUNG

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an einen Netzanschluss mit der angegebenen Netzspannung an. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Das Gerät muss über das mitgelieferte Netzkabel an eine Steckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist zur Verwendung mit diesem System vorgesehen. Schließen Sie das Netzkabel nicht an andere Geräte an.
- Modifizieren Sie das Netzkabel nicht, ziehen Sie nicht daran, biegen Sie es nicht übermäßig, und achten Sie darauf, es nicht anderweitig zu beschädigen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Bei einem beschädigten Netzkabel besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Berühren Sie den Netzstecker beim Anschließen und Trennen nicht mit feuchten Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Verwenden Sie für das Gerät keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Wickeln Sie das Netzkabel nicht auf, und verknoten Sie es nicht. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Trennen Sie den Netzstecker während eines Gewitters vollständig von der Netzsteckdose. Andernfalls besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlags oder von Schäden am Gerät.

VORSICHT

- Stellen Sie dieses System in der Nähe einer Steckdose auf und lassen Sie ausreichend freien Platz um den Netzstecker, damit er im Notfall leicht abgezogen werden kann.

WICHTIG

Bei Anschluss an den Netzstrom

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung an. Andernfalls kann bei einem Stromausfall eine Fehlfunktion oder ein Schaden am Gerät entstehen.
- Wenn Sie das Gerät an eine Netzsteckdose mit mehreren Steckdosen anschließen, schließen Sie an die übrigen Steckdosen keine weiteren Geräte an.
- Verbinden Sie das Netzkabel nicht mit dem Hilfsstromausgang eines Computers.

Sonstige Sicherheitshinweise

- Elektrische Störstrahlung kann bei diesem Gerät zu Fehlfunktionen oder Datenverlust führen.

Handhabung

2FK4-003

WARNUNG

- Trennen Sie umgehend den Netzstecker von der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an einen autorisierten Canon Händler, wenn von dem Gerät ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche ausgehen oder es zu Rauch- oder übermäßiger Wärmeentwicklung kommt. Bei fortgesetztem Betrieb kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Zerlegen und modifizieren Sie das Gerät nicht. Im Gerät befinden sich Teile, die Hochspannung führen und sehr heiß sind, und es besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass Kinder das Netzkabel, andere Kabel, interne Komponenten oder elektrische Bauteile nicht berühren können. Andernfalls besteht Unfallgefahr.
- Verwenden Sie keine entzündlichen Sprays in der Nähe des Geräts. Wenn entzündliche Substanzen in Kontakt mit elektrischen Teilen im Gerät kommen, besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Schalten Sie zum Umstellen des Geräts unbedingt das Gerät und den Computer AUS, und lösen Sie den Netzstecker und die Schnittstellenkabel. Andernfalls können das Netzkabel oder die Schnittstellenkabel beschädigt werden. In diesem Fall besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Berühren Sie beim Anschließen oder Trennen eines USB-Kabels nicht den Metallteil des Steckers, wenn der Netzstecker in eine Netzsteckdose eingesteckt ist. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Für Personen mit Herzschrittmacher

- Dieses Gerät erzeugt ein geringes magnetisches Feld und Ultraschallwellen. Wenn Sie einen Herzschrittmacher haben und Anomalitäten feststellen, entfernen Sie sich von dem Gerät, und konsultieren Sie unverzüglich Ihren Arzt.

VORSICHT

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Diese könnten herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Trennen Sie aus Sicherheitsgründen das Netzkabel von der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden wollen.
- Gehen Sie beim Öffnen und Schließen von Abdeckungen vorsichtig vor, damit Sie sich nicht an den Händen verletzen.
- Halten Sie Hände und Kleidungsstücke von den Rollen im Ausgabebereich fern. Wenn Sie mit den Händen oder Kleidungsstücken in die Rollen geraten, besteht Verletzungsgefahr.
- Das Innere des Geräts und die Ausgabeöffnung sind während und unmittelbar nach dem Gebrauch sehr heiß. Berühren Sie diese Bereiche nicht, um Verbrennungen zu vermeiden. Auch das vom Gerät ausgegebene Papier kann direkt nach dem Bedrucken heiß sein. Gehen Sie vorsichtig damit um. Andernfalls besteht Verbrennungsgefahr.

VORSICHT



Laserstrahl

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

WICHTIG

Beim Transport des Geräts

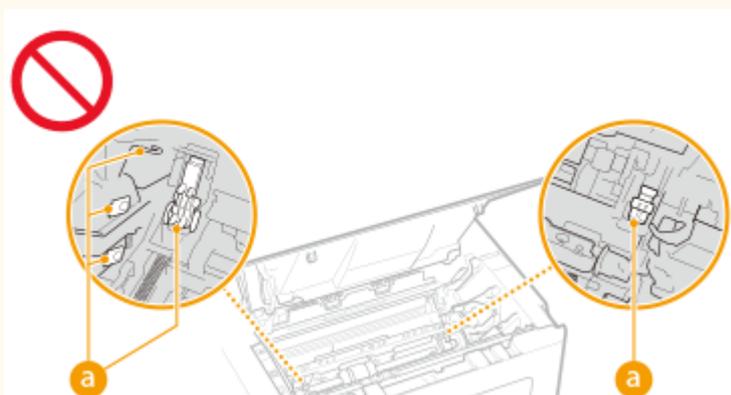
- Beachten Sie zur Vermeidung von Transportschäden folgende Anweisungen.
 - Nehmen Sie die Tonerpatronen und Trommelpatronen heraus.
 - Verpacken Sie das Gerät mithilfe des Verpackungsmaterials sicher im Originalkarton.

Wenn das Betriebsgeräusch Probleme bereitet

- Wenn das Betriebsgeräusch je nach Nutzungsumgebung und Betriebsmodus ein Problem darstellt, empfiehlt es sich, das Gerät nicht am Arbeitsplatz, sondern an einem anderen Ort aufzustellen.

Sonstige Sicherheitshinweise

- Befolgen Sie die Vorsichtsmaßnahmen auf den auf diesem Gerät angebrachten Aufklebern und dergleichen.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen und Stößen.
- Öffnen und schließen Sie Türen, Abdeckungen und andere Teile nicht gewaltsam. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen.
- Berühren Sie nicht die Kontakte (**a**) im Geräteinneren. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen.



- Während des Druckvorgangs dürfen Sie das Gerät nicht ausschalten, die Abdeckungen nicht öffnen bzw. schließen und kein Papier einlegen oder herausnehmen, da es sonst zu einem Papierstau kommen kann.

Wartung und Überprüfung

2FK4-004

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig. Wenn sich Staub ansammelt, funktioniert das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Beachten Sie beim Reinigen die folgenden Anweisungen. Wenn während des Betriebs ein Problem auftritt, schlagen Sie in **➤ Fehlerbehebung (P. 82)** nach. Wenn Sie das Problem nicht beheben können oder der Meinung sind, dass eine Überprüfung erforderlich ist, schlagen Sie in **➤ Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt (P. 116)** nach.



WARNUNG

- Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen AUS, und trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose. Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Ziehen Sie den Netzstecker regelmäßig ab, und reinigen Sie ihn mit einem trockenen Tuch von Staub und Schmutz. Staubablagerungen können die Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen, und wenn Strom fließt, kann es zu einem Feuer kommen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, gut ausgewringenen Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen ausschließlich Wasser. Verwenden Sie keinen Alkohol, kein Benzin, keinen Farbverdünner und keine anderen entzündlichen Substanzen. Verwenden Sie keine Papiertaschentücher oder Papiertücher. Wenn solche Substanzen mit den elektrischen Teilen im Gerät in Kontakt kommen, kann sich statische Elektrizität bilden, und es besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Überprüfen Sie das Netzkabel und den Netzstecker regelmäßig auf Beschädigungen. Überprüfen Sie das Gerät auf Rost, Dellen, Kratzer, Sprünge und übermäßige Wärmeentwicklung. Bei Verwendung schlecht gepflegter oder beschädigter Geräte besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags.



VORSICHT

- Das Geräteinnere enthält Teile, die eine hohe Temperatur oder hohe Spannungen aufweisen. Das Berühren dieser Komponenten kann zu Verbrennungen führen. Berühren Sie nur Teile des Geräts, auf die in dieser Anleitung verwiesen wird.
- Achten Sie beim Einlegen von Papier oder beim Beseitigen von Papierstau darauf, sich nicht an den Papierkanten zu schneiden.

WICHTIG

- Achten Sie beim Entfernen gestauten Papiers oder beim Austauschen von Tonerpatronen oder Ähnlichem darauf, dass kein Toner auf Ihre Hände oder Kleidung gelangt. Wenn Toner auf Ihre Hände oder Kleidung gelangt, waschen Sie ihn sofort mit kaltem Wasser ab.

Verbrauchsmaterial

2FK4-005



WARNUNG

- Entsorgen Sie gebrauchte Tonerpatronen oder Ähnliches nicht durch Verbrennen. Lagern Sie Tonerpatronen, Trommelpatronen oder Papier nicht in der Nähe offener Flammen. Andernfalls können sich Toner oder Papier entzünden, und es besteht Verbrennungs- oder Feuergefahr.
- Wenn Toner versehentlich verschüttet oder verstreut wird, kehren Sie die Tonerpartikel vorsichtig zusammen oder nehmen Sie die Tonerpartikel mit einem weichen, angefeuchteten Tuch auf, und achten Sie darauf, dass Sie den Tonerstaub nicht einatmen. Verwenden Sie zum Aufnehmen von verschüttetem Toner niemals Staubsauger ohne Schutzvorrichtungen gegen Staubexplosionen. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Staubsaugers kommen oder aufgrund von statischer Aufladung eine Staubexplosion verursacht werden.

Für Personen mit Herzschrittmacher

- Die Tonerpatrone erzeugt ein geringes magnetisches Feld. Wenn Sie einen Herzschrittmacher haben und Anomalitäten feststellen, entfernen Sie sich von der Tonerpatrone, und konsultieren Sie unverzüglich Ihren Arzt.



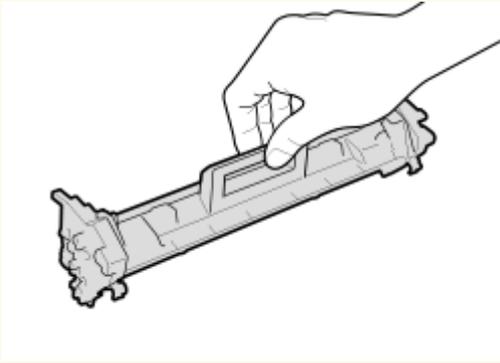
VORSICHT

- Achten Sie darauf, keinen Toner einzusatmen. Wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, wenn Sie Toner eingeatmet haben.
- Achten Sie darauf, dass kein Toner in die Augen oder den Mund gelangt. Sollte Toner in die Augen oder den Mund gelangen, waschen Sie ihn mit kaltem Wasser ab, und wenden Sie sich an einen Arzt.
- Achten Sie darauf, dass kein Toner auf die Haut gelangt. Sollte Toner auf die Haut gelangen, waschen Sie ihn mit Seife und kaltem Wasser ab. Falls Hautreizungen auftreten, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt.
- Bewahren Sie Tonerpatronen und andere Verbrauchsmaterialien außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Wenn Toner verschluckt wird, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt oder eine Giftinformationszentrale.
- Zerlegen oder modifizieren Sie die Tonerpatrone oder dergleichen nicht. Andernfalls kann Toner verstreut werden.

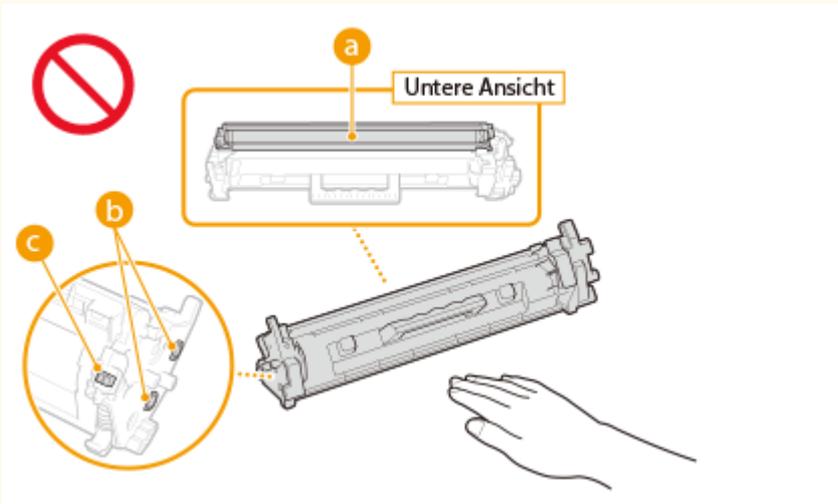
WICHTIG

Umgang mit Tonerpatronen

- Halten Sie die Tonerpatrone unbedingt am Griff fest.



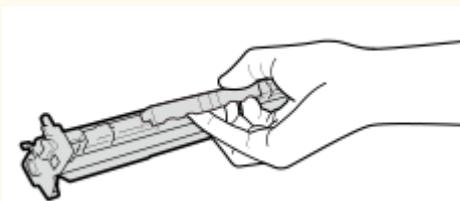
- Berühren Sie nicht den Tonerzufuhrbereich (a), die elektrischen Kontakte (b) oder den Tonerpatronenspeicher (c).



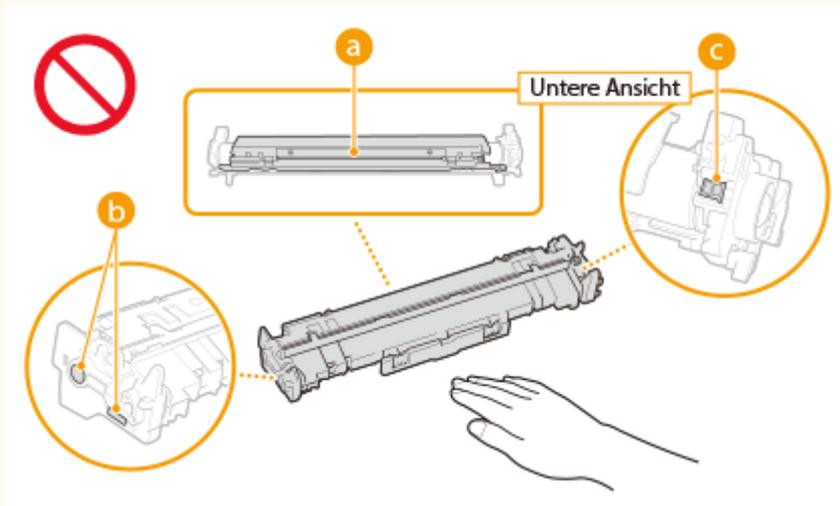
- Nehmen Sie die Tonerpatrone nicht unnötigerweise aus dem Gerät oder der Schutzhülle.
- Die Tonerpatrone ist ein Produkt mit magnetischen Eigenschaften. Sie sollte nicht in die Nähe von anderen Produkten gebracht werden, die durch magnetische Felder beeinträchtigt werden können, wie beispielsweise Disketten oder Festplatten. Andernfalls kann es zu einem Datenverlust kommen.

Umgang mit Trommelpatronen

- Halten Sie die Trommelpatrone unbedingt am Griff fest.



- Um zu verhindern, dass die Oberfläche der Trommel im Geräteinneren zerkratzt oder Umgebungslicht ausgesetzt wird, öffnen Sie nicht die Trommelschutzklappe (a). Berühren Sie nicht die elektrischen Kontakte (b) oder den Trommelpatronenspeicher (c).



- Nehmen Sie die Trommelpatrone nicht unnötigerweise aus dem Gerät oder der Schutzhülle.

Lagerung von Tonerpatronen oder Trommelpatronen

- Lagern Sie Patronen unter folgenden Umgebungsbedingungen, um einen sicheren Gebrauch und hohe Qualität sicherzustellen.
Temperatur bei Lagerung: 0 bis 35°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 35 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)*
- Öffnen Sie die Schutzhülle erst, wenn Sie die Tonerpatrone oder Trommelpatrone benötigen.
- Wenn Sie eine Tonerpatrone oder Trommelpatrone zur Aufbewahrung aus diesem Gerät nehmen, legen Sie die entfernte Tonerpatrone oder Trommelpatrone in die Originalschutzhülle.
- Lagern Sie Tonerpatronen nicht senkrecht oder mit der Oberseite nach unten. Andernfalls verdichtet sich der Toner und kann dann auch durch Schütteln nicht mehr in den Originalzustand gebracht werden.

*Auch innerhalb des für die Lagerung empfohlenen Luftfeuchtigkeitsbereichs können sich in der Tonerpatrone oder Trommelpatrone Wassertröpfchen niederschlagen (Feuchtigkeitskondensation), wenn es zu einem Temperaturunterschied zwischen dem Inneren der Tonerpatrone oder Trommelpatrone und der Umgebung kommt. Feuchtigkeitskondensation beeinträchtigt die Druckqualität von Tonerpatronen oder Trommelpatronen.

Tonerpatronen und Trommelpatronen nicht an folgenden Orten lagern

- Orte in der Nähe offener Flammen
- Orte, die fünf Minuten oder länger direktem Sonnenlicht oder hellem Licht ausgesetzt sind
- Orte mit hohem Salzgehalt der Luft
- Orte, die korrosiven Gasen (z. B. Aerosolsprays und Ammoniak) ausgesetzt sind
- Orte, die hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind
- Orte mit stark schwankender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, an denen es leicht zu Feuchtigkeitskondensation kommen kann
- Orte mit starker Staubentwicklung
- Orte in Reichweite von Kindern

Vorsicht vor gefälschten Tonerpatronen oder Trommelpatronen

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

Verfügbarkeitszeitraum von Ersatzteilen, Tonerpatronen, Trommelpatronen und dergleichen

- Die Ersatzteile, Tonerpatronen, Trommelpatronen und dergleichen für das Gerät sind mindestens sieben (7) Jahre lang nach Einstellung der Produktion dieses Gerätemodells erhältlich.

Schutzhülle für die Tonerpatrone und Trommelpatrone

- Heben Sie die Schutzhülle für die Tonerpatrone und Trommelpatrone auf. Sie benötigen diese Teile beim Transport des Geräts.
- Das Verpackungsmaterial wird möglicherweise ohne Ankündigung in Form oder Platzierung verändert bzw. ergänzt oder weggelassen.

Entsorgung gebrauchter Tonerpatronen, Trommelpatronen oder dergleichen

- Wenn Sie eine Tonerpatrone, Trommelpatrone oder dergleichen aussondern, legen Sie sie in die Originalschutzhülle, um ein Verstreuen des Toners im Innern zu vermeiden, und entsorgen Sie sie in Übereinstimmung mit den geltenden, örtlichen Bestimmungen.

Konfigurieren

Konfigurieren	14
Vor dem Gebrauch erforderliche Vorbereitungen	15
Installieren der Treiber	16
Konfigurieren eines Druckservers	17

Konfigurieren

2FK4-006

Bevor Sie die Funktionen des Geräts verwenden, müssen Sie die Umgebungsbedingungen im Voraus einstellen. Prüfen Sie zu Beginn die für die Konfiguration erforderlichen Abläufe, und führen Sie dann die tatsächlichen Einstellungen durch. **▶ Vor dem Gebrauch erforderliche Vorbereitungen(P. 15)**

Vor dem Gebrauch erforderliche Vorbereitungen

2FK4-007

Konfigurieren Sie das Gerät anhand des folgenden Schritts. Wenn Sie weitere Informationen zu diesem Schritt wünschen, klicken Sie auf den Link, um den entsprechenden Abschnitt aufzurufen.

Schritt 1**▶ Installieren der Treiber(P. 16)**

Installieren der Treiber

2FK4-008

Installieren Sie die verschiedenen Treiber und die zugehörige Software auf Ihrem Computer.

1 Führen Sie die notwendige Vorbereitung durch, bevor Sie mit der Installation fortfahren.

- Wenn sich im Lieferumfang des Geräts eine CD-ROM/DVD-ROM befindet, legen Sie die CD-ROM/DVD-ROM in das Laufwerk des Computers ein.
- Sie können die zu verwendenden Treiber und Software von der Canon-Website (<http://www.canon.com/>) herunterladen.

HINWEIS:

- Wenn neue Versionen von Treibern und Software verfügbar werden, werden sie auf die Canon-Website hochgeladen. Sie können diese dann bei Bedarf nach Überprüfung der Systemanforderungen herunterladen.
- Je nach Ihrem Gerät und den Umgebungsbedingungen sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Treiber werden je nach Betriebssystem nicht unterstützt. Weitere Informationen zum unterstützten Status des neuesten Betriebssystems finden Sie auf der Canon-Website.

2 Fahren Sie mit der Installation fort.

- Weitere Informationen zum Installationsverfahren finden Sie in den Anleitungen der Treiber und Software, die Sie verwenden möchten.

Konfigurieren eines Druckerservers

2FK4-009

Mit einem Druckserver können Sie die Belastung des Computers, von dem Sie drucken, reduzieren. Der Druckserver macht es auch möglich, die Treiber auf jedem Computer über das Netzwerk zu installieren, was Ihnen die Mühe erspart, die Treiber auf jedem Computer mithilfe der mitgelieferten CD-ROM/DVD-ROM zu installieren. Um einen Computer im Netzwerk als Druckserver einzurichten, konfigurieren Sie die Einstellungen für die Freigabe des Druckers.

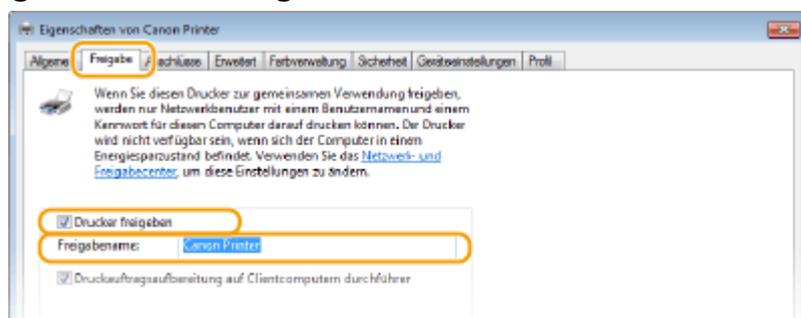
WICHTIG

- Melden Sie sich für die folgenden Schritte als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an.
- Je nach dem Betriebssystem und der Systemarchitektur (32 Bit oder 64 Bit) des Druckerservers und der Clientcomputer können Sie unter Umständen keine Treiber über das Netzwerk installieren.
- Wenn Sie einen Druckserver in einer Domänenumgebung implementieren wollen, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

1 Öffnen Sie den Druckerordner. ►Anzeigen des Druckerordners(P. 136)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol für dieses Gerät, und klicken Sie auf [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften].

3 Klicken Sie auf die Registerkarte [Freigabe], wählen Sie [Drucker freigeben], und geben Sie den Freigabennamen des Geräts ein.



HINWEIS:

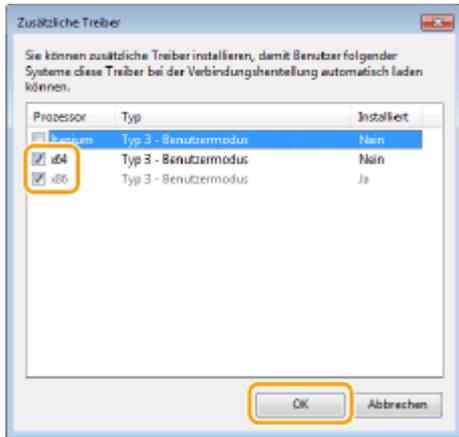
- Klicken Sie auf die Schaltfläche [Freigabeoptionen ändern], sofern sie angezeigt wird.

4 Installieren Sie bei Bedarf weitere Treiber.

- Dieser Schritt ist erforderlich, wenn Sie die Treiber über den Druckserver auf anderen Computern mit einer anderen Systemarchitektur installieren möchten.

1 Klicken Sie auf [Zusätzliche Treiber].

2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die verwendete Systemarchitektur der anderen Computer, und klicken Sie auf [OK].



- Wählen Sie unter den folgenden weitere Treiber entsprechend dem Betriebssystem des Druckervers aus.

Druckserver	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für
32 Bit-Betriebssysteme	[x64]
64 Bit-Betriebssysteme	[x86] unter [Prozessor]

HINWEIS:

- Wenn Sie nicht wissen, ob Ihre Version von Windows ein 32-Bit- oder ein 64-Bit-Betriebssystem ist, schlagen Sie unter **Überprüfen der Systemarchitektur(P. 139)** nach.
- 3 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM/DVD-ROM in das Laufwerk des Computers ein, klicken Sie auf [Durchsuchen], um den Ordner anzugeben, der die Treiber enthält, und klicken Sie dann auf [OK].
 - Wenn der Druckserver mit einem 32-Bit-Betriebssystem arbeitet, wählen Sie die Ordner [UFRII] ► [deutsch] ► [x64] ► [Driver] auf der mitgelieferten CD-ROM/DVD-ROM.
 - Wenn der Druckserver mit einem 64-Bit-Betriebssystem arbeitet, wählen Sie die Ordner [UFRII] ► [deutsch] ► [32BIT] ► [Driver] auf der mitgelieferten CD-ROM/DVD-ROM.
 - 4 Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Installation der zusätzlichen Treiber.

5 Klicken Sie auf [OK].

■ Installieren von Treibern auf einem Computer über den Druckserver

- 1 Suchen Sie den freigegebenen Drucker auf dem Druckserver. ► **Anzeigen der freigegebenen Drucker auf dem Druckserver(P. 137)**
- 2 Doppelklicken Sie auf den freigegebenen Drucker.
- 3 Installieren Sie die Treiber nach den Bildschirmanweisungen.

LINKS

▶ **Drucken von einem Computer(P. 47)**

Grundfunktionen

Grundfunktionen	21
Teile und ihre Funktionen	23
Vorderseite	24
Rückseite	26
Kassette	27
Druckerstatusfenster	28
Einschalten des Geräts	31
Ausschalten des Geräts	32
Einlegen von Papier	33
Einlegen von Papier in die Kassette	35
Einlegen von Briefumschlägen	39
Einlegen von bereits bedrucktem Papier	41
Wechseln in den Schlafmodus	42
Einstellen der Zeit bis zum automatischen Abschalten	44

Grundfunktionen

2FK4-00A

In diesem Kapitel werden die Teile des Geräts und Grundfunktionen, wie beispielsweise das Einlegen von Papier, beschrieben.

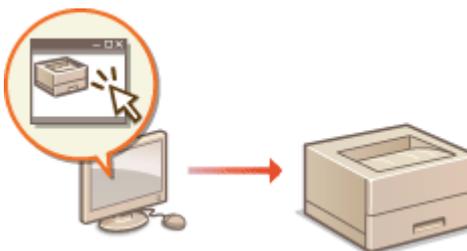
■ Teile und ihre Funktionen

In diesem Abschnitt werden die Namen und Funktionen der äußeren und inneren Teile des Geräts beschrieben. ▶ **Teile und ihre Funktionen(P. 23)**



■ Druckerstatusfenster

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie mit dem Dienstprogramm „Druckerstatusfenster“ den Gerätestatus prüfen und Geräteeinstellungen vornehmen können. ▶ **Druckerstatusfenster(P. 28)**



■ Einschalten des Geräts

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie das Gerät EIN und AUS zu schalten ist. ▶ **Einschalten des Geräts(P. 31)**



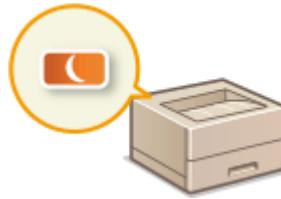
■ Einlegen von Papier

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Papier in die Kassette einlegen. ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**



■ Wechseln in den Schlafmodus

In diesem Abschnitt wird das Einstellen des Schlafmodus beschrieben. ► **Wechseln in den Schlafmodus(P. 42)**



■ Einstellen der Zeit für das automatische Abschalten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die automatische Abschaltfunktion aktivieren. ► **Einstellen der Zeit bis zum automatischen Abschalten(P. 44)**

Teile und ihre Funktionen

2FK4-00C

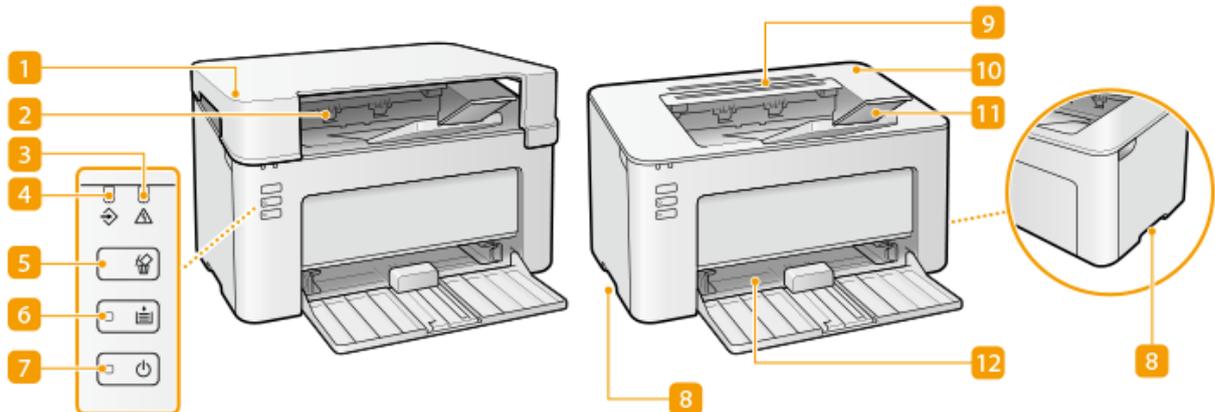
In diesem Abschnitt werden die Teile des Geräts (außen an der Vorder- und Rückseite) und ihre Funktionsweise beschrieben. Neben den bei Grundfunktionen wie u. a. dem Einlegen von Papier und dem Austauschen der Tonerpatronen wichtigen Teilen werden dabei auch die Funktionen der Tasten und die Bedeutung der Anzeigen des Geräts erläutert. Außerdem finden Sie in diesem Abschnitt Tipps zum ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.



- ▶ **Vorderseite(P. 24)**
- ▶ **Rückseite(P. 26)**
- ▶ **Kassette(P. 27)**

Vorderseite

2FK4-00E



1 Ausgabeabdeckung

- Bringen Sie die Ausgabeabdeckung an, wenn Sie das Gerät verwenden.
- Achten Sie darauf, dass keine schweren Gegenstände auf die Ausgabeabdeckung gestellt werden oder darauf fallen.

2 Ausgabefach

Bedrucktes Papier wird am Ausgabefach ausgegeben.

3 Anzeige Alarm

Leuchtet oder blinkt, wenn ein Papierstau oder ein anderer Fehler auftritt. Lösen Sie das Problem, indem Sie die im Druckerstatusfenster angezeigte Meldung befolgen. **➤Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung(P. 103)**

4 Anzeige Auftrag

Leuchtet, wenn Druckdaten vorhanden sind, die gedruckt werden oder zum Drucken anstehen. Blinkt, wenn der Druckauftrag abgebrochen wird.

5 Taste Auftrag abbrechen

Bricht einen Druckauftrag ab, der gerade gedruckt wird. **➤Abbrechen des Druckens(P. 49)**

6 Anzeige/Taste Papier

Blinkt, wenn das Papier im Gerät aufgebraucht ist, wenn das Papier das falsche Format aufweist und wenn andere Fehler auftreten und das Papier überprüft werden muss. Legen Sie das Papier neu ein, und drücken Sie die Taste, um den Druckvorgang erneut zu starten.

HINWEIS:

Sie können auch die Taste Papier verwenden, um eine Liste der Geräteeinstellungen zu drucken (halten Sie die Taste bei druckbereitem Gerät für 3 Sekunden gedrückt). **➤Drucken der Einstellungslisten(P. 77)**

7 Anzeige Ein/Aus / Netzschalter

Drücken Sie den Netzschalter, um die Stromversorgung ein- oder auszuschalten. Die Anzeige leuchtet auf, wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird.

8 Griffmulden

Halten Sie das Gerät beim Tragen an den Griffmulden. ▶ **Transport des Geräts(P. 74)**

9 Lüftungsschlitze

Luft wird vom Geräteinneren nach außen geführt, um das Gerät im Inneren abzukühlen. Achten Sie darauf, keine Gegenstände auf den Lüftungsschlitzen zu platzieren. Andernfalls wird die Lüftung blockiert.

10 Tonerabdeckung

Öffnen Sie die Tonerabdeckung zum Austauschen von Tonerpatronen oder Trommelpatronen.

▶ **Schritte für das Austauschen der Tonerpatrone(P. 64)**

▶ **Schritte für das Austauschen der Trommelpatrone(P. 69)**

11 Papieranschlag

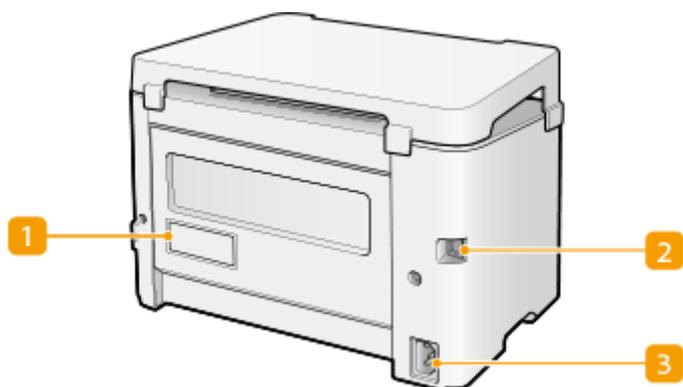
Öffnen Sie den Papieranschlag, um zu verhindern, dass Papier aus dem Ausgabefach fällt.

12 Kassette

Legen Sie das zu bedruckende Papier in dieses Fach. ▶ **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**

Rückseite

2FK4-00F



1 Typenschild

Dieser Aufkleber enthält die Seriennummer, die Sie bei Fragen zum Gerät angeben müssen. **►Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt(P. 116)**

2 USB-Anschluss

Schließen Sie hier ein USB-Kabel an, wenn Sie das Gerät mit einem Computer verbinden.

3 Netzeingang

Schließen Sie hier das Netzkabel an.

HINWEIS

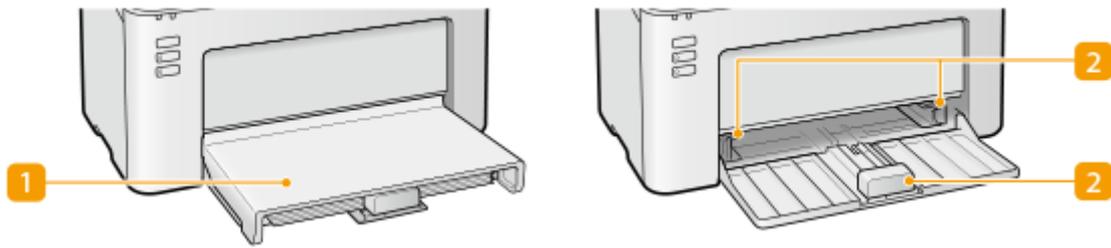
Anti-Diebstahl-Sicherheitsschlitz

- Dieses Gerät ist mit einem Sicherheitsschlitz ausgestattet, an dem Sie einen Sicherheitsdraht oder Ähnliches anbringen können.
- Das Loch des Sicherheitsschlitzes ist 4,4 mm breit und 8,3 mm hoch.
- Wenn Sie Fragen zum Sicherheitsschlitz haben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort.



Kassette

2FK4-00H



1 Papierabdeckung

Entfernen Sie diese Abdeckung, um Papier in die Kassette zu legen.

2 Papierführungen

Stellen Sie die Papierführungen genau auf das Format des eingelegten Papiers ein, damit das Papier gerade in das Gerät eingezogen wird.

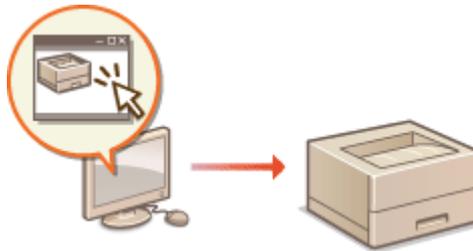
LINKS

🔗 [Einlegen von Papier in die Kassette\(P. 35\)](#)

Druckerstatusfenster

2FK4-00J

Das Druckerstatusfenster ist ein Dienstprogramm, mit dem Sie den Gerätestatus prüfen, Fehlerinformationen anzeigen und Geräteeinstellungen, wie diejenigen zum Energiesparen, vornehmen können. Außerdem können Sie damit Vorgänge wie das Abbrechen eines Druckauftrags oder das Drucken einer Liste mit den Geräteeinstellungen ausführen. Das Dienstprogramm "Druckerstatusfenster" wird bei der Installation des Druckertreibers auf dem Computer installiert.



- ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**
- ▶ **Teile des Bildschirms und ihre Funktionen(P. 28)**

Anzeigen des Druckerstatusfensters

Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf  klicken.



HINWEIS

Automatische Anzeige des Druckerstatusfensters

Das Druckerstatusfenster wird automatisch angezeigt, wenn ein Fehler während des Druckvorgangs auftritt.

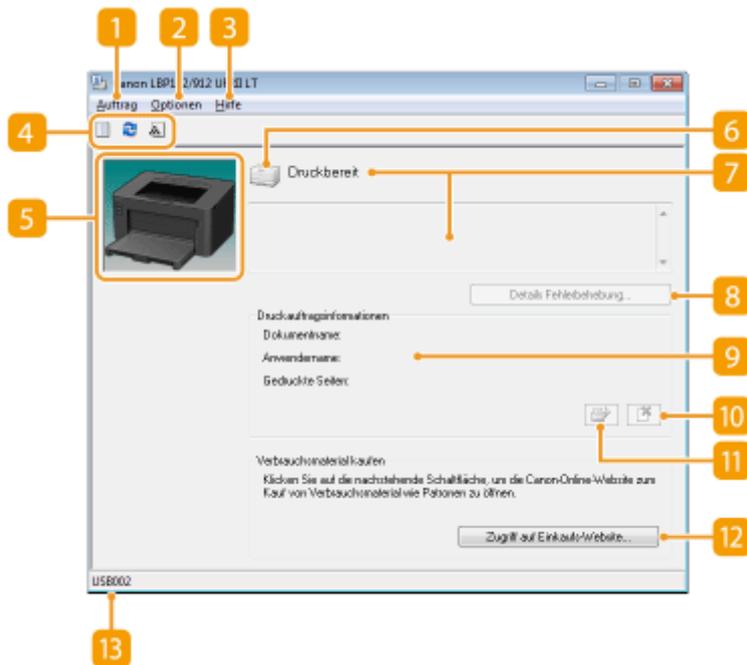
* Sie können ändern, wann das Druckerstatusfenster automatisch angezeigt wird. Ändern Sie die entsprechende Einstellung mit dem Menü [Optionen] ▶ Dialogfeld [Präferenzen (Anwender)] oder [Präferenzen (Administratoren)] des Druckerstatusfensters. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe. ▶ **Menü [Hilfe](P. 29)**

Bei Verwendung von Windows 8/Server 2012

Wechseln Sie zum Desktop, und zeigen Sie das Druckerstatusfenster an.

Teile des Bildschirms und ihre Funktionen

Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht über den Hauptbildschirm. Eine detaillierte Beschreibung der Dialogfelder, die mit den Steuerelementen und Menüs in diesem Bildschirm angezeigt werden können, finden Sie in der Hilfe. ▶ **Menü [Hilfe](P. 29)**



1 Menü [Auftrag]

Damit können Sie Dokumente prüfen, die gedruckt werden oder zum Drucken bereit sind. Sie können auch Dokumente auswählen und den Druckvorgang abbrechen.

2 Menü [Optionen]

Damit können Sie Wartungsfunktionen ausführen, wie das Drucken von Einstellungslisten oder Reinigen der Fixiereinheit, und Geräteeinstellungen, wie diejenigen zum Energiesparen, vornehmen. Darüber hinaus können Sie Informationen, wie die Gesamtanzahl der gedruckten Seiten, prüfen.

3 Menü [Hilfe]

Zeigt Hilfe zum Druckerstatusfenster sowie Versionsinformationen an.

HINWEIS:

Sie können die Druckerstatusfensterhilfe auch anzeigen, indem Sie in den unterschiedlichen Dialogfeldern auf die Schaltfläche [Hilfe] klicken. Einige Dialogfelder enthalten die Schaltfläche [Hilfe] allerdings nicht.

4 Werkzeugleiste

(Druckerwarteschlange)

Zeigt die Windows-Funktion für die Druckerwarteschlange an. Weitere Informationen zur Druckerwarteschlange finden Sie in der Windows-Hilfe.

(Aktualisieren)

Aktualisiert das Druckerstatusfenster mit den aktuellsten Informationen.

(Informationen zu Verbrauchsmaterial)

Sie können die in der Tonerpatrone und Trommelpatrone verbliebene Toner Menge überprüfen.

5 Animationsbereich

Zeigt Animationen und Abbildungen zum Gerätestatus an. Wenn ein Fehler aufgetreten ist, kann in diesem Bereich auch eine einfache Erläuterung zur Fehlerbehebung angezeigt werden.

6 Symbol

Zeigt ein Symbol an, das den Gerätestatus angibt. Der normale Status ist . Wenn allerdings ein Fehler auftritt, wird je nach Meldung  /  /  angezeigt.

7 Meldungsbereich

Zeigt Meldungen zum Gerätestatus an. Wenn ein Fehler oder eine Warnung auftritt, wird in diesem Bereich eine Erläuterung unter der Fehlermeldung oder Warnung zusammen mit Informationen zur Problembehebung angezeigt. ► **Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung (P. 103)**

8 [Details Fehlerbehebung]

Zeigt Fehlerbehebungsinformationen zu Problemen an, die von Meldungen beschrieben werden.

9 [Druckauftragsinformationen]

Zeigt Informationen zum Dokument an, das derzeit gedruckt wird.

10 (Auftrag abbrechen)

Bricht den Druckvorgang des Dokuments ab, das derzeit gedruckt wird.

11 (Fortsetzen/Neuersuch)

Wenn ein Fehler aufgetreten ist, aber der Druckvorgang fortgesetzt werden kann, können Sie mit dieser Schaltfläche den Fehler löschen und den Druckvorgang fortsetzen. Wenn Sie die Funktion „Fortsetzen/Neuersuch“ allerdings zum Fortsetzen des Druckvorgangs verwenden, kann es zu teilweise bedruckten Seiten oder anderen Druckfehlern kommen.

12 [Zugriff auf Einkaufs-Website]

Wenn Sie auf [Zugriff auf Einkaufs-Website] ► klicken, Ihr Land oder Ihre Region auswählen ► und auf [OK] klicken, wird eine Canon Website angezeigt, auf der Sie Informationen zum Erwerb von Verbrauchsmaterialien finden.

13 Statusleiste

Zeigt das Verbindungsziel (den Portnamen) des Druckerstatusfensters an.

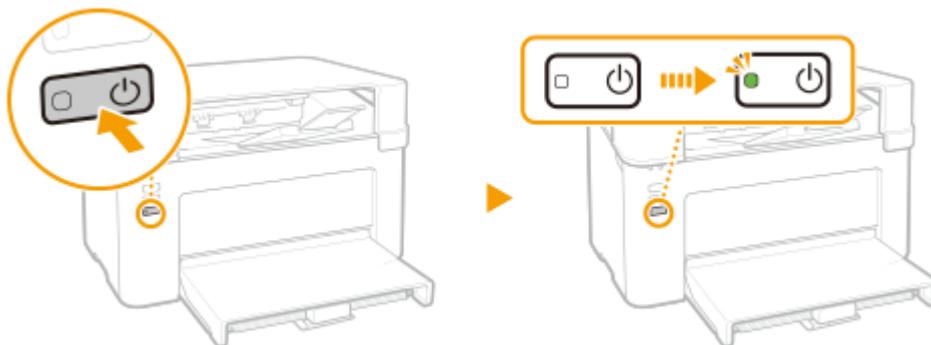
Einschalten des Geräts

2FK4-00K

In diesem Abschnitt wird das Einschalten des Geräts beschrieben.

1 Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.

2 Drücken Sie den Netzschalter.



⇒ Die Anzeige Ein/Aus leuchtet, und das Gerät ist druckbereit.

HINWEIS

- Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird möglicherweise ein leeres Blatt Papier ausgegeben. Dies ist keine Fehlfunktion.

LINKS

➤ **Ausschalten des Geräts (P. 32)**

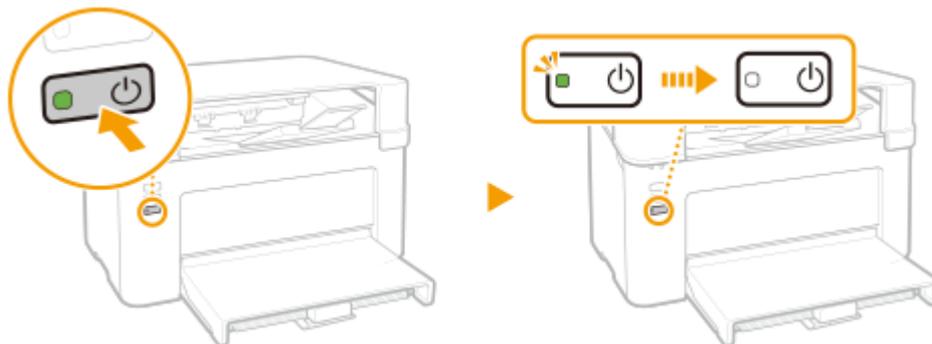
Ausschalten des Geräts

2FK4-00L

In diesem Abschnitt wird das Ausschalten des Geräts beschrieben.

1 Drücken Sie den Netzschalter.

- Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige Ein/Aus erloschen ist.

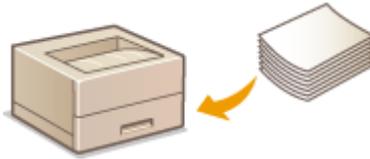


HINWEIS

- Es kann eine Weile dauern, bis das Gerät vollständig abgeschaltet hat. Ziehen Sie das Netzkabel erst ab, nachdem die Anzeige Ein/Aus erloschen ist.
- Wenn Sie das Gerät neu starten möchten, warten Sie mindestens 10 Sekunden, nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde.
- Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, verbraucht es weiterhin eine geringe Menge an Energie. Wenn Sie den Energieverbrauch auf Null senken wollen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Einlegen von Papier

Sie können das Papier in die Kassette einlegen. Geeignete Papierformate und Papiertypen finden Sie unter **Verfügbares Papier(P. 126)** .



Informationen zu Papier

- ▶ **Sicherheitshinweise für Papier(P. 33)**
- ▶ **Aufbewahren des bedruckten Papiers(P. 34)**

So legen Sie Papier ein

- ▶ **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**
- ▶ **Einlegen von Briefumschlägen(P. 39)**
- ▶ **Einlegen von bereits bedrucktem Papier(P. 41)**

Sicherheitshinweise für Papier

WICHTIG

Verwenden Sie nicht folgende Arten von Papier:

- Ein Papierstau oder Druckfehler kann auftreten
 - Zerknittertes oder gefaltetes Papier
 - Gewelltes oder sich aufrollendes Papier
 - Eingerissenes Papier
 - Feuchtes Papier
 - Sehr dünnes Papier
 - Dünnes grobes Papier
 - Mit einem Thermotransferdrucker bedrucktes Papier
 - Mit einem Thermotransferdrucker bedruckte Rückseite des Papiers
 - Stark texturiertes Papier
 - Glanzpapier

Hinweise zur Verwendung von Papier

- Verwenden Sie nur Papier, das sich vollständig an die Umgebung angepasst hat, in der das Gerät installiert ist. Die Verwendung von Papier, das unter verschiedenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde, kann zu Papierstau führen oder schlechte Druckqualität verursachen.

Umgang mit und Lagerung von Papier

- Es wird empfohlen, dass Sie das Papier so bald als möglich nach dem Auspacken verwenden. Decken Sie unbenutztes Papier mit dem Original-Verpackungspapier ab und bewahren Sie es auf einer ebenen Fläche auf.

- Belassen Sie das Papier in seiner Originalverpackung, um das Papier vor Feuchtigkeit und Trockenheit zu schützen.
- Lagern Sie das Papier nicht so, dass es sich wellt oder geknittert wird.
- Lagern Sie das Papier nicht vertikal und stapeln Sie nicht zu viel Papier übereinander.
- Lagern Sie das Papier nicht in direktem Sonnenlicht oder an einem Ort, an dem es hoher Luftfeuchtigkeit, Trockenheit oder starken Schwankungen der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.

HINWEIS

Beim Bedrucken von feuchtem Papier

- Aus dem Papierausgabebereich kann Wasserdampf austreten, und um den Papierausgabebereich können sich Wassertröpfchen bilden. Diese Phänomene sind normal und treten besonders bei niedriger Raumtemperatur auf, wenn die beim Fixieren des Toners auf dem Papier erzeugte Wärme zum Verdunsten der Feuchtigkeit im Papier führt.

Aufbewahren des bedruckten Papiers

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise bei der Handhabung/Aufbewahrung von bedrucktem Papier.

■ So bewahren Sie bedrucktes Papier auf

- Lagern Sie das Papier auf einer flachen Oberfläche.
- Bewahren Sie das Papier nicht zusammen mit Gegenständen aus PVC (Polyvinylchlorid) wie zum Beispiel Klarsichthüllen auf. Der Toner kann schmelzen und dazu führen, dass das Papier an den PVC-Gegenständen kleben bleibt.
- Achten Sie darauf, dass das Papier nicht gefaltet oder geknittert wird. Toner kann sich ablösen.
- Für die Aufbewahrung des Papiers über einen längeren Zeitraum (zwei Jahre oder mehr), bewahren Sie es in einem Einband oder dergleichen auf.
- Wenn Sie das Papier über einen längeren Zeitraum aufbewahren, kann es sich verfärben und es kann daher den Anschein haben, als ob der Ausdruck einem Farbwechsel ausgesetzt war.
- Lagern Sie das Papier nicht an einem Ort mit hohen Temperaturen.

■ Sicherheitshinweise beim Aufbringen von Klebstoff

- Verwenden Sie stets unlöslichen Klebstoff.
- Bevor Sie Klebstoff aufbringen, führen Sie einen Test an einem nicht mehr benötigten Ausdruck aus.
- Wenn Sie Papierbögen mit aufgebrachtem Kleber aufeinanderlegen, achten Sie darauf, dass der Kleber vollständig ausgetrocknet ist.

Einlegen von Papier in die Kassette

2FK4-00S

Legen Sie das Papier in die Kassette ein.

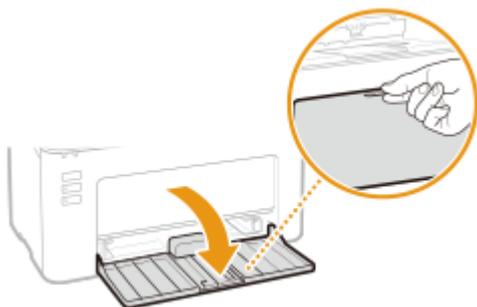
WICHTIG

Legen Sie das Papier immer hochkant ein

- Sie können Papier nicht quer einlegen. Legen Sie das Papier wie in der Abbildung unten dargestellt unbedingt hochkant ein.



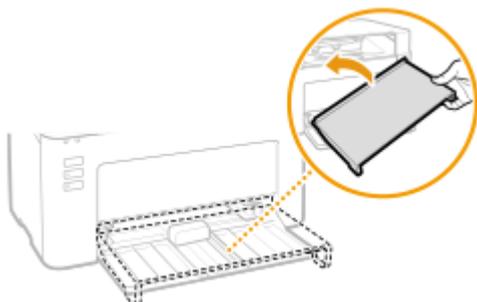
1 Öffnen Sie die Kassette.



HINWEIS:

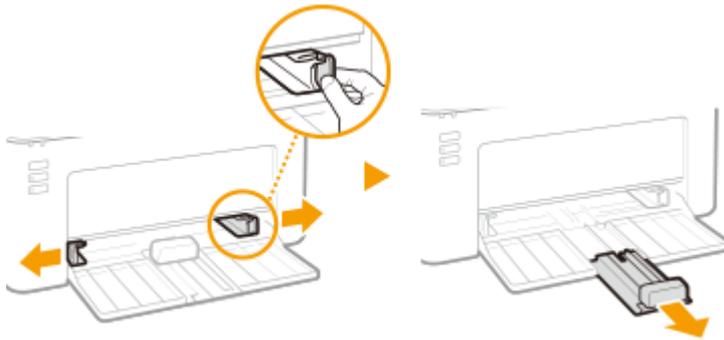
Auffüllen von Papier

Wenn die Kassette bereits geöffnet ist und die Papierabdeckung angebracht ist, entfernen Sie die Papierabdeckung.



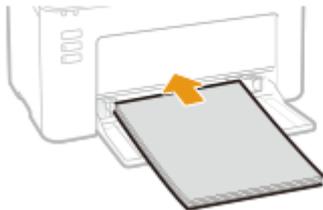
2 Schieben Sie die Papierführungen auseinander.

- Schieben Sie die Papierführungen nach außen.



3 Legen Sie das Papier ein, indem Sie es ganz hineinschieben, bis es die Rückseite berührt.

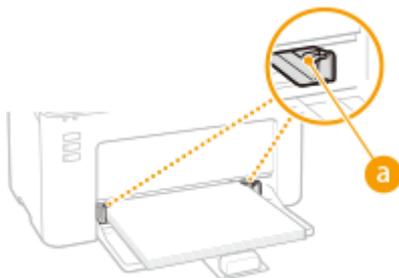
- Legen Sie das Papier hochkant (mit der kurzen Seite zum Gerät hin) und mit der zu bedruckenden Seite nach obenweisend ein. Sie können Papier nicht quer einlegen.
- Bevor Sie das Papier einlegen, fächern Sie den Papierstapel gut auf, und klopfen Sie damit leicht auf eine ebene Fläche, um die Kanten auszurichten.



WICHTIG:

Sorgen Sie dafür, dass sich der Papierstapel innerhalb der Papiergrenzfürungen befindet.

Achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht über die Papiergrenzfürungen (a) hinausragt. Wenn zu viel Papier eingelegt wird, kann es zu Papierstaus kommen.

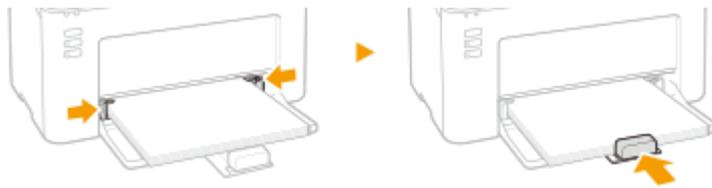


HINWEIS:

Informationen zum Einlegen von Briefumschlägen oder von bereits bedrucktem Papier finden Sie unter ▶ **Einlegen von Briefumschlägen(P. 39)** oder ▶ **Einlegen von bereits bedrucktem Papier(P. 41)** .

4 Richten Sie die Papierführungen an den Kanten des Papiers aus.

- Richten Sie die Papierführungen genau an den Kanten des Papiers aus.

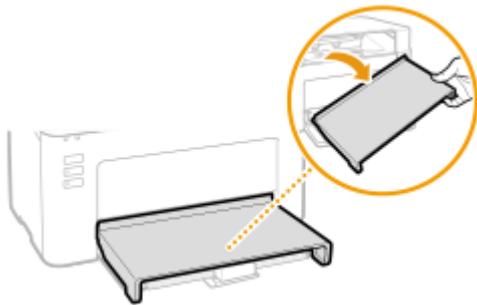


WICHTIG:

Richten Sie die Papierführungen genau am Papier aus.

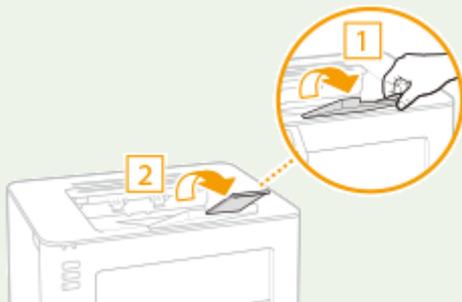
Zu eng oder nicht eng genug anliegende Papierführungen können Fehleinzüge oder Papierstaus verursachen.

5 Bringen Sie die Papierabdeckung wieder an.



HINWEIS

- Wenn Sie Druckvorgänge durchführen, öffnen Sie vorab den Papieranschlag, sodass das ausgegebene Papier nicht aus dem Ausgabefach fällt.



- Wenn das Papier während des Druckvorgangs zur Neige geht und Sie neues Papier eingelegt haben oder wenn Sie das Papier nach einer Papierfehlerbenachrichtigung neu eingestellt haben, drücken Sie die Taste Papier, um den Druckvorgang neu zu starten.

Drucken auf der Rückseite von bedrucktem Papier (manueller doppelseitiger Druck)

- Sie können auf der Rückseite von bedrucktem Papier drucken. Glätten Sie gegebenenfalls das bedruckte Papier, und legen Sie es mit der zu bedruckenden Seite nach obenweisend (zuvor bedruckte Seite nach unten) in die Kasette ein.
 - Legen Sie zum Drucken immer nur ein Blatt Papier ein.
 - Sie können nur mit diesem Gerät bedrucktes Papier verwenden.
 - Sie können nicht auf die Seite drucken, die zuvor schon bedruckt wurde.
 - Bei A5-Papier wird die Rückseite möglicherweise nicht richtig bedruckt.

LINKS

▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**

Einlegen von Briefumschlägen

2FK4-00U

Achten Sie darauf, Briefumschläge vor dem Einlegen gegebenenfalls flachzudrücken. Beachten Sie außerdem die Ausrichtung der Briefumschläge und die nach oben weisende Seite.

🔗 **Vorbereitungen für das Einlegen von Briefumschlägen(P. 39)**

🔗 **Einlegen von Briefumschlägen in die Kassette(P. 40)**

HINWEIS

- In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Briefumschläge in der gewünschten Ausrichtung einlegen und welche Schritte Sie vor dem Einlegen von Briefumschlägen ausführen müssen. Eine Beschreibung der allgemeinen Schritte zum Einlegen von Briefumschlägen in die Kassette finden Sie unter 🔗 **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)** .

Vorbereitungen für das Einlegen von Briefumschlägen

Bereiten Sie die Briefumschläge vor dem Einlegen wie unten beschrieben vor.

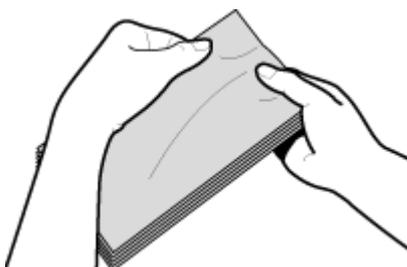
1 Schließen Sie alle Umschlagklappen.



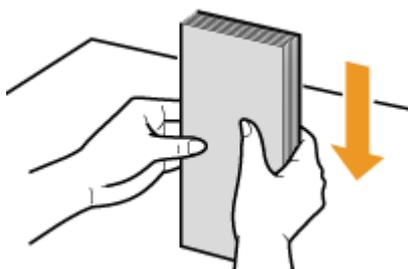
2 Drücken Sie die Briefumschläge flach, damit die Luft darin entweichen kann, und achten Sie darauf, dass die Kanten fest zusammengedrückt sind.



3 Lockern Sie die steifen Ecken der Briefumschläge, und glätten Sie gegebenenfalls Unebenheiten.



4 Richten Sie die Kanten der Briefumschläge auf einer ebenen Oberfläche bündig aus.



Einlegen von Briefumschlägen in die Kasette

Legen Sie die Briefumschläge Monarch, Nr. 10 (COM10), DL oder C5 hochkant (mit der kurzen Seite zum Gerät hin) und mit der klebstofffreien Seite (Vorderseite) nach obenweisend ein. Sie können die Rückseite von Briefumschlägen nicht bedrucken.

HINWEIS

- Legen Sie die Briefumschläge so ein, dass die Kante mit der Umschlagklappe wie in der Abbildung gezeigt nach links weist.



Einlegen von bereits bedrucktem Papier

2FK4-00W

Wenn Sie Papier verwenden, das bereits mit einem Logo bedruckt wurde, achten Sie auf die Ausrichtung des Papiers, wenn Sie es einlegen. Legen Sie das Papier ordnungsgemäß ein, sodass der Druck auf der richtigen Seite des Papiers mit Logo erfolgt.



Erstellen von Ausdrucken auf Papier mit Logos(P. 41)

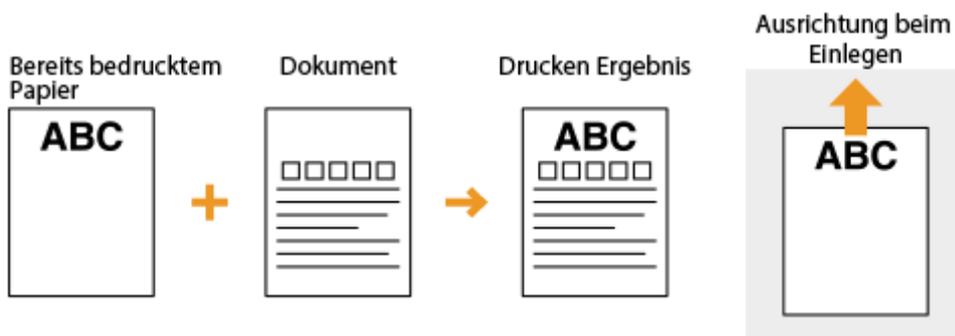
HINWEIS

- In diesem Abschnitt wird vor allem beschrieben, wie Sie bereits bedrucktes Papier mit der richtigen Seite und in der richtigen Ausrichtung einlegen. Eine Beschreibung der allgemeinen Schritte zum Einlegen von Papier in die Kassette finden Sie unter **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**.

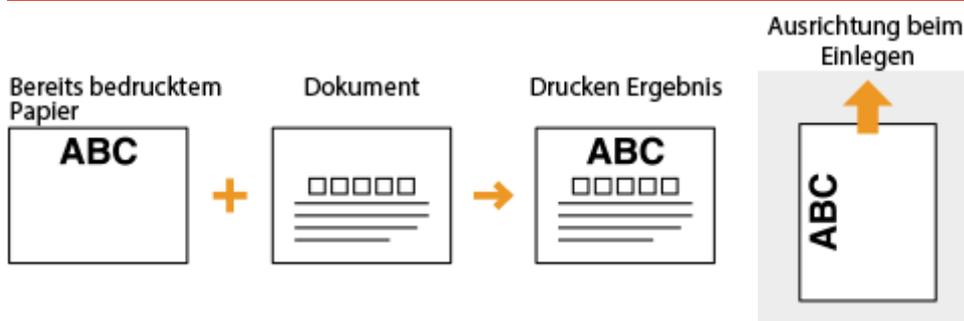
Erstellen von Ausdrucken auf Papier mit Logos

Legen Sie das Papier mit der Logo-Seite (der zu bedruckenden Seite) nach obenweisend ein.

Drucken auf hochformatigem Papier mit Logos



Drucken auf querformatigem Papier mit Logos



Wechseln in den Schlafmodus

2FK4-00X

Im Schlafmodus wird der Energieverbrauch des Geräts gesenkt, indem einige interne Vorgänge vorübergehend gestoppt werden. Sie können das Gerät so einrichten, dass es automatisch in den Schlafmodus versetzt wird, wenn es für eine bestimmte Zeitspanne inaktiv war. Die werkseitige Standardeinstellung für die Dauer bis zum automatischen Wechsel in den Schlafmodus ist 1 Minute. Es empfiehlt sich, die werkseitige Standardeinstellung zu verwenden, um am effektivsten Strom zu sparen. Wenn Sie einen anderen Wert für die Dauer bis zum automatischen Wechsel in den Schlafmodus eingeben möchten, folgen Sie dem unten stehenden Verfahren im Druckerstatusfenster.

HINWEIS

Situationen, in denen das Gerät nicht in den Schlafmodus wechselt

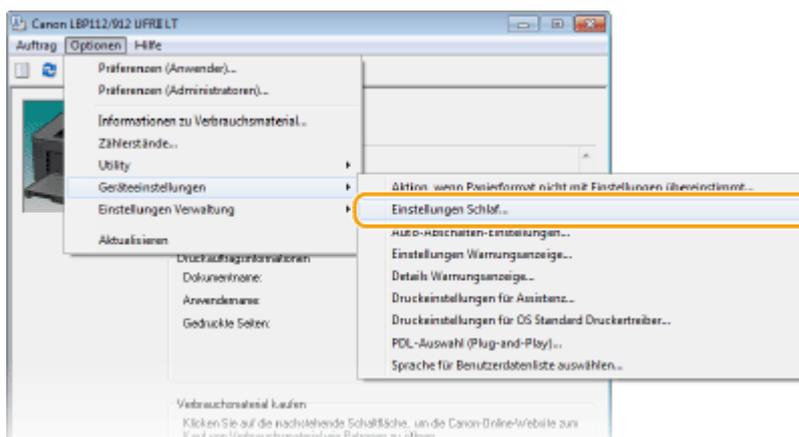
- Wenn das Gerät in Betrieb ist
- Wenn die Anzeige Auftrag leuchtet oder blinkt
- Wenn am Gerät eine Funktion wie Justierung oder Reinigung ausgeführt wird
- Wenn ein Papierstau auftritt

Ändern des Werts Zeit bis zum automatischen Schlafmodus

1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf  klicken.



2 Wählen Sie [Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Einstellungen Schlaf].



3 Nehmen Sie die Einstellungen für den Schlafmodus vor, und klicken Sie auf [OK].



[Automatischer Schlafmodus nach]

Grundfunktionen

Geben Sie die Zeitspanne an, nach der das Gerät in den Schlafmodus wechselt. Sie können eine Zeitspanne zwischen 1 und 30 Minuten wählen.

Einstellen der Zeit bis zum automatischen Abschalten

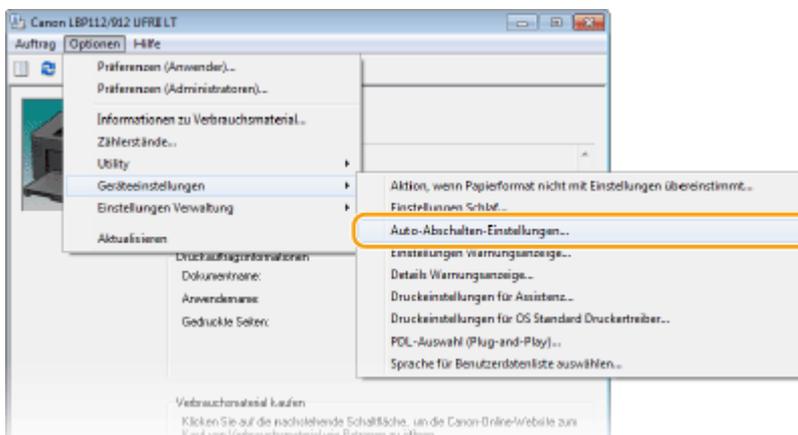
2FK4-00Y

Stellen Sie einen Timer ein, der das Gerät automatisch abschaltet, wenn nach dem Wechsel in den Schlafmodus während der angegebenen Zeit keine Funktion ausgeführt wurde.

1 Wählen Sie das Gerät über in der Taskleiste aus.



2 Wählen Sie [Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► [Auto-Abschalten-Einstellungen].



3 Nehmen Sie die Auto-Abschalten-Einstellungen vor, und klicken Sie auf [OK].



[Nach fester Dauer Auto Abschalten]

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um das automatische Abschalten nach der unter [Auto Abschalten nach] angegebenen Zeit zu aktivieren.

[Auto Abschalten nach]

Geben Sie die Zeitspanne an, nach der das Gerät automatisch abgeschaltet wird, beginnend ab der Zeit, zu der das Gerät in den Schlafmodus wechselt. Sie können einen Zeitraum von 1 bis 8 Stunden in Schritten von 1 Stunde wählen.

Drucken

Drucken	46
Drucken von einem Computer	47
Abbrechen des Druckens	49
Überprüfen des Druckstatus	52

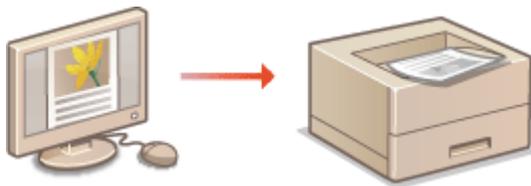
Drucken

2FK4-010

Sie können Dokumente auf dem Computer mithilfe des Druckertreibers drucken.

■ Drucken von einem Computer

Sie können mithilfe des Druckertreibers ein auf dem Computer erstelltes Dokument ausdrucken.

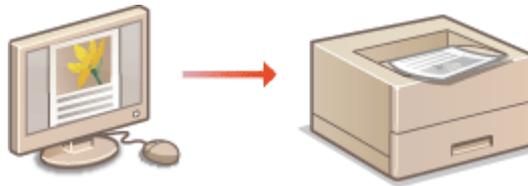


▶ **Drucken von einem Computer(P. 47)**

Drucken von einem Computer

2FK4-011

Sie können mit einer Anwendung auf dem Computer erstellte Dokumente mithilfe des Druckertreibers drucken. Der Druckertreiber verfügt über nützliche Einstellungen wie Vergrößern/Verkleinern, sodass Sie Ihre Dokumente auf unterschiedlichste Art ausdrucken können. Bevor Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie jedoch einige Schritte ausführen, beispielsweise den Druckertreiber auf dem Computer installieren. Weitere Informationen finden Sie in den Handbüchern der entsprechenden Treiber auf der Website mit den Online-Anleitungen.



- ▶ **Hinweis zur Hilfe zum Druckertreiber(P. 47)**
- ▶ **Grundlegende Druckfunktionen(P. 47)**

Hinweis zur Hilfe zum Druckertreiber

Wenn Sie auf dem Druckertreiberbildschirm auf [Hilfe] klicken, wird der Hilfebildschirm angezeigt. Hier finden Sie ausführliche Beschreibungen, die im Anwenderhandbuch nicht enthalten sind.

Grundlegende Druckfunktionen

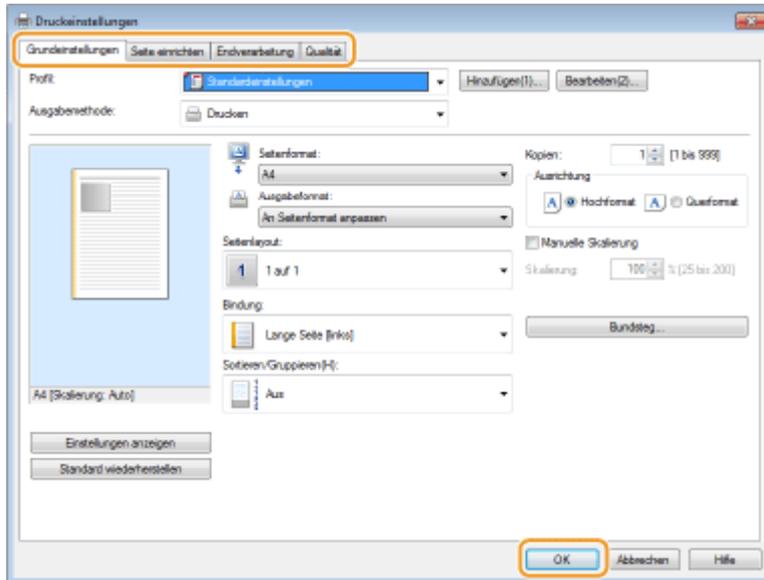
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie mithilfe des Druckertreibers Dokumente auf dem Computer ausdrucken.

HINWEIS

Papiereinstellungen am Gerät

- Normalerweise ist es erforderlich, vor dem Drucken das Format und den Typ des in die Kassette eingelegten Papiers festzulegen.

- 1 Öffnen Sie in einer Anwendung ein Dokument, und rufen Sie das Druckdialogfeld auf.**
- 2 Wählen Sie den Druckertreiber für dieses Gerät, und klicken Sie auf [Einstellungen] oder [Eigenschaften].**
- 3 Legen Sie gegebenenfalls die Druckeinstellungen fest, und klicken Sie auf [OK].**
 - Schalten Sie die Registerkarte gemäß den Einstellungen um.



4 Klicken Sie auf [Drucken] oder [OK].

☞ Das Drucken beginnt.

- Wenn Sie das Drucken abbrechen wollen, schlagen Sie unter **Abbrechen des Druckens(P. 49)** nach.

LINKS

🔗 **Überprüfen des Druckstatus(P. 52)**

Abbrechen des Druckens

2FK4-012

Sie können das Drucken vom Computer aus oder über die Taste Auftrag abbrechen des Geräts abbrechen.

- ▶ **Am Computer(P. 49)**
- ▶ **Über die Taste Auftrag abbrechen(P. 50)**

Am Computer

Sie können das Drucken über das Druckerstatusfenster abbrechen.

- 1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf  klicken.

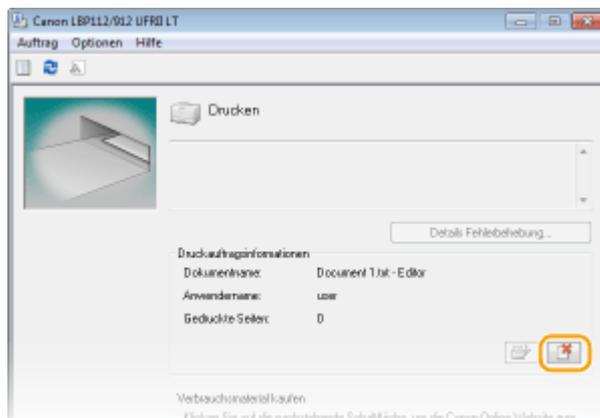


⇒ Das Druckerstatusfenster wird angezeigt.

- 2 Brechen Sie den Druckauftrag ab.

■ So brechen Sie einen Druckauftrag ab, der gerade gedruckt wird

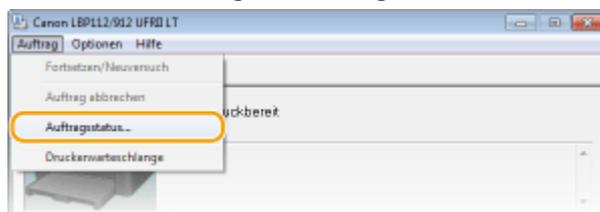
- 1 Klicken Sie auf .



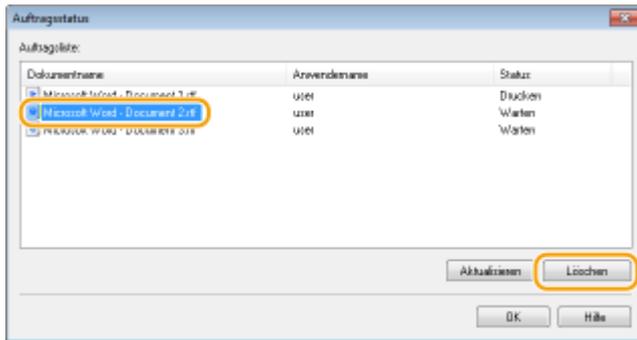
⇒ Der Druck des aktuellen Dokuments wird abgebrochen.

■ So brechen Sie einen Druckauftrag in der Warteschlange ab

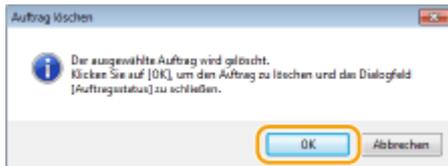
- 1 Wählen Sie [Auftrag] ▶ [Auftragsstatus].



- 2 Wählen Sie das Dokument, bei dem das Drucken abgebrochen werden soll, und klicken Sie auf [Löschen].



- 3 Klicken Sie auf [OK].



Der Druck des ausgewählten Dokuments wird abgebrochen.

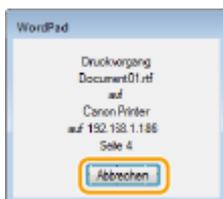
HINWEIS

- Nach dem Druckabbruch werden möglicherweise einige Seiten ausgegeben.

TIPPS

Abbrechen über eine Anwendung

- Bei einigen Anwendungen wird ein Bildschirm wie der folgende angezeigt. Sie können den Druckvorgang abbrechen, indem Sie auf [Abbrechen] klicken.



Über die Taste Auftrag abbrechen

Brechen Sie den Druckvorgang über die Taste Auftrag abbrechen ab.



HINWEIS

- Nach dem Druckabbruch werden möglicherweise einige Seiten ausgegeben.

LINKS

- ▶ **Grundlegende Druckfunktionen(P. 47)**
- ▶ **Überprüfen des Druckstatus(P. 52)**

Überprüfen des Druckstatus

2FK4-013

Sie können den aktuellen Druckstatus überprüfen.

Nützlich in folgenden Situationen

- Wenn Ihre Dokumente lange nicht gedruckt werden, können Sie die Warteschlange der zu druckenden Dokumente anzeigen.

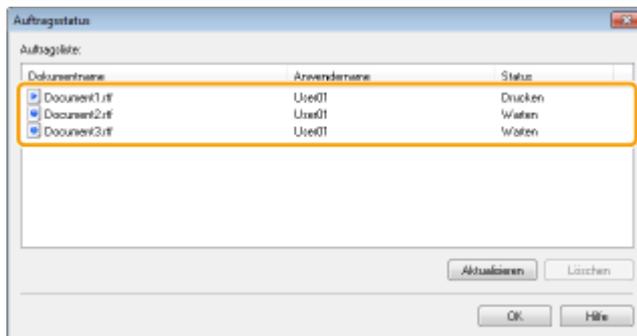
1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf klicken.



2 Wählen Sie [Auftrag] ▶ [Auftragsstatus].



- ⇒ Es wird eine Liste mit den Dokumenten angezeigt, die gerade gedruckt werden oder sich in der Druckerwarteschlange befinden.



LINKS

- ▶ Grundlegende Druckfunktionen(P. 47)
- ▶ Abbrechen des Druckens(P. 49)

Verwaltung des Geräts

Verwaltung des Geräts	54
Aktualisieren der Firmware	55

Verwaltung des Geräts

2FK4-014

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Firmware des Geräts aktualisieren.

■ Verwalten der Systemkonfiguration und Einstellungen



▶ Aktualisieren der Firmware(P. 55)

Aktualisieren der Firmware

2FK4-015

Sie können auf die neueste Firmware-Version über das Internet vom Computer aus zugreifen und die Aktualisierung über den Computer durchführen, wenn es sich bei der aktuell im Gerät installierten Version nicht um die neueste handelt.

Wenn Sie die neueste Firmware-Version von der Canon-Website heruntergeladen haben, verwenden Sie das Dienstprogramm "Supportsoftware für Benutzer", um die Firmware über einen Computer zu aktualisieren. Näheres zur Durchführung der Firmware-Aktualisierung über einen Computer finden Sie in der "Supportsoftware für Benutzer - Betriebsanleitung -", die mit der Firmware bereitgestellt wird.

HINWEIS

Überprüfen Sie die Firmware-Version

- Sie können die Firmware-Version in der Anwenderdatenliste überprüfen. Nach Abschluss des Firmware-Aktualisierungsvorgangs stellen Sie sicher, dass das Update korrekt durchgeführt wurde. ► **Drucken der Einstellungslisten(P. 77)**

So versetzen Sie das Gerät in den Wartezustand für eine Firmware-Aktualisierung



Zeigen Sie das Druckerstatusfenster an (► **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**)
► [Optionen] ► [Utility] ► [Modus Firmware-Aktualisierung aufrufen/abbrechen] ► [OK]

Wartung

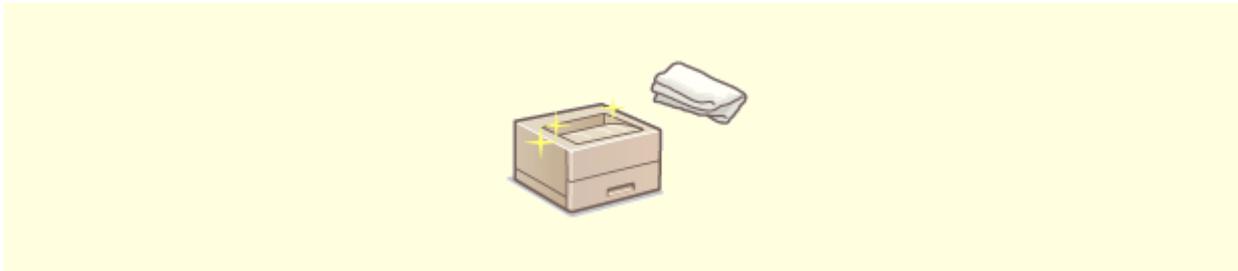
Wartung	57
Regelmäßige Reinigung	59
Reinigen des Gehäuses	60
Reinigen des Fixierbauteils	61
Austausch der Tonerpatrone	62
Austausch der Trommelpatrone	67
Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial	72
Transport des Geräts	74
Anzeigen des Zählerwerts	76
Drucken der Einstellungslisten	77
Verbrauchsmaterial	78

Wartung

2FK4-016

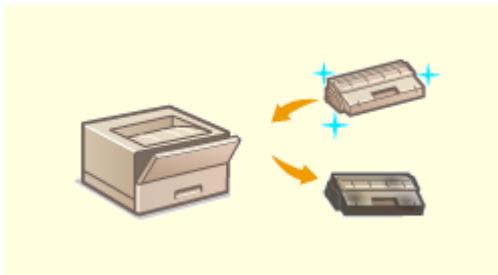
In diesem Kapitel werden Wartung und Reinigung des Geräts sowie das Einstellen der Bildqualität erläutert.

■ Grundlegende Reinigungsaufgaben

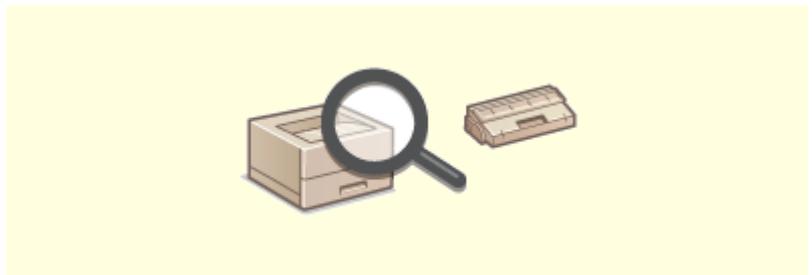


▶ **Regelmäßige Reinigung(P. 59)**

■ Austausch von Verbrauchsmaterial



▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**
▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

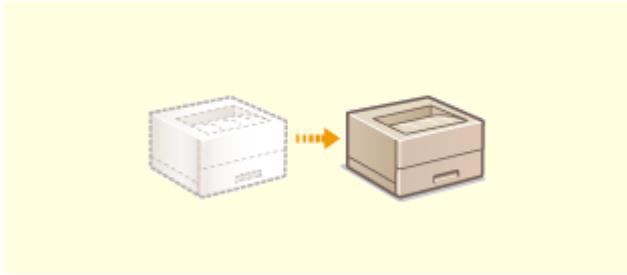


▶ **Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial(P. 72)**

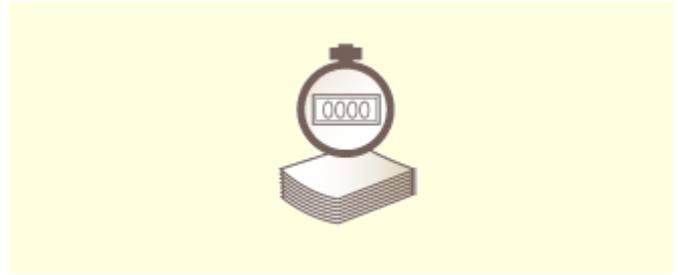


▶ **Verbrauchsmaterial(P. 78)**

■ Einstellen und Verwalten des Geräts



▶ **Transport des Geräts(P. 74)**



▶ **Anzeigen des Zählerwerts(P. 76)**



▶ **Drucken der Einstellungslisten(P. 77)**

Regelmäßige Reinigung

2FK4-017

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, damit sich die Druckqualität nicht verschlechtert und damit Sie es sicher und problemlos verwenden können.

Zu reinigende Teile



a Gehäuse und Lüftungsschlitze

▶ **Reinigen des Gehäuses(P. 60)**

b Internes Fixierteil

▶ **Reinigen des Fixierbauteils(P. 61)**

Reinigen des Gehäuses

2FK4-018

Wischen Sie das Gehäuse des Geräts und insbesondere den Bereich um die Lüftungsschlitze regelmäßig ab, damit das Gerät in einwandfreiem Zustand bleibt.

1 Schalten Sie das Gerät AUS, und trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten, werden Daten in der Druckwarteschlange gelöscht.

2 Reinigen Sie das Gehäuse des Geräts und die Lüftungsschlitze.

- Verwenden Sie ein weiches Tuch, das Sie mit Wasser oder einer milden Reinigungslösung angefeuchtet und gut ausgewrungen haben.
- Die Position der Lüftungsschlitze finden Sie unter **Vorderseite(P. 24)** .



3 Warten Sie, bis das Gerät vollständig getrocknet ist.

4 Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und schalten Sie das Gerät EIN.

Reinigen des Fixierbauteils

2FK4-019

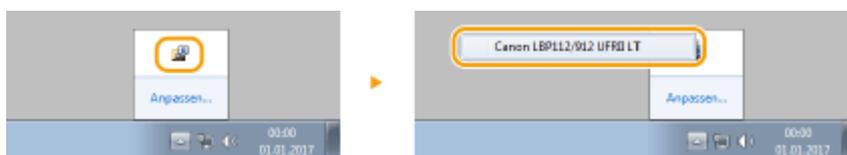
Schmutz kann am Fixierbauteil im Geräteinneren haften und schwarze Streifen auf den Ausdrucken verursachen. Reinigen Sie das Fixierbauteil wie im Folgenden beschrieben. Beachten Sie, dass das Fixierbauteil nicht gereinigt werden kann, wenn sich Dokumente in der Druckwarteschlange befinden. Zum Reinigen des Fixierbauteils benötigen Sie Normalpapier im Format A4. Legen Sie das Papier in die Kassette ein, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

Einlegen von Papier(P. 33)

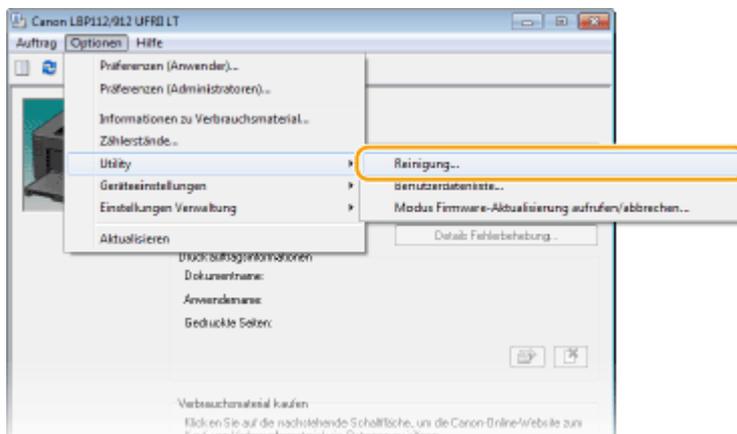
HINWEIS

- Bei der Reinigung wird Toner der Tonerpatrone und Trommelpatrone verbraucht. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Toner in der Tonerpatrone und Trommelpatrone vorhanden ist, bevor Sie fortfahren. ▶
Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial(P. 72)

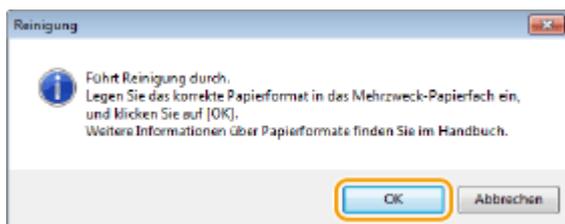
1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf klicken. ▶ Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)



2 Wählen Sie [Optionen] ▶ [Utility] ▶ [Reinigung].



3 Klicken Sie auf [OK].



▶▶ Die Reinigung beginnt.

Austausch der Tonerpatrone

2FK4-01A

Im Druckerstatusfenster des Geräts wird eine Meldung angezeigt, wenn der in der Tonerpatrone verbliebene Toner zur Neige geht. Beachten Sie, dass möglicherweise die Druckqualität leidet, wenn Sie den Druck fortsetzen, ohne dieses Problem zu beheben. Sie können die in den Tonerpatronen verbliebene Tonermenge im Druckerstatusfenster überprüfen (**Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial(P. 72)**).

► **Wenn eine Meldung angezeigt wird(P. 62)**

► **Schritte für das Austauschen der Tonerpatrone(P. 64)**

Wenn eine Meldung angezeigt wird

Welche Meldung angezeigt wird, hängt von der in den Tonerpatronen verbliebenen Tonermenge ab. Je nachdem, welche Meldung angezeigt wird, müssen Sie eine Ersatztonerpatrone bereithalten (**Verbrauchsmaterial(P. 78)**) oder die Tonerpatrone austauschen (**Schritte für das Austauschen der Tonerpatrone(P. 64)**).

[Die Tonerpatrone muss bald ausgetauscht werden.]

Diese Meldung weist Sie darauf hin, dass die Tonerpatrone demnächst ausgetauscht werden muss. Halten Sie die entsprechende Ersatztonerpatrone bereit. Tauschen Sie die Tonerpatrone aus, wenn die Meldung erscheint und Sie einen umfangreichen Druckauftrag starten wollen.



HINWEIS

Wenn diese Meldung angezeigt wird

- Wenn Sie gerade drucken, können Sie mit dem Drucken des Originals fortfahren.

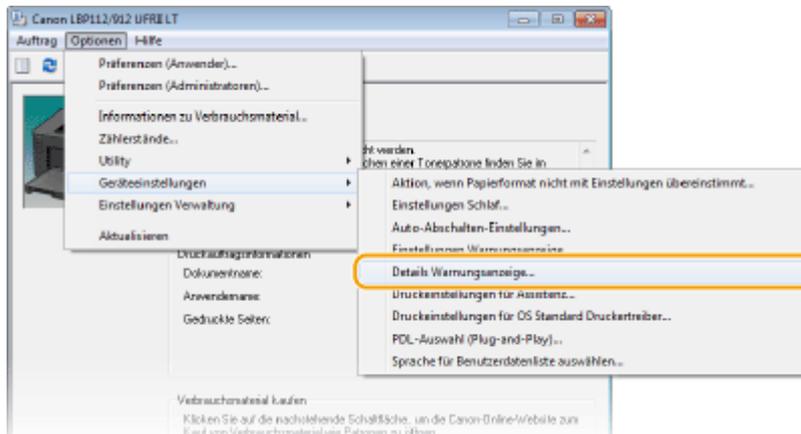
Angeben, wann diese Meldung angezeigt wird

Sie können einen beliebigen Wert als Prozentsatz für die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge festlegen, der diese Meldung auslöst.

- 1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf  klicken.



- 2 Wählen Sie [Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► [Details Warnungsanzeige].



- 3** Geben Sie in [Toner] unter [Restmenge in der Patrone für die Warnanzeige] die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge für die Anzeige der Meldung ein, und klicken Sie dann auf [OK].



WICHTIG

Wenn Sie eine Tonerpatrone verwenden, die kein Canon Produkt ist, oder die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge nicht korrekt erkannt werden kann, wird möglicherweise keine Meldung angezeigt.

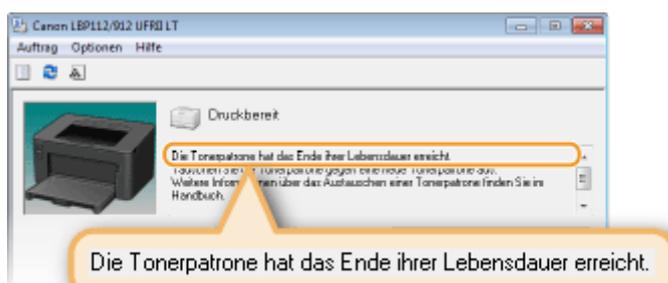
HINWEIS

Deaktivieren der Anzeige der Meldung

Sie können die Anzeige der Meldung [Die Tonerpatrone muss bald ausgetauscht werden.] folgendermaßen deaktivieren: Wählen Sie im Druckerstatusfenster das Menü [Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Patronenaustauschhinweis anzeigen] im Dialogfeld [Einstellungen Warnungsanzeige].

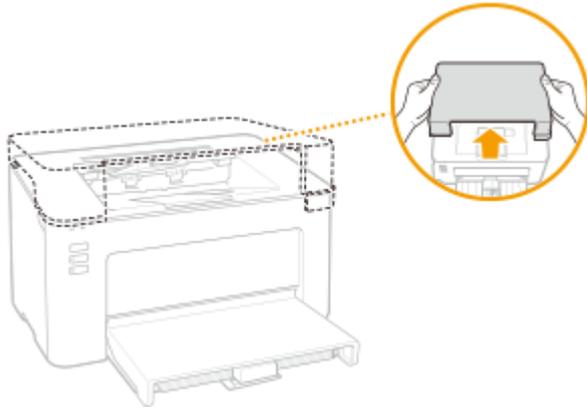
[Die Tonerpatrone hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.]

Diese Meldung weist Sie darauf hin, dass die Tonerpatrone das Ende der Lebensdauer erreicht hat. Sie sollten die Tonerpatrone gegen eine neue ersetzen. Sie können weiterhin drucken, aber die Druckqualität ist möglicherweise nicht zufriedenstellend.

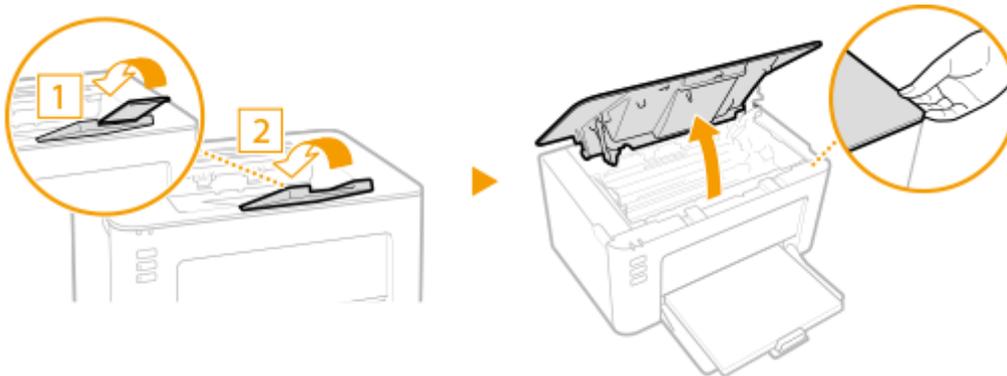


Schritte für das Austauschen der Tonerpatrone

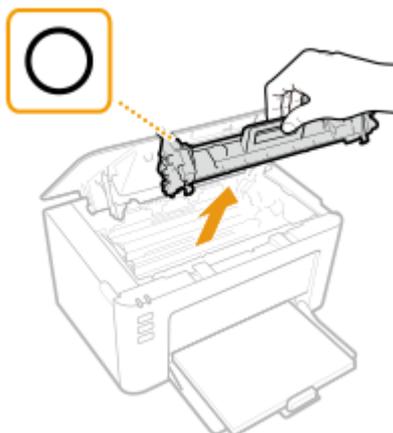
1 Entfernen Sie die Ausgabeabdeckung.



2 Schließen Sie den Papieranschlag, und öffnen Sie dann die Tonerabdeckung.



3 Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.

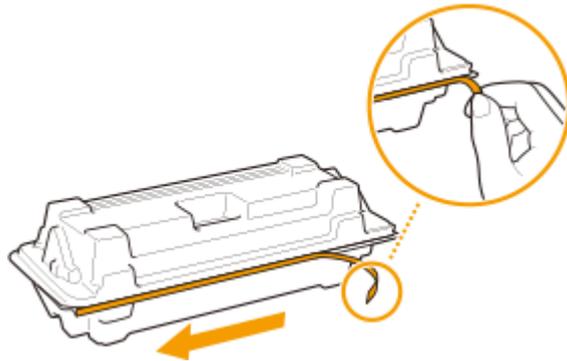


WICHTIG:

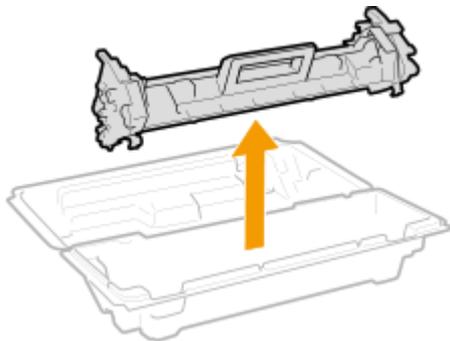
Schütteln oder kippen Sie die Tonerpatrone nicht. Achten Sie zudem darauf, dass die Tonerpatrone keinen Stößen ausgesetzt ist und sie nicht an Gegenstände schlägt. Andernfalls kann der in der Tonerpatrone verbliebene Toner austreten. Entfernen Sie die Tonerpatrone vorsichtig in demselben Winkel wie der Schacht.

4 Nehmen Sie die neue Tonerpatrone aus der Schutzverpackung.

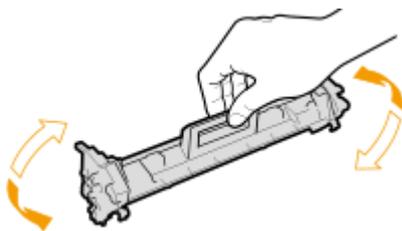
- 1 Ziehen Sie die Lasche der Schutzverpackung auf eine ebene Stelle.



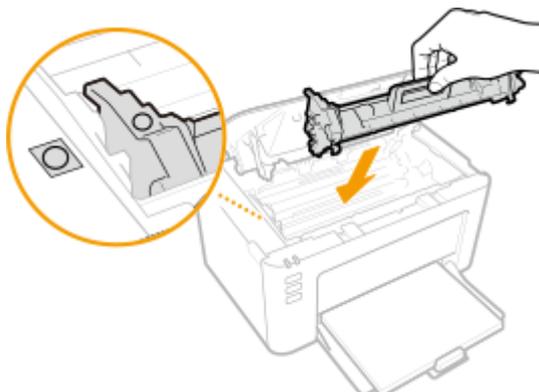
- 2 Ziehen Sie die Tonerpatrone heraus.



- 5 Schütteln Sie die Tonerpatrone wie unten gezeigt 5- oder 6-mal, um den Toner gleichmäßig in der Patrone zu verteilen, und legen Sie sie auf einer ebenen Fläche ab.

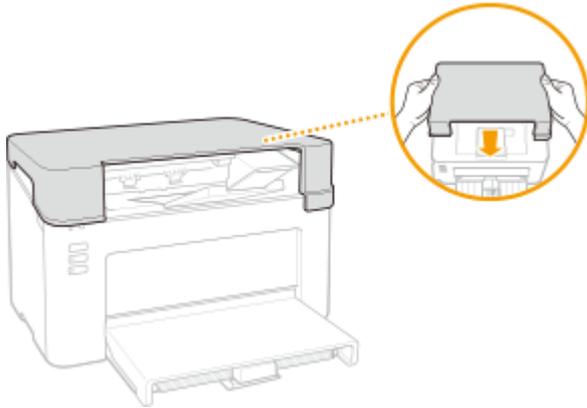


- 6 Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.



7 Schließen Sie die Tonerabdeckung.

8 Bringen Sie die Ausgabeabdeckung wieder an.



LINKS

► Verbrauchsmaterial (P. 78)

Austausch der Trommelpatrone

2FK4-01C

Im Druckerstatusfenster des Geräts wird eine Meldung angezeigt, wenn der in der Trommelpatrone verbliebene Toner zur Neige geht. Beachten Sie, dass möglicherweise die Druckqualität leidet, wenn Sie den Druck fortsetzen, ohne dieses Problem zu beheben. Sie können die in den Trommelpatronen verbliebene Tonermenge im Druckerstatusfenster überprüfen (▶ **Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial(P. 72)**).

▶ **Wenn eine Meldung angezeigt wird(P. 67)**

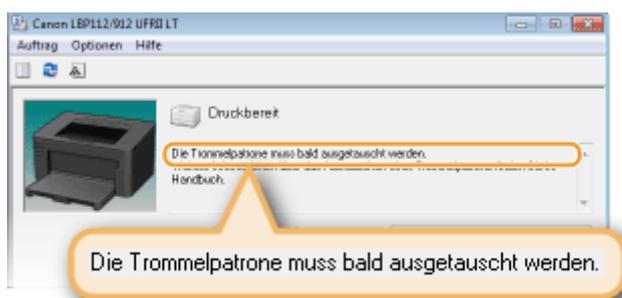
▶ **Schritte für das Austauschen der Trommelpatrone(P. 69)**

Wenn eine Meldung angezeigt wird

Welche Meldung angezeigt wird, hängt von der in den Trommelpatronen verbliebenen Tonermenge ab. Je nachdem, welche Meldung angezeigt wird, müssen Sie eine Ersatztrommelpatrone bereithalten (▶ **Verbrauchsmaterial(P. 78)**) oder die Trommelpatrone austauschen (▶ **Schritte für das Austauschen der Trommelpatrone(P. 69)**).

[Die Trommelpatrone muss bald ausgetauscht werden.]

Diese Meldung weist Sie darauf hin, dass die Trommelpatrone demnächst ausgetauscht werden muss. Halten Sie die entsprechende Ersatztrommelpatrone bereit. Tauschen Sie die Trommelpatrone aus, wenn die Meldung erscheint und Sie einen umfangreichen Druckauftrag starten wollen.



HINWEIS

Wenn diese Meldung angezeigt wird

- Wenn Sie gerade drucken, können Sie mit dem Drucken des Originals fortfahren.

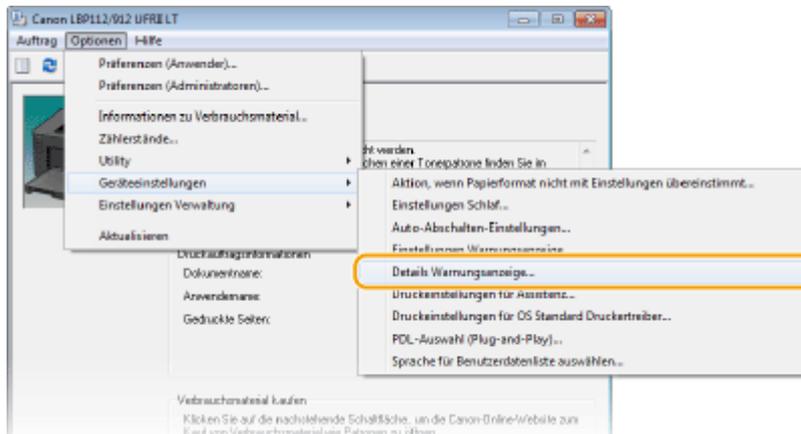
Angeben, wann diese Meldung angezeigt wird

Sie können einen beliebigen Wert als Prozentsatz für die in der Trommelpatrone verbliebene Tonermenge festlegen, der diese Meldung auslöst.

- 1 Wählen Sie das Gerät, indem Sie in der Taskleiste auf  klicken.



- 2 Wählen Sie [Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Details Warnungsanzeige].



- 3 Geben Sie in [Trommel] unter [Restmenge in der Patrone für die Warnanzeige] die in der Trommelpatrone verbliebene Toner Menge für die Anzeige der Meldung ein, und klicken Sie dann auf [OK].



WICHTIG

Wenn Sie eine Trommelpatrone verwenden, die kein Canon Produkt ist, oder die in der Trommelpatrone verbliebene Toner Menge nicht korrekt erkannt werden kann, wird möglicherweise keine Meldung angezeigt.

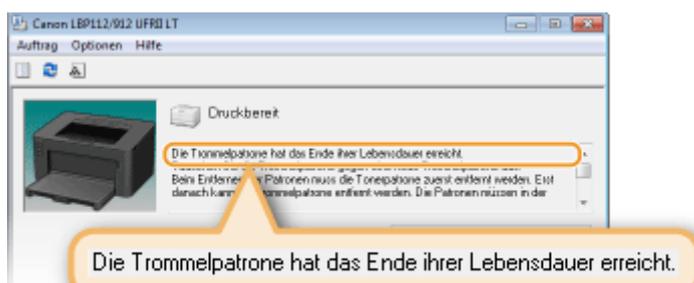
HINWEIS

Deaktivieren der Anzeige der Meldung

Sie können die Anzeige der Meldung [Die Trommelpatrone muss bald ausgetauscht werden.] folgendermaßen deaktivieren: Wählen Sie im Druckerstatusfenster das Menü [Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Patronenaustauschhinweis anzeigen] im Dialogfeld [Einstellungen Warnungsanzeige].

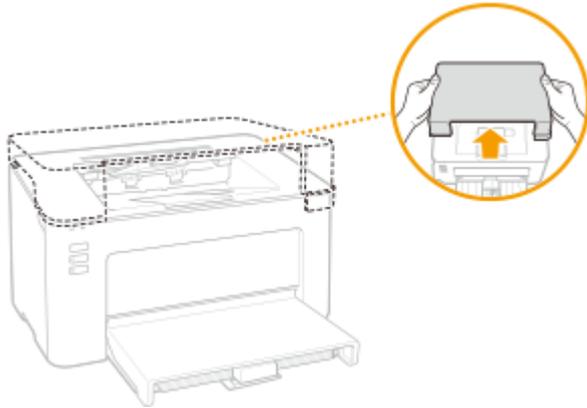
[Die Trommelpatrone hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.]

Diese Meldung weist Sie darauf hin, dass die Trommelpatrone das Ende der Lebensdauer erreicht hat. Sie sollten die Trommelpatrone gegen eine neue ersetzen. Sie können weiterhin drucken, aber die Druckqualität ist möglicherweise nicht zufriedenstellend.

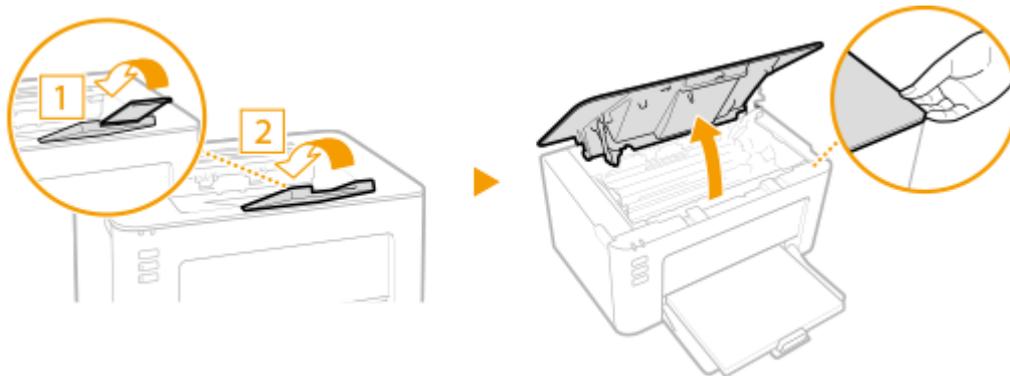


Schritte für das Austauschen der Trommelpatrone

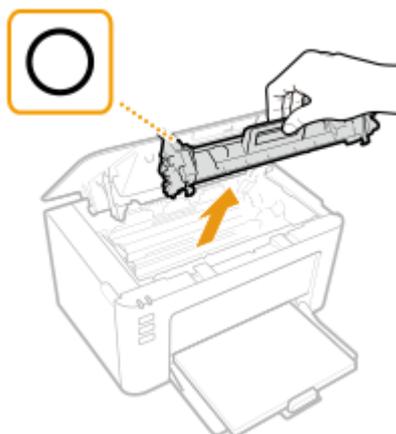
1 Entfernen Sie die Ausgabeabdeckung.



2 Schließen Sie den Papieranschlag, und öffnen Sie dann die Tonerabdeckung.



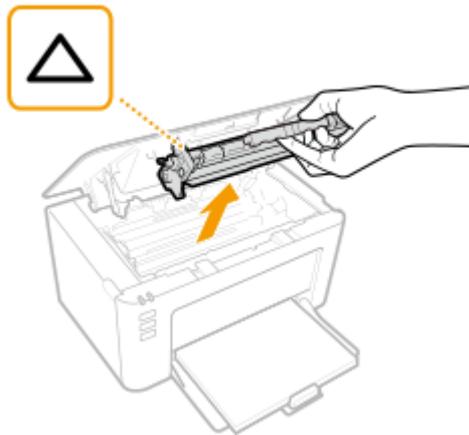
3 Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.



WICHTIG:

Schütteln oder kippen Sie die Tonerpatrone nicht. Achten Sie zudem darauf, dass die Tonerpatrone keinen Stößen ausgesetzt ist und sie nicht an Gegenstände schlägt. Andernfalls kann der in der Tonerpatrone verbliebene Toner austreten. Entfernen Sie die Tonerpatrone vorsichtig in demselben Winkel wie der Schacht.

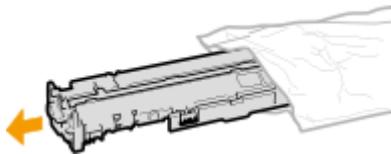
4 Nehmen Sie die Trommelpatrone heraus.



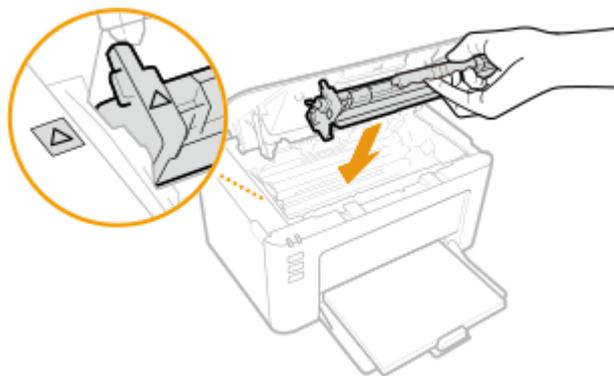
WICHTIG:

Schütteln oder kippen Sie die Trommelpatrone nicht. Achten Sie zudem darauf, dass die Trommelpatrone keinen Stößen ausgesetzt ist und sie nicht an Gegenstände schlägt. Andernfalls kann der in der Trommelpatrone verbliebene Toner austreten. Entfernen Sie die Trommelpatrone vorsichtig in demselben Winkel wie der Schacht.

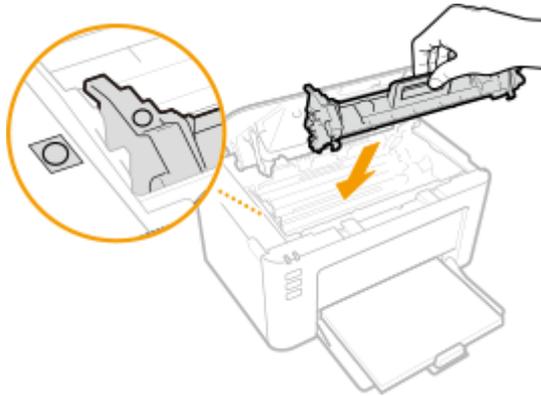
5 Nehmen Sie die neue Trommelpatrone aus der Schutzhülle.



6 Tauschen Sie die Trommelpatrone aus.

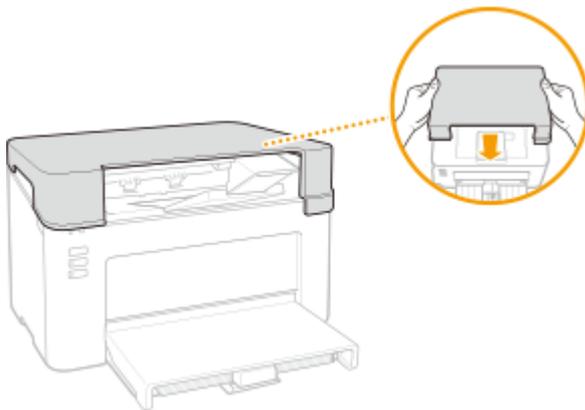


7 Setzen Sie die Tonerpatrone ein.



8 Schließen Sie die Tonerabdeckung.

9 Bringen Sie die Ausgabeabdeckung wieder an.



LINKS

🔗 Verbrauchsmaterial(P. 78)

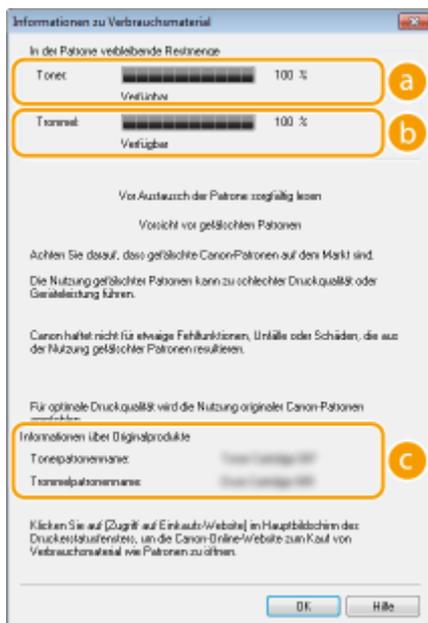
Überprüfen der verbliebenen Menge an Verbrauchsmaterial

2FK4-01E

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die in den Tonerpatronen usw. verbliebene Tonermenge zu überprüfen. Bevor Sie einen umfangreichen Druckauftrag starten, ist es besonders wichtig, zu überprüfen, ob Sie eine neue Tonerpatrone oder Trommelpatrone bereit halten müssen.



Zeigen Sie das Druckerstatusfenster an (▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**) ▶
[Optionen] ▶ [Informationen zu Verbrauchsmaterial]



a Menge des in der Tonerpatrone verbliebenen Toners

Zeigt die Menge des in den Tonerpatronen verbliebenen Toners an.

b Menge des in der Trommelpatrone verbliebenen Toners

Zeigt die Menge des in den Trommelpatronen verbliebenen Toners an.

c Informationen zu Originalprodukten

Zeigt die Modellnummern der Tonerpatrone und Trommelpatrone für das Gerät an.

HINWEIS

- Die angezeigte Menge des in der Tonerpatrone oder Trommelpatrone verbliebenen Toners dient nur als Orientierungshilfe und kann von der tatsächlichen Menge abweichen.
- Andere interne Teile können das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen, bevor die Menge des in der Tonerpatrone oder Trommelpatrone verbliebenen Toners verbraucht ist.

LINKS

- ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**
- ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**
- ▶ **Verbrauchsmaterial(P. 78)**

Transport des Geräts

2FK4-01F

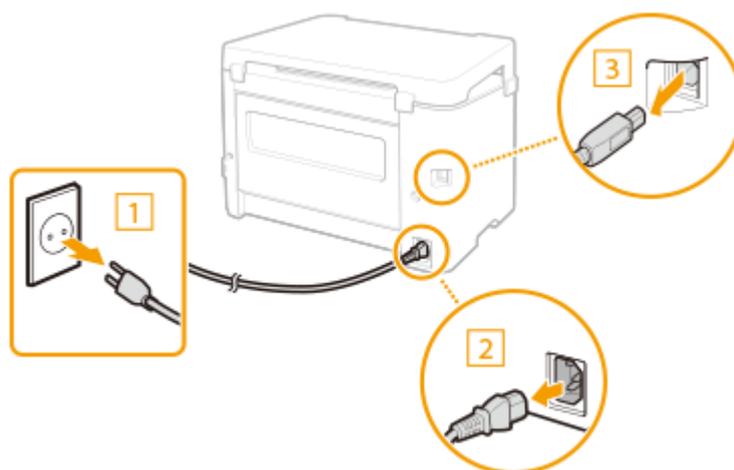
Das Gerät ist schwer. Befolgen Sie unbedingt die folgenden Schritte, um beim Transport des Geräts Verletzungen zu vermeiden, und lesen Sie vorher unbedingt die Sicherheitshinweise. ► **Wichtige Sicherheitsvorschriften(P. 2)**

1 Schalten Sie das Gerät und den Computer AUS.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten, werden Daten in der Druckwarteschlange gelöscht.

2 Trennen Sie die Kabel in der numerischen Reihenfolge vom Gerät, wie in der Abbildung unten dargestellt.

- 1 Netzstecker
- 2 Netzkabel
- 3 USB-Kabel



3 Beim Transport des Geräts über eine längere Strecke nehmen Sie die Tonerpatrone und Trommelpatrone heraus.

- Schritte für das Austauschen der Tonerpatrone(P. 64)
- Schritte für das Austauschen der Trommelpatrone(P. 69)

4 Entfernen Sie die Papierabdeckung und die Ausgabeabdeckung, und nehmen Sie das Papier heraus.

- Wenn die Papierführungen erweitert wurden, schieben Sie sie an ihre ursprüngliche Position zurück, sodass sie in die Kassette passen.

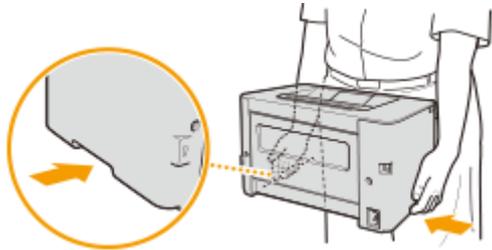


5 Schließen Sie die Kassette, den Papieranschlag und alle ähnlichen Teile, und bringen Sie das Gerät dann an den neuen Aufstellort.

- Überprüfen Sie das Gewicht des Geräts, und tragen Sie es, ohne sich zu überanstrengen. ▶

Haupteinheit(P. 124)

Fassen Sie in die Griffmulden, und heben Sie das Gerät an.



6 Stellen Sie das Gerät vorsichtig am neuen Aufstellort ab.

- Informationen zum Aufstellen des Geräts nach dem Transport finden Sie unter "Erste Schritte". ▶

Handbücher und ihre Inhalte(P. 130)

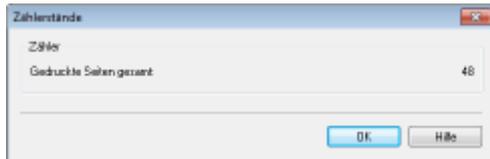
Anzeigen des Zählerwerts

2FK4-01H

Sie können die Gesamtzahl der für Ausdrücke verwendeten Seiten prüfen. Die Anzahl der Ausdrücke umfasst Ausdrücke der Liste sowie Ausdrücke der Daten von einem Computer.



Zeigen Sie das Druckerstatusfenster an (▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**) ▶
[Optionen] ▶ [Zählerstände] ▶ Überprüfen Sie die Anzahl der gedruckten Seiten



Drucken der Einstellungslisten

2FK4-01J

Sie können die im Gerät als Liste gespeicherten Informationen und Einstellungen drucken.

Anwenderdatenliste

Sie können eine Liste der Einstellungen sowie die im Gerät gespeicherten Einstellungen in einer Anwenderdatenliste drucken. Legen Sie zunächst Papier im Format A4 in die Kassette ein. ► **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**



Zeigen Sie das Druckerstatusfenster an (► **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**) ►
[Optionen] ► [Utility] ► [Benutzerdatenliste] ► [OK]

HINWEIS

- Sie können auch die Taste Papier verwenden, um eine Anwenderdatenliste zu drucken (halten Sie die Taste bei druckbarem Gerät für 3 Sekunden gedrückt).

Einstellen der Sprache, in der gedruckt wird

- Sie können im Druckerstatusfenster im Menü [Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► im Dialogfeld [Sprache für Benutzerdatenliste auswählen] die Sprache angeben, in der eine Anwenderdatenliste gedruckt wird.

Verbrauchsmaterial

2FK4-01K

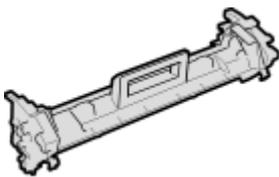
Im Folgenden finden Sie eine Richtschnur für die geschätzte Zeit, nach der das in diesem Gerät verwendete Verbrauchsmaterial ausgetauscht werden sollte. Kaufen Sie das Verbrauchsmaterial bei Ihrem autorisierten Canon Händler vor Ort. Beachten Sie bei der Lagerung von und im Umgang mit Verbrauchsmaterial die Sicherheits- und Gesundheitshinweise. Für optimale Druckqualität wird die Nutzung des originalen Canon Toners, der originalen Canon Patronen und der originalen Canon Teile empfohlen.



HINWEIS

- Zur Handhabung und Aufbewahrung von Verbrauchsmaterial beachten Sie die für dieses Produkt vorgesehenen Vorsichtsmaßnahmen unter "Erste Schritte".
- Je nach Installationsumgebung, Druckpapierformat oder Originaltyp müssen Sie das Verbrauchsmaterial eventuell vor Ablauf der geschätzten Lebensdauer austauschen.

■ Tonerpatronen



Mitgelieferte Tonerpatrone

Die durchschnittliche Kapazität und das Gewicht der mit dem Gerät gelieferten Tonerpatrone werden unten aufgeführt.

- Durchschnittliche Kapazität*
700 Blatt
- Gewicht
Ca. 0,3 kg

Ersatztonerpatronen

Für eine optimale Druckqualität wird empfohlen, die Original-Canon-Tonerpatrone zu verwenden.

Canon Genuine Toner Cartridge	Durchschnittliche Kapazität und Gewicht der Tonerpatrone
Canon Toner Cartridge 047	<ul style="list-style-type: none"> • Durchschnittliche Kapazität* 1.600 Blatt • Gewicht Ca. 0,3 kg

* Die Angaben zur durchschnittlichen Kapazität basieren auf der Norm ISO/IEC 19752. Diese von der ISO [Internationale Organisation für Normung] festgelegte internationale Norm definiert Methoden zur Ermittlung der Ergiebigkeit von Tonerpatronen für monochrome elektrofotografische Drucker und Multifunktionsgeräte mit eingebautem Drucker beim A4-Druck mit Standarddruckdichte.

WICHTIG

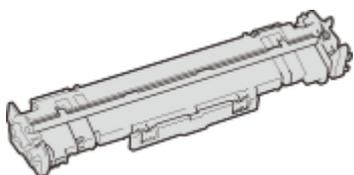
Vorsicht vor gefälschten Tonerpatronen

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

HINWEIS

- Wenn Sie Tonerpatronen austauschen wollen, lesen Sie unter **►Austausch der Tonerpatrone(P. 62)** nach.

■ Trommelpatronen



Mitgelieferte Trommelpatrone

Die durchschnittliche Kapazität und das Gewicht der mit dem Gerät gelieferten Trommelpatrone werden unten aufgeführt.

- Durchschnittliche Kapazität*
12.000 Blatt
- Gewicht
Ca. 0,2 kg

Ersatztrommelpatronen

Für eine optimale Druckqualität wird empfohlen, die Original-Canon-Trommelpatrone zu verwenden.

Canon Genuine Drum Cartridge	Durchschnittliche Kapazität und Gewicht der Trommelpatrone
Canon Drum Cartridge 049	<ul style="list-style-type: none"> • Durchschnittliche Kapazität* 12.000 Blatt • Gewicht Ca. 0,2 kg

* Die Angaben zur durchschnittlichen Kapazität basieren auf unseren Bewertungskriterien bei einem Druck im Intervall von 2 Blättern (2 Blätter intermittierend) auf Normalpapier des Formats A4.

WICHTIG

Vorsicht vor gefälschten Trommelpatronen

- Wir weisen Sie darauf hin, dass gefälschte Canon-Trommelpatronen auf dem Markt sind. Wenn Sie gefälschte Trommelpatronen verwenden, können darunter die Druckqualität und die Leistung des

Systems leiden. Canon ist nicht für irgendwelche Fehlfunktionen, Unfälle oder Schäden verantwortlich, die durch die Verwendung von gefälschten Trommelpatronen verursacht werden. Nähere Informationen finden Sie unter [canon.com/counterfeit](https://www.canon.com/counterfeit).

HINWEIS

- Wenn Sie Trommelpatronen austauschen wollen, lesen Sie unter [▶ Austausch der Trommelpatrone\(P. 67\)](#) nach.

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung	82
Häufige Probleme	84
Installations-/Einstellungsprobleme	85
Druckprobleme	86
Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können	88
Die Druckergebnisse sind nicht zufriedenstellend	90
Das Papier weist Falten auf oder wellt sich	100
Papier wird nicht korrekt zugeführt	102
Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung	103
Beheben von Papierstaus	109
Papierstaus im Geräteinneren	111
Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt	116

Fehlerbehebung

2FK4-01L

Schlagen Sie in diesem Kapitel nach, wenn ein Problem auftritt, um möglicherweise eine Lösung zu finden, bevor Sie sich mit Canon in Kontakt setzen.

■ Häufige Probleme

In diesem Abschnitt werden die zu ergreifenden Maßnahmen erläutert, wenn Sie vermuten, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. ▶ **Häufige Probleme(P. 84)**



■ Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können

In diesem Abschnitt wird die zu ergreifende Maßnahme beschrieben, wenn die Druckergebnisse nicht zufriedenstellend sind und das Papier Falten aufweist oder sich wellt. ▶ **Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können(P. 88)**



■ Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie vorgehen, wenn im Druckerstatusfenster eine Meldung angezeigt wird. ▶ **Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung(P. 103)**



■ Beheben von Papierstaus

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie vorgehen, wenn Papier gestaut ist. ▶ **Beheben von Papierstaus(P. 109)**



■ Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt

Wenn ein Problem bestehen bleibt, finden Sie unter **► Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt(P. 116)** Kontaktinformationen.



Häufige Probleme

2FK4-01R

Wenn beim Betrieb des Geräts Probleme auftreten, prüfen Sie die Punkte in diesem Abschnitt, bevor Sie uns kontaktieren. Wenn die Probleme bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort oder den Canon Support.

Folgendes prüfen

→ Ist das Gerät eingeschaltet? Ist das Netzkabel angeschlossen?

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, aber nicht reagiert, schalten Sie es AUS, prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist, und schalten Sie es dann wieder EIN. Informationen zum Anschließen des Netzkabels finden Sie im Handbuch Erste Schritte. ▶ **Handbücher und ihre Inhalte(P. 130)**

→ Ist das Gerät über ein USB-Kabel verbunden?

- Überprüfen Sie, ob das Gerät korrekt verbunden ist. ▶ **Problem mit der USB-Verbindung(P. 85)**

→ Ist der Schlafmodus aktiviert?

- Wenn Sie das Gerät eine bestimmte Zeit lang nicht bedienen, wechselt es zum Energiesparen in den Schlafmodus, sodass Sie es nicht mehr bedienen können.
Zum Beenden des Schlafmodus drücken Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme des Netzschalters.

→ Wird im Druckerstatusfenster eine Meldung angezeigt?

- Wenn ein Problem auftritt, wird eine Meldung angezeigt. ▶ **Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung(P. 103)**

Wenn sich das Problem durch diese Maßnahmen nicht beheben lässt

Klicken Sie auf den Link, der auf das Problem zutrifft.

▶ **Installations-/Einstellungsprobleme(P. 85)**

▶ **Druckprobleme(P. 86)**

Installations-/Einstellungsprobleme

2FK4-01S

Siehe auch **► Häufige Probleme (P. 84)** .

► Problem mit der USB-Verbindung (P. 85)

► Problem mit dem Druckserver (P. 85)

Problem mit der USB-Verbindung

Kommunikation nicht möglich.

- Wechseln Sie das USB-Kabel aus. Wenn Sie ein langes USB-Kabel verwenden, ersetzen Sie es gegen ein kurzes.
- Wenn Sie einen USB-Hub verwenden, schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel direkt am Computer an.

Problem mit dem Druckserver

Sie können den Druckserver für die Verbindung nicht finden.

- Sind Druckserver und Computer richtig angeschlossen?
- Läuft der Druckserver?
- Haben Sie Benutzerrechte für die Herstellung einer Verbindung zum Druckserver? Wenn Sie nicht sicher sind, wenden Sie sich an den Serveradministrator.
- Ist [Netzwerkerkennung] aktiviert?
► Aktivieren von [Netzwerkerkennung] (P. 136)

Sie können keine Verbindung zu einem freigegebenen Drucker herstellen.

- Erscheint das Gerät im Netzwerk unter den anderen Druckern des Druckservers? Wenn es nicht angezeigt wird, wenden Sie sich an den Netzwerk- oder Serveradministrator.
► Anzeigen der freigegebenen Drucker auf dem Druckserver (P. 137)

Druckprobleme

2FK4-01U

Siehe auch **► Häufige Probleme(P. 84)** .

Die Druckergebnisse sind nicht zufriedenstellend. Das Papier wellt sich oder weist Falten auf. ► Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können(P. 88)

Sie können nicht drucken.

- Können Sie eine Windows-Testseite ausdrucken? Wenn Sie eine Windows-Testseite ausdrucken können, liegt kein Problem im Gerät oder Druckertreiber vor. Überprüfen Sie die Druckeinstellungen in Ihrer Anwendung.
 - **Drucken einer Testseite in Windows(P. 138)**

Wenn Sie eine Testseite nicht ausdrucken können, sollte Folgendes gemäß Ihrer Umgebung überprüft werden.

 - **USB-Verbindung**
- Haben Sie den korrekten Port ausgewählt? Wenn Sie sich nicht sicher sind oder wenn kein verwendbarer Port vorhanden ist, installieren Sie den Druckertreiber erneut. Wenn Sie den Druckertreiber neu installieren, wird der korrekte Port automatisch erstellt.
 - **Überprüfen des Druckeranschlusses(P. 140)**
 - **Installieren der Treiber(P. 16)**
- Ist die bidirektionale Kommunikation aktiviert? Aktivieren Sie die bidirektionale Kommunikation, und starten Sie den Computer neu.
 - **Überprüfen der bidirektionalen Kommunikation(P. 141)**
- Deaktivieren Sie die Sicherheitssoftware und andere residente Software.
- Benutzen Sie einen anderen USB-Anschluss am Computer.
- Können Sie über den USB-Anschluss eines anderen Computers drucken? Wenn Sie auch von anderen Computern aus nicht drucken können, wenden sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort oder die Canon-Hotline.
 - **Über den Druckserver**
- Können Sie über den Druckserver drucken? Wenn Sie über den Druckserver drucken können, überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Druckserver und Ihrem Computer.
 - **Problem mit dem Druckserver(P. 85)**
- Deaktivieren Sie die Sicherheitssoftware und andere residente Software.
- Installieren Sie den Druckertreiber erneut.
 - **Installieren der Treiber(P. 16)**
- Können Sie von anderen Computern aus über den Druckserver drucken? Wenn Sie auch von anderen Computern aus nicht drucken können, wenden sich an Ihren autorisierten Canon-Händler vor Ort oder die Canon-Hotline.
- Ist ein Fehler aufgetreten? Prüfen Sie den Auftragsstatus.
 - **Überprüfen des Druckstatus(P. 52)**

Das Drucken scheint lange zu dauern. *

- Drucken oder löschen Sie Daten im Speicher.

*Wenn im Speicher nur noch wenig Platz frei ist, verlangsamt sich die Verarbeitungsgeschwindigkeit des Geräts genau wie bei einem Computer. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Es dauert lange, bis der Druckvorgang beginnt.

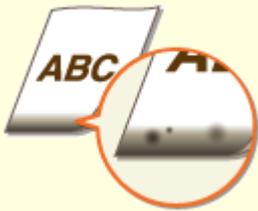
- Haben Sie auf Papier mit schmaler Breite gedruckt? Nach dem Drucken auf Papier mit schmaler Breite durchläuft das Gerät zur Aufrechterhaltung der Druckqualität eine Kühlphase. Aus diesem Grund kann es einige Zeit dauern, bevor der nächste Auftrag gestartet wird. Warten Sie, bis das Gerät zum Drucken bereit ist. Der Druckvorgang wird fortgesetzt, wenn die Temperatur im Inneren des Geräts gefallen ist.

Wenn Sie nicht ordnungsgemäß drucken können

2FK4-01W

Wenn die Druckergebnisse nicht zufriedenstellend sind oder sich das Papier wellt oder Falten aufweist, probieren Sie die folgenden Abhilfemaßnahmen aus. Wenn die Probleme bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort oder den Canon Support.

■ Probleme mit der Bildqualität ▶ Die Druckergebnisse sind nicht zufriedenstellend(P. 90)



▶ Am unteren Rand von Ausdrucken erscheinen Flecken(P. 90)



▶ Auf den Ausdrucken sind Verschmutzungen zu sehen(P. 90)



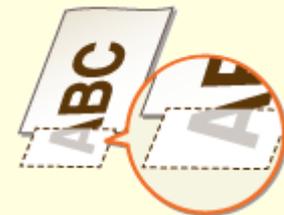
▶ Nachbilder erscheinen in leeren Bereichen(P. 91)



▶ Tonerflecken und -spritzer erscheinen(P. 91)



▶ Ausdrücke sind blass(P. 92)



▶ Ein Teil der Seite wird nicht bedruckt(P. 94)



▶ Streifen erscheinen/Druckbild ist ungleichmäßig(P. 95)



▶ Die Ausdrücke sind ganz oder teilweise gräulich(P. 96)



▶ Weiße Punkte erscheinen(P. 97)



▶ Punkte erscheinen(P. 98)



▶ Die Rückseite des Papiers ist beschmutzt(P. 98)



▶ Der gedruckte Barcode kann nicht gelesen werden(P. 99)

■ Probleme mit dem Papier für den Ausdruck ▶ **Das Papier weist Falten auf oder wellt sich(P. 100)**



▶ Papier weist Falten auf(P. 100)



▶ Das Papier wellt sich(P. 100)

■ Probleme mit der Papierzufuhr ▶ **Papier wird nicht korrekt zugeführt(P. 102)**



▶ Ausdrücke sind schräg(P. 102)



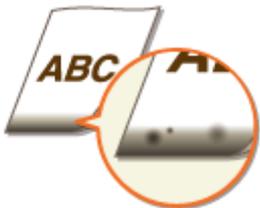
▶ Papier wird nicht eingezogen/Zwei oder mehr Blätter werden auf einmal eingezogen(P. 102)

Die Druckergebnisse sind nicht zufriedenstellend

2FK4-01X

Verschmutzungen im Gerät können die Druckergebnisse beeinträchtigen. Pflegen und reinigen Sie zunächst das Gerät. ► **Regelmäßige Reinigung(P. 59)**

Am unteren Rand von Ausdrucken erscheinen Flecken



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welche Papiertypen unterstützt werden, und tauschen Sie das Papier gegen einen geeigneten Typ aus. Legen Sie außerdem die Einstellungen für Papierformat und Papiertyp ordnungsgemäß fest.
 - **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Drucken Sie die Daten ohne Ränder?

- Dieses Symptom tritt auf, wenn im Druckertreiber kein Rand eingestellt ist. Ränder von 5 mm oder weniger an den Papierkanten bzw. von 10 mm oder weniger an Briefumschlagskanten können mit diesem Gerät nicht gedruckt werden. Drucken Sie das Dokument unbedingt mit Rändern.

Registerkarte [Endverarbeitung] ► [Erweiterte Einstellungen] ► [Druckbereich und Druck ausdehnen]
 ► [Aus]

Auf den Ausdrucken sind Verschmutzungen zu sehen



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
 - **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - **Einlegen von Papier(P. 33)**
- Wenn das Problem auch durch Verwendung des geeigneten Papiers nicht gelöst werden kann, können Sie durch Ändern der Einstellung [Spezialdruckjustage A] im Druckerstatusfenster das Problem

möglicherweise lösen. Mit [Modus 2] kann die Druckqualität deutlicher verbessert werden als mit [Modus 1].

► **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► [Druckeinstellungen für Assistenz] ► [Spezialdruckjustage A] ►
Wählen Sie den Modus

Nachbilder erscheinen in leeren Bereichen



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
 - **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Geht die in der Tonerpatrone verbliebene Toner Menge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Tonerpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Tonerpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Tonerpatrone verbliebenen Toner Menge kann die Tonerpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Tonerpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ Geht die in der Trommelpatrone verbliebene Toner Menge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Trommelpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Trommelpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Trommelpatrone verbliebenen Toner Menge kann die Trommelpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Trommelpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Tonerflecken und -spritzer erscheinen



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
 - ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**
 - Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage U verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**
- [Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage U verwenden]

→ Verwenden Sie Papier, das viel Papierstaub oder andere Staubpartikel enthält?

- Auf einem Ausdruck sind möglicherweise Verschmutzungen zu sehen, wenn das Papier viel Papierstaub oder andere Staubpartikel enthält. Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage L verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**
- [Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage L verwenden]

→ Geht die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Tonerpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Tonerpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Tonerpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Tonerpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Tonerpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ Geht die in der Trommelpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Trommelpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Trommelpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Trommelpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Trommelpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Trommelpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Ausdrucke sind blass



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus. Stellen Sie außerdem Papierformat und -typ ordnungsgemäß ein.
 - ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Verwenden Sie Papier, das viel Papierstaub enthält?

- Das Verwenden von Papier mit einem hohen Papierstaubanteil kann zu verblassten oder schlierigen Druckausgaben führen. Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage G verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage G verwenden]

→ Verwenden Sie Papier mit einer rauen Oberfläche?

- Gedruckte Bilder sind möglicherweise blass, wenn sie auf Papier mit rauer Oberfläche gedruckt wurden. Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage Q verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage Q verwenden]

HINWEIS:

- Die Einstellung dieser Option auf Ein kann die Bildqualität beeinflussen.

→ Verwenden Sie das Gerät in einer Umgebung mit hoher Feuchtigkeit?

- Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage T verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage T verwenden]

HINWEIS:

- Gedruckte Bilder oder Text sind möglicherweise verschwommen, wenn Sie diese Option auf Ein einstellen und in einer Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit drucken.

→ Wurde das Gerät in einer geeigneten Umgebung installiert?

- Installieren Sie den Drucker an einem geeigneten Ort.
- Die Druckqualität ist je nach Installationsumgebung möglicherweise schwach, hell oder blass. Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es Wind ausgesetzt ist.
 - ▶ **Aufstellung(P. 3)**
 - ▶ **Transport des Geräts(P. 74)**

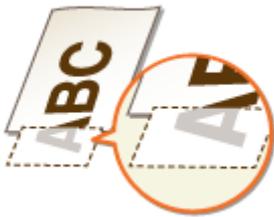
→ Geht die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Tonerpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Tonerpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Tonerpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Tonerpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Tonerpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ Geht die in der Trommelpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Trommelpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Trommelpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Trommelpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Trommelpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Trommelpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Ein Teil der Seite wird nicht bedruckt



→ Drucken Sie die Daten ohne Ränder?

- Dieses Symptom tritt auf, wenn im Druckertreiber kein Rand eingestellt ist. Ränder von 5 mm oder weniger an den Papierkanten bzw. von 10 mm oder weniger an Briefumschlagskanten können mit diesem Gerät nicht gedruckt werden. Drucken Sie das Dokument unbedingt mit Rändern.

Registerkarte [Endverarbeitung] ▶ [Erweiterte Einstellungen] ▶ [Druckbereich und Druck ausdehnen]
▶ [Aus]

→ Sind die Papierführungen an den Papierkanten ausgerichtet?

- Wenn die Papierführungen zu lose oder zu eng eingestellt sind, wird ein Teil des Dokuments möglicherweise nicht ausgedruckt.
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

Streifen erscheinen/Druckbild ist ungleichmäßig



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
 - ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Haben Sie die Fixiereinheit gereinigt?

- Reinigen Sie die Fixiereinheit.
 - ▶ **Reinigen des Fixierbauteils(P. 61)**

→ Verwenden Sie Papier mit einer rauen Oberfläche?

- Gedruckte Bilder sind möglicherweise blass, wenn sie auf Papier mit rauer Oberfläche gedruckt wurden. Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage Q verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage Q verwenden]

HINWEIS:

- Die Einstellung dieser Option auf Ein kann die Bildqualität beeinflussen.

→ Verwenden Sie das Gerät in einer Umgebung mit hoher Feuchtigkeit?

- Ändern Sie die Einstellung für [Spezialdruckjustage T verwenden] im Druckerstatusfenster. Die Einstellung dieser Option auf Ein kann das Problem eventuell lösen.
 - ▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage T verwenden]

HINWEIS:

- Gedruckte Bilder oder Text sind möglicherweise verschwommen, wenn Sie diese Option auf Ein einstellen und in einer Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit drucken.

→ Verwenden Sie Papier, das viel Papierstaub enthält?

- Das Verwenden von Papier mit einem hohen Papierstaubanteil kann zu verblassten oder schlierigen Druckausgaben führen. Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage G verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.

► **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► [Druckeinstellungen für Assistenz] ► Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage G verwenden]

→ **Geht die in der Tonerpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?**

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Tonerpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Tonerpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Tonerpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Tonerpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Tonerpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.

► **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ **Geht die in der Trommelpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?**

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Trommelpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Trommelpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Trommelpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Trommelpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Trommelpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.

► **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Die Ausdrücke sind ganz oder teilweise gräulich



→ **Verwenden Sie einen bestimmten Papiertyp?**

- Die bedruckte Seite wird bei bestimmten Papiertypen möglicherweise in gräulicher Farbe ausgegeben. Überprüfen Sie den von Ihnen verwendeten Papiertyp, und versuchen Sie einen anderen Typ.

► **Verfügbares Papier(P. 126)**

- Die Einstellung der Option [Spezialdruckjustage U verwenden] oder [Spezialdruckjustage G verwenden] auf Ein im Druckerstatusfenster kann das Problem eventuell lösen.

► **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ► [Geräteeinstellungen] ► [Druckeinstellungen für Assistenz] ► Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Spezialdruckjustage U verwenden] oder [Spezialdruckjustage G verwenden]

HINWEIS:

- Auch wenn diese Einstellungen angewendet werden, kann die erwünschte Wirkung möglicherweise nicht erzielt werden.

→ **Wurde das Gerät in einer geeigneten Umgebung installiert?**

- Installieren Sie den Drucker an einem geeigneten Ort.

- Die bedruckte Seite wird je nach Installationsumgebung möglicherweise in gräulicher Farbe ausgegeben. Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es Wind ausgesetzt ist.
 - ▶ **Aufstellung(P. 3)**
 - ▶ **Transport des Geräts(P. 74)**
- Bewahren Sie die Tonerpatrone zwei bis drei Stunden lang an einem geeigneten Ort auf, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. Auf diese Weise könnte das Problem gelöst werden. Wenn das Problem bestehen bleibt, tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
 - ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ War die Trommelpatrone über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht ausgesetzt?

- Bewahren Sie die Trommelpatrone zwei bis drei Stunden lang an einem geeigneten Ort auf, und wiederholen Sie dann den Druckvorgang. Auf diese Weise könnte das Problem gelöst werden. Wenn das Problem bestehen bleibt, tauschen Sie die Trommelpatrone aus.
 - ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Weißer Punkte erscheinen



→ Verwenden Sie feuchtes Papier?

- Tauschen Sie das Papier gegen geeignetes Papier aus.
 - ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
 - ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
 - ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Geht die in der Tonerpatrone verbliebene Toner Menge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Tonerpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Tonerpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Tonerpatrone verbliebenen Toner Menge kann die Tonerpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Tonerpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

→ Geht die in der Trommelpatrone verbliebene Tonermenge zur Neige?

- Prüfen Sie, wie viel Toner in der Trommelpatrone verblieben ist, und tauschen Sie die Trommelpatrone gegebenenfalls aus.
- Unabhängig von der in der Trommelpatrone verbliebenen Tonermenge kann die Trommelpatrone abhängig von der Nutzungsumgebung oder der Abnutzung des Materials im Inneren der Trommelpatrone das Ende ihrer Nutzungsdauer erreichen.
 - ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Punkte erscheinen



→ Haben Sie die Fixiereinheit gereinigt?

- Reinigen Sie die Fixiereinheit.
 - ▶ **Reinigen des Fixierbauteils(P. 61)**

Die Rückseite des Papiers ist beschmutzt



→ Haben Sie Papier eingelegt, das kleiner ist als das Format der Druckdaten?

- Stellen Sie sicher, dass das Papierformat dem Format der Druckdaten entspricht.

→ Haben Sie die Fixiereinheit gereinigt?

- Reinigen Sie die Fixiereinheit.
 - ▶ **Reinigen des Fixierbauteils(P. 61)**

Der gedruckte Barcode kann nicht gelesen werden



→ Versuchen Sie, einen kleinen Barcode oder einen Barcode mit dicken Linien zu lesen?

- Vergrößern Sie den Barcode.
- Durch Ändern der Einstellung für [Wählen Sie die Linienstärke] kann das Problem eventuell gelöst werden.
▶ **Anzeigen des Druckerstatusfensters(P. 28)**

[Optionen] ▶ [Geräteeinstellungen] ▶ [Druckeinstellungen für Assistenz] ▶ [Wählen Sie die Linienstärke] ▶ Wählen Sie die Linienbreite

Das Papier weist Falten auf oder wellt sich

2FK4-01Y

Papier weist Falten auf



→ Ist das Papier richtig eingelegt?

- Wenn das eingelegte Papier über die Füllhöhenmarkierung hinausragt oder schräg eingelegt ist, können sich Falten bilden.
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Verwenden Sie feuchtes Papier?

- Tauschen Sie das Papier gegen geeignetes Papier aus.
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus.
▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

Das Papier wellt sich



→ Verwenden Sie geeignetes Papier?

- Prüfen Sie, welches Papier geeignet ist, und tauschen Sie das verwendete Papier gegebenenfalls aus. Stellen Sie außerdem Papierformat und -typ ordnungsgemäß ein.
▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

- Ändern Sie die Einstellung für [Papiertyp] in eine Einstellung für dünneres Papier. Wenn zum Beispiel die aktuelle Einstellung [Normal [71-89 g/m²]] lautet, ändern Sie sie in [Normal L [61-70 g/m²]] oder [Normal L2 [60 g/m²]].
▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
- Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach obenweisend ein (Vorderseite/Rückseite).

WICHTIG:

- In seltenen Fällen kann das Symptom sich je nach Papier verschlimmern. Sollte dies der Fall sein, ändern Sie die zu bedruckende Seite wieder auf die vorherige Seite.

→ Verwenden Sie feuchtes Papier?

- Tauschen Sie das Papier gegen geeignetes Papier aus.
▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

Papier wird nicht korrekt zugeführt

2FK4-020

Ausdrucke sind schräg



→ Sind die Papierführungen an den Papierkanten ausgerichtet?

- Wenn die Papierführungen zu lose oder zu eng eingestellt sind, kommt es zu schrägen Ausdrucken.
 ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**

→ Drucken Sie auf gewellte Briefumschläge?

- Glätten Sie die Briefumschläge, und drucken Sie erneut.
 ▶ **Einlegen von Briefumschlägen(P. 39)**

Papier wird nicht eingezogen/Zwei oder mehr Blätter werden auf einmal eingezogen



→ Ist das Papier richtig eingelegt?

- Fächern Sie den Papierstapel gut auf, sodass das Papier nicht zusammenklebt.
- Prüfen Sie, ob das Papier richtig eingelegt ist.
 ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**
- Überprüfen Sie, ob die Anzahl der eingelegten Papierblätter angemessen ist und ob das passende Papier verwendet wird.
 ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
 ▶ **Einlegen von Papier(P. 33)**
- Prüfen Sie, ob Papier von unterschiedlichem Format oder Typ zusammen eingelegt ist.
- In einigen Fällen ist das Papier je nach Dicke des Papiers nicht korrekt eingelegt. In diesem Fall kehren Sie die Papierausrichtung um oder drehen Sie das Papier um.

Gegenmaßnahmen für die jeweilige Meldung

2FK4-021

Im Druckerstatusfenster wird eine Meldung angezeigt, wenn es ein Problem bei der Druckverarbeitung gibt, wenn das Gerät nicht kommunizieren kann oder wenn ein anderes Problem den normalen Betrieb verhindert. In der folgenden Liste finden Sie weitere Informationen zu Meldungen.

Kommunikation mit dem Drucker nicht möglich

In einer Terminal-Verbindungsumgebung wird das Gerät umgeleitet, und die Kommunikation wird durch ein Einstellungsproblem verhindert.

- Wenn das Gerät in einer Terminal-Verbindungsumgebung, wie einer Remote-Desktopanwendung oder XenAPP (MetaFrame), umgeleitet wurde, kann es zu Problemen mit der Firewall oder anderen Einstellungen kommen, die die Gerätekommunikation verhindern. Prüfen Sie die Kommunikationseinstellungen beim Server und Client. Einzelheiten dazu erhalten Sie beim Netzwerkadministrator.

Kommunikation mit dem Server nicht möglich

Ihr Computer ist nicht mit dem Druckserver verbunden.

- Stellen Sie eine erfolgreiche Verbindung zwischen Ihrem Computer und dem Druckserver her.

Der Druckserver wird nicht ausgeführt.

- Starten Sie den Druckserver.

Das Gerät ist nicht freigegeben.

- Nehmen Sie die korrekten Druckerfreigabeeinstellungen vor. Die Freigabeeinstellungen finden Sie in den Anleitungen der entsprechenden Treiber auf der Website mit den Online-Anleitungen.

Sie besitzen nicht die erforderlichen Benutzerrechte für die Anmeldung beim Druckserver.

- Bitten Sie den Administrator des Druckservers, Ihre Benutzerrechte zu ändern.

[Netzwerkerkennung] ist nicht aktiviert.

- Aktivieren Sie [Netzwerkerkennung].
▶ **Aktivieren von [Netzwerkerkennung](P. 136)**

Kommunikation mit Trommelpatrone nicht möglich

Die Trommelpatrone ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt.

- Setzen Sie die Trommelpatrone ordnungsgemäß ein.
▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

Die Trommelpatrone ist beschädigt.

- Tauschen Sie die Trommelpatrone durch eine neue aus.
▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

WICHTIG

- Auch wenn diese Meldung angezeigt wird, können Sie den Druckvorgang durch Klicken auf  fortsetzen, obwohl die in der Trommelpatrone verbliebene Menge nicht korrekt angezeigt werden kann.
- Probleme, die aus der Verwendung von Trommelpatronen entstehen, die keine Canon Produkte sind, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Kommunikation mit Tonerpatrone nicht möglich

Die Tonerpatrone ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt.

- Setzen Sie die Tonerpatrone ordnungsgemäß ein.
▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

Die Tonerpatrone ist beschädigt.

- Tauschen Sie die Tonerpatrone durch eine neue aus.
▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

WICHTIG

- Auch wenn diese Meldung angezeigt wird, können Sie den Druckvorgang durch Klicken auf  fortsetzen, obwohl die in der Tonerpatrone verbliebene Menge nicht korrekt angezeigt werden kann.
- Probleme, die aus der Verwendung von Patronen entstehen, die keine Canon Produkte sind, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Abrufen der Druckerinformationen nicht möglich

[Canon LBP Bidi Service] ist auf dem Computer nicht aktiviert.

- Setzen Sie den Status des bidirektionalen Kommunikationsdienstes (Canon LBP Bidi Service) auf [Start].

[Canon LBP Bidi Service] ist auf dem Server nicht aktiviert.

- Setzen Sie den Status des bidirektionalen Kommunikationsdienstes (Canon LBP Bidi Service) auf dem Server auf [Start]. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Serveradministrator.

HINWEIS

So aktivieren Sie [Canon LBP Bidi Service]

- Zeigen Sie [Computerverwaltung] an, und gehen Sie folgendermaßen vor.
Wählen Sie [Dienste und Anwendungen] ▶ [Dienste] ▶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Canon LBP Bidi Service], und klicken Sie dann auf [Start].

Druckerausgabe prüfen

Das im Druckertreiber angegebene Papierformat unterscheidet sich vom Format des tatsächlich eingelegten Papiers.

- Legen Sie Papier im angegebenen Format ein, und drücken Sie die Taste Papier am Gerät.
 - ▶ **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**

Möglicherweise wird der Auftrag nicht normal gedruckt.

- Sie können auf  klicken, um den Druckvorgang fortzusetzen. Wenn Sie den Druckvorgang fortsetzen und die Ergebnisse nicht zufriedenstellend sind, drucken Sie den Auftrag erneut.

Drucker prüfen

Es ist keine Trommelpatrone oder Tonerpatrone eingesetzt.

- Setzen Sie die Trommelpatrone oder Tonerpatrone ordnungsgemäß ein.
 - ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**
 - ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

Es befindet sich noch Papier von einem Papierstau im Gerät.

- Prüfen Sie sorgfältig, ob sich noch Papierstücke im Inneren des Geräts befinden. Entfernen Sie diese gegebenenfalls. Wenn sich das Papier nur schwer entfernen lässt, ziehen Sie es nicht gewaltsam aus dem Gerät. Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch beim Entfernen von Papier.
 - ▶ **Beheben von Papierstaus(P. 109)**

Kommunikationsfehler

Das USB-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.

- Durch erneutes Anschließen des USB-Kabels wird das Problem möglicherweise behoben. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen der entsprechenden Treiber auf der Website mit den Online-Anleitungen.

Das Gerät ist nicht eingeschaltet.

- Die Anzeige Ein/Aus leuchtet nicht, wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät ein. Wenn das Gerät auf Drücken des Netzschalters nicht reagiert, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist, und versuchen Sie dann erneut, das Gerät einzuschalten.
 - ▶ **Einschalten des Geräts(P. 31)**

Inkompatibler Drucker

Ein anderer Drucker als dieses Gerät ist angeschlossen.

- Stellen Sie eine ordnungsgemäße Verbindung zwischen Ihrem Computer und dem Gerät her.

HINWEIS

- Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie man eine USB-Verbindung herstellt, schauen Sie unter "Erste Schritte" nach.
▶ Handbücher und ihre Inhalte(P. 130)

Ungültiger Port

Das Gerät ist mit einem nicht unterstützten Port verbunden.

- Prüfen Sie den Port.
▶ Überprüfen des Druckeranschlusses(P. 140)

HINWEIS

Wenn der benötigte Port nicht verfügbar ist

- Installieren Sie den Druckertreiber erneut. Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen der entsprechenden Treiber auf der Website mit den Online-Anleitungen.

Nicht-Canon-Patrone wird möglicherweise verwendet

Die verwendete Trommelpatrone oder Tonerpatrone ist möglicherweise kein Canon-Originalprodukt.

- Als Ersatztrommelpatronen oder Ersatztonerpatronen sollten nur Canon-Original-Trommelpatronen bzw. Canon-Original-Tonerpatronen verwendet werden.
▶ Verbrauchsmaterial(P. 9)

WICHTIG

- Auch wenn diese Meldung angezeigt wird, können Sie den Druckvorgang fortsetzen, indem Sie auf  klicken, die Druckqualität kann sich jedoch verschlechtern. Zudem kann das Gerät beschädigt werden.

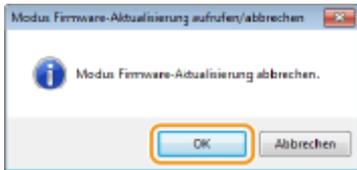
Jetzt im Modus Firmware-Aktualisierung

Das Gerät ist in den Firmware-Aktualisierungsmodus gewechselt.

- Starten Sie die "Supportsoftware für Benutzer", und aktualisieren Sie die Firmware.
 Details zur Aktualisierung der Firmware finden Sie in der Supportsoftware für Benutzer - Betriebsanleitung

So beenden Sie den Firmware-Aktualisierungsmodus

Der Firmware-Aktualisierungsmodus kann vor der Aktualisierung der Firmware abgebrochen werden. Klicken Sie im Druckerstatusfenster auf [Optionen] ▶ [Utility] ▶ [Modus Firmware-Aktualisierung aufrufen/abbrechen] ▶ [OK]



HINWEIS

- Nach dem Start einer Firmware-Aktualisierung kann der Firmware-Aktualisierungsmodus nicht beendet werden.

Kein Papier

In der Kassette ist kein Papier eingelegt.

- Legen Sie Papier entsprechend den Zusatzinformationen ein, die unter der Meldung angezeigt werden. Wenn Sie Papier in die Kassette eingelegt haben, drücken Sie am Gerät die Taste Papier.
 - ▶ **Einlegen von Papier in die Kassette(P. 35)**

Papierstau im Drucker

Es liegt ein Papierstau vor.

- Entfernen Sie das gestaute Papier, und drucken Sie erneut (möglicherweise wird das Drucken auch automatisch fortgesetzt).
 - ▶ **Beheben von Papierstaus(P. 109)**

Trommelpatrone austauschen

Die Trommelpatrone hat das Ende der Lebensdauer erreicht.

- Es wird empfohlen, die Trommelpatrone durch eine neue auszutauschen.
 - ▶ **Austausch der Trommelpatrone(P. 67)**

WICHTIG

- Wenn  aktiviert ist, können Sie darauf klicken, um den Druckvorgang fortzusetzen, die Druckqualität kann sich jedoch verschlechtern. Zudem kann das Gerät beschädigt werden.

Tonerpatrone austauschen

Die Lebensdauer der Tonerpatrone hat das Ende erreicht.

- Es wird empfohlen, die Tonerpatrone durch eine neue auszutauschen.
 - ▶ **Austausch der Tonerpatrone(P. 62)**

WICHTIG

- Wenn  aktiviert ist, können Sie darauf klicken, um den Druckvorgang fortzusetzen, die Druckqualität kann sich jedoch verschlechtern. Zudem kann das Gerät beschädigt werden.

Tonerabdeckung geöffnet

Die Tonerabdeckung ist nicht vollständig geschlossen.

- Schließen Sie die Tonerabdeckung fest.

HINWEIS

- Wenn sich die Tonerabdeckung nicht vollständig schließen lässt, prüfen Sie, ob die Patronen gänzlich in das Gerät geschoben wurden.

Firmware wird aktualisiert

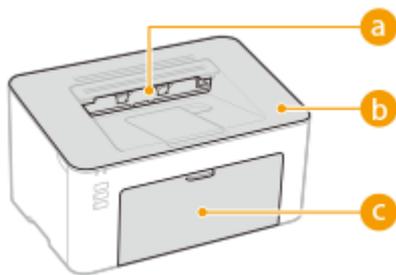
Die Firmware wird aktualisiert.

- Während der Aktualisierung der Firmware kann nicht gedruckt werden. Drucken Sie erneut, nachdem die Firmware aktualisiert wurde.

Beheben von Papierstaus

2FK4-022

Wenn es zu einem Papierstau kommt, wird [Papierstau im Drucker] im Druckerstatusfenster angezeigt. Wenn die Schritte im Druckerstatusfenster schwer zu verstehen sind, lesen Sie unter den folgenden Abschnitten nach, um den Papierstau zu beheben.



a Ausgabefach

- ▶ Papierstau im Geräteinneren(P. 111)

b Geräteinneres

- ▶ Papierstau im Geräteinneren(P. 111)

c Kassette

- ▶ Papierstau im Geräteinneren(P. 111)

WICHTIG

Schalten Sie beim Entfernen des gestauten Papiers das Gerät nicht AUS

- Wenn Sie das Gerät ausschalten, werden die Daten, die gerade gedruckt werden, gelöscht.

Wenn Papier reißt

- Entfernen Sie alle Papierstückchen, damit diese keinen weiteren Papierstau verursachen.

Wenn sich das Papier wiederholt staut

- Klopfen Sie mit dem Papierstapel auf eine ebene Fläche, um die Kanten des Papiers auszurichten, bevor Sie ihn in das Gerät einlegen.
- Prüfen Sie, ob das Papier für das Gerät geeignet ist. ▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**
- Vergewissern Sie sich, dass keine gestauten Papierstückchen im Gerät zurückbleiben.
- Wenn Sie Papier mit rauer Oberfläche verwenden, setzen Sie [Papiertyp] auf [Rau 1 [60-104 g/m²]] oder [Rau 2 [105-163 g/m²]].
- ▶ **Drucken von einem Computer(P. 47)**

Entfernen Sie das gestaute Papier nicht gewaltsam aus dem Gerät

- Wenn Sie das Papier mit Gewalt entfernen, können Teile beschädigt werden. Wenn sich das Papier nicht entfernen lässt, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort oder den Canon Support. ▶ **Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt(P. 116)**

HINWEIS

- Wenn Sie auf [Details Fehlerbehebung] klicken, können Sie dieselben Fehlerbehebungsmethoden anzeigen, die auch in diesem Handbuch beschrieben werden.

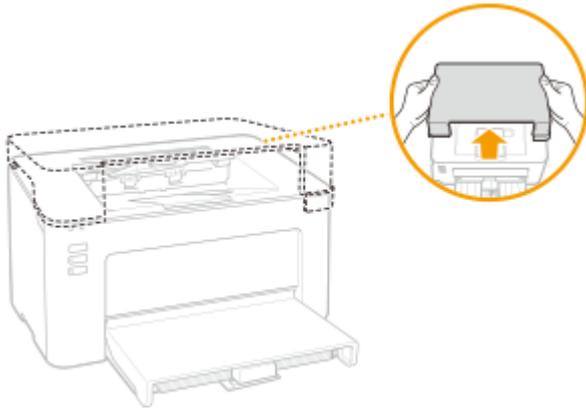


Papierstaus im Geräteinneren

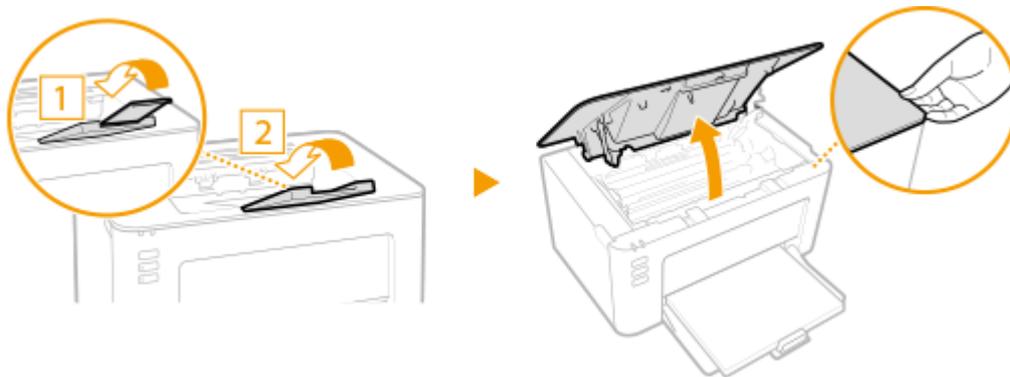
2FK4-023

Entfernen Sie das gestaute Papier gemäß den unten aufgeführten Schritten. Entfernen Sie gestautes Papier nicht gewaltsam aus dem Gerät. Wenn gestautes Papier nicht einfach entfernt werden kann, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

1 Entfernen Sie die Ausgabeabdeckung.

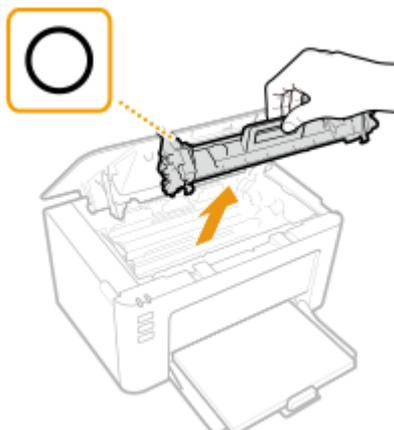


2 Schließen Sie den Papieranschlag, und öffnen Sie dann die Tonerabdeckung.



3 Nehmen Sie die Patronen heraus.

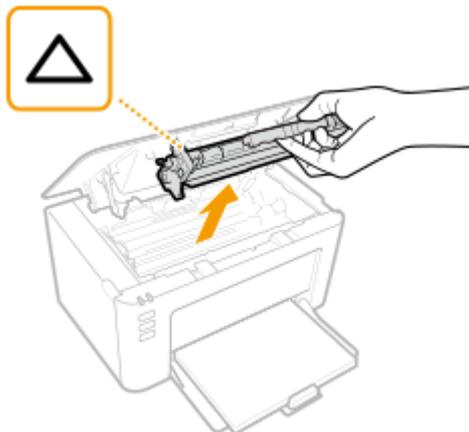
1 Nehmen Sie die Tonerpatrone heraus.



WICHTIG:

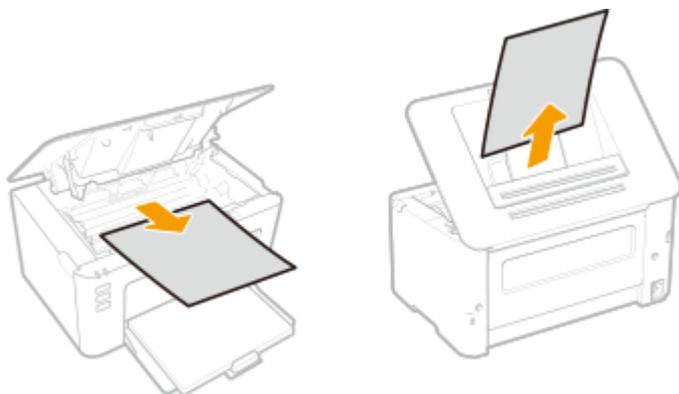
Schütteln oder kippen Sie die Tonerpatrone nicht. Achten Sie zudem darauf, dass die Tonerpatrone keinen Stößen ausgesetzt ist und sie nicht an Gegenstände schlägt. Andernfalls kann der in der Tonerpatrone verbliebene Toner austreten. Entfernen Sie die Tonerpatrone vorsichtig in demselben Winkel wie der Schacht.

- 2** Nehmen Sie die Trommelpatrone heraus.

**WICHTIG:**

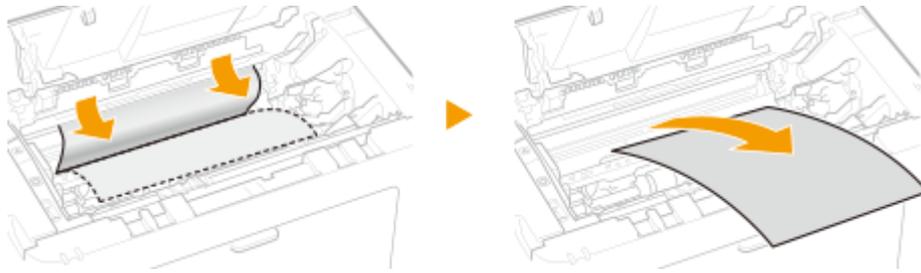
Schütteln oder kippen Sie die Trommelpatrone nicht. Achten Sie zudem darauf, dass die Trommelpatrone keinen Stößen ausgesetzt ist und sie nicht an Gegenstände schlägt. Andernfalls kann der in der Trommelpatrone verbliebene Toner austreten. Entfernen Sie die Trommelpatrone vorsichtig in demselben Winkel wie der Schacht.

- 4** Ziehen Sie das Papier behutsam heraus.



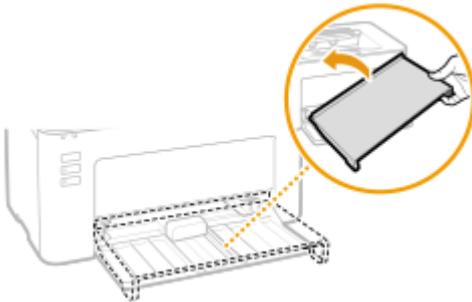
- 5** Prüfen Sie, ob das Papier im Inneren des Geräts gestaut ist.

- 1** Ziehen Sie das Papier behutsam heraus.
- Halten Sie das Papier an beiden Kanten, ziehen Sie die Einzugsseite des Papiers nach unten, und ziehen Sie das Papier dann heraus.



6 Prüfen Sie, ob sich Papier in der Kassette gestaut hat.

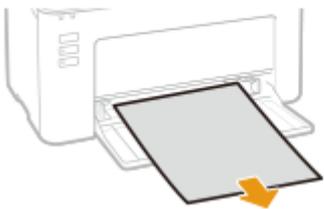
- 1** Entfernen Sie die Papierabdeckung.



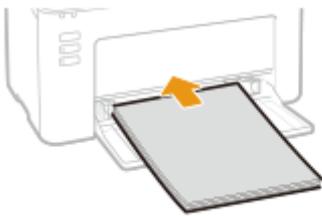
- 2** Entfernen Sie eventuell eingelegtes Papier.



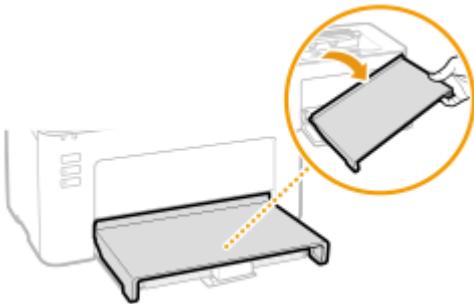
- 3** Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig heraus.



- 4** Legen Sie Papier ein.

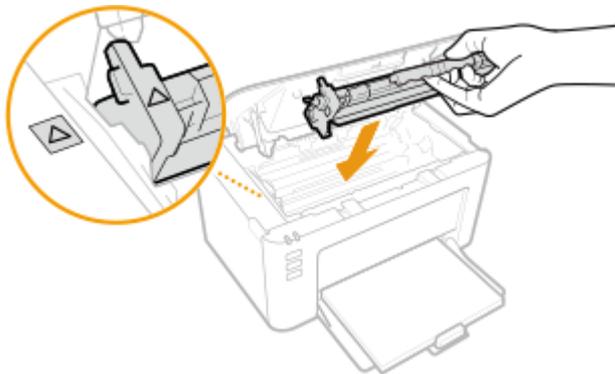


- 5** Bringen Sie die Papierabdeckung wieder an.

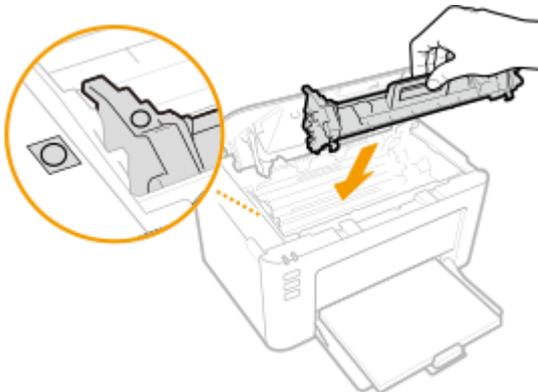


7 Setzen Sie die Patronen ein.

- 1** Setzen Sie die Trommelpatrone ein.



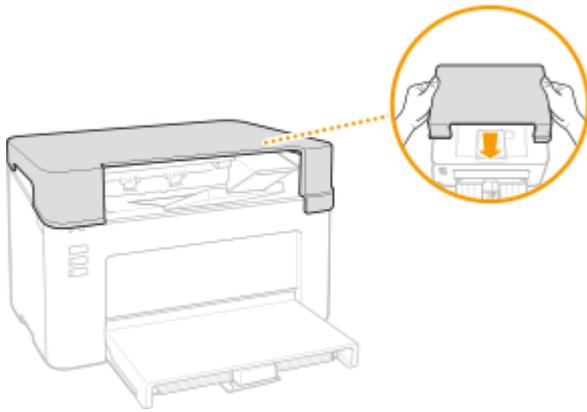
- 2** Setzen Sie die Tonerpatrone ein.



8 Schließen Sie die Tonerabdeckung.

⇒ Die Papierstauung erlischt, und das Gerät ist druckbereit.

9 Bringen Sie die Ausgabeabdeckung wieder an.



Wenn sich ein Problem nicht beheben lässt

2FK4-024

Wenn Sie ein Problem anhand der Informationen in diesem Kapitel nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Canon Händler vor Ort oder den Canon Support.

WICHTIG

Zerlegen Sie das Gerät nicht, und reparieren Sie es nicht selbst

- Wenn Sie das Gerät zerlegen oder selbst reparieren, erlischt unter Umständen die Garantie.

■ Kontaktieren von Canon

Wenn Sie sich an uns wenden, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit:

- Produktname (LBP112)
- Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben
- Beschreibung des Problems (beispielsweise Ihr Vorgehen und das Ergebnis)
- Seriennummer (auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts)



Anhang

Anhang	118
Software von Drittanbietern	119
Praktische Funktionen	120
Umweltfreundlich Geld sparen	121
Effizienzfunktionen	122
Technische Daten	123
Haupteinheit	124
Verfügbares Papier	126
Druckerfunktionen	128
Systemumgebung	129
Handbücher und ihre Inhalte	130
Verwenden des Anwenderhandbuch	131
Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch	132
Anzeigen des Anwenderhandbuch	135
Grundfunktionen in Windows	136
Hinweise	144

Anhang

2FK4-025

Dieses Kapitel enthält technische Daten dieses Geräts, Anweisungen zur Verwendung der Anwenderhandbuch, Haftungsausschluss, Copyright-Informationen und andere wichtige Informationen für die Kunden.

■ Technische Daten des Geräts

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Abschnitten, wenn Sie die Spezifikationen des Geräts, die Druckfunktion und Ähnliches überprüfen möchten.



► **Technische Daten(P. 123)**

■ Verweisen auf das Handbuch des Geräts

Wenn Sie sich über die Art der Handbücher, die die Funktionen des Geräts beschreiben, sowie den Betrieb des Geräts informieren wollen, finden Sie weitere Informationen im ersten der folgenden Abschnitte. Um Informationen darüber zu erhalten, wie das Anwenderhandbuch (dieses Anwenderhandbuch) zu lesen ist, siehe den zweiten Abschnitt.

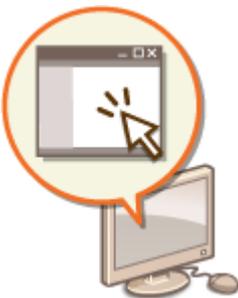


► **Handbücher und ihre Inhalte(P. 130)**

► **Verwenden des Anwenderhandbuch(P. 131)**

■ Sonstiges

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Abschnitten, wenn Sie nützliche Informationen erhalten möchten sowie den Haftungsausschluss und die Copyright-Informationen prüfen möchten.



► **Software von Drittanbietern(P. 119)**

► **Praktische Funktionen(P. 120)**

► **Grundfunktionen in Windows(P. 136)**

► **Hinweise(P. 144)**

Software von Drittanbietern

2FK4-026

Für Informationen zu Software von Drittanbietern klicken Sie auf die folgenden Symbole.



Praktische Funktionen

2FK4-027

In diesem Abschnitt werden Tipps für die Nutzung der Funktionen des Geräts anhand der Kategorie erläutert. Sie können die Funktionen anhand ihrer vorgesehenen Zwecke und der Betriebsumgebung nutzen.

- ▶ **Umweltfreundlich Geld sparen(P. 121)**
- ▶ **Effizienzfunktionen(P. 122)**

Umweltfreundlich Geld sparen

2FK4-028



Es gibt viele Möglichkeiten, Papier, Toner, Strom und Kosten zu sparen.



Schlafmodus

Sie können Energie sparen, indem Sie das Gerät so einstellen, dass es automatisch in den Schlafmodus wechselt, wenn es eine Zeit lang nicht verwendet wird. Sie müssen das Gerät nicht jedes Mal ausschalten, können jedoch trotzdem den Energieverbrauch des Geräts minimieren. Diese praktische Funktion arbeitet im Hintergrund und spart jeden Tag Energie und Geld.

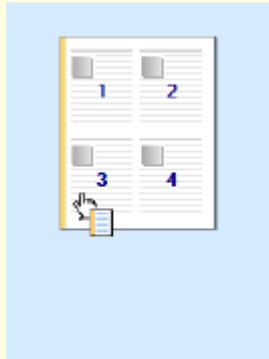
► **Wechseln in den Schlafmodus(P. 42)**

Effizienzfunktionen

2FK4-029



Hier sind einige einfache Bedienfolgen, die komplizierte Aufgaben effizienter gestalten können.



Schnelle Angabe von Druckeinstellungen durch intuitive Bedienung

Sie können das Seitenlayout sowie die Bindungsposition usw. problemlos intuitiv auf dem Vorschaubild im Druckertreiber angeben. Durch einfaches Klicken können Sie bequem Einstellungen vornehmen, während Sie anzeigen können, wie die Einstellungen angewendet werden.

► Drucken von einem Computer (P. 47)

Technische Daten

2FK4-02A

Die technischen Daten können bei Produktverbesserungen oder künftigen Versionen ohne Vorankündigung geändert werden.

■ Technische Daten des Geräts

▶ **Haupteinheit(P. 124)**

▶ **Verfügbares Papier(P. 126)**

■ Technische Daten der Funktionen

▶ **Druckerfunktionen(P. 128)**

■ Umgebung für die Verwendung des Geräts

▶ **Systemumgebung(P. 129)**

Haupteinheit

2FK4-02C

HINWEIS

- Informationen zu Papierformaten und Papiertypen für dieses Gerät finden Sie unter "**Verfügbares Papier(P. 126)**".

Name	Canon LBP112
Typ	Desktop
Farbunterstützt	Schwarzweiß
Auflösung für das Schreiben	600 dpi x 400 dpi (bei Standardgeschwindigkeit) 600 dpi x 600 dpi (bei 2/3-Geschwindigkeit)
Anzahl der Farbtöne	256
Geeignetes Papier	<p>Papierformate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max.: 215,9 mm x 355,6 mm • Min.: 76,2 mm x 127,0 mm <p>Papiergewicht</p> <p>60 g/m² bis 163 g/m²</p>
Papiertyp	Verfügbares Papier(P. 126)
Aufwärmdauer *1	<p>Nach dem Einschalten</p> <p>15,0 Sekunden oder weniger</p> <p>Beenden des Schlafmodus</p> <p>1,6 Sekunden oder weniger</p>
Dauer bis zum ersten Ausdruck (A4)	Ca. 6,5 Sekunden
Druckgeschwindigkeit *2 (A4)	22,0 Blatt/Minute
Papierzufuhrkapazität *3	150 Blatt (80 g/m ²)/150 Blatt (64 g/m ²)
Papierausgabekapazität	100 Blatt (68 g/m ²)

*3	
Stromversorgung	Wechselstrom 220 V bis 240 V, 2,2 A, 50 Hz/60 Hz
Leistungsaufnahme *1	Maximale Leistungsaufnahme 900 W oder weniger Während des Schlafmodus Ca. 0,4 W (USB-Verbindung) Bei ausgeschalteter Hauptstromversorgung 0,5 W oder weniger
Abmessungen (B x T x H)	376 mm x 253 mm x 222 mm
Gewicht	Haupteinheit *4 Ca. 5,0 kg Ausgabeabdeckung Ca. 0,4 kg Verbrauchsmaterial ▶ Verbrauchsmaterial(P. 78)
Platzbedarf bei der Aufstellung *5 (B x T x H)	Siehe "Erste Schritte". ▶ Handbücher und ihre Inhalte(P. 130)
Speicherkapazität	RAM: 128 MB
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 10°C bis 30°C Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

*1 Kann je nach Umgebung und Bedingungen, unter denen das Gerät verwendet wird, variieren.

*2 Die Druckgeschwindigkeit wird auf der Basis einer internen Prüfung auf A4-Papier in einem Druckverhältnis von 100% zum Original durch den Druck auf einseitigem Papier gemessen. Die interne Prüfung umfasst den fortlaufenden Druckvorgang derselben Inhaltsseite auf Normalpapier. Die Druckgeschwindigkeit kann je nach Papiertyp, Papierformat oder Papiereinzugsrichtung variieren.

Das Gerät kann automatisch anhalten oder verlangsamen, um Druckbedingungen wie beispielsweise Steuerung der Temperatur einer bestimmten Einheit oder die Begrenzung der Auswirkungen auf die Bildqualität während des fortlaufenden Druckvorgangs einzustellen.

*3 Kann je nach Installationsumgebung und verwendetem Papier variieren.

*4 Die Ausgabeabdeckung, die Tonerpatrone und die Trommelpatrone sind nicht enthalten.

*5 Wenn die Tonerabdeckung und der Papieranschlag geöffnet sind, ist die Kassette geöffnet und die Papierführung ist herausgezogen.

Verfügbares Papier

2FK4-02E

Die Papiertypen, die mit diesem Gerät verwendet werden können, werden in der folgenden Tabelle angezeigt.

■ Unterstützte Papierformate

Im Folgenden sind die Papierformate aufgelistet, die in die Kassette eingelegt werden können.

- A4** (210,0 mm x 297,0 mm)
- B5** (182,0 mm x 257,0 mm)
- A5** (148,0 mm x 210,0 mm)
- A6** (105,0 mm x 148,0 mm)
- Letter** (215,9 mm x 279,4 mm)
- Legal** (215,9 mm x 355,6 mm)
- Executive** (184,1 mm x 266,7 mm)
- Statement** (139,7 mm x 215,9 mm)
- Oficio** (215,9 mm x 317,5 mm)
- Oficio (Brazil)** (215,9 mm x 355,0 mm)
- Oficio (Mexico)** (215,9 mm x 341,0 mm)
- Envelope Monarch** (98,4 mm x 190,5 mm)
- Briefumschlag Nr. 10 (COM10)** (104,7 mm x 241,3 mm)
- Envelope DL** (110,0 mm x 220,0 mm)
- Envelope C5** (162,0 mm x 229,0 mm)
- Letter (Government)** (203,2 mm x 266,7 mm)
- Legal (Government)** (203,2 mm x 330,2 mm)
- Legal (India)** (215,0 mm x 345,0 mm)
- F4A** (215,9 mm x 343,0 mm)
- Foolscap** (215,9 mm x 330,2 mm)
- Foolscap (Australia)** (206,0 mm x 338,0 mm)
- 3x5Zoll** (76,2 mm x 127,0 mm)
- Anwenderdefiniert ***

*Papier in anwenderdefiniertem Format mit einer Breite von 76,2 bis 215,9 mm und einer Länge von 127,0 bis 355,6 mm kann in die Kassette eingelegt werden.

■ Unterstützte Papiertypen

Chlorfreies Papier ist für dieses Gerät geeignet.

✓ : Verfügbar

Papiertyp		Kassette
Normal	71 bis 89 g/m ²	✓

Papiertyp		Kassette
Normal L	61 bis 70 g/m ²	✓
Normal L2	60 g/m ²	✓
Recycling	71 bis 89 g/m ²	✓
Schwer 1	90 bis 120 g/m ²	✓
Schwer 2	121 bis 163 g/m ²	✓
Schwer 3 ^{*1}	121 bis 163 g/m ²	✓
Rau 1	60 bis 104 g/m ²	✓
Rau 2	105 bis 163 g/m ²	✓
Etiketten ^{*2}		✓
Briefumschlag		✓
Briefumschlag H ^{*3}		✓
Indekarte	121 bis 163 g/m ²	✓

^{*1}Wenn Sie Papier mit einem Gewicht von 121 bis 163 g/m² bei Angabe von [Schwer 2] drucken, wählen Sie diesen Papiertyp, wenn der Toner nicht vollständig fixiert wird und die Ausdrücke blass sind.

^{*2}Verwenden Sie nur Papier im A4- oder Letter-Format.

^{*3}Wählen Sie diesen Papiertyp, wenn der Toner nicht vollständig fixiert wird und die Ausdrücke blass sind, wenn der Papiertyp auf [Briefumschlag] gesetzt ist.

Druckerfunktionen

2FK4-02F

Typ	Intern
Druckgröße	➤ Verfügbares Papier(P. 126)
Druckgeschwindigkeit	Gleich wie "Druckgeschwindigkeit" bei der ➤ Haupteinheit(P. 124)
Auflösung	Datenverarbeitung 600 dpi x 400 dpi, 600 dpi x 600 dpi
Seitenbeschreibungssprache (PDL)	UFR II-LT
Residente Schriftarten	Keine
Schnittstelle	USB USB 1.1 Full-Speed, USB 2.0 Hi-Speed

Systemumgebung

2FK4-02H

Systemanforderungen für Anwenderhandbuch	Windows
	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 9 und höher• Microsoft Edge• Firefox• Firefox ESR• Chrome* macOS <ul style="list-style-type: none">• Safari• Firefox• Chrome* Linux <ul style="list-style-type: none">• Firefox iOS <ul style="list-style-type: none">• Safari* Android <ul style="list-style-type: none">• Chrome*

*Nur beim Betrachten der Handbücher im Internet

Handbücher und ihre Inhalte

2FK4-02J

Die unten genannten Dokumente werden mit dem Gerät geliefert. Schlagen Sie bei Bedarf darin nach.

Erste Schritte		<p>Lesen Sie dieses Dokument als Erstes. Darin wird vom Entfernen des Verpackungsmaterials bis zur Konfiguration des Geräts das grundlegende Vorgehen zur Inbetriebnahme beschrieben.</p> 
Anwenderhandbuch (Diese Anleitung)		<p>In dieser Anleitung werden alle Funktionen des Geräts beschrieben. Verwenden Sie zum Anzeigen der Anleitung einen Webbrowser. Sie können Informationen nach Kategorien suchen oder ein Schlüsselwort zur Suche nach einem bestimmten Thema eingeben. ► Verwenden des Anwenderhandbuch(P. 131)</p>

Verwenden des Anwenderhandbuch

2FK4-02K

Das Anwenderhandbuch ist ein Handbuch, das auf dem Computer oder einem Mobilgerät angezeigt werden kann und alle Funktionen des Geräts beschreibt. Sie können nach der geplanten Verwendung suchen oder ein Schlüsselwort eingeben, um schnell die gesuchte Seite zu finden. In diesem Abschnitt wird das Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch beschrieben und wie Sie die Anleitung lesen. Sie können festlegen, wie das Erscheinungsbild des Anwenderhandbuch angezeigt werden soll.

■ Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch

In diesem Abschnitt wird der Bildschirm für die Konfiguration des Anwenderhandbuch beschrieben und wie die Bildschirmschaltflächen zu verwenden sind. [►Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch\(P. 132\)](#)

■ Anzeigen des Anwenderhandbuch

In diesem Abschnitt wird beschrieben, welche Bedeutung die im Anwenderhandbuch verwendeten Markierungen haben, wie die Tasten am Gerät und die Schaltflächen auf dem Computerdisplay dargestellt werden und wie weitere Dinge Ihnen helfen können, die im Anwenderhandbuch enthaltenen Informationen zu verstehen. [►Anzeigen des Anwenderhandbuch\(P. 135\)](#)

■ Festlegen wie das Erscheinungsbild des Anwenderhandbuch angezeigt werden soll

Sie können die im Anwenderhandbuch verwendete Zeichengröße ändern und das Bildschirmlayout umstellen, um es dem Gerät anzupassen, mit dem Sie das Anwenderhandbuch anzeigen.

HINWEIS

- Falls Sie keinen Zugriff auf Adobe Reader haben, um die Handbücher im PDF-Format zu lesen, greifen Sie bitte auf andere Programme wie beispielsweise PDF Preview von Vivid Document Imaging Technologies zurück.

So suchen Sie nach Themen

Durchsuchen des Inhalts

- Sie können die gesuchte Seite finden, indem Sie das Thema im "Inhalt" auf der linken Seite des Bildschirms auswählen.

Suche nach Schlüsselwort

- Führen Sie eine Suche durch, indem Sie ein Schlüsselwort eingeben, wie beispielsweise "Briefumschlag" oder "Tonerpatrone". Daraufhin werden die Seiten angezeigt, die das Schlüsselwort enthalten. Sie können die gesuchte Seite unter den Ergebnissen finden. Sie können auch Ausdrücke eingeben, wie "mit einem Netzwerk verbinden". Die Schlüsselwortsuche unterstützt auch den Booleschen Operator UND, um nach mehreren Schlüsselwörtern zu suchen. Weitere Informationen zur Organisation des Suchbildschirms und wie dieser zu bedienen ist, finden Sie unter [►Suche\(P. 133\)](#) .

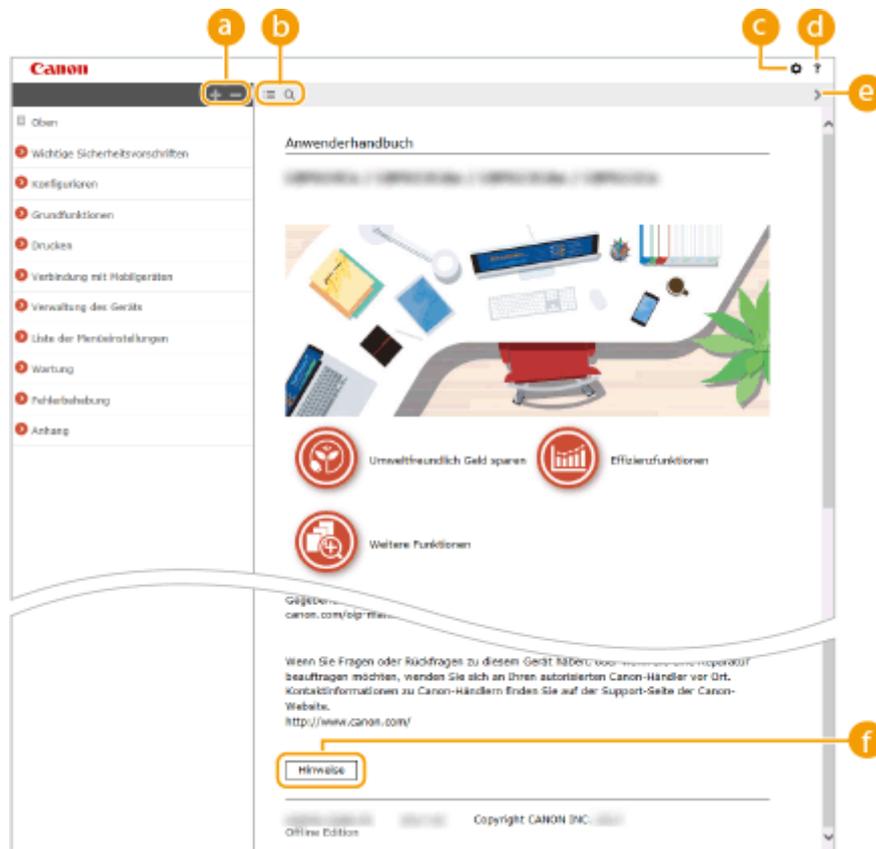
Bildschirmlayout des Anwenderhandbuch

2FK4-02L

Die Anwenderhandbuch ist auf mehrere Bildschirme unterteilt und der Inhalt jedes Bildschirms variiert.

Startseite

Wird beim Starten der Anwenderhandbuch angezeigt.



Klicken Sie auf , um alle Abschnitte unter den Kapiteln anzuzeigen. Klicken Sie auf , um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren.



Klicken Sie hier, um die Anzeige zwischen Inhalt und Suche umzuschalten. Wenn das Inhaltsverzeichnis angezeigt wird, bewirkt jeder Klick auf den Wechsel zwischen Ausblenden und Einblenden der Anzeige. Wenn die Suche angezeigt wird, bewirkt jeder Klick auf den Wechsel zwischen Ausblenden und Einblenden der Anzeige.



Klicken Sie hier, um Parameter einzustellen, so dass Sie festlegen können, wie das Anwenderhandbuch angezeigt werden soll, wie zum Beispiel die Zeichengröße oder das Layout.



Klicken Sie auf diese Option, um Informationen zur Anzeige der Anwenderhandbuch anzuzeigen, wie eine Suche durchgeführt wird und andere Informationen.



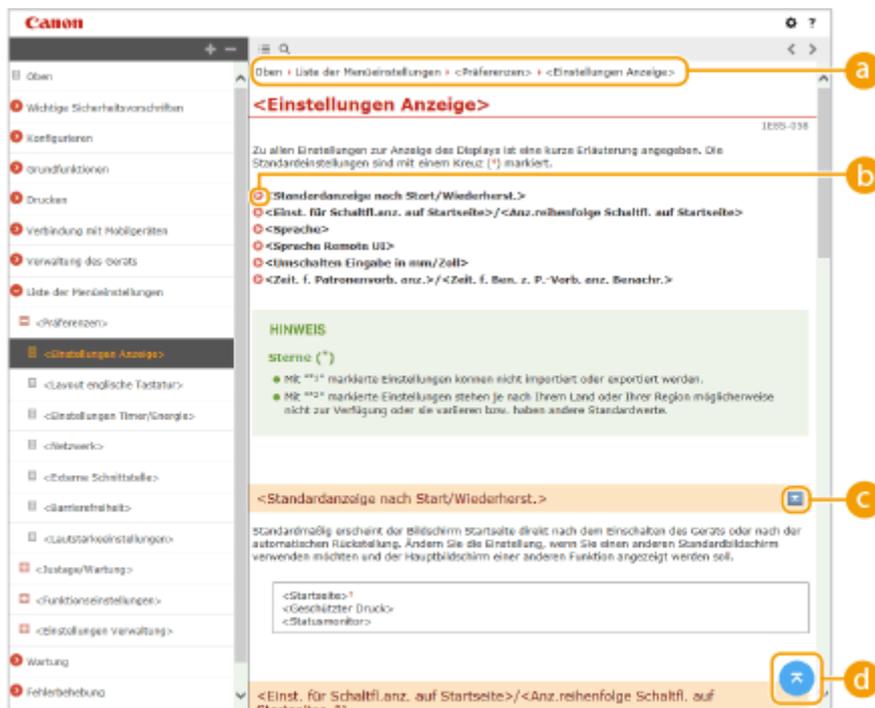
Klicken Sie hier, um das vorherige oder folgende Thema anzuzeigen.



Klicken Sie hier, um wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts anzuzeigen.

Themenseite

Enthält Informationen zur Konfiguration und Verwendung des Geräts.



a Navigation

Hier sehen Sie, welches Kapitelthema Sie derzeit anzeigen.



Klicken Sie hier, um zu der entsprechenden Seite zu springen. Um zur vorherigen Seite zurückzukehren, klicken Sie in Ihrem Webbrowser auf "Zurück."



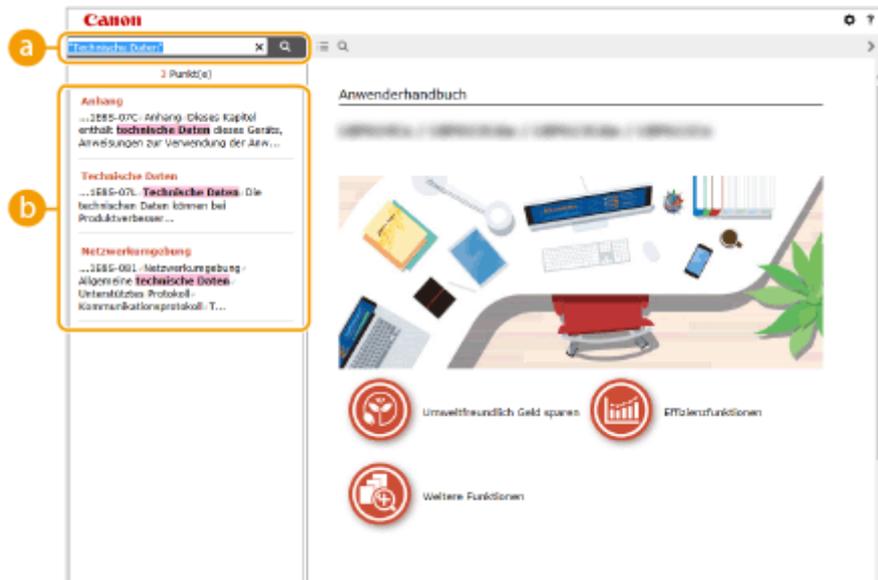
Klicken Sie auf , um die ausgeblendeten detaillierten Beschreibungen anzuzeigen. Klicken Sie auf , um die detaillierten Beschreibungen zu schließen.



Klicken Sie hier, um zum Seitenanfang zurückzukehren.

Suche

Klicken Sie auf , um das Suchfenster anzuzeigen. Diese Registerkarte enthält ein Textfeld, um eine Suche anhand des Schlüsselworts durchzuführen und die Seite zu finden, nach der Sie suchen.



a [Schlüsselwörter hier eingeben]

Geben Sie ein Schlüsselwort oder mehrere Schlüsselwörter ein, und klicken Sie auf **Q**, um die Suchergebnisse anzuzeigen. Sie können nach Seiten suchen, die alle Schlüsselwörter enthalten, indem Sie die Schlüsselwörter durch ein Leerzeichen trennen. Sie können auch nach Seiten suchen, die eine exakte Übereinstimmung enthalten, indem Sie die Schlüsselwörter in Anführungszeichen setzen.

b Suchergebnis

Diese Option zeigt die Suchergebnisse der Seiten an, die die angegebenen Schlüsselwörter enthalten. Suchen Sie in den Ergebnissen die gesuchte Seite, und klicken Sie auf den Thementitel der Seite.

HINWEIS:

- Die angegebenen Schlüsselwörter werden in Fettschrift in den Suchergebnissen angezeigt.

Anzeigen des Anwenderhandbuch

2FK4-02R

In diesem Abschnitt werden Markierungen, Schaltflächen, Bildschirme und andere Elemente erläutert, die im Anwenderhandbuch verwendet werden. Die Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie auch unter "Wichtige Sicherheitsvorschriften" in "Erste Schritte" aus dem Lieferumfang des Geräts. Schauen Sie sich auch diese Anweisungen an.

Kennzeichnungen

Vorsichtshinweise zu Sicherheit, Beschränkungen und Vorsichtshinweise zur Handhabung des Geräts, praktische Tipps und andere Informationen werden mit den unten dargestellten Kennzeichnungen gekennzeichnet.



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



So wird eine Vorsichtsmaßnahme bezüglich Vorgängen gekennzeichnet, die zu Personenschäden führen können, wenn sie nicht korrekt ausgeführt werden. Bitte beachten Sie diese Maßnahmen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.



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

WICHTIG

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

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet.

TIPPS

Weist auf nützliche Hinweise zur Verwendung des Geräts hin.

Tasten und Schaltflächen in dieser Anleitung

Tasten am Gerät und Schaltflächen auf dem Computerbildschirm werden folgendermaßen dargestellt:

Typ	Beispiel
Tasten am Gerät	Taste Auftrag abbrechen Netzschalter
Schaltflächen und andere Textsteuerelemente auf dem Computerbildschirm	[Einstellungen]

In diesem Handbuch verwendete Computerbildschirme

Je nach dem verwendeten Modell oder Betriebssystem können sich die im Handbuch dargestellten Bildschirme von den tatsächlich angezeigten unterscheiden. Außerdem kann die Darstellung der Treiber und Software abhängig von ihrer Version abweichen.

Grundfunktionen in Windows

2FK4-02U

- ▶ Anzeigen des Druckerordners(P. 136)
- ▶ Aktivieren von [Netzwerkerkennung](P. 136)
- ▶ Anzeigen der freigegebenen Drucker auf dem Druckserver(P. 137)
- ▶ Anzeigen des Bildschirms [Installation von Softwareprogrammen/Handbüchern](P. 138)
- ▶ Drucken einer Testseite in Windows(P. 138)
- ▶ Überprüfen der Systemarchitektur(P. 139)
- ▶ Überprüfen des Druckeranschlusses(P. 140)
- ▶ Überprüfen der bidirektionalen Kommunikation(P. 141)
- ▶ Überprüfen der SSID, mit der Ihr Computer verbunden ist(P. 142)
- ▶ Wenn Sie über eine Windows Store-App drucken(P. 143)

HINWEIS

- Je nach verwendetem Computer kann die Vorgehensweise variieren.

■ Anzeigen des Druckerordners

Windows Vista

[Start] ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ [Drucker].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wählen Sie [Geräte und Drucker].

Windows 8/Server 2012

Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf dem Bildschirm ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ [Geräte und Drucker anzeigen].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ [Geräte und Drucker anzeigen].

Windows 10

[

Windows Server 2008

[Start] ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ doppelklicken Sie auf [Drucker].

Windows Server 2016

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [

■ Aktivieren von [Netzwerkerkennung]

Aktivieren Sie [Netzwerkerkennung], um die Computer in Ihrem Netzwerk anzuzeigen.

Windows Vista

[Start] ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ▶ wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wählen Sie [Systemsteuerung] ▶ [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ▶ [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern] ▶ wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

Windows 8/Server 2012

Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf dem Bildschirm ► wählen Sie [Systemsteuerung] ► [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ► [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern] ► wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] ► wählen Sie [Systemsteuerung] ► [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ► [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern] ► wählen Sie [Netzwerkermittlung aktivieren] unter [Netzwerkerkennung].

Windows 10

[] ► wählen Sie [Windows-System] ► [Systemsteuerung] ► [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ► [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern] ► wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

Windows Server 2008

[Start] ► wählen Sie [Systemsteuerung] ► doppelklicken Sie auf [Netzwerk- und Freigabecenter] ► wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

Windows Server 2016

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [] ► wählen Sie [Systemsteuerung] ► [Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen] ► [Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern] ► wählen Sie [Netzwerkerkennung einschalten] unter [Netzwerkerkennung].

■ Anzeigen der freigegebenen Drucker auf dem Druckserver

1 Öffnen Sie den Windows-Explorer.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wählen Sie [Alle Programme] oder [Programme] ► [Zubehör] ► [Windows-Explorer].

Windows 8/Server 2012

Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf dem Bildschirm ► wählen Sie [Explorer].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] ► wählen Sie [Explorer].

Windows 10/Server 2016

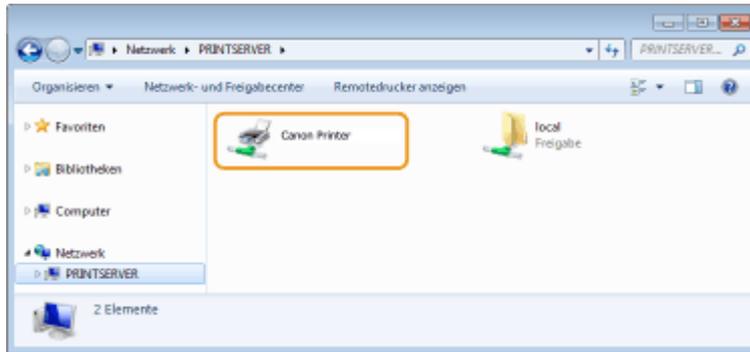
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [] ► wählen Sie [Explorer].

2 Wählen Sie den Druckerserver in [Netzwerk] oder [Netzwerkressourcen].

- Damit die Computer im Netzwerk angezeigt werden, müssen Sie eventuell die Netzwerkermittlung aktivieren oder das Netzwerk nach Computern durchsuchen.



⇒ Freigegebene Drucker werden angezeigt.



■ Anzeigen des Bildschirms [Installation von Softwareprogrammen/Handbüchern]

Wenn auf Ihrem Computer der Bildschirm [Installation von Softwareprogrammen/Handbüchern] nach Einlegen der mitgelieferten CD-ROM/DVD-ROM nicht automatisch angezeigt wird, gehen Sie wie unten erläutert vor. Der Name des CD-ROM/DVD-ROM-Laufwerks lautet in dieser Anleitung "D:". Je nach dem verwendeten Computer weist das CD-ROM/DVD-ROM-Laufwerk jedoch möglicherweise einen anderen Namen auf.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► geben Sie "D:\MInst.exe" in [Programme/Dateien durchsuchen] oder [Suche starten] ein ► drücken Sie die Taste [EINGABE].

Windows 8/Server 2012

Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf dem Bildschirm ► [Ausführen] ► Geben Sie "D:\MInst.exe" ein ► klicken Sie auf [OK]

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] ► [Ausführen] ► Geben Sie "D:\MInst.exe" ein ► klicken Sie auf [OK]

Windows 10

Geben Sie in das Suchfeld "D:\MInst.exe" ein ► klicken Sie auf das als Suchergebnis angezeigte [D:\MInst.exe].

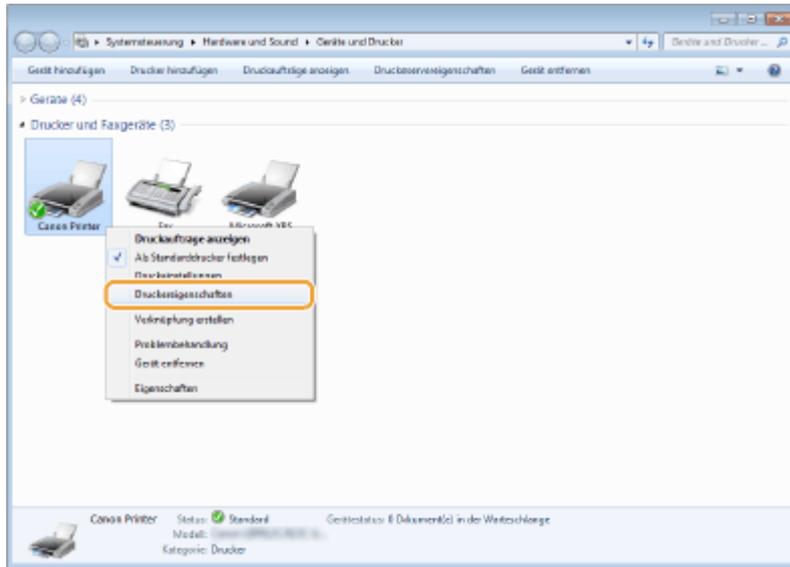
Windows Server 2016

Klicken Sie auf [] ► geben Sie "D:\MInst.exe" ein ► klicken Sie auf das als Suchergebnis angezeigte [D:\MInst.exe].

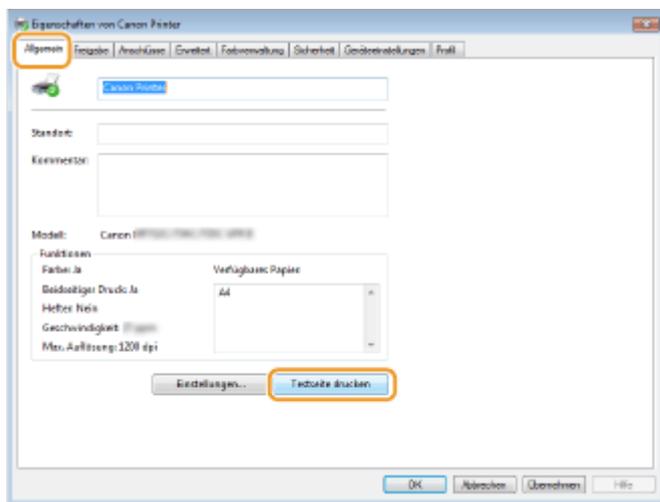
■ Drucken einer Testseite in Windows

Sie können prüfen, ob der Druckertreiber funktioniert, indem Sie in Windows eine Testseite drucken.

- 1 Legen Sie Papier im Format A4 in die Kasette ein. ► Einlegen von Papier in die Kasette(P. 35)**
- 2 Öffnen Sie den Druckerordner. ► Anzeigen des Druckerordners(P. 136)**
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol für dieses Gerät, und klicken Sie auf [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften].**



4 Klicken Sie auf der Registerkarte [Allgemein] auf [Testseite drucken].



⇒ Die Testseite wird gedruckt.

■ Überprüfen der Systemarchitektur

Wenn Sie nicht wissen, ob auf Ihrem Computer die 32- oder 64-Bit-Version von Windows ausgeführt wird, gehen Sie wie folgt vor.

1 Zeigen Sie [Systemsteuerung] an.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wählen Sie [Systemsteuerung].

Windows 8/Server 2012

Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf dem Bildschirm ► wählen Sie [Systemsteuerung].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] ► wählen Sie [Systemsteuerung].

Windows 10/Server 2016

Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

2 Zeigen Sie [System] an.

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Klicken Sie auf [System und Wartung] oder [System und Sicherheit] ► [System].

Windows 10/Server 2016

Klicken Sie auf [] ► [Einstellungen] ► [System] ► wählen Sie [Info].

Windows Server 2008

Doppelklicken Sie auf [System].

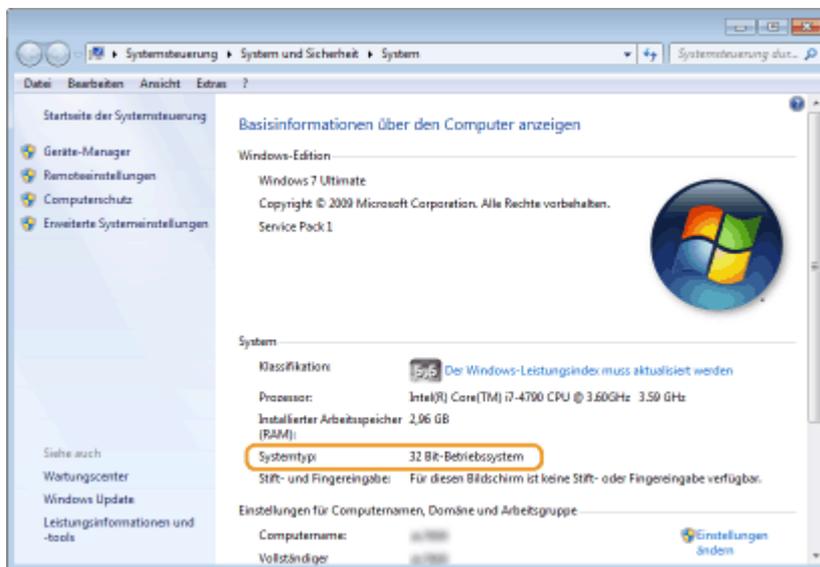
3 Überprüfen Sie die Systemarchitektur.

Bei 32-Bit-Versionen

[32 Bit-Betriebssystem] wird angezeigt.

Bei 64-Bit-Versionen

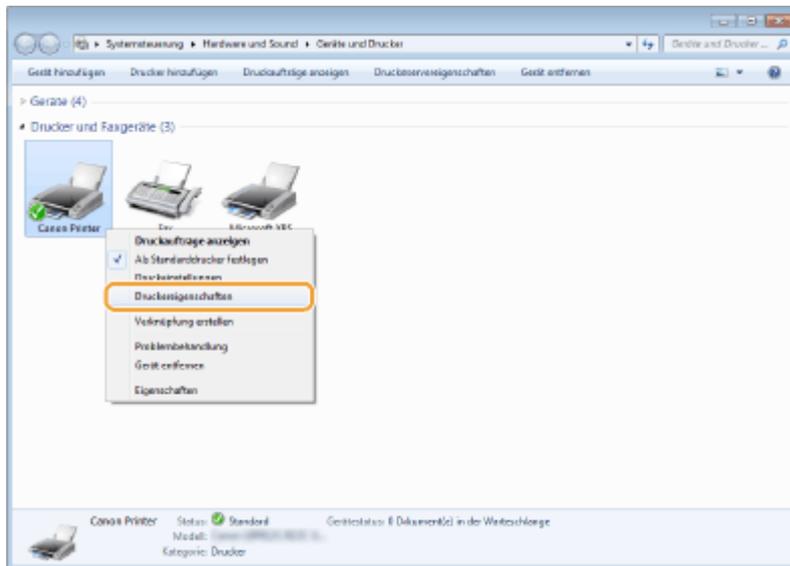
[64 Bit-Betriebssystem] wird angezeigt.



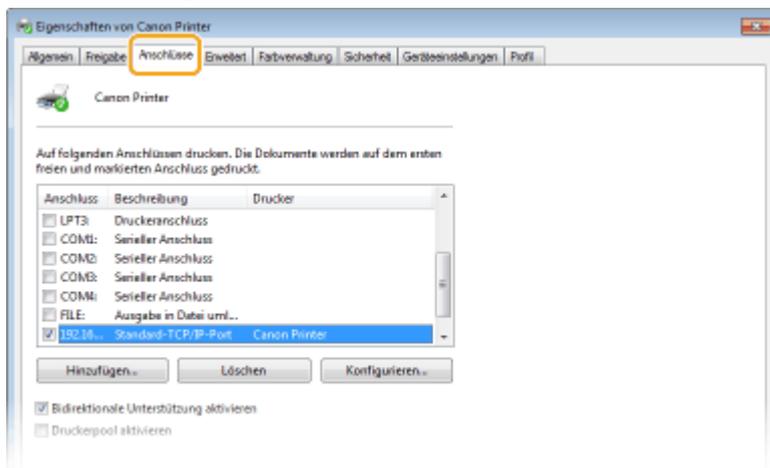
■ Überprüfen des Druckeranschlusses

1 Öffnen Sie den Druckerordner. ► Anzeigen des Druckerordners(P. 136)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol für dieses Gerät, und klicken Sie auf [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften].



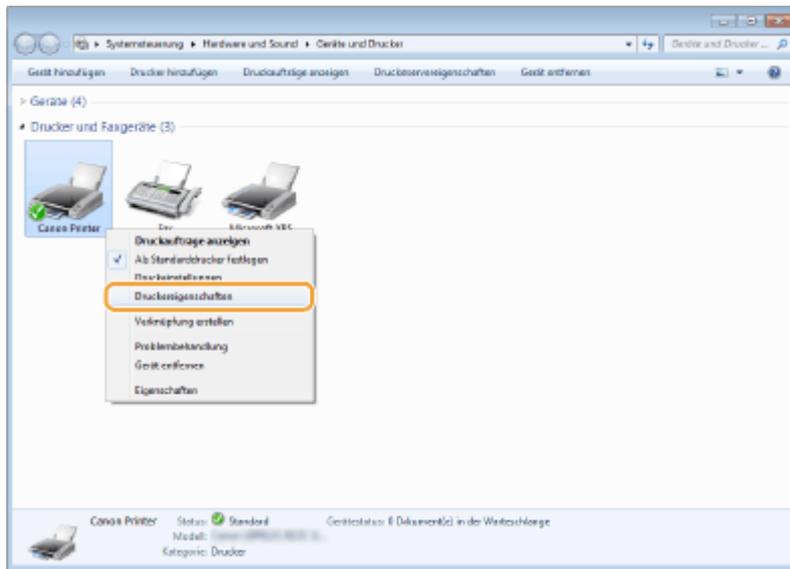
3 Vergewissern Sie sich auf der Registerkarte [Anschlüsse], dass der Anschluss (Port) korrekt ausgewählt ist.



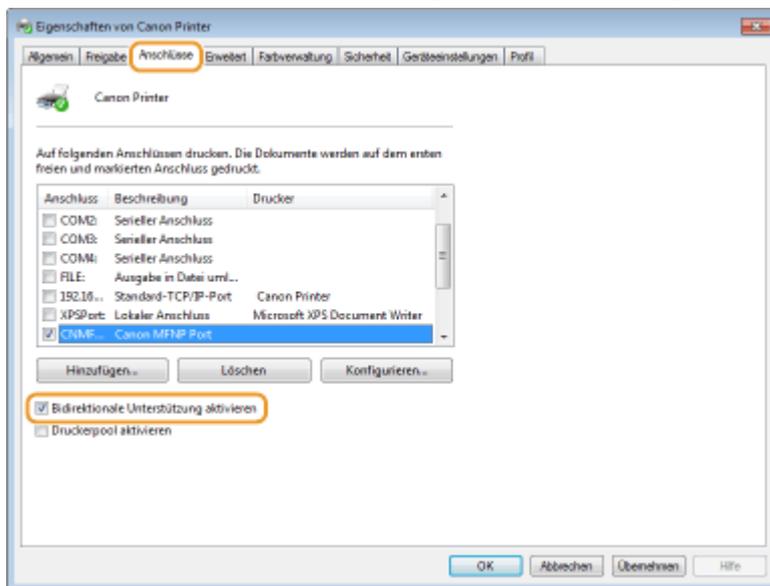
■ Überprüfen der bidirektionalen Kommunikation

1 Öffnen Sie den Druckerordner. ► Anzeigen des Druckerordners (P. 136)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckertreibersymbol für dieses Gerät, und klicken Sie auf [Druckereigenschaften] oder [Eigenschaften].

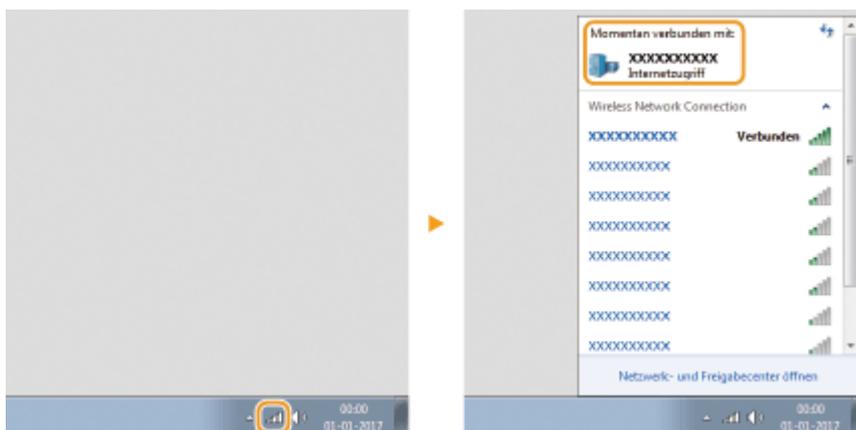


3 Stellen Sie sicher, dass auf der Registerkarte [Anschlüsse] das Kontrollkästchen [Bidirektionale Unterstützung aktivieren] ausgewählt ist.



■ Überprüfen der SSID, mit der Ihr Computer verbunden ist

Wenn Ihr Computer mit einem Wireless LAN-Netzwerk verbunden ist, klicken Sie auf , ,  oder  in der Taskleiste, um die SSID des verbundenen Wireless LAN-Routers anzuzeigen.



■ Wenn Sie über eine Windows Store-App drucken

Windows Server 2012

Rufen Sie die Charms auf der rechten Seite des Bildschirms auf ► Tippen oder klicken Sie auf [Geräte] ► Der von Ihnen verwendete Treiber ► [Drucken].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Rufen Sie die Charms auf der rechten Seite des Bildschirms auf ► Tippen oder klicken Sie auf [Geräte] ► [Drucken] ► Der von Ihnen verwendete Treiber ► [Drucken].

Windows 10

Tippen oder klicken Sie in der Anwendung auf [Drucken] ► Der von Ihnen verwendete Treiber ► [Drucken].

HINWEIS

- Wenn Sie mit dieser Methode drucken, steht nur eine begrenzte Zahl an Druckeinstellungen zur Verfügung.
- Wenn die Meldung [Der Drucker erfordert Ihr Eingreifen.] angezeigt wird, wechseln Sie zum Desktop, und folgen Sie den Anweisungen im angezeigten Dialogfeld. Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Gerät so eingestellt ist, dass der Benutzername während des Druckvorgangs und in ähnlichen Fällen angezeigt wird.

Hinweise

2FK4-02W

■ Umweltzeichen Blauer Engel

Information nur für Deutschland

Wenn Sie mehr über Canon Produkte und den Blauen Engel erfahren wollen, gehen Sie bitte auf unsere Canon Home Page. Hier finden Sie mit dem Blauen Engel ausgezeichnete Canon Produkte und deren Nutzerinformationen.

■ Von der Verordnung (EU) Nr. 801/2013 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 geforderte Produktinformationen

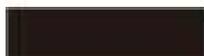
Stromverbrauch des Produkts im vernetzten Standby-Modus, wenn drahtgebundene Netzwerkanschlüsse angeschlossen und alle drahtlosen Netzwerkanschlüsse aktiviert sind (wenn sie gleichzeitig verfügbar sind).

Modellbezeichnung	Stromverbrauch des Produkts im vernetzten Standby-Modus
LBP112	3,0 W oder weniger

HINWEIS

- Die oben aufgeführten Werte sind die Ist-Werte für ein einzelnes willkürlich ausgewähltes Gerät und können daher von den Werten des verwendeten Geräts abweichen. Bei der Messung sind optionale Netzwerkanschlüsse nicht angeschlossen und/oder aktiviert.

■ WEEE-Richtlinie



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/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Haftungsausschluss

- Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- CANON INC. GIBT BEZÜGLICH DIESES MATERIALS KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN JEDLICHER ART, WEDER VERTRAGLICH NOCH GESETZLICH, AUSSER DEN HIER ANGEGBENEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF, GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR MARKTFÄHIGKEIT, HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND PATENTVERLETZUNG. CANON INC. HAFTET NICHT FÜR DIREKTE UND BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN JEDWEDER ART SOWIE FÜR EINKOMMENSVERLUSTE, DIE AUS DER NUTZUNG DIESE MATERIALS ENTSTEHEN.

■ Markenzeichen

Adobe, Acrobat und Reader sind eingetragene Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Apple, Mac, macOS, OS X und Safari sind Warenzeichen der Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Word und Excel sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

iOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Google Chrome und Android sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Google Inc.

Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Alle anderen Produkt- und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen, Warenzeichen oder Servicebezeichnungen des entsprechenden Herstellers.

■ Copyright

Die Vervielfältigung des Inhalts dieses Dokuments, in Teilen oder als Ganzes, ist ohne vorherige Genehmigung untersagt.

■ Rechtliche Beschränkungen für die Verwendung dieses Produkts und der Verwendung der Bilder

Scannen, Drucken oder anderweitiges Reproduzieren bestimmter Dokumente mit diesem Gerät und die Verwendung von Bildern, die Sie mit diesem Gerät gescannt, gedruckt oder anderweitig reproduziert haben, ist unter Umständen gesetzlich verboten und kann zivilrechtlich und/oder strafrechtlich verfolgt werden. Eine nicht vollständige Liste dieser Dokumente ist nachstehend aufgeführt. Diese Liste soll nur als Anhaltspunkt dienen. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie ein bestimmtes Dokument mit dem Gerät scannen, drucken oder anderweitig reproduzieren und Bilder, die Sie mit diesem Gerät gescannt, gedruckt oder anderweitig reproduziert haben, verwenden dürfen, holen Sie vorab rechtlichen Rat ein.

- Papiergeld
- Reiseschecks
- Zahlungsanweisungen
- Lebensmittelmarken
- Einlagenzertifikate
- Reisepässe
- Briefmarken (gestempelt oder ungestempelt)
- Einwanderungspapiere
- Erkennungsmarken oder Ehrenabzeichen
- Steuermarken (gestempelt oder ungestempelt)
- Bestimmte Dienst- oder Entwurfspapiere
- Anleihen oder andere Schuldverschreibungen
- Ausgestellte Schecks oder Wechsel von Regierungsbehörden
- Aktienzertifikate
- Fahrzeugscheine und Fahrzeugbriefe
- Urheberrechtlich geschützte Werke/Kunstwerke ohne Genehmigung der Urheberrechtinhaber

V_180517

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Software in Abhängigkeit zusätzlicher Lizenzbestimmungen

Weitere Details und entsprechende Lizenzbedingungen finden Sie in der nachstehenden Tabelle mit der Software und den zugehörigen Lizenzbestimmungen.

Software-Tabelle

Name der Software	Bestimmungen der Lizenz: Siehe Seite
OpenSSL	2

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. 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. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT 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.

* =====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *

* 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 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. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``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 AUTHOR 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.
 *

* The licence and distribution terms for any publically available version or

* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/