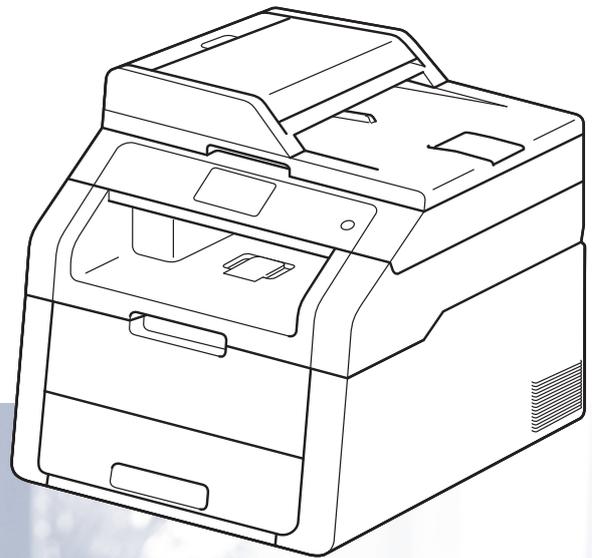


Benutzerhandbuch - Grundfunktionen

DCP-9015CDW
DCP-9017CDW
DCP-9020CDW
DCP-9022CDW



Wenn Sie mit dem Kundenservice in Kontakt treten müssen

Füllen Sie die folgenden Felder aus, damit Sie bei Bedarf jederzeit darauf zurückgreifen können:

Modellnummer: DCP-9015CDW, DCP-9017CDW, DCP-9020CDW
und DCP-9022CDW

(Kennzeichnen Sie Ihre Modellnummer)

Seriennummer: ¹ _____

Gekauft am: _____

Gekauft bei: _____

¹ Die Seriennummer finden Sie an der Rückseite des Gerätes. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch und den Kaufbeleg als Nachweis für den Kauf des Gerätes bei Diebstahl, Feuerschäden oder Garantieanspruch sorgfältig auf.

Registrieren Sie Ihr Gerät schnell und bequem online unter

<http://www.brother.com/registration/>

Benutzerhandbücher und wo sie zu finden sind

Welches Handbuch?	Was beinhaltet es?	Wo ist es zu finden?
Produkt-Sicherheitshinweise	Lesen Sie diese Anleitung zuerst. Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. In dieser Anleitung finden Sie Hinweise zu Warenzeichen und gesetzlichen Vorschriften.	Gedruckt / im Lieferumfang enthalten
Installationsanleitung	Folgen Sie den Anweisungen zur Inbetriebnahme des Gerätes und zur Installation der Treiber und Software entsprechend dem Betriebssystem und der Verbindungsart, die Sie verwenden.	Gedruckt / im Lieferumfang enthalten
Benutzerhandbuch - Grundfunktionen	Lernen Sie die Grundfunktionen zum Kopieren und Scannen kennen und erfahren Sie, wie die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. Informationen dazu finden Sie in den Hinweisen zur Problemlösung.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen	Lernen Sie die erweiterten Funktionen kennen: Kopieren, Sicherheitsfunktionen, das Ausdrucken von Berichten und die Durchführung von regelmäßigen Wartungsarbeiten.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Software-Handbuch	Folgen Sie diesen Anweisungen zum Drucken, Scannen, Scannen im Netzwerk und zur Verwendung des Dienstprogramms Brother ControlCenter.	HTML-Datei / CD-ROM / Im Karton
Netzwerkhandbuch	Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zu den LAN- und WLAN-Einstellungen sowie zu Sicherheitseinstellungen, die von dem Brother-Gerät verwendet werden. Sie finden hier auch Informationen zu den von Ihrem Gerät unterstützten Protokollen und ausführliche Hinweise zur Problemlösung.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Wi-Fi Direct™ Anleitung	Dieses Handbuch informiert über die Konfiguration und die Verwendung Ihres Brother-Geräts für drahtloses Drucken direkt von einem Mobilgerät, das den Standard Wi-Fi Direct™ unterstützt.	PDF-Datei / Brother Solutions Center ¹
Google Cloud Print Anleitung	Dieses Handbuch enthält nähere Informationen zur Konfiguration des Brother-Geräts mit einem Google-Konto und zur Verwendung der Google Cloud Print-Dienste zum Drucken über das Internet.	PDF-Datei / Brother Solutions Center ¹
Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan	Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.	PDF-Datei / Brother Solutions Center ¹

Welches Handbuch?	Was beinhaltet es?	Wo ist es zu finden?
Web Connect Anleitung	Dieses Handbuch enthält Details zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Gerätes zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.	PDF-Datei / Brother Solutions Center ¹
AirPrint Anleitung	Das Handbuch umfasst Informationen zur Verwendung von AirPrint zum Druck von OS X v10.7.x, 10.8.x sowie einem iPhone, iPod touch, iPad oder einem anderen iOS-Gerät auf dem Brother-Gerät, ohne dass ein Druckertreiber installiert werden muss.	PDF-Datei / Brother Solutions Center ¹

¹ Besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>.

Inhaltsverzeichnis

(Benutzerhandbuch - Grundfunktionen)

1	Allgemeine Informationen	1
	Verwenden der Dokumentation	1
	In dieser Dokumentation verwendete Symbole und Konventionen	1
	Zugriff auf Brother-Dienstprogramme (Windows® 8).....	2
	Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen, Software-Handbuch und Netzwerkhandbuch aufrufen.....	3
	Handbücher ansehen	3
	So greifen Sie auf Benutzerhandbücher für erweiterte Funktionen zu	5
	Zugang zum Brother-Support (Windows®)	6
	Zugang zum Brother-Support (Macintosh)	7
	Überblick Funktionstastenfeld.....	8
	Touchscreen-Display	10
	Einstellen des Bereitschaftsbildschirms	13
	Grundlegende Bedienvorgänge.....	14
	Favoriten-Einstellungen	15
	Hinzufügen von Kopieren-Favoriten	15
	Hinzufügen von Scannen-Favoriten	16
	Hinzufügen von Web Connect-Favoriten.....	17
	Ändern der Favoriten	18
	Bearbeiten der Favoriten-Namen	19
	Löschen von Favoriten	19
	Aufrufen von Favoriten	19
	Lautstärke-Einstellungen	20
	Signalton-Lautstärke.....	20
2	Einlegen von Papier	21
	Einlegen von Papier und Druckmedien	21
	Papier in die Papierkassette einlegen	21
	Papier in die manuelle Zufuhr einlegen	23
	Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche.....	28
	Papiereinstellungen	29
	Papiergröße.....	29
	Papiersorte	29
	Zulässiges Papier und andere Druckmedien.....	30
	Empfohlenes Papier und Druckmedien	30
	Papiersorte und -größe.....	30
	Handhabung und Verwendung von Spezialpapier	32
3	Dokumente einlegen	35
	So legen Sie Dokumente ein	35
	Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	35
	Vorlagenglas verwenden	36

4	Kopieren	37
	Anfertigen von Kopien	37
	Kopieren abbrechen	37
	Kopieren-Einstellungen	37
	Kopieroptionen	38
5	So drucken Sie vom Computer aus	39
	Ausdrucken eines Dokuments	39
6	So scannen Sie auf einen Computer	40
	Vor dem Scanvorgang	40
	Ein Dokument als PDF-Datei mit ControlCenter4 (Windows®) scannen	40
	So scannen Sie ein Dokument als PDF-Datei über den Touchscreen	43
A	Regelmäßige Wartung	45
	Verbrauchsmaterialien ersetzen	45
	Austauschen der Tonerkassetten	50
	Austauschen der Trommeleinheiten	57
	Austauschen der Transfereinheit	64
	Austauschen des Toner-Abfallbehälters	68
	Gerät reinigen und überprüfen	73
	Reinigen der Außenseite des Gerätes	74
	Reinigen der LED-Köpfe	75
	Vorlagenglas reinigen	76
	Reinigen der Koronadrähte	77
	Reinigen der Trommeleinheit	80
	Papiereinzugsrollen reinigen	86
	Kalibrierung	87
	Automatische Registrierung	88
	Frequenz (Farbkorrektur)	88
B	Problemlösung	89
	Problemerkennung	89
	Fehler- und Wartungsmeldungen	90
	Dokumentenstau (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	97
	Dokumentenstau oben im automatischen Vorlageneinzug (ADF)	97
	Dokumentenstau unter der Vorlagenglas-Abdeckung	97
	Kleine Ausdrücke, die sich im automatischen Vorlageneinzug (ADF) gestaut haben, entfernen	98
	Dokumentenstau an der Vorlagenausgabe	98
	Papierstau	99
	Papierstau in der manuellen Zufuhr	99
	Papierstau in der Papierkassette	99
	Papierstau im Ausgabefach	100
	Papierstau an der Rückseite des Gerätes	101
	Papierstau im Inneren des Gerätes	103
	Papierstau unter der Papierkassette	106

Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben	108
Druckqualität verbessern	114
Geräteinformationen	124
Überprüfen der Seriennummer	124
Überprüfen der Firmware-Version	124
Reset-Funktionen	125
Einstellungen des Gerätes zurücksetzen	125

C Tabellen der Einstellungen und Funktionen 126

Verwenden der Einstellungstabellen	126
Einstellungstabellen	127
Tabelle der Funktionen	144
Eingeben von Text	156

D Technische Daten 157

Allgemein	157
Dokumentengröße	159
Druckmedien	160
Kopieren	161
Scanner	162
Drucker	163
Schnittstellen	164
Netzwerk	165
Computeranforderungen	166
Verbrauchsartikel	167

E Stichwortverzeichnis 169

Inhaltsverzeichnis

(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Sie können das Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen auf der CD-ROM ansehen.
Im Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen werden die folgenden Funktionen erläutert.

1 Allgemeine Einrichtung

Gerätespeicher
Automatische Zeitumstellung
Sparmodi
Touchscreen

2 Sicherheitsfunktionen

Benutzersperre 2.0
Einstellsperre

3 Berichte drucken

Berichte

4 Kopieren

Kopiereinstellungen

A Routinewartung

Gerät überprüfen
Regelmäßig zu ersetzende Teile austauschen
Gerät verpacken und versenden

B Glossar

C Stichwortverzeichnis

Verwenden der Dokumentation

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Brother-Gerät entschieden haben! Das Lesen dieses Handbuches hilft Ihnen, die Funktionen dieses Gerätes optimal zu nutzen.

In dieser Dokumentation verwendete Symbole und Konventionen

Die folgenden Symbole und Konventionen werden in dieser Dokumentation verwendet.

WARNUNG

WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

WICHTIG

WICHTIG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden oder zu Funktionsausfall des Gerätes führen kann.

HINWEIS

Hinweise informieren Sie, wie auf eine bestimmte Situation reagiert werden sollte, oder geben Ihnen hilfreiche Tipps zur beschriebenen Funktion.



Die Warnzeichen für elektrische Spannung warnen vor Stromschlaggefahr.



Brandgefahr-Symbole weisen auf die Möglichkeit eines Brands hin.



Das Symbol für heiße Oberflächen weist auf Teile des Gerätes hin, die heiß sind und daher nicht berührt werden sollen.



Verbotssymbole kennzeichnen Aktionen, die nicht zulässig sind.

Fett

In Fettschrift dargestellter Text identifiziert die Tasten des Ziffernblocks des Touchpanels oder auf dem Computerbildschirm.

Kursiv

Kursive Schrift hebt wichtige Punkte hervor und verweist auf verwandte Themen.

Courier New

Text in Courier-New-Schrift kennzeichnet Anzeigen, die im Touchscreen des Gerätes erscheinen.

Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf dem Produkt vermerkt sind.

HINWEIS

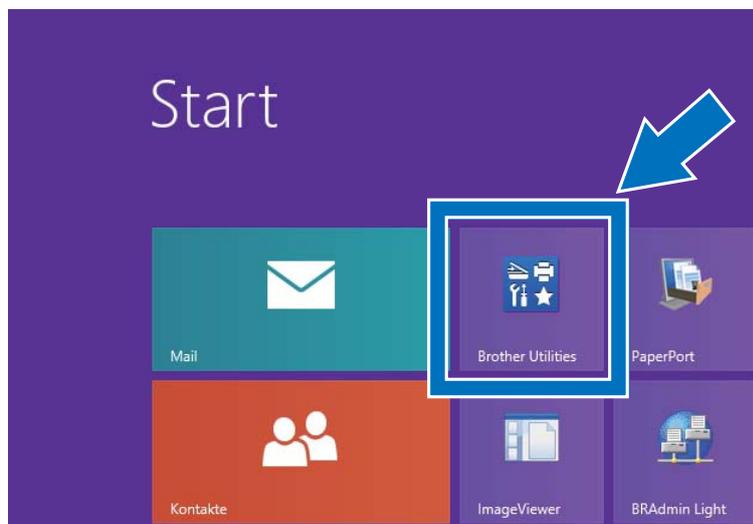
Die meisten Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch zeigen das Modell DCP-9020CDW.

Zugriff auf Brother-Dienstprogramme (Windows® 8)

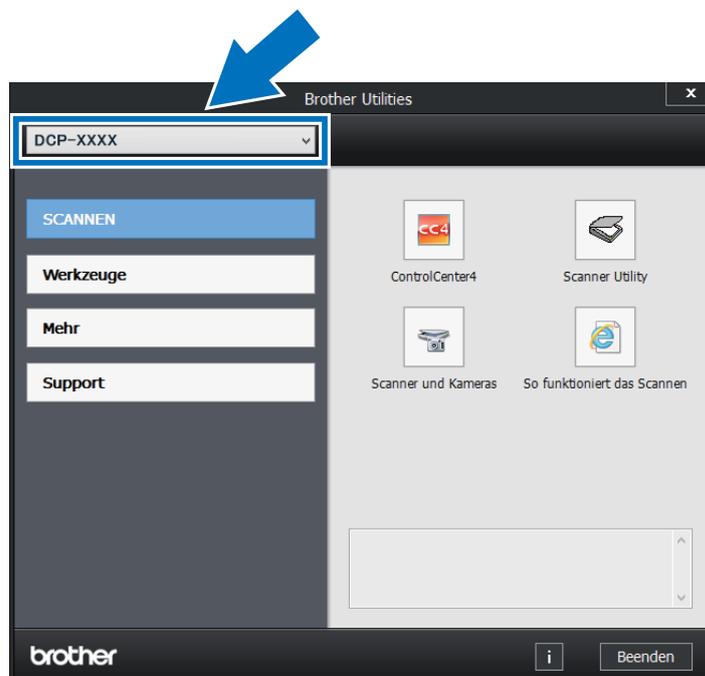
Wenn Sie einen Computer oder ein Tablet verwenden, auf dem Windows® 8 läuft, können Sie Ihre Auswahl treffen, indem Sie entweder den Bildschirm berühren oder mit der Maus klicken.

Nach der Installation des Druckertreibers wird sowohl auf dem Start-Bildschirm als auch auf dem Desktop  angezeigt.

- 1 Tippen oder klicken Sie entweder im Start-Bildschirm oder auf dem Desktop auf **Brother Utilities**.



- 2 Wählen Sie Ihr Gerät aus der Dropdown-Liste aus.



- 3 Wählen Sie die Funktion, die Sie verwenden möchten.

Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen, Software-Handbuch und Netzwerkhandbuch aufrufen

Dieses Benutzerhandbuch - Grundfunktionen beschreibt nicht alle Funktionen Ihres Gerätes, wie zum Beispiel die Verwendung der erweiterten Kopier-, Drucker-, Scanner- und Netzwerkfunktionen. Wenn Sie ausführliche Informationen über diese Funktionen erhalten möchten, lesen Sie bitte das **Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen**, das **Software-Handbuch** im HTML-Format und das **Netzwerkhandbuch** auf der CD-ROM.

Handbücher ansehen

Anzeigen der Dokumentation (Windows®)

(Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP / Windows Server® 2008 R2 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2003)

Wählen Sie zum Anzeigen der Dokumentation aus dem Menü  (**Start**) die Option **Alle Programme > Brother > DCP-XXXX** (dabei ist XXXX Ihr Modellname) aus den Programmen in der Liste und wählen Sie dann **Handbücher**.

(Windows® 8 / Windows Server® 2012)

Klicken Sie auf  (**Brother Utilities**) und klicken Sie dann auf die Dropdown-Liste und wählen Sie Ihren Modellnamen aus (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Support** und klicken Sie dann auf **Handbücher**.

Wenn Sie die Software nicht installiert haben, können Sie die Dokumentation auf der CD-ROM finden, indem Sie anhand der folgenden Anweisungen vorgehen:

- 1 Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

HINWEIS

Wenn der Brother-Bildschirm nicht angezeigt wird, wechseln Sie zu **Computer (Arbeitsplatz)**. (Für Windows® 8: Klicken Sie in der Symbolleiste auf  (Datei-Explorer) und wechseln Sie dann zu **Computer**.) Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.

- 2 Wenn der Bildschirm der Modellbezeichnungen erscheint, klicken Sie auf Ihren Modellnamen.
- 3 Wenn der Sprachauswahl-Bildschirm erscheint, klicken Sie auf Ihre Sprache. Das CD-ROM-Topmenü erscheint.



- 4 Klicken Sie auf **Handbücher**.
- 5 Klicken Sie auf **PDF-/HTML-Dokumente**. Wenn der Länderauswahl-Bildschirm erscheint, wählen Sie Ihr Land aus. Nachdem die Liste der Benutzerhandbücher erscheint, wählen Sie das gewünschte Handbuch.

Anzeigen der Dokumentation (Macintosh)

- 1 Schalten Sie Ihren Macintosh ein. Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie auf das Symbol **BROTHER**. Das folgende Fenster erscheint.



- 2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Handbücher**.
- 3 Wählen Sie Ihre Sprache aus.
- 4 Klicken Sie auf **Handbücher**.
- 5 Nachdem die Liste der Benutzerhandbücher erscheint, wählen Sie das gewünschte Handbuch aus.

Beschreibung der Scanner-Funktionen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Vorlagen zu scannen. Hier können Sie Informationen finden:

Software-Handbuch

- *Scannen*
- *ControlCenter*
- *Scannen im Netzwerk*

Nuance™ PaperPort™ 12SE Kurzanleitungen

(Windows®-Benutzer)

- Die vollständigen Kurzanleitungen von Nuance™ PaperPort™ 12SE können über den Hilfe-Abschnitt der Anwendung Nuance™ PaperPort™ 12SE aufgerufen werden.

Presto! PageManager-Benutzerhandbuch (Macintosh-Benutzer)

HINWEIS

Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden (weitere Anweisungen: siehe *Zugang zum Brother-Support (Macintosh)* ►► Seite 7).

- Das vollständige Benutzerhandbuch von Presto! PageManager kann über den Abschnitt Hilfe der Presto! PageManager-Anwendung angesehen werden.

Beschreibung der Netzwerkeinrichtung

Das Gerät kann an ein Wireless- oder an ein verkabeltes Netzwerk angeschlossen werden.

- Grundlegende Schritte zur Einrichtung des Geräts:
(➤➤ Installationsanleitung.)
- Verbindung zu einem Wireless-Access Point oder Router, der das Wi-Fi Protected Setup oder AOSS™ unterstützt:
(➤➤ Installationsanleitung.)
- Weitere Informationen zur Netzwerkeinrichtung:
(➤➤ Netzwerkhandbuch.)

So greifen Sie auf Benutzerhandbücher für erweiterte Funktionen zu

Sie können diese Handbücher im Brother Solutions Center ansehen und herunterladen unter:

<http://solutions.brother.com/>

Klicken Sie auf der Seite Ihres Modells auf **Handbücher**, um die Dokumentation herunterzuladen.

Wi-Fi Direct™ Anleitung

Dieses Handbuch umfasst Informationen zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Geräts für drahtloses Drucken direkt von einem Mobilgerät, das den Standard Wi-Fi Direct™ unterstützt.

Google Cloud Print Anleitung

Dieses Handbuch bietet Informationen zur Konfiguration Ihres Brother-Gerätes für ein Google-Konto und die Nutzung der Google Cloud Print-Dienste zum Drucken über das Internet.

Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

Web Connect Anleitung

Dieses Handbuch umfasst Informationen zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Gerätes zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.

AirPrint Anleitung

Das Handbuch umfasst Informationen zur Verwendung von AirPrint zum Druck von OS X v10.7.x, 10.8.x sowie einem iPhone, iPod touch, iPad oder einem anderen iOS-Gerät auf dem Brother-Gerät, ohne dass ein Druckertreiber installiert werden muss.

Zugang zum Brother-Support (Windows®)

Auf der CD-ROM finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie Web-Support (Brother Solutions Center).

- Klicken Sie auf **Brother-Support** unter **Hauptmenü**. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



- Um unsere Website (<http://www.brother.com/>) aufzurufen, klicken Sie auf **Brother-Homepage**.
- Um die neuesten Produkt- und Supportinformationen aufzurufen (<http://solutions.brother.com/>), klicken Sie auf **Brother Solutions Center**.
- Um unsere Website zum original Brother Verbrauchsmaterial zu besuchen (<http://www.brother.com/original/>), klicken Sie auf **Information zum Gerät**.
- Um zum Brother CreativeCenter zu gelangen (<http://www.brother.com/creativecenter/>), wo Sie KOSTENLOSE Fotoprojekte und druckbare Downloads finden, klicken Sie auf **Brother CreativeCenter**.
- Um zum **Hauptmenü** zurückzukehren, klicken Sie auf **Zurück** oder, wenn Sie den Vorgang beendet haben, auf **Beenden**.

Zugang zum Brother-Support (Macintosh)

Auf der CD-ROM finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie Web-Support (Brother Solutions Center).

- Doppelklicken Sie auf das Symbol **Brother-Support**. Wählen Sie bei Bedarf Ihr Modell. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



- Um Presto! PageManager herunterzuladen und zu installieren, klicken Sie auf **Presto! PageManager**.
- Um auf die Anwendungswebsite von Brother Web Connect zuzugreifen, klicken Sie auf **Brother Web Connect**.
- Um Ihr Gerät auf der Produktregistrierungsseite von Brother (<http://www.brother.com/registration/>) zu registrieren, klicken Sie auf **Online-Registrierung**.
- Um die neuesten Produkt- und Supportinformationen aufzurufen (<http://solutions.brother.com/>), klicken Sie auf **Brother Solutions Center**.
- Um unsere Website zum original Brother-Verbrauchsmaterial zu besuchen (<http://www.brother.com/original/>), klicken Sie auf **Information zum Gerät**.

Überblick Funktionstastenfeld

DCP-9015CDW, DCP-9017CDW, DCP-9020CDW und DCP-9022CDW verfügen über das gleiche Touchscreen-Display und Touchpanel mit 3,7 Zoll (93,4 mm).



1 3,7 Zoll (93,4 mm) Touchscreen-Display (LCD – Flüssigkristallanzeige)

Dies ist ein Touchscreen-Display. Indem Sie auf Menüs und Optionen drücken, wenn diese auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie auf diese zugreifen.



2 Touchpanel:

-  **Zurück**
Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
-  **Hauptmenü**
Drücken Sie diese Taste, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.
-  **Abbrechen**
Drücken Sie diese Taste, um eine Betriebsfunktion abbrechen, wenn diese rot leuchtet.
- **Ziffernblock**
Drücken Sie die Ziffern auf dem Touchpanel, um die Anzahl der Ausdrucke einzugeben.

3 Ein-/Ausschalten

Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.

Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Das Touchscreen-Display zeigt *Beenden* an und bleibt noch einige Sekunden aktiviert, bevor sie sich ausschaltet.

- 4  **WiFi**
Die WLAN-Anzeige leuchtet immer, wenn die Netzwerkschnittstelle das WLAN nutzt.

Touchscreen-Display

Sie können unter zwei Bildschirmarten für den Hauptbildschirm wählen. Wenn der Hauptbildschirm angezeigt wird, können Sie den angezeigten Bildschirm ändern, indem Sie nach links oder rechts streichen oder ◀ oder ▶ drücken.

Die folgenden Bildschirme zeigen den aktuellen Status des Gerätes an, wenn sich das Gerät im Leerlauf befindet.

<p>The screenshot shows a dark-themed interface. On the left, a vertical menu contains 'Kopieren' and 'Scannen' icons, with a 'Mehr' label above them. The main area features 'Sicherer Druck' (with a lock icon) and 'Web' (with a folder icon). At the top right, there are icons for Wi-Fi (2), a color calibration chart (3), and a toner level indicator (4). A 'Mehr' label is at the top left (1). Navigation arrows are on the left and right sides. At the bottom, there are three dots, with the second one highlighted (5). A line points from the 'Web' icon to the number 6.</p>	<p>Weiterführender Bildschirm</p> <p>Der weiterführende Bildschirm bietet Zugriff auf Kopieren, Scannen, Wi-Fi-Setup, Tonerpegel, Einrichtungsbildschirm, Sicherer Druck und Web-Favoriten.</p> <p>Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Bereitschaftsmodus. Wenn die Funktion Secure Function Lock ¹ aktiviert wurde, wird ein Symbol angezeigt.</p> <p>¹ >> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen, Benutzersperre 2.0.</p>
<p>The screenshot shows a dark-themed interface. On the left, a vertical menu contains 'Kopieren' and 'Scannen' icons, with a 'Favoriten 1' label above them. The main area contains six '+' icons arranged in two rows of three. Below the icons, the text reads: 'Drücken Sie [+], um einen Favorit zu erstellen.' At the top right, there are icons for Wi-Fi (2), a color calibration chart (3), and a toner level indicator (4). A 'Favoriten 1' label is at the top left (1). Navigation arrows are on the left and right sides. At the bottom, there are three dots, with the second one highlighted (7).</p>	<p>Favoriten-Bildschirme</p> <p>Sie können schnell Favoriten für häufig verwendete Funktionen erstellen, wie z. B. zum Erstellen einer Kopie, zum Scannen und Web Connect (für weitere Informationen siehe <i>Favoriten-Einstellungen</i> >> Seite 15).</p>

HINWEIS

Streichen ist eine Art der Benutzerbedienung des Touchscreen, die durchgeführt wird, indem Sie mit dem Finger über den Bildschirm streichen, um die nächste Seite bzw. das nächste Element anzuzeigen.

**1 Modi:**■ **Kopieren**

Über diese Option können Sie auf den Kopiermodus zugreifen.

■ **Scannen**

Über diese Option können Sie auf den Scanmodus zugreifen.

2 Wireless-Status

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm des Bereitschaftsmodus zeigt die aktuelle Stärke des Wireless-Signals an, wenn Sie eine Wireless-Verbindung verwenden.



Wenn **WiFi** oben im Bildschirm angezeigt wird, können Sie die WLAN-Einstellungen ganz einfach konfigurieren, indem Sie das Symbol drücken (für weitere Informationen >> Installationsanleitung).

3  (Toner)

Hier wird die verbleibende Lebensdauer des Toners angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü **Toner** zuzugreifen.

HINWEIS

Die Anzeige der verbleibenden Tonerlebensdauer variiert je nach dem gedruckten Dokumententyp und der Nutzung durch den Kunden.

4  (Einstell.)

Drücken Sie hier, um auf die Haupteinstellungen zuzugreifen (für weitere Informationen siehe *Einstellungen-Bildschirm* >> Seite 12).

5 Sicherer Druck

Ermöglicht den Zugriff auf das Menü Sicherer Druck.

6 Web

Drücken Sie hier, um eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst herzustellen (für weitere Informationen >> Web Connect Anleitung).

7 Favoriten

Drücken Sie hier, um Favoriten einzurichten.

Mit den Optionen, die Sie als Favoriten festgelegt haben, können Sie schnell ein Dokument kopieren, scannen und eine Verbindung zu einem Webdienst herstellen.

HINWEIS

- Es sind drei Favoriten-Bildschirme verfügbar. Sie können bis zu sechs Favoriten in jedem Favoriten-Bildschirm einrichten. Insgesamt sind 18 Favoriten verfügbar.
- Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die anderen Bildschirme der Favoriten anzuzeigen.

8 Warnsymbol !



Das Warnsymbol ! erscheint bei einer Fehlermeldung oder einer Wartungsmeldung; drücken Sie *Detail*, um die Meldung anzuzeigen und drücken Sie dann , um zum Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

Für weitere Details dazu siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* >> Seite 90.

HINWEIS

- Dieses Produkt übernimmt die Schriftart der ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
- MascotCapsule UI Framework und MascotCapsule Tangible, die von HI CORPORATION entwickelt wurden, werden verwendet. MascotCapsule ist ein eingetragenes Warenzeichen der HI CORPORATION in Japan.



Einstellungen-Bildschirm

Der Touchscreen zeigt die

Geräteeinstellungen an, wenn Sie  drücken.

Sie können alle Einstellungen des Geräts über den folgenden Bildschirm überprüfen und aufrufen.



1 Toner

Hier wird die verbleibende Lebensdauer des Toners angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü *Toner* zuzugreifen.

2 Netzwerk

Drücken Sie hier, um eine Netzwerkverbindung einzurichten.

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm zeigt die aktuelle Stärke des Wireless-Signals an, wenn Sie eine Wireless-Verbindung verwenden.

3 Datum & Uhrzeit

Hier werden das Datum und die Uhrzeit angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü *Datum & Uhrzeit* zuzugreifen.

4 Lautstärke

Hier wird die ausgewählte Signalton-Lautstärke angezeigt. Drücken Sie hier, um auf die Einstellung der Signalton-Lautstärke zuzugreifen.

5 Alle Einstell.

Drücken Sie hier, um auf das vollständige Einstellungs Menü zuzugreifen.

6 Zufuhreinstell.

Hier wird das ausgewählte Papierformat angezeigt. Drücken Sie hier, um gegebenenfalls das Papierformat und die Einstellungen für den Papiertyp zu ändern.

7 Wi-Fi Direct

Drücken Sie hier, um eine Wi-Fi Direct™-Netzwerkverbindung einzurichten.

Einstellen des Bereitschaftsbildschirms

1

Sie können den Bereitschaftsbildschirm auf Mehr, Favoriten 1, Favoriten 2 oder Favoriten 3 einstellen.

Wenn sich das Gerät im Leerlauf befindet oder wenn Sie  drücken, kehrt der Touchscreen wieder zu dem Bildschirm zurück, den Sie eingestellt haben.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie Alle Einstell.
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Geräteeinstell anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie Geräteeinstell.
- 5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Tasten-Einstellungen anzuzeigen.
- 6 Drücken Sie Einstellungen Home-Taste.
- 7 Drücken Sie Mehr, Favoriten 1, Favoriten 2 oder Favoriten 3.
- 8 Drücken Sie . Das Gerät wechselt in den gewünschten Hauptbildschirm.

Grundlegende Bedienvorgänge

Drücken Sie zur Bedienung mit dem Finger auf den Touchscreen. Für die Anzeige oder den Zugriff auf sämtliche Bildschirmmenüs oder -optionen streichen Sie nach links, rechts, oben, unten oder drücken ◀ ▶ oder ▲ ▼, um durch die Menüs und Optionen zu blättern.

WICHTIG

Drücken Sie NIEMALS mit einem spitzen Gegenstand wie einem Stift oder Eingabestift auf den Touchscreen. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden.

Die folgenden Schritte erklären, wie Sie Geräteinstellungen ändern. In diesem Beispiel wird die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung von **Hell** in **Normal** geändert.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Alle Einstell.**
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um **Geräteeinstell.** anzuzeigen.

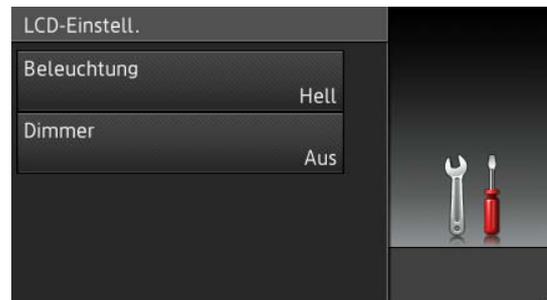


- 4 Drücken Sie **Geräteeinstell.**

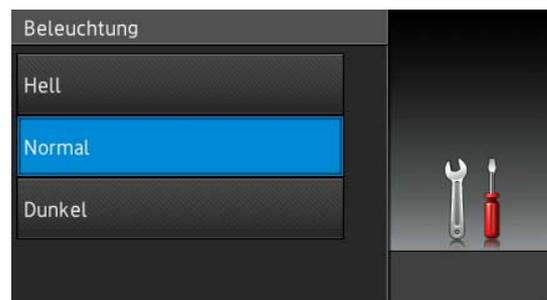
- 5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um **LCD-Einstell.** anzuzeigen.



- 6 Drücken Sie **LCD-Einstell.**
- 7 Drücken Sie **Beleuchtung.**



- 8 Drücken Sie **Normal.**



HINWEIS

Drücken Sie , um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

- 9 Drücken Sie .

Favoriten- Einstellungen

Sie können die am häufigsten verwendeten Einstellungen für Kopieren, Scannen und Web Connect hinzufügen, indem Sie sie als Favoriten einrichten. Später können Sie sie wieder aufrufen und schnell und problemlos übernehmen. Sie können bis zu 18 Favoriten hinzufügen.

Hinzufügen von Kopieren-Favoriten

Die folgenden Einstellungen können in Kopieren-Favoriten aufgenommen werden:

- Qualität
- Vergrößern/Verkleinern
- Dichte
- Kontrast
- Normal/Sortiert
- Seitenlayout
- Farbe einstellen
- 2-seitige Kopie
- Hintergrundfarbe entfernen

- 1 Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◀ oder ▶, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie  an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten eingefügt haben.
- 3 Drücken Sie `Kopieren`.
- 4 Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und bestätigen Sie sie durch Betätigung von `OK`.

- 5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die Voreinstellungen zum Kopieren anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Voreinstellung.
- 6 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Einstellung.
- 7 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen der Einstellung anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, bis Sie alle Einstellungen für diese Favoriten ausgewählt haben.
- 8 Wenn Sie Ihre Änderungen an den Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `Als Favorit speichern`.
- 9 Lesen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Einstellungen, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann `OK`.
- 10 Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Eingeben von Text* >> Seite 156.) Drücken Sie `OK`.
- 11 Drücken Sie `OK`, um die Favoriten zu speichern.

Hinzufügen von Scannen-Favoriten

Die folgenden Einstellungen können in Scannen-Favoriten aufgenommen werden:

to Text / to Datei / to Bild / to E-Mail

■ PC Select

to FTP / to Netzw/SMB

■ Profilname

- 1 Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◀ oder ▶, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie  an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten eingefügt haben.
- 3 Drücken Sie Scannen.
- 4 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Scantyp anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.
- 5 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Wenn Sie to Text, to Datei, to Bild oder to E-Mail gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK. Gehen Sie zu Schritt 6.
 - Wenn Sie to FTP oder to Netzw/SMB gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK.

Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Profilnamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.

Drücken Sie OK, um den ausgewählten Profilnamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt 7.

HINWEIS

Um einen Favoriten für to Netzw/SMB und to FTP hinzuzufügen, müssen Sie im Vorfeld den Profilnamen hinzugefügt haben.

- 6 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Wenn das Gerät über eine USB-Verbindung mit einem Computer verbunden ist:

Drücken Sie OK, um zu überprüfen, dass USB als Computernamen ausgewählt ist. Gehen Sie zu Schritt 7.
 - Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist:

Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Computernamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf. Drücken Sie OK, um den ausgewählten Computernamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt 7.
- 7 Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Eingeben von Text* ►► Seite 156.)
Drücken Sie OK.
- 8 Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken Sie dann OK, um die Favoriten zu speichern.

Hinzufügen von Web Connect-Favoriten

Die Einstellungen für die folgenden Dienste können in Web Connect-Favoriten aufgenommen werden:

- Picasa Web Albums™
- Google Drive™
- Flickr®
- Facebook
- Evernote
- Dropbox

HINWEIS

- Es kann sein, dass nach der Veröffentlichung dieses Dokuments Web-Dienste vom Provider hinzugefügt wurden und/oder Dienstnamen geändert wurden.
- Um Web Connect-Favoriten hinzuzufügen, benötigen Sie ein Konto bei dem gewünschten Dienst (weitere Informationen ►► Web Connect Anleitung).

- 1 Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◀ oder ▶, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie  an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten eingefügt haben.
- 3 Drücken Sie *Web*.
- 4 Wenn Informationen zu den Internetverbindungen angezeigt werden, lesen Sie die Informationen und bestätigen Sie diese durch Drücken von OK.

- 5 Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◀ oder ▶, um die verfügbaren Dienste anzuzeigen, und drücken Sie dann Ihren gewünschten Dienst.
- 6 Drücken Sie auf Ihr Konto. Wenn das Konto einen PIN-Code erfordert, geben Sie die PIN für das Konto über die Tastatur des Touchscreen ein. Drücken Sie OK.
- 7 Drücken Sie die gewünschte Funktion.

HINWEIS

Die Funktionen, die festgelegt werden können, variieren abhängig vom ausgewählten Dienst.

- 8 Lesen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Funktionen, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann OK.
- 9 Drücken Sie OK, um die Favoriten zu speichern.

HINWEIS

Der Favoriten-Name wird automatisch zugewiesen. Wenn Sie die Favoriten-Namen ändern möchten, siehe *Bearbeiten der Favoriten-Namen* ►► Seite 19.

Ändern der Favoriten

Sie können die Einstellungen in einem Favoriten ändern.

HINWEIS

Sie können keine Favoriten für Web Connect ändern. Wenn Sie die Favoriten ändern möchten, müssen Sie sie löschen und dann neue Favoriten hinzufügen.

(Für weitere Informationen siehe *Löschen von Favoriten* >> Seite 19 und *Hinzufügen von Web Connect-Favoriten* >> Seite 17.)

- 1 Drücken Sie die gewünschten Favoriten. Die Einstellungen für die gewählten Favoriten werden angezeigt.
- 2 Ändern Sie die Einstellungen für die in Schritt 1 gewählten Favoriten (weitere Informationen, siehe *Favoriten-Einstellungen* >> Seite 15).
- 3 Wenn Sie Ihre Änderungen an den Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `Als Favorit speichern`.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung `OK`.
- 5 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Um die Favoriten zu überschreiben, drücken Sie `Ja`. Gehen Sie zu Schritt 7.
 - Wenn Sie die Favoriten überschreiben möchten, drücken Sie `Nein`, um einen neuen Favoriten-Namen einzugeben. Gehen Sie zu Schritt 6.

- 6 Um neue Favoriten zu erstellen, halten Sie `X` gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Eingeben von Text* >> Seite 156.)
Drücken Sie `OK`.
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung `OK`.

Bearbeiten der Favoriten-Namen

Sie können einen Favoriten-Namen bearbeiten.

- 1 Halten Sie die Favoriten gedrückt, bis das Dialogfeld angezeigt wird.

HINWEIS

Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

- 2 Drücken Sie Favoriten-Name bearbeiten.
- 3 Um den Namen zu bearbeiten, halten Sie  gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Eingeben von Text* >> Seite 156.)
Drücken Sie OK.

Löschen von Favoriten

Sie können Favoriten löschen.

- 1 Halten Sie die Favoriten gedrückt, bis das Dialogfeld angezeigt wird.

HINWEIS

Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

- 2 Drücken Sie Löschen, um die in Schritt 1 ausgewählten Favoriten zu löschen.
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung Ja.

Aufrufen von Favoriten

Die Favoriten-Einstellungen werden im Favoriten-Bildschirm angezeigt. Um die Favoriten aufzurufen, drücken Sie einfach auf den Favoriten-Namen.

1

Lautstärke- Einstellungen

Signalton-Lautstärke

Wenn der Signalton eingeschaltet wurde, ist er zu hören, wenn Sie eine Taste drücken oder ein Fehler auftritt. Sie können einen Lautstärkebereich wählen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Geräteeinstell` anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie `Geräteeinstell.`
- 5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Lautstärke` anzuzeigen.
- 6 Drücken Sie `Lautstärke`.
- 7 Drücken Sie `Signalton`.
- 8 Drücken Sie `Aus, Leise, Normal` oder `Laut`.
- 9 Drücken Sie .

Einlegen von Papier und Druckmedien

Das Gerät kann Papier über die Papierkassette oder die manuelle Zufuhr einziehen.

HINWEIS

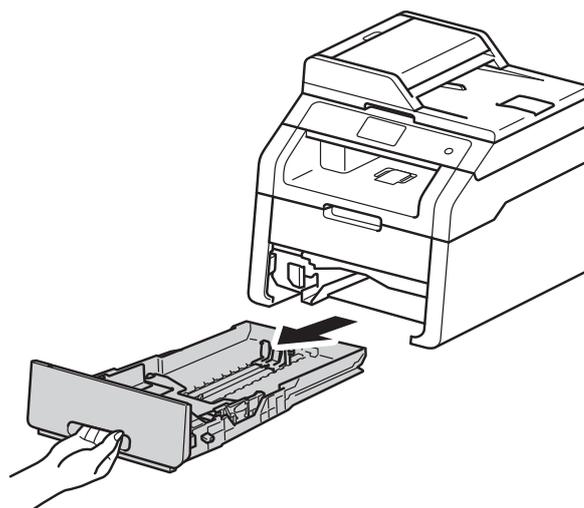
Wenn Ihr Anwendungsprogramm die Auswahl einer Papiergröße im Druckmenü unterstützt, können Sie diese Auswahl über das Programm vornehmen. Wenn das Anwendungsprogramm dies nicht unterstützt, können Sie die Papiergröße im Druckertreiber oder durch Betätigen der Tasten im Touchscreen einstellen.

Papier in die Papierkassette einlegen

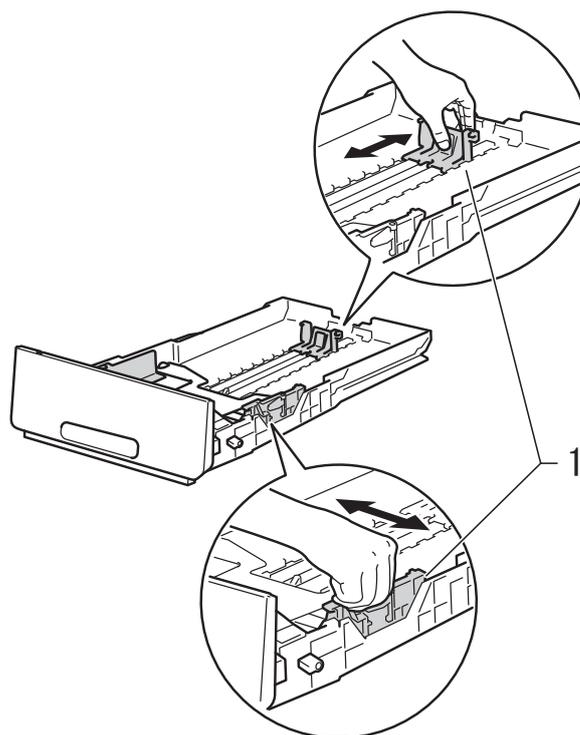
Sie können bis zu 250 Blatt in die Papierkassette einlegen. Sie können das Papier bis zur Maximum-Papiermarkierung (▼▼▼) auf der rechten Seite der Papierkassette einlegen (Informationen zu empfohlenem Papier, siehe *Zulässiges Papier und andere Druckmedien* >> Seite 30).

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier oder Recyclingpapier über die Papierkassette

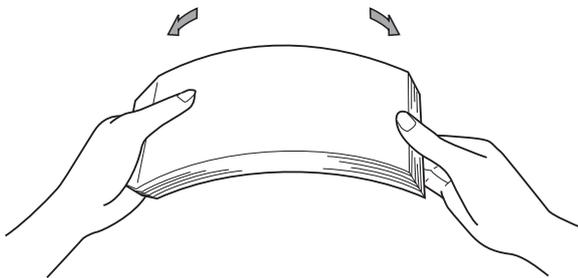
- 1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



- 2 Halten Sie die grünen Hebel der Papierführung (1) gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat, das Sie einlegen möchten. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

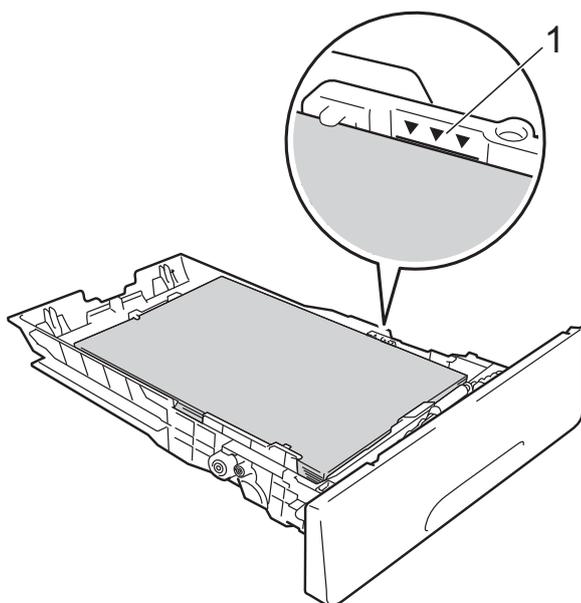


- 3 Fächern Sie den Papierstapel gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.



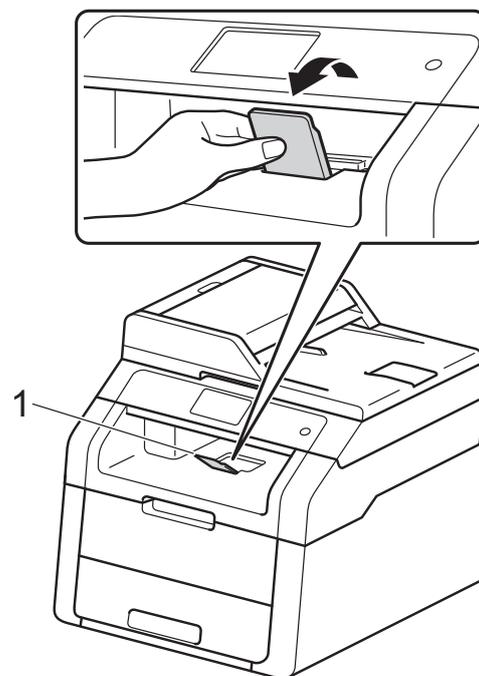
- 4 Legen Sie Papier in die Kassette ein und beachten Sie dabei:

- Das Papier befindet sich unterhalb der Papiermarkierung für die maximale Höhe (▼▼▼) (1), da eine Überfüllung der Papierkassette zu Papierstau führt.
- Die zu bedruckende Seite muss *nach unten* zeigen.
- Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier korrekt eingezogen werden kann.



- 5 Schieben Sie die Papierkassette wieder **fest** in das Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass die Kassette vollständig in das Gerät eingesetzt ist.

- 6 Klappen Sie die Papierstütze (1) des Papierausgabefaches hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach rutscht, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät.



Papier in die manuelle Zufuhr einlegen

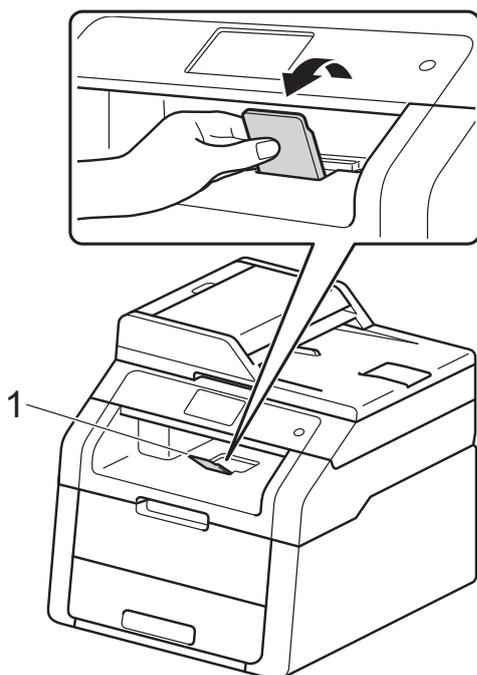
Sie können Umschläge und besondere Druckmedien nacheinander in diese Zufuhr einlegen. Bedrucken oder kopieren Sie über die manuelle Zufuhr Etiketten, Umschläge, dickes Papier oder Glanzpapier (empfohlenes Papier, siehe *Zulässiges Papier und andere Druckmedien* >> Seite 30).

HINWEIS

Das Gerät aktiviert den Modus für den manuellen Einzug, wenn Sie Papier in den manuellen Auszug einlegen.

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier, Recyclingpapier und Briefpapier über die manuelle Zufuhr

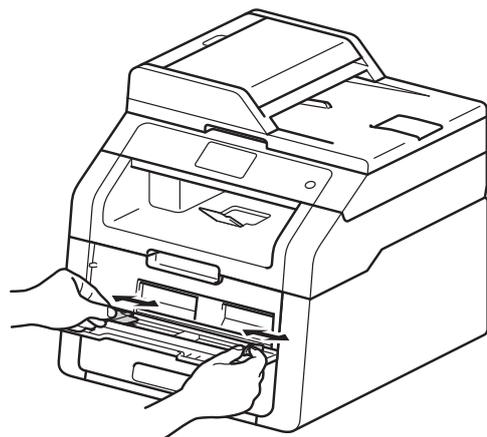
- 1 Klappen Sie die Papierstütze (1) des Papierausgabefaches hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach rutscht, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät.



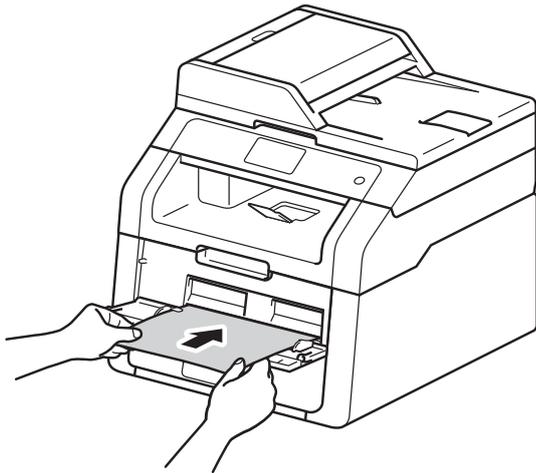
- 2 Öffnen Sie die Abdeckung des manuellen Einzugs.



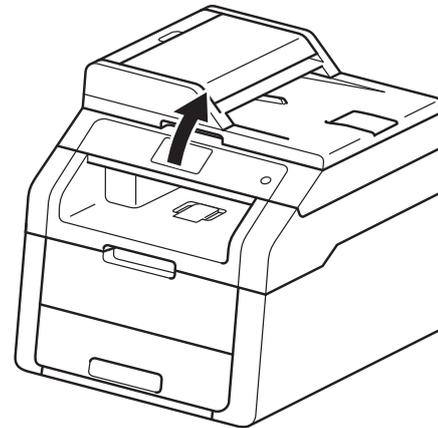
- 3 Schieben Sie die Papierführungen der manuellen Zufuhr mit beiden Händen auf die Breite des Papiers, das Sie verwenden werden.



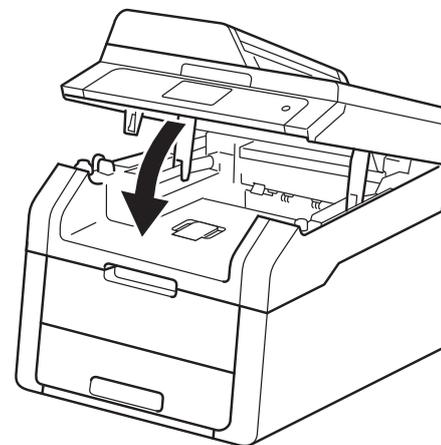
- 4 Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier *fest* in den manuellen Einschub, bis die Oberkante des Papiers die Papiereinzugswalzen berührt. Schieben Sie das Papier zwei Sekunden lang weiter gegen die Walzen oder bis das Gerät das Papier erfasst und es weiter einzieht.



- Um einen kleinen Ausdruck problemlos aus dem Papierausgabefach zu entfernen, heben Sie die Scannerabdeckung mit beiden Händen an, wie in der Abbildung dargestellt.



- Sie können das Gerät weiterhin verwenden, während die Scannerabdeckung geöffnet ist. Um die Scannerabdeckung zu schließen, drücken Sie sie mit beiden Händen nach unten.



HINWEIS

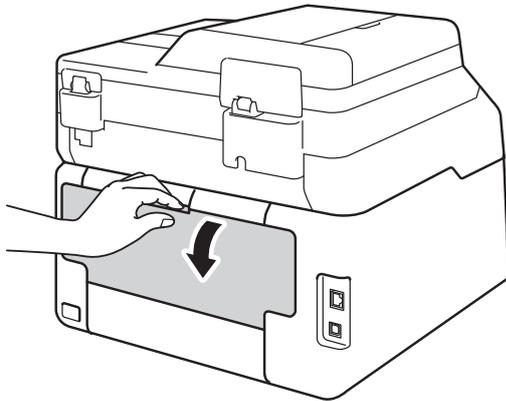
- Wenn die Fehlermeldung *Stau man. Zuf.* im Touchscreen angezeigt wird, kann das Gerät das Papier nicht erfassen und einziehen. Führen Sie einen Reset des Geräts durch, indem Sie das Papier entfernen und dann auf dem Touchscreen *Start* drücken. Legen Sie das Papier wieder ein und drücken Sie es fest gegen die Rollen.
- Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben in den manuellen Einzug.
- Achten Sie darauf, dass das Papier gerade ist und sich in der manuellen Zufuhr in der richtigen Position befindet. Andernfalls wird das Papier möglicherweise nicht richtig eingezogen, was zu einem schrägen Ausdruck oder einem Papierstau führt.
- Legen Sie nicht mehr als ein Blatt Papier gleichzeitig in den manuellen Einzug ein, da es andernfalls zu einem Papierstau kommen kann.

- 5 Wenn der Touchscreen *Manuelle Zufuhr* anzeigt, kehren Sie zu Schritt 4 zurück, um das nächste Blatt Papier zu laden. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede zu bedruckende Seite.

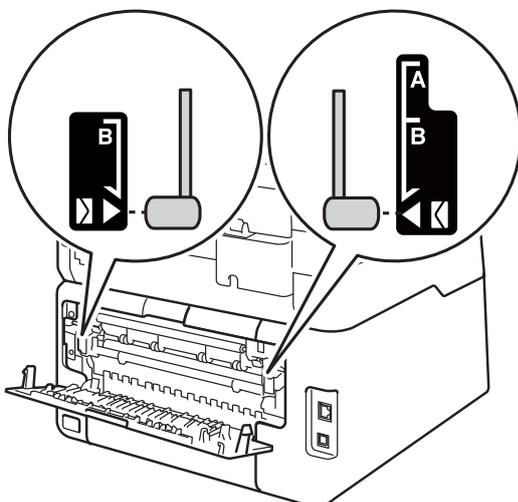
Bedrucken von dickem Papier, Etiketten, Umschlägen und Glanzpapier über die manuelle Zufuhr

Wenn die rückwärtige Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben) nach unten geklappt wurde, verfügt das Gerät über einen geraden Papierpfad von der manuellen Zufuhr bis zur Rückseite des Gerätes. Verwenden Sie diese Papierzufuhr und dieses Ausgabeverfahren, wenn Sie dickes Papier, Etiketten, Umschläge und Glanzpapier bedrucken.

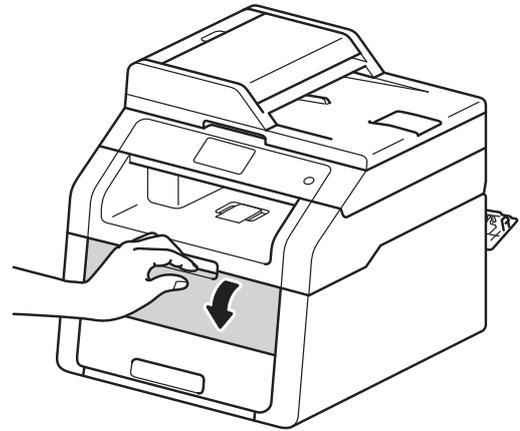
- 1 Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben).



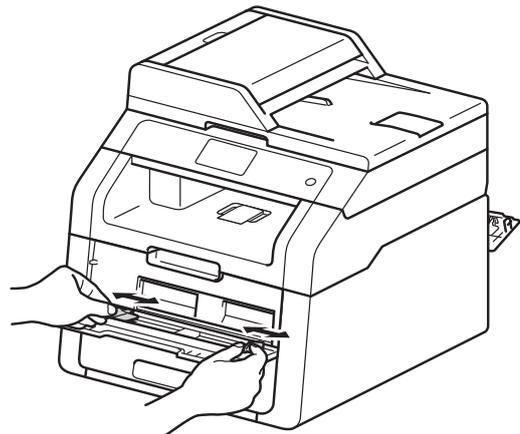
- 2 (Nur zum Bedrucken von Umschlägen) Ziehen Sie die zwei grauen Hebel, einen auf der linken und einen auf der rechten Seite, nach unten, wie in der Abbildung dargestellt.



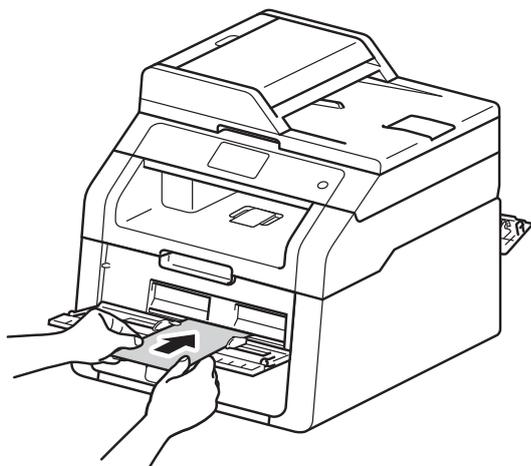
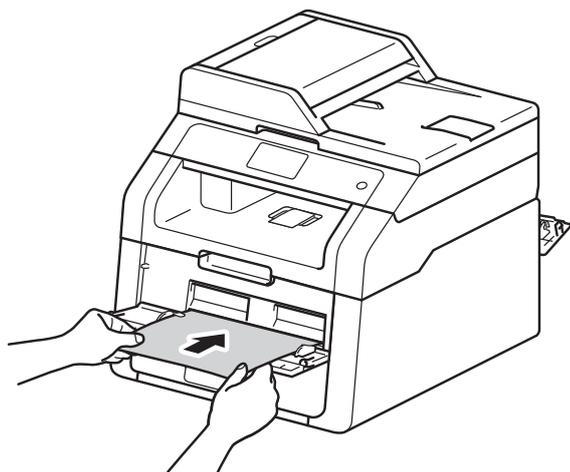
- 3 Öffnen Sie die Abdeckung des manuellen Einzugs.



- 4 Schieben Sie die Papierführungen des manuellen Einzugs mit beiden Händen auf die Breite des Papiers, das Sie verwenden werden.



- 5 Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier oder einen Umschlag *fest* in die manuelle Zufuhr, bis die Oberkante des Papiers an den Papiereinzugsrollen anliegt. Schieben Sie das Papier zwei Sekunden lang weiter gegen die Walzen oder bis das Gerät das Papier erfasst und es weiter einzieht.



HINWEIS

- Wenn die Fehlermeldung `Stau man. Zuf.` im Touchscreen angezeigt wird, kann das Gerät das Papier oder den Umschlag nicht erfassen und einziehen. Führen Sie einen Reset des Geräts durch, indem Sie das Papier entfernen und dann auf dem Touchscreen `Start` drücken. Führen Sie das Papier oder den Umschlag erneut ein und achten Sie darauf, dass Sie das Material *fest* gegen die Rollen drücken.
- Legen Sie das Papier oder den Umschlag mit der zu bedruckenden Seite nach oben in die manuelle Zufuhr.
- Wenn **Etikett** beim Druckertreiber ausgewählt ist, zieht das Gerät das Papier über den manuellen Einzug ein, auch wenn **Manuell** nicht als Papierquelle ausgewählt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Papier oder der Umschlag gerade ist und sich in der manuellen Zufuhr in der richtigen Position befindet. Andernfalls wird das Papier oder der Umschlag möglicherweise nicht ordnungsgemäß eingezogen, was zu einem verzogenen Ausdruck oder einem Papierstau führen kann.
- Ziehen Sie das Papier oder den Umschlag vollständig heraus, wenn Sie erneut versuchen, das Papier in die manuelle Zufuhr einzulegen.
- Führen Sie niemals mehr als ein Blatt Papier oder einen Umschlag in die manuelle Zufuhr ein, da es zu einem Papierstau kommen kann.

- 6 Senden Sie die Druckdaten zum Gerät.

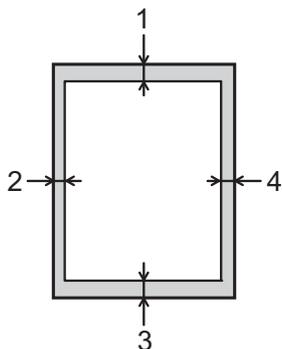
HINWEIS

Nehmen Sie jede Seite bzw. jeden Umschlag sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät, um einen Papierstau zu vermeiden.

- 7 Wenn der Touchscreen **Manuelle Zufuhr** anzeigt, kehren Sie zu Schritt 6 zurück, um das nächste Blatt Papier zu laden. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede zu bedruckende Seite.
- 8 (Zum Bedrucken von Umschlägen) Bringen Sie die zwei grauen Hebel, die Sie in Schritt 2 nach unten gezogen haben, wieder in ihre Ausgangspositionen, wenn Sie den Druckvorgang beendet haben.
- 9 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben), bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche

Die Abbildungen in der Tabelle zeigen die maximal nicht scanbaren und nicht bedruckbaren Bereiche. Diese Bereiche sind von der Papiergröße oder den Einstellungen in der verwendeten Anwendung abhängig.



Verwendung	Dokumentengröße	Oben (1) Unten (3)	Links (2) Rechts (4)
Kopieren* *eine Einzelkopie oder eine 1 auf 1 Kopie	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal (ADF) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	4 mm	4 mm
Scannen	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal (ADF) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	3 mm	3 mm
Drucken	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm

Papiereinstellungen

Papiergröße

Wenn das Papierformat gewechselt wird, müssen Sie auch die Papierformat-Einstellung ändern, damit das Gerät das Dokument an die Papiergröße anpassen kann.

Sie können folgende Papierformate verwenden.

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L (Long Edge), A6 und Folio (215,9 mm × 330,2 mm)

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Zufuhreinstell.`
- 3 Drücken Sie `Papierformat.`
- 4 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `A4`, `Letter`, `Legal`, `EXE`, `A5`, `A5 L`, `A6` oder `Folio` anzuzeigen, und drücken Sie auf die gewünschte Option.
- 5 Drücken Sie .

Papiersorte

Um die beste Druckqualität zu erhalten, stellen Sie das Gerät auf den verwendeten Papiertyp ein.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Zufuhreinstell.`
- 3 Drücken Sie `Druckmedium.`
- 4 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Dünn`, `Normal`, `Dick`, `Dicker`, `Recyclingpapier` anzuzeigen, und drücken Sie auf die gewünschte Option.
- 5 Drücken Sie .

Zulässiges Papier und andere Druckmedien

Die Druckqualität kann je nach verwendeter Papiersorte unterschiedlich sein.

Sie können die folgenden Druckmedien verwenden: Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, Recyclingpapier, Etiketten, Umschläge oder Glanzpapier (siehe *Druckmedien* >> Seite 160).

Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- Laden Sie NICHT verschiedene Papiersorten gleichzeitig in die Papierkassette, weil dies Einzugsfehler oder Papierstaus verursachen könnte.
- Um korrekt Drucken zu können, müssen Sie die Papiergröße in Ihrer Anwendung entsprechend dem in die Papierzufuhr eingelegten Papier einstellen.
- Berühren Sie die bedruckte Seite des Papiers nicht direkt nach dem Drucken.
- Bevor Sie eine große Menge Papier kaufen, sollten Sie einige Papiersorten auf ihre Eignung für das Gerät prüfen.
- Verwenden Sie Etiketten, die für die Verwendung in *Laser*-Geräten ausgelegt sind.

Empfohlenes Papier und Druckmedien

Papiersorte	Bezeichnung
Normalpapier	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Recyclingpapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Etiketten	Avery Laseretiketten L7163
Umschläge	Antalis River-Serie (DL)
Glanzpapier	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²

Papiersorte und -größe

Das Gerät zieht Papier über die installierte Papierkassette oder die manuelle Zufuhr ein.

Die Papierzuführungen werden in diesem Handbuch und im Druckertreiber wie folgt bezeichnet:

Kassette und optionale Zufuhr	Name
Papierkassette	Kassette 1
Manueller Einzug	Manuell

Papierkapazität der Papierkassetten

	Papiergröße	Papiersorten	Anzahl Einzelblätter
Papierkassette (Kassette 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 L, A6, Folio ¹	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	Bis zu 250 (80 g/m ²)
Manueller Einzug	Breite: 76,2 bis 215,9 mm Länge: 116,0 bis 355,6 mm	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, Recyclingpapier, Umschläge, Etiketten, Glanzpapier	1 Blatt 1 Umschlag

¹ Das Folio-Format entspricht 215,9 mm × 330,2 mm.

Empfohlene Papierspezifikationen

Papier, das den folgenden Angaben entspricht, ist für dieses Gerät geeignet.

Grundgewicht	75-90 g/m ²
Stärke	80-110 µm
Rauheit	Höher als 20 Sek.
Steifigkeit	90-150 cm ³ /100
Faserrichtung	Schmalbahn
Volumenwiderstand	10e ⁹ -10e ¹¹ Ohm
Oberflächenwiderstand	10e ⁹ -10e ¹² Ohm-cm
Füllstoff	CaCO ₃ (neutral)
Aschegehalt	Unter 23 Gew.-%
Helligkeit	Höher als 80%
Lichtundurchlässigkeit	Höher als 85%

- Verwenden Sie Normalpapier, das für Laser-/LED-Geräte geeignet ist, um Kopien zu erstellen.
- Verwenden Sie Papier mit einer Stärke von 75 bis 90 g/m².
- Verwenden Sie Schmalbahn-Papier mit einem neutralen pH-Wert und einem Feuchtigkeitsgehalt von ca. 5%.
- Dieses Gerät kann Recyclingpapier, das der Norm DIN 19309 entspricht, verwenden.

Handhabung und Verwendung von Spezialpapier

Das Gerät kann die meisten Arten von Kopier- und Briefpapier bedrucken. Manche Papiereigenschaften können sich jedoch auf die Druckqualität und die Zuverlässigkeit der Papierhandhabung auswirken. Deshalb sollten Sie Papier vor dem Kauf größerer Mengen zuerst testen. Lagern Sie das Papier in der verschlossenen Originalverpackung. Das Papier muss gerade liegen und vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.

Einige wichtige Hinweise zur Auswahl des Papiers:

- Verwenden Sie KEIN Inkjet-Papier, weil dadurch Papierstaus und Schäden am Gerät auftreten können.
- Bei vorbedrucktem Papier müssen Tinten verwendet werden, die der von der Fixiereinheit erzeugten Temperatur von 200 °C standhalten.
- Bei der Verwendung von Briefpapier, Papier mit rauer Oberfläche, faltigem Papier oder zerknittertem Papier kann die Druckqualität beeinträchtigt werden.

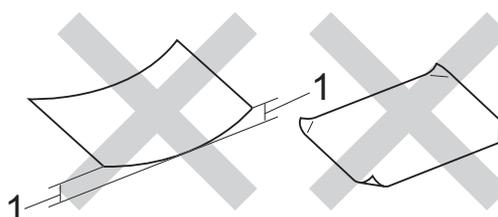
Papiertypen, die vermieden werden sollten

WICHTIG

Manche Papierarten können Probleme verursachen oder das Gerät beschädigen.

Verwenden Sie NICHT:

- stark strukturiertes Papier
- extrem glattes oder glänzendes Papier
- gebogenes oder gewelltes Papier



1 Eine Wellung von 2 mm oder mehr kann Papierstaus verursachen.

- beschichtetes oder mit einem chemischen Überzug versehenes Papier
- beschädigtes, zerknittertes oder gefaltetes Papier
- Papier mit einem höheren Gewicht als in diesem Handbuch empfohlen
- geheftetes oder geklammertes Papier
- mit Niedrigtemperatur-Farben oder thermografisch hergestellte Briefköpfe
- mehrlagiges Papier oder Durchschreibepapier
- Inkjet-Papier für Tintenstrahlgeräte

Die oben aufgeführten Papiersorten können das Gerät beschädigen. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Umschläge

Das Gerät ist so konzipiert, dass es mit den meisten Umschlägen gut funktioniert. Bei einigen Umschlägen können aufgrund der Herstellung allerdings Einzugs- und Druckqualitätsprobleme auftreten. Umschläge sollten über Kanten mit geraden und gut gefalteten Klappen verfügen. Umschläge sollten flach aufliegen und nicht ausgebeult oder zu dünn sein. Verwenden Sie nur Qualitätsumschläge eines Anbieters, dem bewusst ist, dass Sie die Umschläge mit einem Lasergerät verwenden werden.

Umschläge können nur über die manuelle Zufuhr eingezogen werden.

Sie sollten mit einem Umschlag einen Testdruck durchführen und prüfen, ob Sie das gewünschte Ergebnis erhalten.

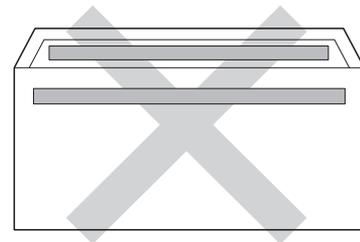
Umschlagtypen, die vermieden werden sollten

WICHTIG

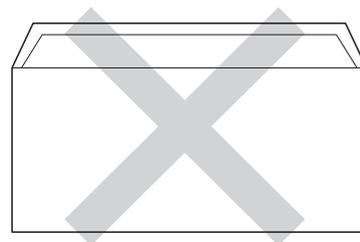
Verwenden Sie NICHT:

- beschädigte, gerollte, gebogene, zerknitterte oder ungleichmäßig geformte Umschläge
- extrem glänzende oder stark strukturierte Umschläge
- Umschläge mit Heftklammern oder anderen Klammern, Verschlüssen oder Zugbändern
- Umschläge mit selbstklebenden Verschlüssen
- gefütterte Umschläge
- schlecht gefalzte Umschläge
- Geprägte Umschläge (mit hochgeprägter Schrift)
- Bereits mit einem Laser oder LED-Drucker bedruckte Umschläge
- von innen bedruckte Umschläge
- Umschläge, die nicht exakt übereinander gestapelt werden können
- Umschläge aus schwererem Papier als in den Spezifikationen für dieses Gerät angegeben

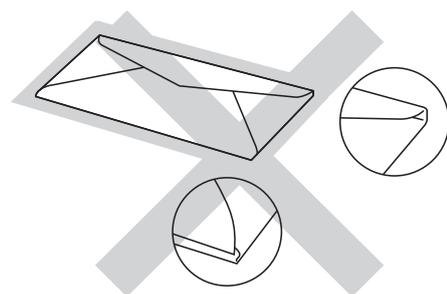
- Umschläge mit schiefen oder nicht rechteckigen Kanten
- Umschläge mit Fenstern, Öffnungen, Aussparungen oder Perforationen
- Umschläge mit Klebstoff an der Oberfläche wie unten gezeigt



- Umschläge mit doppelter Lasche wie unten gezeigt



- Umschläge, deren Laschen beim Kauf nicht zugeklappt sind
- Umschläge, deren Kanten wie unten gezeigt gefalzt sind



Wenn Sie eine der oben aufgelisteten Umschlagarten verwenden, kann Ihr Gerät beschädigt werden. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Gelegentlich können Einzugsprobleme aufgrund von Dicke, Größe und Klappenform der verwendeten Umschläge auftreten.

Etiketten

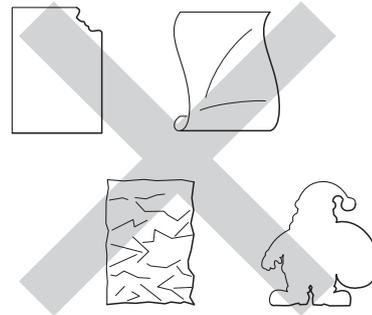
Die meisten Etiketten, die für Laserdrucker entwickelt wurden, können mit dem Gerät bedruckt werden. Die Etiketten sollten mit Klebstoff auf Acrylbasis hergestellt worden sein, da solche Klebstoffe den hohen Temperaturen in der Fixiereinheit besser standhalten. Der Klebstoff sollte nicht mit Geräteteilen in Berührung kommen, da Etiketten an der Trommleinheit oder an den Rollen haften und Papierstaus und Druckqualitätsprobleme verursachen könnten. Zwischen den Etiketten darf sich kein Klebstoff befinden. Die Etiketten sollten so angeordnet sein, dass sie das ganze Blatt bedecken. Lücken zwischen den Etiketten können dazu führen, dass sich Etiketten beim Druck ablösen und schwerwiegende Papierstaus oder Druckprobleme verursachen.

Alle mit diesem Gerät verwendeten Etiketten müssen 0,1 Sekunden lang einer Temperatur von 200 °C standhalten können.

Etiketten können nur über die manuelle Zufuhr eingezogen werden.

Etikettentypen, die vermieden werden sollten

Verwenden Sie keine beschädigten, gerollten, gebogenen, zerknitterten oder ungleichmäßig geformten Etiketten.



WICHTIG

- Verwenden Sie KEINE Etikettenblätter, von denen Teile bereits verwendet wurden. Die freiliegende Trägerfolie kann das Gerät beschädigen.
- Verwenden Sie Etikettenblätter NICHT mehrmals und verwenden Sie keine Etikettenblätter, von denen schon Etiketten abgelöst wurden.
- Etiketten sollten die in diesem Benutzerhandbuch angeführten Gewichtsangaben nicht überschreiten. Etiketten, deren Gewicht diese Angaben überschreiten, werden eventuell nicht korrekt eingezogen oder bedruckt und können das Gerät beschädigen.

So legen Sie Dokumente ein

Sie können zum Kopieren und Scannen von Dokumenten den automatischen Vorlageneinzug (ADF) oder das Vorlagenglas verwenden.

Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)

Es können bis zu 35 Seiten in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingelegt werden, die automatisch nacheinander eingezogen werden. Wir empfehlen die Verwendung von Standardpapier 80 g/m²; fächern Sie den Papierstapel stets gut auf, bevor Sie ihn in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) einlegen.

Verwendbare Vorlagen

Länge:	147,3 bis 355,6 mm
Breite:	147,3 bis 215,9 mm
Gewicht:	64 bis 90 g/m ²

So legen Sie Dokumente ein

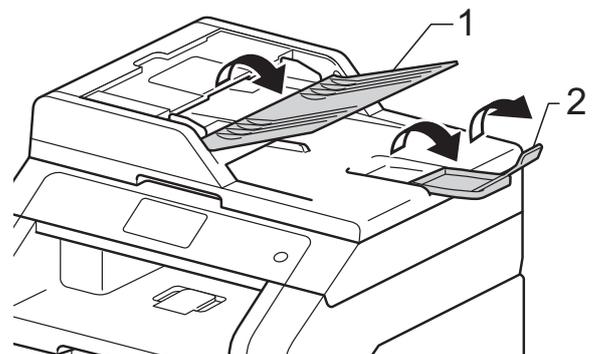
WICHTIG

- Lassen Sie dickere Dokumente NICHT auf dem Vorlagenglas liegen. Dies könnte zu Dokumentenstaus im Vorlageneinzug führen.
- Verwenden Sie KEIN gerolltes, geknicktes, gefaltetes, geklebtes, eingerissenes oder geheftetes Papier.
- Legen Sie KEINE Karten, Zeitungen oder Stoffe in den Vorlageneinzug.
- Um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, ziehen Sie NICHT am Dokument, während es eingezogen wird.

HINWEIS

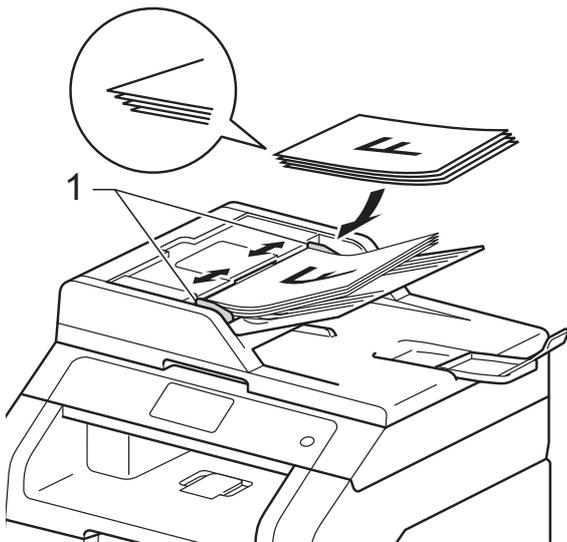
- Zum Einlesen von Dokumenten, die nicht für den automatischen Vorlageneinzug (ADF) geeignet sind, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* >> Seite 36.
- Mehrseitige Dokumente können einfacher mit Hilfe des Vorlageneinzugs eingezogen werden.
- Achten Sie darauf, dass mit Korrekturflüssigkeiten versehene oder mit Tinte geschriebene Dokumente vollkommen getrocknet sind.

- 1 Klappen Sie die Vorlagenstütze (1) des Vorlageneinzuges aus. Klappen Sie die Vorlagenausgabestütze (2) des Vorlageneinzuges aus.

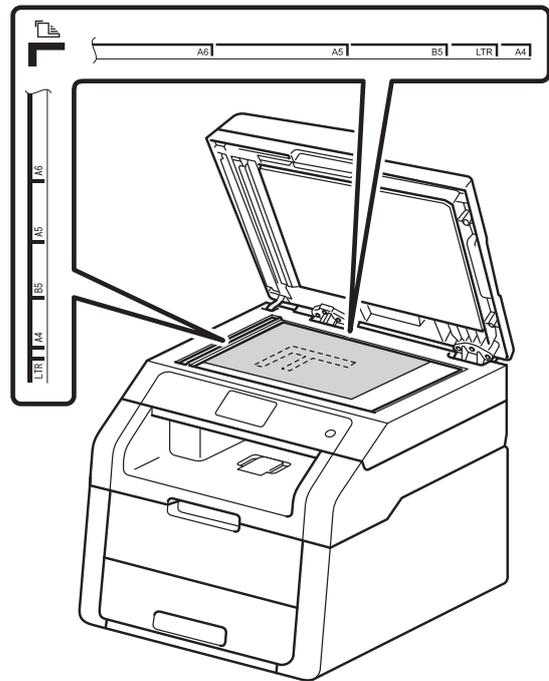


- 2 Fächern Sie die Seiten gut auf.

- 3 Stapeln Sie die Seiten Ihres Dokuments mit der *einzulesenden Seite nach oben und der Oberkante zuerst* im automatischen Vorlageneinzug (ADF), bis das Touchscreenanzeige ADF bereit anzeigt und die oberste Seite die Zufuhrrollen berührt.
- 4 Richten Sie die Papierführungen (1) entsprechend der Vorlagenbreite aus.



- 1 Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
- 2 Legen Sie das Dokument mit Hilfe der Markierungen links und oben mit der einzulesenden Seite *nach unten* in die obere linke Ecke des Vorlagenglases.



HINWEIS

Zum Einlesen anderen als Standarddokumenten, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* ►► Seite 36.

Vorlagenglas verwenden

Vom Vorlagenglas können Seiten eines Buchs einzeln kopiert oder eingescannt werden.

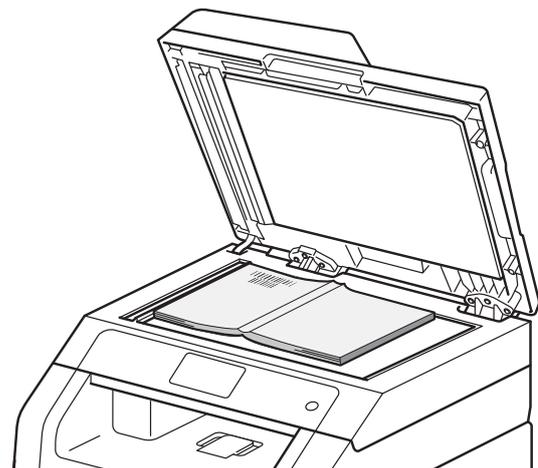
Verwendbare Vorlagen

Länge:	Bis zu 300,0 mm
Breite:	Bis zu 215,9 mm
Gewicht:	Bis zu 2,0 kg

So legen Sie Dokumente ein

HINWEIS

(DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)
Zur Verwendung des Vorlagenglases muss der Vorlageneinzug leer sein.



- 3 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

WICHTIG

Schließen Sie die Abdeckung vorsichtig und drücken Sie nicht darauf, wenn z. B. ein Buch oder ein dickeres Manuskript auf dem Glas liegt.

Anfertigen von Kopien

Im Folgenden werden die grundlegenden Kopierfunktionen beschrieben.

- Sie haben die folgenden Möglichkeiten, ein Dokument einzulegen:

 - (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)
Legen Sie das Dokument mit der zu sendenden Seite *nach oben* in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) (siehe *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)* >> Seite 35).
 - Legen Sie das Dokument mit der einzulesenden Seite *nach unten* auf das Vorlagenglas (siehe *Vorlagenglas verwenden* >> Seite 36).
- Drücken Sie die Taste **Kopieren** auf dem Touchscreen.



- Der Touchscreen zeigt



1 Anzahl Kopien

Sie können die Anzahl der Kopien über den Ziffernblock eingeben.

- Für mehrere Kopien geben Sie die zweistellige Nummer ein (bis zu 99).
- Drücken Sie **Farbe Start** oder **S/W Start**.

Kopieren abbrechen

Um den Kopiervorgang abbrechen, drücken Sie .

Kopieren-Einstellungen

Sie können mit einer Vielzahl von Einstellungen kopieren, die bereits beim Gerät eingerichtet sind, indem Sie einfach auf diese drücken.

Die folgenden Voreinstellungen sind verfügbar.

- Receipt
- Normal
- 2auf1 (ID)
- 2→1
- 2-seitig (1→2)
- Papier sparen

- Legen Sie das Dokument ein.
- Drücken Sie  (Kopieren).
- Streichen Sie nach links oder rechts, um Receipt, Normal, 2auf1 (ID), 2→1, 2-seitig (1→2) oder Papier sparen anzuzeigen, und drücken Sie auf die gewünschte Option.
- Geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien ein.

- 5 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Um weitere Einstellungen zu ändern, gehen Sie zu Schritt 6.
 - Wenn Sie das Ändern der Einstellungen abgeschlossen haben, gehen Sie zu Schritt 9.
- 6 Drücken Sie `Optionen`.
- 7 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Einstellung.
- 8 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen, und drücken Sie dann die neue Option. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8 für jede gewünschte Einstellung. Wenn Sie Ihre Änderungen an den Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `OK`.

HINWEIS

Speichern Sie die Einstellungen als Favoriten, indem Sie `Als Favorit speichern` drücken.

- 9 Drücken Sie `Farbe Start` oder `S/W Start`.

Kopieroptionen

Sie können die folgenden Kopiereinstellungen ändern. Drücken Sie `Kopieren` und dann `Optionen`. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um durch die Kopiereinstellungen zu blättern. Wenn die gewünschte Einstellung angezeigt wird, drücken Sie diese und wählen Sie die Option. Wenn Sie Ihre Änderungen an den Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `OK`.

(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Für weitere Informationen zum Ändern der folgenden Einstellungen

➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Kopiereinstellungen*:

- Qualität
- Vergrößern/Verkleinern
- Dichte
- Kontrast
- Normal/Sortiert
- Seitenlayout
- 2auf1 (ID)
- Farbe einstellen
- 2-seitige Kopie
- Hintergrundfarbe entfernen
- Als Favorit speichern

Ausdrucken eines Dokuments

Das Gerät kann Daten vom Computer empfangen und ausdrucken. Um vom Computer aus drucken zu können, müssen Sie den Druckertreiber installieren.

(Für weitere Informationen zu den Druckertreibereinstellungen >> Software-Handbuch.)

- 1 Installieren Sie den Brother-Druckertreiber von der CD-ROM (>> Installationsanleitung).
- 2 Wählen Sie den Druckbefehl in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 3 Wählen Sie die Bezeichnung Ihres Geräts im Dialogfeld **Drucken** und klicken Sie auf **Eigenschaften** (oder **Einstellungen**, abhängig von der verwendeten Software).
- 4 Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** die Einstellungen, die Sie ändern möchten, und klicken Sie dann auf **OK**.
 - **Papiergröße**
 - **Ausrichtung**
 - **Kopien**
 - **Druckmedium**
 - **Druckqualität**
 - **Farbe / Einarbig**
 - **Dokumentenart**
 - **Mehrseitendruck**
 - **Duplex / Broschüre**
 - **Papierquelle**
- 5 Klicken Sie auf **OK**, um den Druckvorgang zu starten.

Vor dem Scanvorgang

Um das Gerät als Scanner zu verwenden, installieren Sie einen Scannertreiber. Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, weisen Sie ihm eine TCP/IP-Adresse zu.

- Installieren Sie die Scannertreiber von der CD-ROM (➤➤ Installationsanleitung: *Installieren Sie die MFL-Pro Suite*).
- Konfigurieren Sie die TCP/IP-Adresse des Gerätes, wenn das Scannen im Netzwerk nicht funktioniert (➤➤ Software-Handbuch).

Ein Dokument als PDF-Datei mit ControlCenter4 (Windows®) scannen

(Für Macintosh-Nutzer ➤➤ Software-Handbuch.)

HINWEIS

Die auf Ihrem Computer angezeigten Bildschirme können je nach Modell variieren.

ControlCenter4 ist ein Softwarehilfsprogramm, mit dem Sie schnell und einfach Zugang auf die am häufigsten verwendeten Anwendungen zugreifen können. Das manuelle Aufrufen der einzelnen Programme ist mit ControlCenter4 nicht mehr notwendig. Sie können ControlCenter4 auf Ihrem Computer verwenden.

- 1 Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* ➤➤ Seite 35).
- 2 Folgen Sie den Anweisungen für das von Ihnen verwendete Betriebssystem.

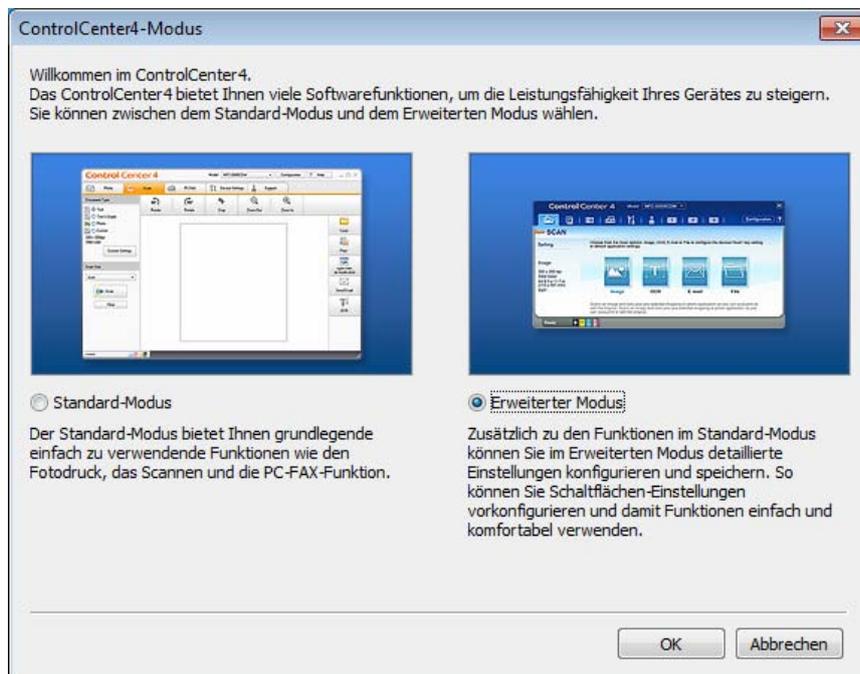
- (Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7)

Öffnen Sie ControlCenter4 durch Klicken auf  (**Start**) > **Alle Programme** > **Brother** > **XXX-XXXX** (wobei XXX-XXXX der Name Ihres Modells ist) > **ControlCenter4**. Die Anwendung ControlCenter4 wird geöffnet.

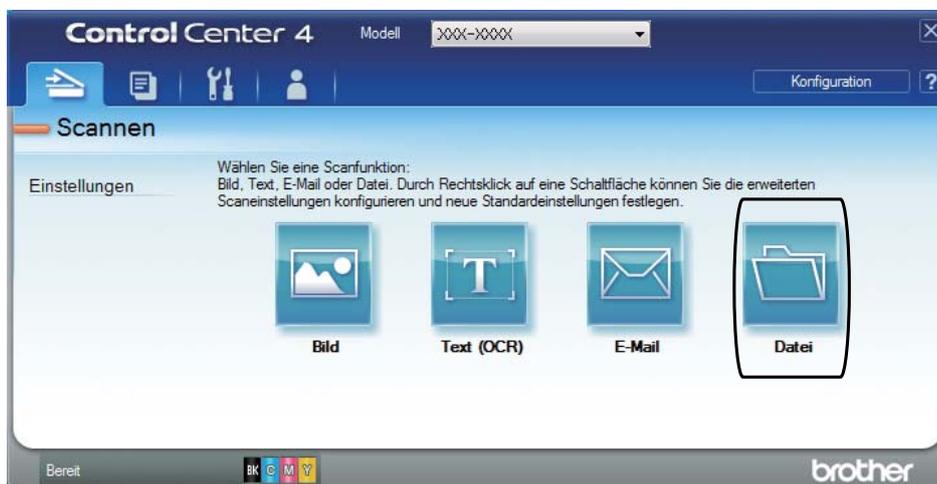
- (Windows® 8)

Klicken Sie auf  (**Brother Utilities**) und klicken Sie dann auf die Dropdown-Liste und wählen Sie Ihren Modellnamen aus (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **SCANNEN** und klicken Sie dann auf **ControlCenter4**. Die Anwendung ControlCenter4 wird geöffnet.

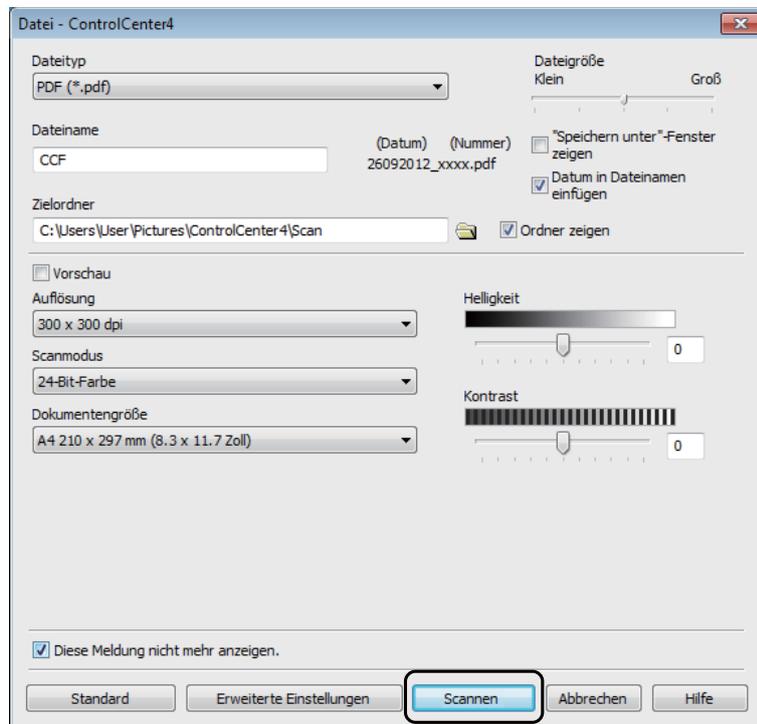
- 3 Wenn der Bildschirm des ControlCenter4-Modus angezeigt wird, wählen Sie den **Erweiterter Modus** und klicken Sie dann auf **OK**.



- 4 Stellen Sie sicher, dass das gewünschte Gerät in der Dropdown-Liste **Modell** ausgewählt ist.
- 5 Klicken Sie auf **Datei**.



- 6 Drücken Sie **Scannen**.
Das Gerät startet nun den Scanprozess. Der Ordner, in dem die gescannten Daten gespeichert werden, wird automatisch geöffnet.



So scannen Sie ein Dokument als PDF-Datei über den Touchscreen

- 1 Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* >> Seite 35).
- 2 Drücken Sie **Scannen**.



- 3 Streichen Sie nach links oder rechts, um **to Datei** anzuzeigen.



wird in der Mitte des Touchscreens blau markiert angezeigt.

- 4 Drücken Sie **OK**.
Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, drücken Sie auf den Computernamen. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Wenn Sie die Standardeinstellungen verwenden möchten, gehen Sie zu Schritt 9.
 - Wenn Sie die Standardeinstellungen ändern möchten, gehen Sie zu Schritt 5.
- 5 Drücken Sie **Optionen**.
- 6 Drücken Sie **Über Bedienfeld einstellen**.
Drücken Sie **Ein**.
- 7 Wählen Sie nach Bedarf die Einstellungen für **Scantyp**, **Auflösung**, **Dateityp**, **Scangröße** und **Hintergrundfarbe** entfernen.
- 8 Drücken Sie **OK**.
- 9 Drücken Sie **Start**.
Das Gerät startet nun den Scanprozess.

HINWEIS

Die folgenden Scanmodi sind verfügbar.

- to Netzw/SMB (Windows®)
- to FTP
- to E-Mail
- to Bild
- to Text
- to Datei
- WS Scan¹ (Web Services Scan)

¹ Nur Windows®-Benutzer (Windows Vista® SP2 oder später, Windows® 7 und Windows® 8)
(>> Software-Handbuch.)

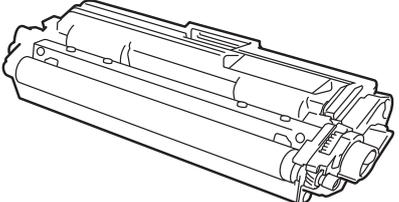
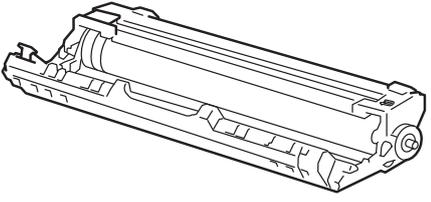
Verbrauchsmaterialien ersetzen

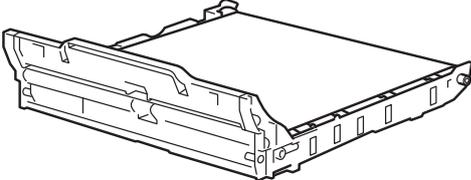
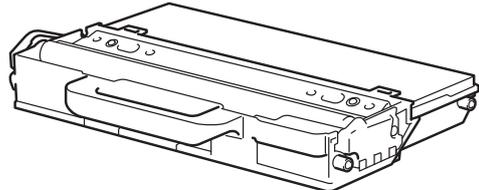
Sie müssen die Verbrauchsartikel austauschen, wenn das Gerät anzeigt, dass die Nutzungsdauer des Verbrauchsartikels vorüber ist. Sie können die folgenden Verbrauchsartikel eigenständig austauschen:

Die Verwendung von Materialien, die nicht von Brother stammen, kann sich auf die Druckqualität, die Hardwareleistung und die Zuverlässigkeit des Geräts auswirken.

HINWEIS

Die Trommeleinheit und die Tonerkassette sind zwei separate Verbrauchsmaterialien. Stellen Sie sicher, dass beide als Baugruppe eingesetzt werden. Wenn die Tonerkassette ohne die Trommeleinheit in das Gerät eingesetzt wird, wird möglicherweise die Meldung **Trommel !** angezeigt.

Tonerkassette	Trommeleinheit
<p>Siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> ►► Seite 50.</p> <p>(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW)</p> <p>Modellname: TN-241BK, TN-241C, TN-241M, TN-241Y, TN-245C, TN-245M, TN-245Y</p> <p>(Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW)</p> <p>Modellname: TN-242BK, TN-242C, TN-242M, TN-242Y, TN-246C, TN-246M, TN-246Y</p>	<p>Siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> ►► Seite 57.</p> <p>Modellname: DR-241CL (4-teiliges Trommelset) oder DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY (Einzeltrommeln)</p>
	

Transfereinheit	Toner-Abfallbehälter
<p>Siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64. Modellname: BU-220CL</p>	<p>Siehe <i>Austauschen des Toner-Abfallbehälters</i> >> Seite 68. Modellname: WT-220CL</p>
	

Die Meldungen aus der Tabelle werden im Touchscreen im Bereitschaftsmodus angezeigt. Diese Meldungen fordern Sie rechtzeitig dazu auf, die Verbrauchsartikel zu ersetzen, bevor deren Lebensende erreicht ist. Um Probleme zu vermeiden, sollten Sie Ersatzverbrauchsartikel kaufen, bevor das Gerät den Druck einstellt.

Touchscreen-Meldungen	Vorzubereitender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
Toner bestellen Halten Sie eine neue Tonerkassette bereit.	Tonerkassette BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb	<Schwarz> 2.500 Seiten ^{1 2 5} <Cyan, Magenta, Gelb> 1.400 Seiten ^{1 2 5} 2.200 Seiten ^{1 2 6}	Siehe Seite 50.	(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW) TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-241M ⁵ TN-241Y ⁵ TN-245C ⁶ TN-245M ⁶ TN-245Y ⁶ (Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW) TN-242BK ⁵ TN-242C ⁵ TN-242M ⁵ TN-242Y ⁵ TN-246C ⁶ TN-246M ⁶ TN-246Y ⁶
Trommel bestell.X	1 Trommeleinheit X = BK, C, M, Y BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb	15.000 Seiten ^{1 3 4}	Siehe Seite 59.	4 Trommeleinheiten: DR-241CL 1 Trommeleinheit: DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Transfer bestell	Transfereinheit	50.000 Seiten ¹	Siehe Seite 64.	BU-220CL
Tonerabf bestell	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten ¹	Siehe Seite 68.	WT-220CL

¹ A4 oder Letter Papiergröße beim einseitigen Drucken.

² Diese ungefähren Angaben zur Tonerkapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

³ 1 Seite pro Auftrag

⁴ Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

⁵ Standard-Tonerkassette

⁶ Jumbo-Tonerkassette

Sie müssen das Gerät regelmäßig reinigen und die Verbrauchsartikel ersetzen, wenn die Meldungen aus der Tabelle im Touchscreen angezeigt werden.

Touchscreen-Meldungen	Zu ersetzender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
Toner ersetzen	<p>Tonerkassette</p> <p>Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss.</p> <p>BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb</p>	<p><Schwarz></p> <p>2.500 Seiten ^{1 2 5}</p> <p><Cyan, Magenta, Gelb></p> <p>1.400 Seiten ^{1 2 5}</p> <p>2.200 Seiten ^{1 2 6}</p>	Siehe Seite 50.	<p>(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW)</p> <p>TN-241BK ⁵</p> <p>TN-241C ⁵</p> <p>TN-241M ⁵</p> <p>TN-241Y ⁵</p> <p>TN-245C ⁶</p> <p>TN-245M ⁶</p> <p>TN-245Y ⁶</p> <p>(Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW)</p> <p>TN-242BK ⁵</p> <p>TN-242C ⁵</p> <p>TN-242M ⁵</p> <p>TN-242Y ⁵</p> <p>TN-246C ⁶</p> <p>TN-246M ⁶</p> <p>TN-246Y ⁶</p>
Trommel ersetzen ^X	<p>Trommeleinheit</p> <p>X = BK, C, M, Y, BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb</p>	15.000 Seiten ^{1 3 4}	Siehe Seite 59.	<p>4 Trommeleinheiten: DR-241CL</p> <p>1 Trommeleinheit: DR-241CL-BK DR-241CL-CMY</p>
Trommel Stopp	Trommeleinheit			
Transfereinheit ersetzen	Transfereinheit	50.000 Seiten ¹	Siehe Seite 64.	BU-220CL
Abfalltonerbehälter ersetzen	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten ¹	Siehe Seite 68.	WT-220CL

Touchscreen-Meldungen	Zu ersetzender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
Fixier ersetz	Fixiereinheit	50.000 Seiten ¹	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort, um eine Ersatz-Fixiereinheit zu beschaffen.	
PZ-Kit ersetz.	Papierzufuhr-Kit	50.000 Seiten ¹	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort, um ein Ersatz-Papierzufuhr-Kit zu beschaffen.	

¹ A4 oder Letter Papiergröße beim einseitigen Drucken.

² Diese ungefähren Angaben zur Tonerkapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

³ 1 Seite pro Auftrag

⁴ Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

⁵ Standard-Tonerkassette

⁶ Jumbo-Tonerkassette

HINWEIS

- Unter <http://www.brother.com/original/index.html> finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (►► Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).
- Sie sollten die Verbrauchsmaterialien auf ein Stück Papier legen, damit die Arbeitsfläche nicht durch versehentlich verstreuten Toner verschmutzt wird.
- Durch die Verwendung von Papier, das nicht den angegebenen Spezifikationen entspricht, kann sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien und Geräteteile verkürzen.
- Die voraussichtliche Lebensdauer der einzelnen Tonerkassetten basiert auf der Norm ISO/IEC 19798. Die Austauschhäufigkeit variiert abhängig vom Druckvolumen, dem Prozentsatz der Deckung, der Art der verwendeten Medien, dem Ein-/Ausschalten des Gerätes usw.
- Die Austauschhäufigkeit der Verbrauchsmaterial mit Ausnahme der Tonerkassetten variiert abhängig vom Druckvolumen, der Art der verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Gerätes.

Austauschen der Tonerkassetten

(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW)

Modellname: TN-241BK¹, TN-241C¹, TN-241M¹, TN-241Y¹, TN-245C², TN-245M², TN-245Y²

(Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW)

Modellname: TN-242BK¹, TN-242C¹, TN-242M¹, TN-242Y¹, TN-246C², TN-246M², TN-246Y²

Die Standard-Tonerkassette kann ca. 2.500 Seiten³ (Schwarz) oder ca. 1.400 Seiten³ (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die Jumbo-Tonerkassette kann ca. 2.200 Seiten³ (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die tatsächliche Seitenzahl variiert abhängig von dem gewöhnlich gedruckten Dokumenttyp.

Wenn die Tonerkassette fast verbraucht ist, wird im Touchscreen **Toner bestellen** angezeigt.

Die Tonerkassetten im Lieferumfang des Gerätes müssen nach ca. 1.000 Seiten ausgetauscht werden³.

¹ Standard-Tonerkassette

² Jumbo-Tonerkassette

³ Diese ungefähren Angaben zur Tonerkapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

HINWEIS

- Die Anzeige der verbleibenden Tonerlebensdauer variiert je nach dem gedruckten Dokumententyp und der Nutzung durch den Kunden.
- Sie sollten eine neue Tonerkassette bereit halten, wenn die Warnung **Toner bestellen** erscheint.
- Um Ausdrücke in hoher Qualität zu erhalten, empfehlen wir die Verwendung von original Brother-Tonerkassetten. Zum Kauf von Tonerkassetten wenden Sie sich an Ihren Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.
- Wir empfehlen, beim Wechsel der Tonerkassette auch das Gerät zu reinigen (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* >> Seite 73).
- Packen Sie die neue Tonerkassette **ERST DANN** aus, wenn Sie sie einsetzen möchten.

Toner fast leer

Wenn der Touchscreen **Toner bestellen** anzeigt, kaufen Sie eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung **Toner ersetzen** angezeigt wird.

Toner austauschen

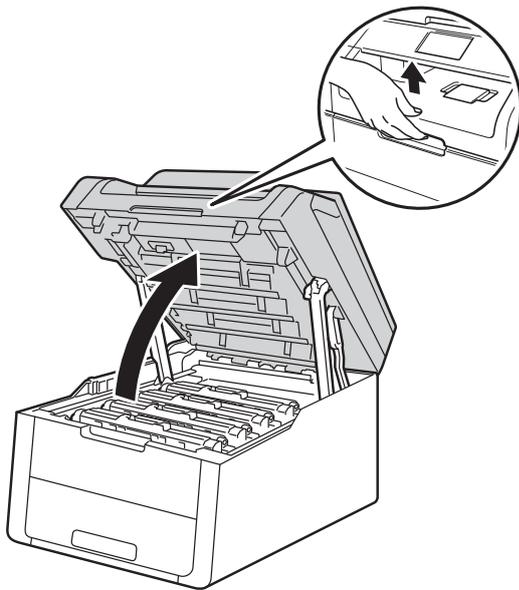
Wenn der Touchscreen **Toner ersetzen** anzeigt, hört das Gerät auf zu drucken, bis die Tonerkassette ersetzt wurde.

Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. (BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb)

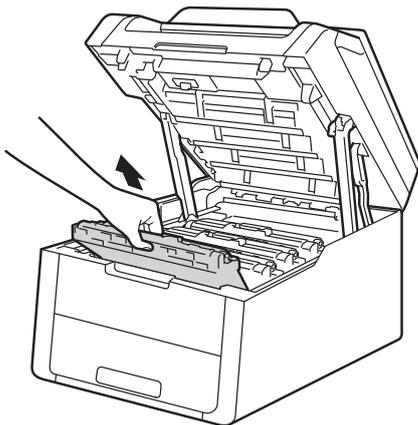
Das Einsetzen einer neuen Brother Original-Tonerkassette behebt die Meldung **Toner ersetzen**.

Austauschen der Tonerkassetten

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



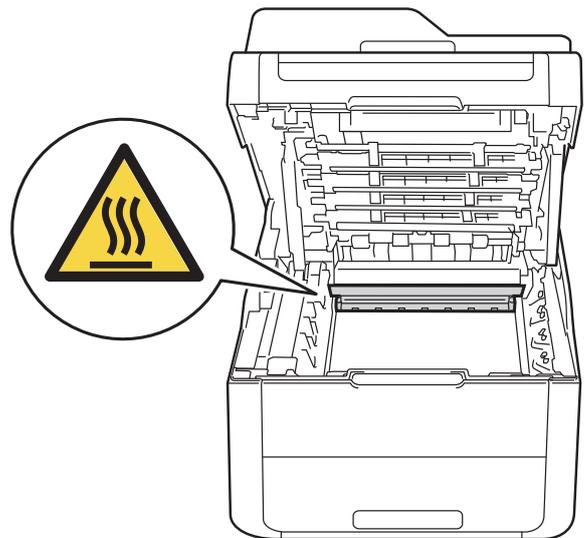
- 3 Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angegeben wird.



! WARNUNG

HEISSE GERÄTETEILE

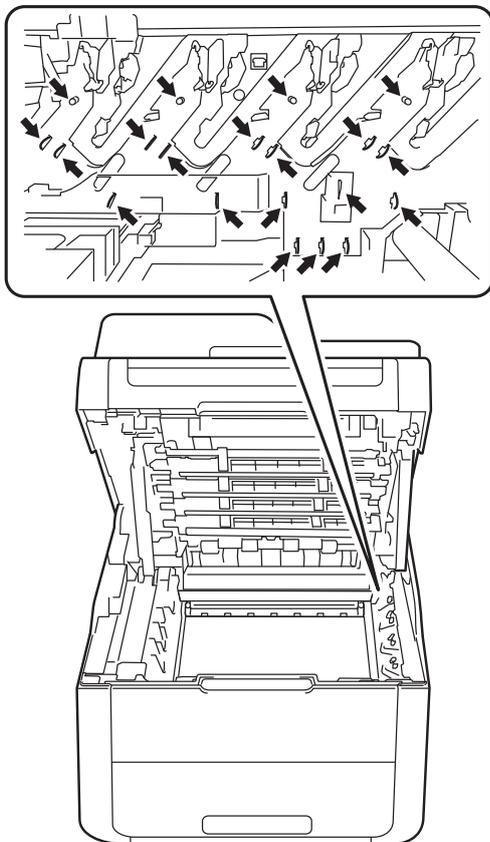
Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



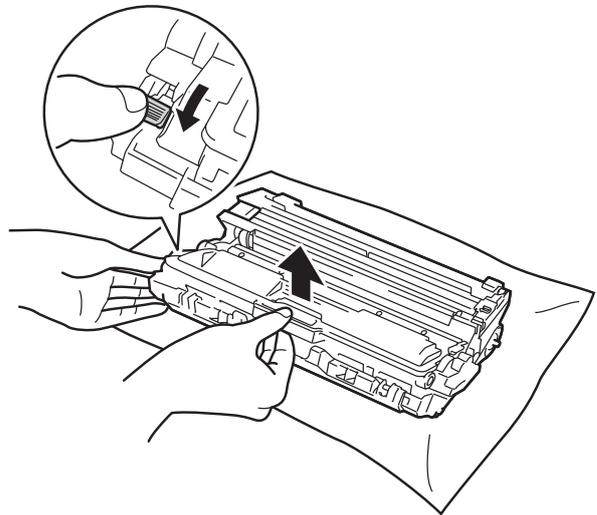
A

WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



- 4 Drücken Sie den grünen Hebel nach unten und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit heraus.



! WARNUNG



- Tonerkassetten oder Trommeleinheit mit Tonerkassetten dürfen NICHT verbrannt werden. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

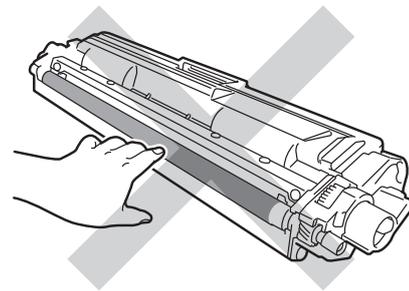
(>> Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.*)



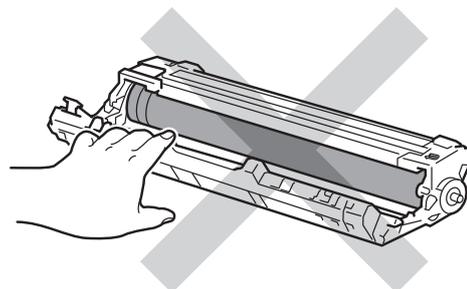
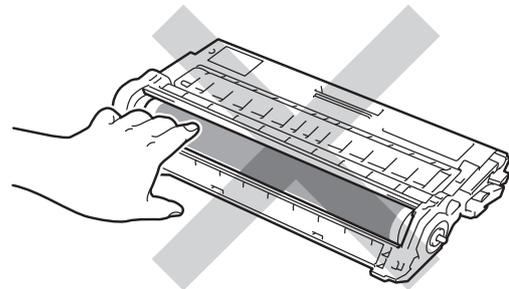
WICHTIG

- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese sofort mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in der Abbildung grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>



<Trommeleinheit>

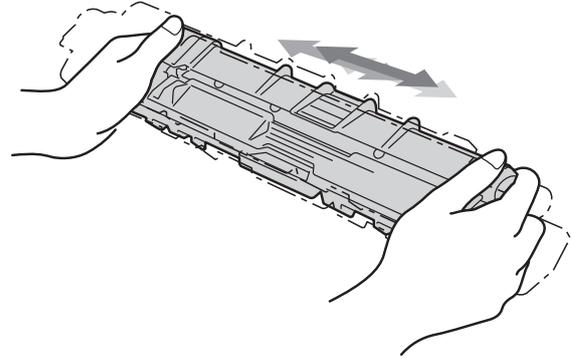


- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

HINWEIS

- Packen Sie die verbrauchte Tonerkassette in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit kein Toner verstreut wird.
 - Unter <http://www.brother.com/original/index.html> finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach
(►► Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).
-

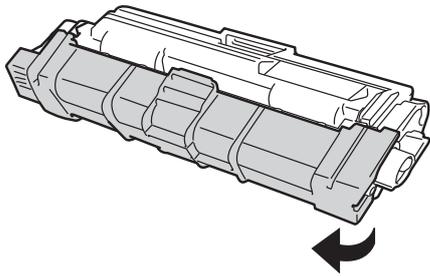
- 5 Packen Sie die neue Tonerkassette aus. Halten die Tonerkassette mit beiden Händen waagrecht und schütteln Sie sie vorsichtig mehrere Male seitlich hin und her, um den Toner gleichmäßig im Inneren der Kassette zu verteilen.



WICHTIG

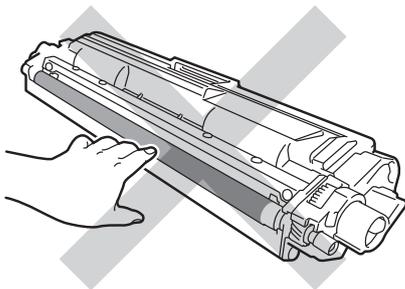
- Nehmen Sie die Tonerkassette erst kurz vor dem Einsetzen in das Gerät aus der Verpackung. Wenn eine Tonerkassette längere Zeit nicht verpackt wird, verkürzt sich die Nutzungsdauer des Toners.
 - Die unverpackte Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.
 - Brother-Geräte wurden für die Verwendung von Toner mit bestimmten Spezifikationen entwickelt und liefern die besten Ergebnisse, wenn sie zusammen mit original Brother-Tonerkassetten benutzt werden. Brother kann nicht für optimale Ergebnisse garantieren, wenn Tonerkassetten mit anderen Spezifikationen eingesetzt werden. Brother empfiehlt daher, nur original Brother-Tonerkassetten mit diesem Gerät zu verwenden und die leeren Tonerkassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen. Wenn die Trommeleinheit oder andere Teile des Gerätes beschädigt werden, weil anderer Toner oder andere Tonerkassetten als Originalprodukte von Brother verwendet wurden und Reparaturen aufgrund der Inkompatibilität oder unzureichenden Eignung dieser Produkte notwendig werden, sind diese eventuell von der Garantie ausgeschlossen.
-

- 6 Ziehen Sie die Schutzabdeckung ab.

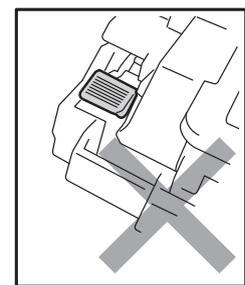
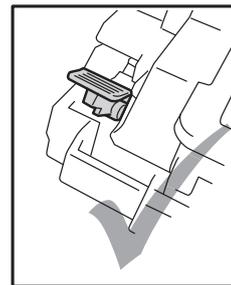
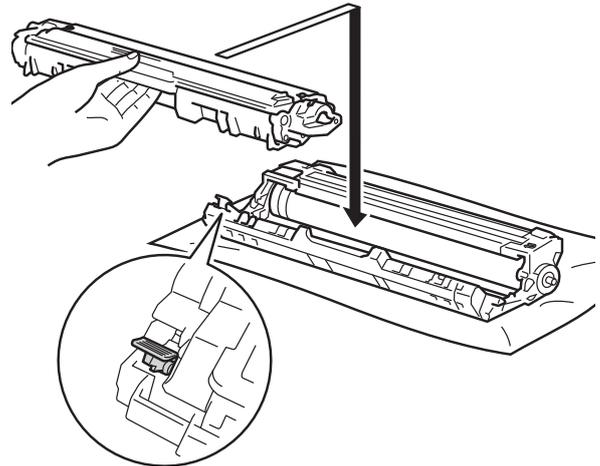


WICHTIG

Setzen Sie die neue Tonerkassette unmittelbar nach dem Entfernen der Schutzabdeckung in die Trommeleinheit ein. Um eine Beeinträchtigung der Druckqualität zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen unten grau schattierten Teile NICHT berühren.



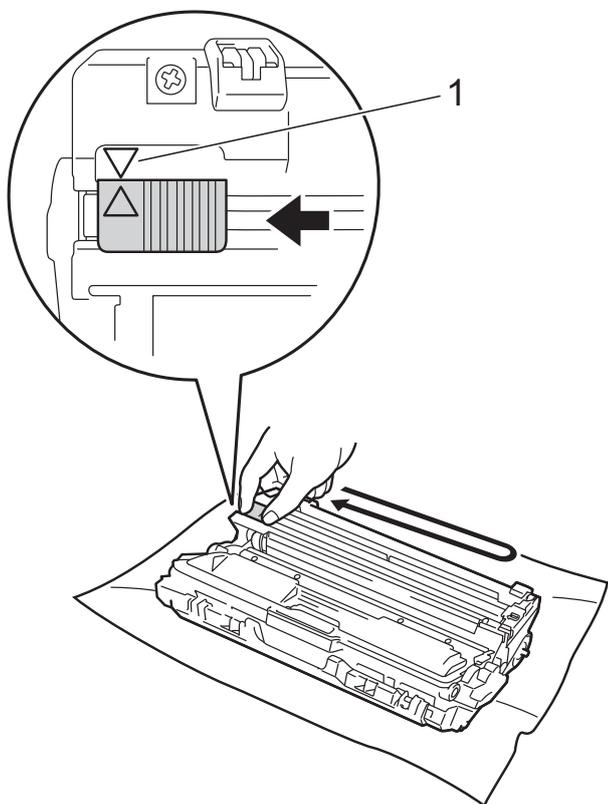
- 7 Drücken Sie die neue Tonerkassette fest in die Trommeleinheit, bis sie hörbar einrastet. Wenn Sie die Einheit korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel an der Trommeleinheit automatisch.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

- 8 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

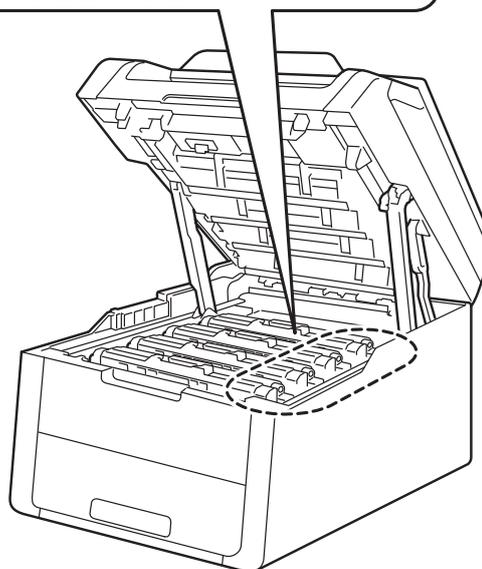
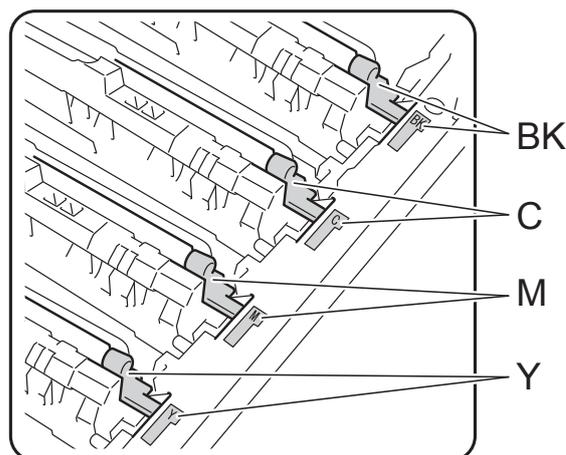
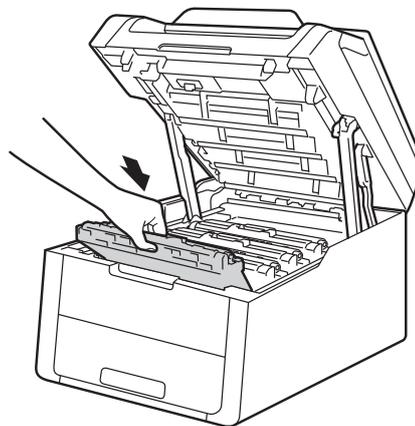
Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil am Schieber muss an dem Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

- 9 Wiederholen Sie Schritt 3 und Schritt 8, um jeden der verbleibenden drei Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

- 10 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

- 11 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.

HINWEIS

Schalten Sie nach dem Ersetzen der Tonerkassette das Gerät NICHT aus und öffnen Sie die vordere Abdeckung NICHT, bevor im Touchscreen die Meldung *Bitte warten* erlischt und das Gerät wieder zum Bereitschaftsmodus zurückgekehrt ist.

Austauschen der Trommeleinheiten

Modellname: DR-241CLL 4-teiliges Trommelset oder Einzeltrommeleinheiten DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Mit einer neuen Trommeleinheit können ca. 15.000 Seiten im A4- oder Letter-Format einseitig bedruckt werden.

Das Trommelset DR-241CL enthält vier Trommeleinheiten, eine für Schwarz (DR-241CL-BK) und drei farbige (DR-241CL-CMY).

DR-241CL-BK enthält eine schwarze Trommel. DR-241CL-CMY enthält eine Farbtrommel.

Die Abnutzung der Trommel entsteht durch die allgemeine Verwendung und Drehung der Trommel sowie durch die Interaktion mit Papier, Toner und anderen Materialien im Papierpfad. Bei der Entwicklung dieses Produkts hat sich Brother dazu entschieden, die Anzahl der Drehungen der Trommel als vernünftige Kenngröße für die Lebensdauer der Trommel zu verwenden. Wenn eine Trommel die werkseitig festgelegte Drehungsgrenze erreicht, die der Seitennennleistung entspricht, erscheint im Touchscreen-Display des Gerätes der Hinweis zum Austauschen der entsprechenden Trommel(n). Das Produkt funktioniert noch weiter, die Druckqualität wird aber möglicherweise nicht optimal sein.

Da sich die Trommeln in den verschiedenen Betriebsstadien gleichzeitig drehen (unabhängig davon, ob Toner auf die Seite aufgebracht wird) und da Schäden an einer einzelnen Trommeleinheit unwahrscheinlich sind, müssen Sie alle Trommeln gleichzeitig austauschen (außer Sie haben eine Einzeltrommel [DR-241CL-BK für Schwarz und DR-241CL-CMY für Farbe] aus anderen Gründen als dem Erreichen der Nennnutzungsdauer ausgetauscht). Zu Ihrem Komfort vertreibt Brother die Trommeleinheit als Viererset (DR-241CL).

WICHTIG

Verwenden Sie nur eine original Brother-Trommeleinheit und original Brother-Tonereinheiten, um die besten Ergebnisse zu erhalten. Das Drucken mit Trommeleinheiten oder Tonereinheiten anderer Hersteller kann nicht nur die Druckqualität verringern, sondern auch die Qualität und die Lebensdauer des Gerätes beeinträchtigen. Garantie und Gewährleistung gelten nicht für Probleme, die durch die Verwendung von Trommeleinheiten oder Tonerkassetten anderer Hersteller verursacht wurden.

Trommel!

Die Koronadrähte sind verschmutzt. Reinigen Sie die Koronadrähte in den vier Trommeleinheiten (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ►► Seite 77).

Wenn Sie die Koronadrähte gereinigt haben und der Fehler `Trommel !` weiterhin im Touchscreen erscheint, dann nähert sich die Trommeleinheit dem Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Trommeleinheiten durch einen neuen Satz.

Trommel bestellen X

Wenn sich nur eine bestimmte Trommel dem Ende der Nutzungsdauer nähert, zeigt der Touchscreen die Meldung `Trommel bestell.X`. X zeigt die Farbe der Trommeleinheit an, die sich dem Ende der Nutzungsdauer nähert. (BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb). Sie sollten nun Original-Brother-Trommeleinheiten zur Installation bereithalten. Kaufen Sie eine neue Trommeleinheit DR-241CL-BK (für Schwarz) oder DR-241CL-CMY (für die Farben C, M, Y) und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung `Trommel ersetzenX` angezeigt wird.

Trommel ersetzen X

Wenn nur eine bestimmte Trommel ausgetauscht werden muss, zeigt der Touchscreen die Meldung `Trommel ersetzenX`. X gibt die Farbe der Trommeleinheit an, die Sie austauschen müssen. (BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb)

Die Trommeleinheit hat das Ende der geschätzten Lebensdauer überschritten. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Sie sollten nun eine original Brother-Trommeleinheit installieren.

Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Trommelstopp

Für die Druckqualität kann nicht garantiert werden. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Sie sollten nun eine original Brother-Trommeleinheit installieren.

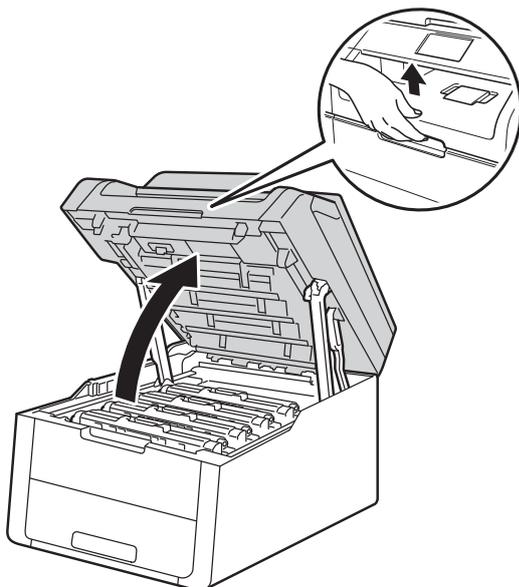
Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Austauschen der Trommeleinheiten

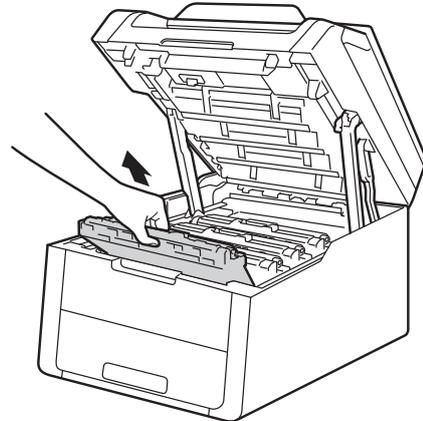
WICHTIG

- Gehen Sie beim Herausnehmen der Trommeleinheit vorsichtig mit ihr um, da sich in ihr Tonerreste befinden können. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser sofort ab.
- Reinigen Sie bei jedem Wechseln der Trommeleinheit das Innere des Gerätes (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* ►► Seite 73).
- Entpacken Sie die neue Trommeleinheit ERST, wenn Sie bereit sind, sie einzusetzen. Die Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



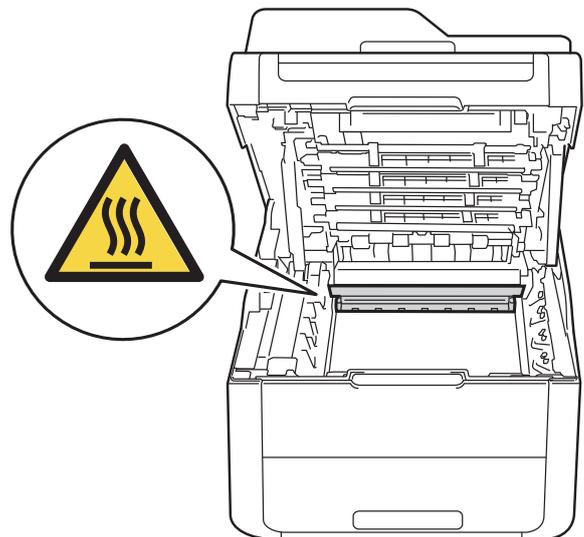
- 3 Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angegeben wird.



! WARNUNG

⚠ HEISSE GERÄTETEILE

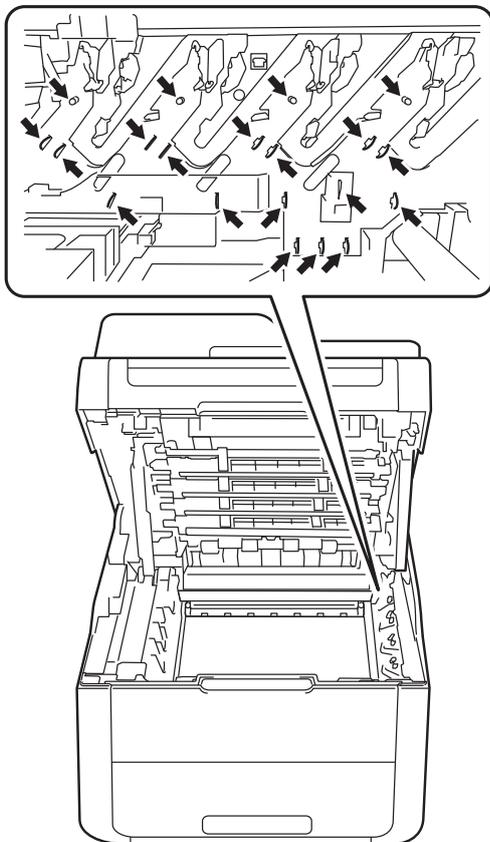
Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



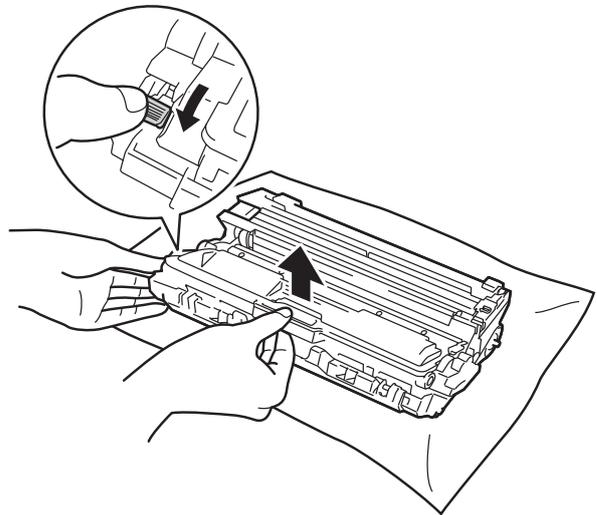
A

WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



- 4 Drücken Sie den grünen Hebel nach unten und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit heraus.



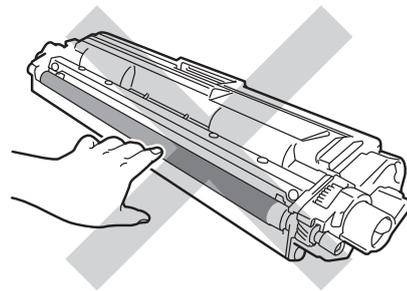
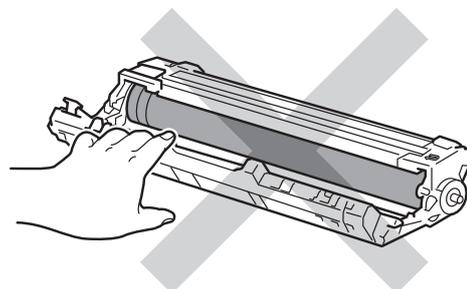
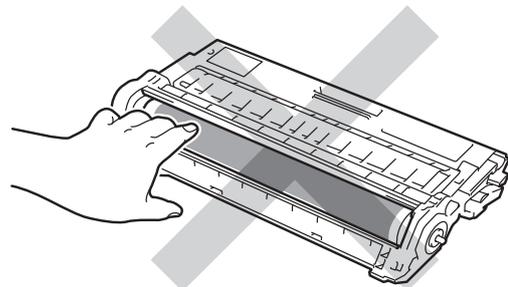
! WARNUNG

- Tonerkassetten oder Trommeleinheit mit Tonerkassetten dürfen NICHT verbrannt werden. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

(>> Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.*)

**WICHTIG**

- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese sofort mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in der Abbildung grau schattierten Teile NICHT berühren.

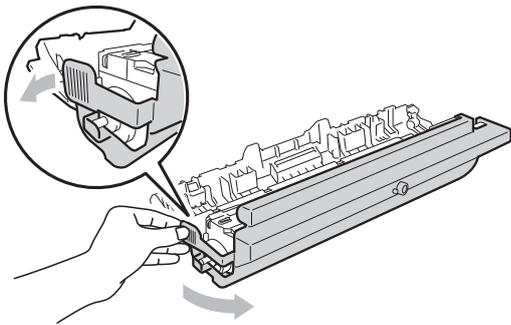
<Tonerkassette>**<Trommeleinheit>**

- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

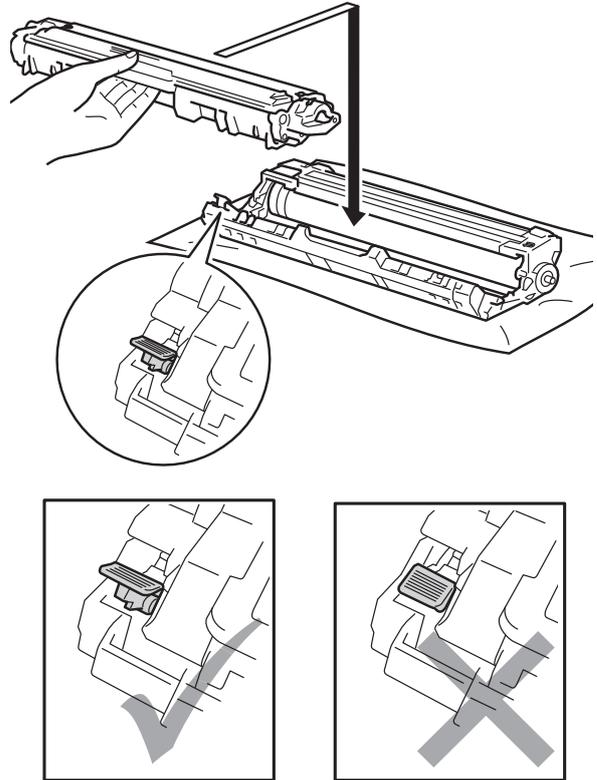
HINWEIS

- Packen Sie die verbrauchte Trommeleinheit in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit kein Toner verstreut wird.
- Unter <http://www.brother.com/original/index.html> finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (►► Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).

- 5 Packen Sie die neue Trommeleinheit aus.
- 6 Ziehen Sie die Schutzabdeckung ab.



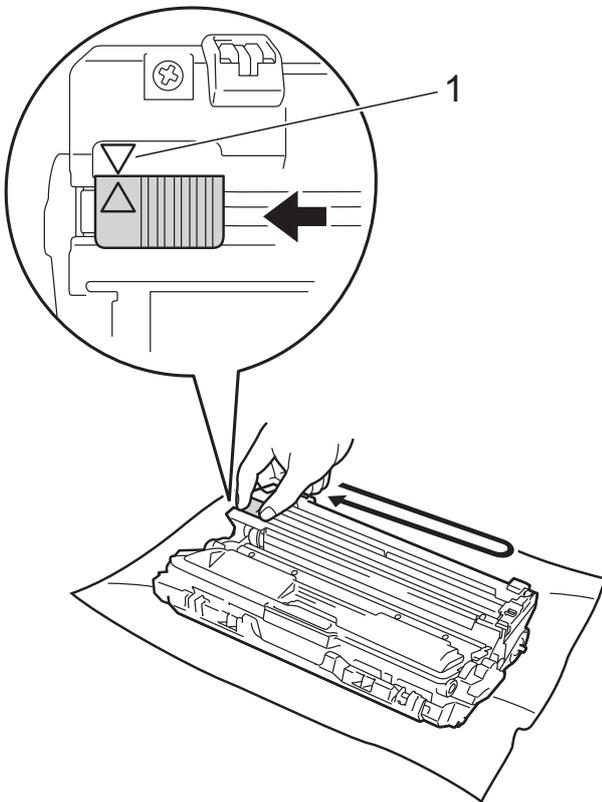
- 7 Drücken Sie die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit, bis sie hörbar einrastet. Wenn Sie die Kassette korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel automatisch.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

- 8 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

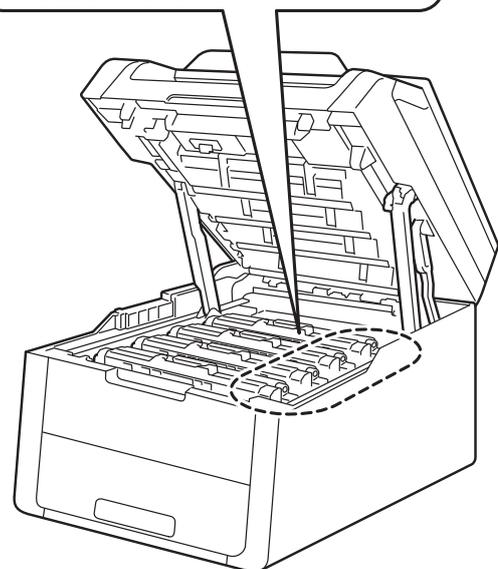
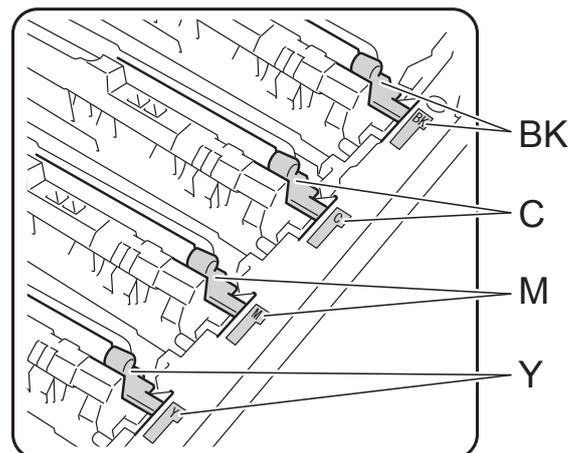
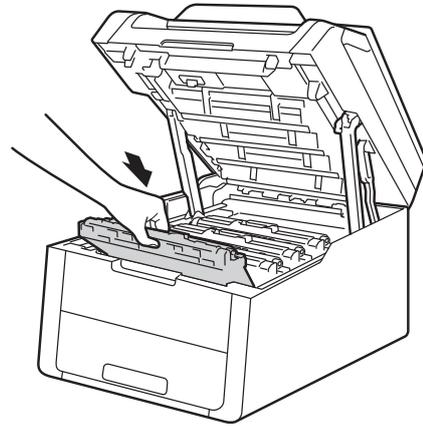
Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil am Schieber muss an dem Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

- 9 Wiederholen Sie Schritt 3 und Schritt 8, um jeden der drei verbleibenden Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

- 10 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

- 11 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.
- 12 Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Austauschen der Transfereinheit

Modellname: BU-220CL

Mit einer neuen Transfereinheit können ca. 50.000 Seiten im A4- oder Letter-Format einseitig bedruckt werden.

Transfereinheit austauschen

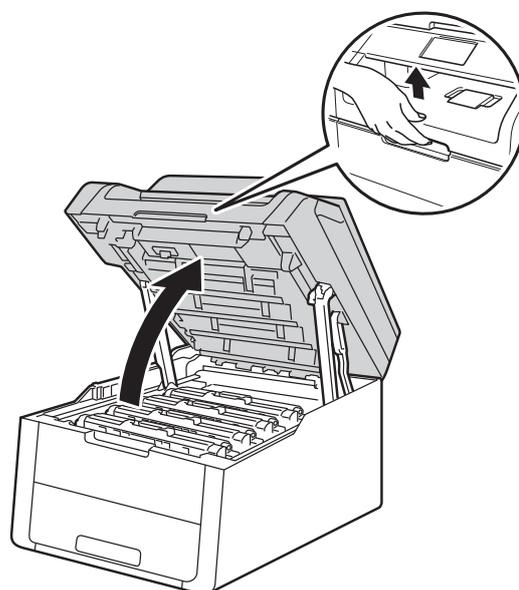
Wenn die Meldung **Transfereinheit ersetzen** im Touchscreen angezeigt wird, müssen Sie die Transfereinheit ersetzen.

Wenn Sie die Transfereinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Transfereinheitzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.

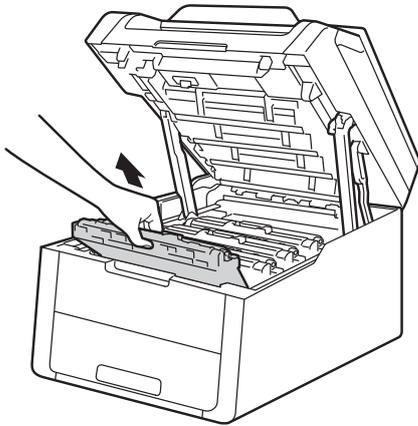
WICHTIG

- Berühren Sie NICHT die Oberfläche der Transfereinheit. Wenn Sie sie berühren, kann sich die Druckqualität verschlechtern.
- Schäden durch eine fehlerhafte Handhabung der Transfereinheit kann Ihre Garantie erlöschen lassen.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



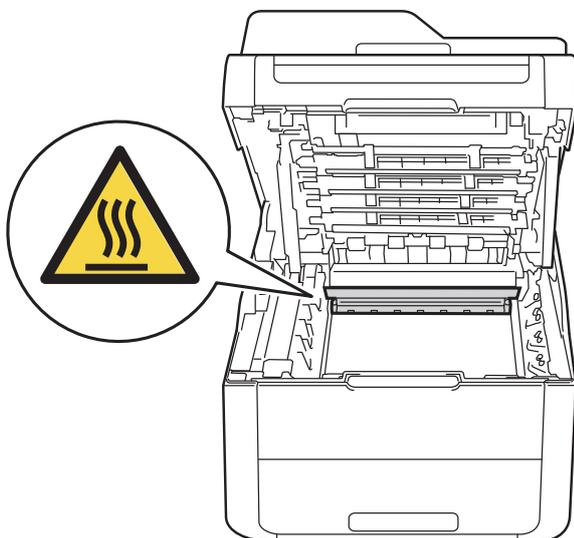
- 3 Entfernen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



! WARNUNG

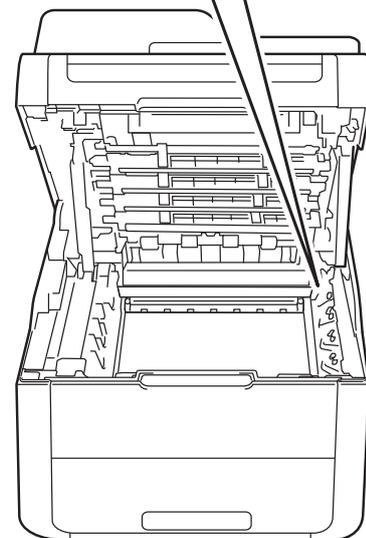
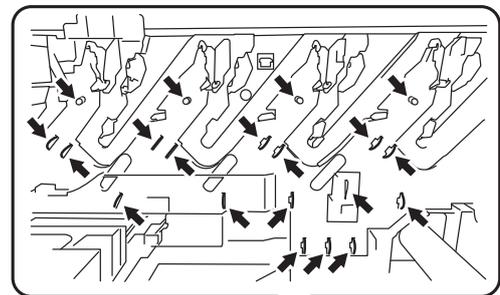
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

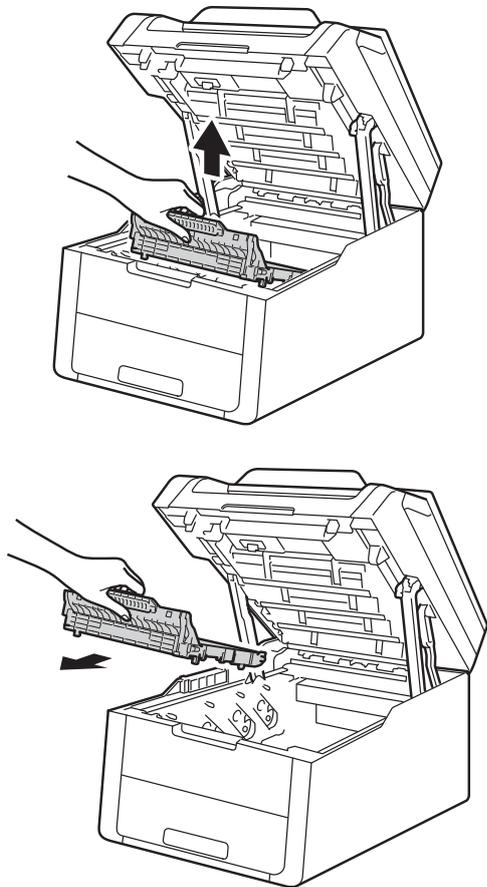


WICHTIG

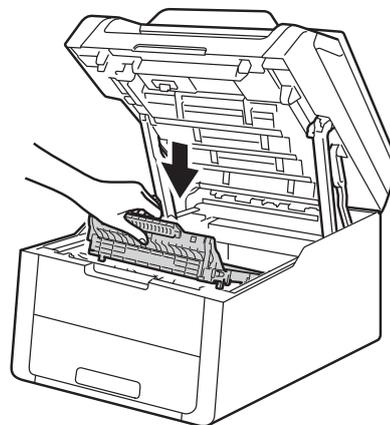
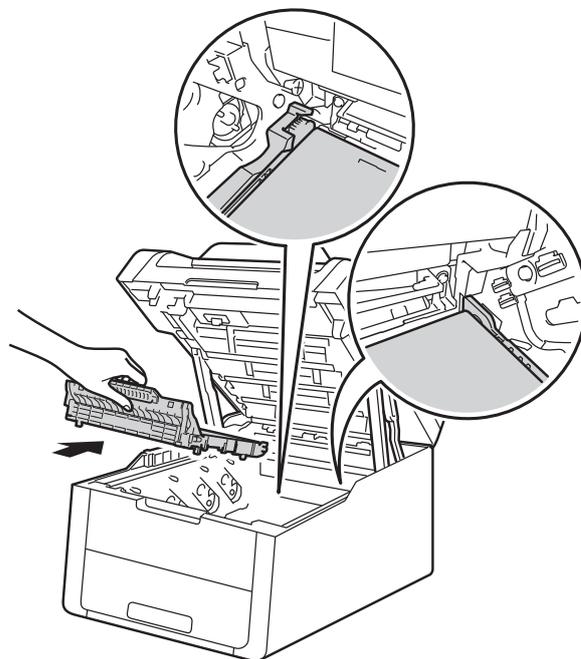
- Es wird empfohlen, die Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten auf ein Stück Papier auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



- 4 Halten Sie den grünen Griff der Transfereinheit fest, heben Sie sie an und ziehen Sie sie dann heraus.

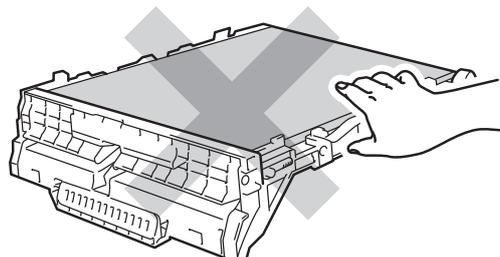
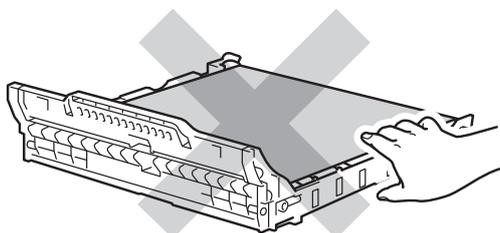


- 5 Entpacken Sie die neue Transfereinheit und setzen Sie die neue Transfereinheit in das Gerät ein.

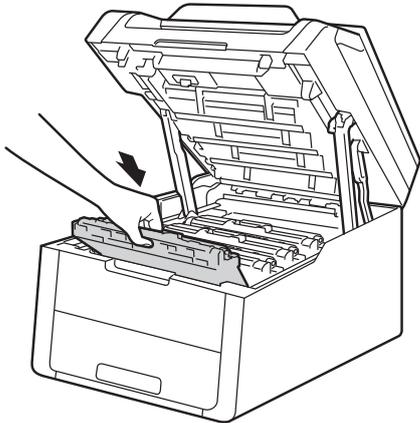


WICHTIG

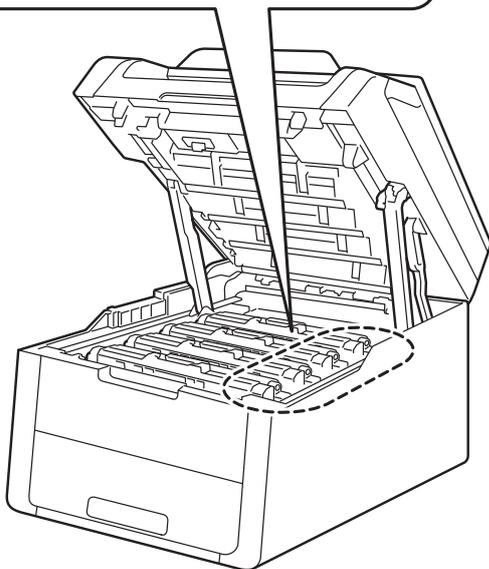
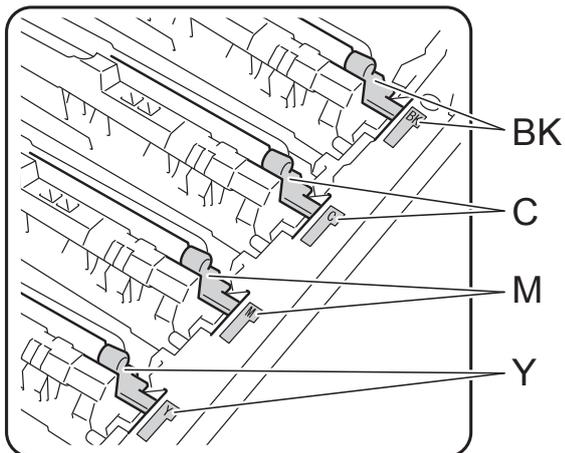
Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in der Abbildung grau schattierten Teile NICHT berühren.



- 6 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommleinheit wieder in das Gerät, stellen Sie dabei sicher, dass die Farben der Tonerkassette mit den entsprechenden Markierungen für die Farbe im Gerät übereinstimmen.



- 7 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.
- 8 Wenn Sie die Transfereinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Transfereinheitzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

Austauschen des Toner-Abfallbehälters

Modellname: WT-220CL

Die Nutzungsdauer des Toner-Abfallbehälters liegt bei ca. 50.000 einseitig bedruckten Seiten im A4- oder Letter-Format.

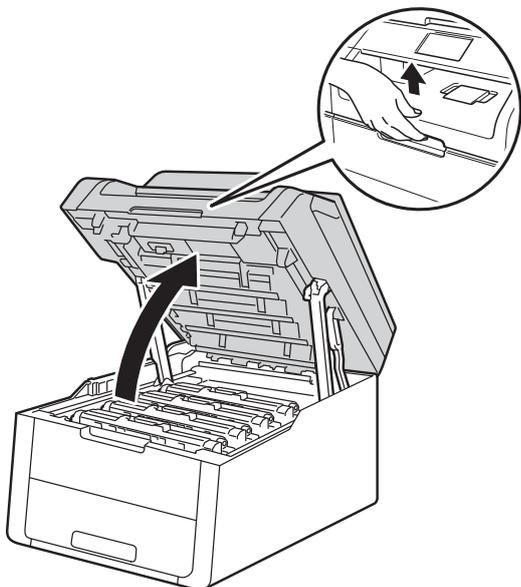
Bald Ende Tonerabfallbeh.

Wenn der Touchscreen `Tonerabf bestell` anzeigt, bedeutet dies, dass sich der Toner-Abfallbehälter dem Ende seiner Nutzungsdauer nähert. Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter und halten Sie ihn bereit, bevor die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` angezeigt wird.

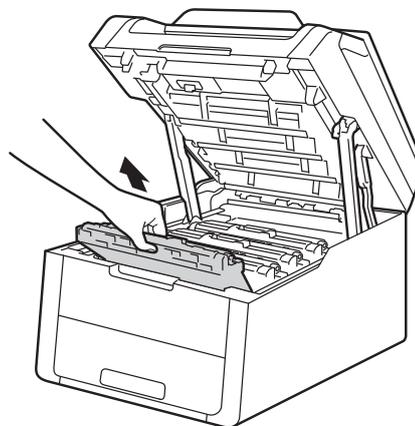
Tonerabfallbeh. austauschen

Wenn die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` im Touchscreen angezeigt wird, müssen Sie den Toner-Abfallbehälter austauschen.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



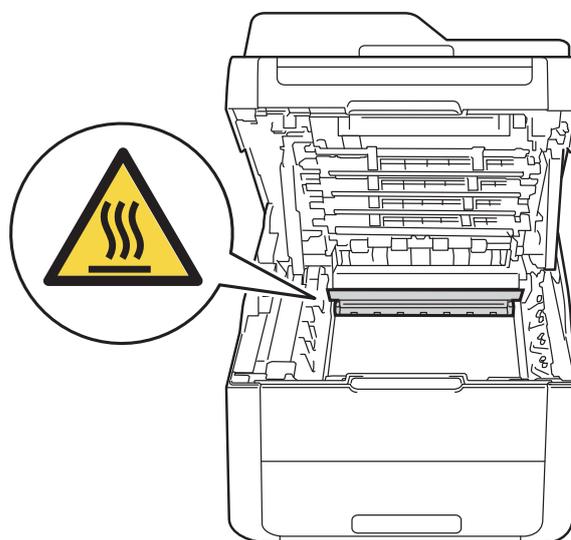
- 3 Entfernen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



! WARNUNG

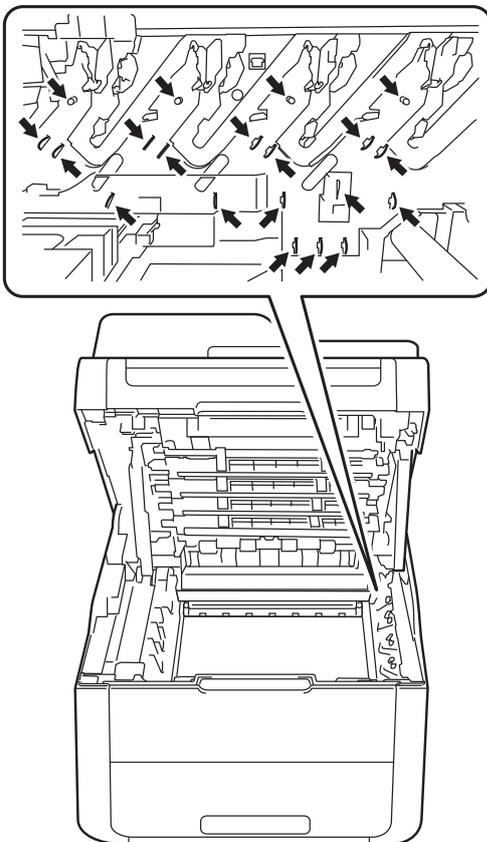
! HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

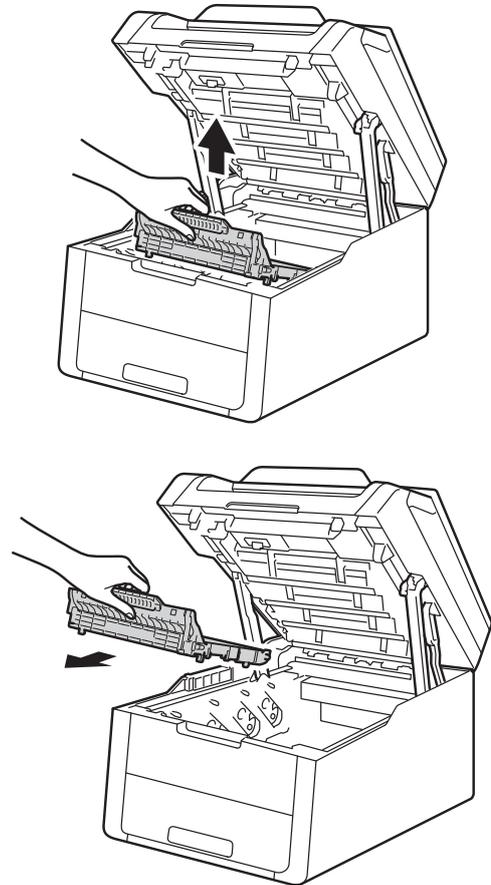


WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Tonerkassetten mit den Trommleinheiten auf ein Stück Papier auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



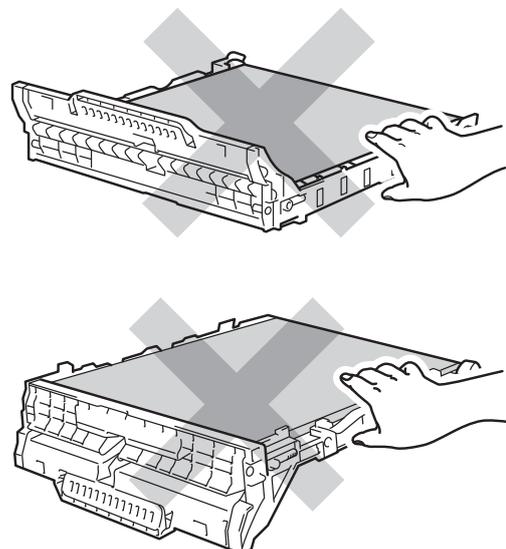
- 4 Halten Sie den grünen Griff der Transfereinheit fest, heben Sie sie an und ziehen Sie sie dann heraus.



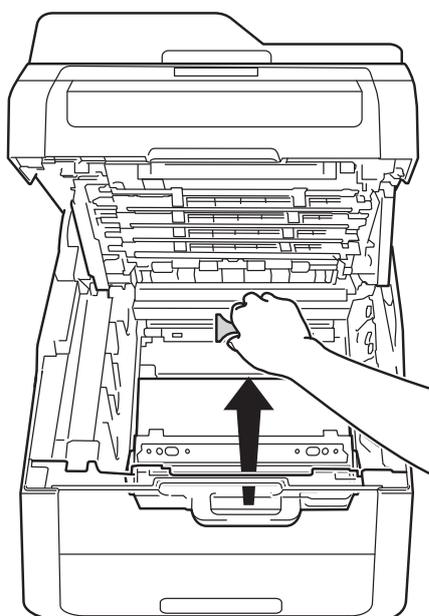
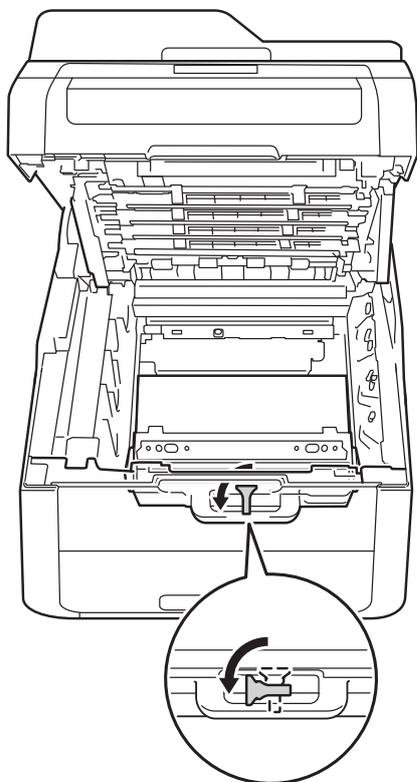
A

WICHTIG

Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in der Abbildung grau schattierten Teile NICHT berühren.



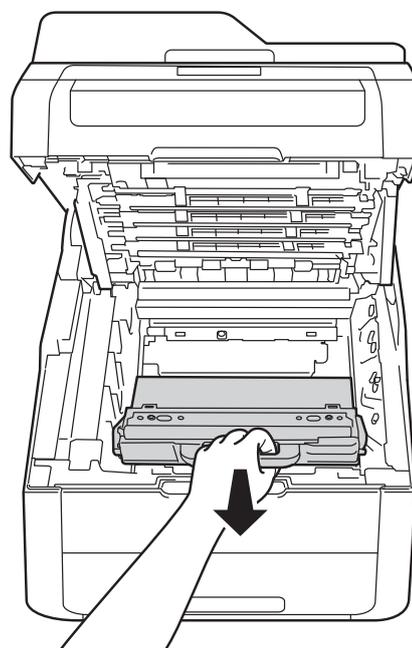
- 5 Entfernen Sie das orangefarbene Verpackungsmaterial und entsorgen Sie es.



HINWEIS

Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn Sie den Toner-Abfallbehälter zum ersten Mal austauschen und muss für den Ersatz-Toner-Abfallbehälter nicht ausgeführt werden. Das orangefarbene Verpackungselement wurde werkseitig eingesetzt, um das Gerät während des Transports zu schützen.

- 6 Halten Sie den grünen Griff des Toner-Abfallbehälters fest und entnehmen Sie den Toner-Abfallbehälter aus dem Gerät.



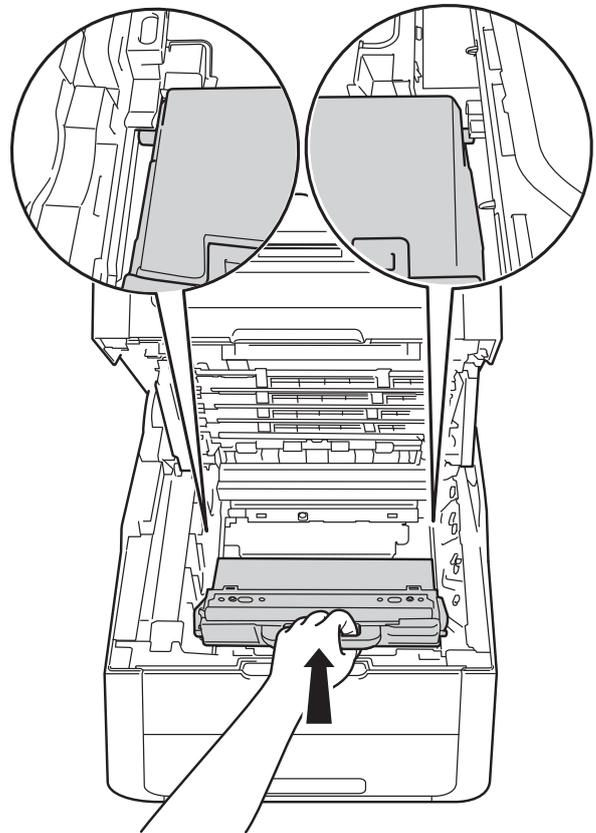
! WARNUNG

- Werfen Sie den Toner-Abfallbehälter NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

(>> Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.*)



- 7** Entpacken Sie den neuen Toner-Abfallbehälter und setzen Sie den neuen Toner-Abfallbehälter in das Gerät ein.



A

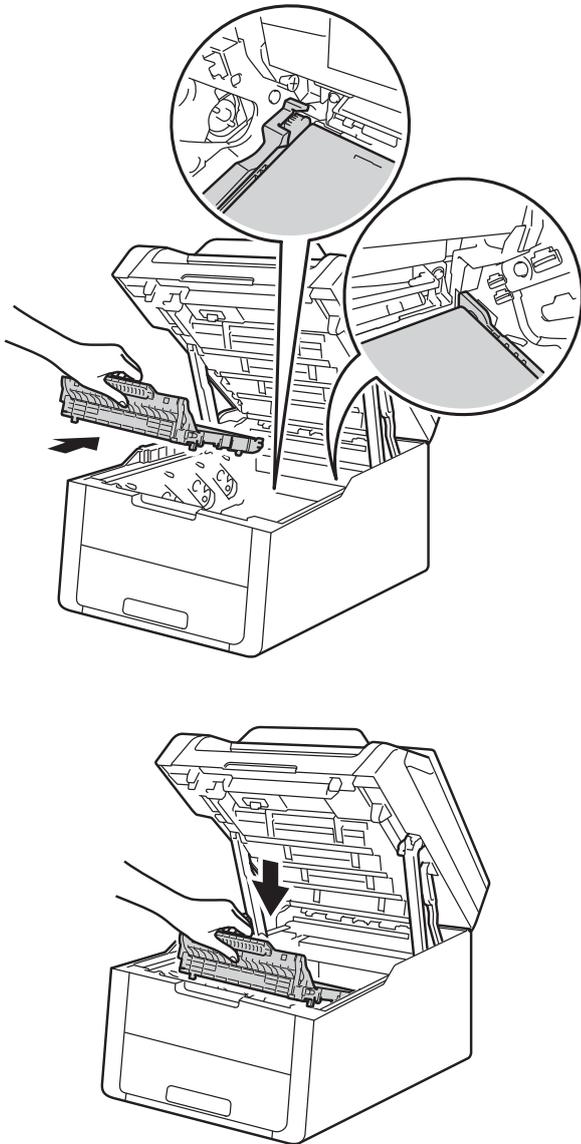
WICHTIG

Verwenden Sie den Toner-Abfallbehälter NICHT wieder.

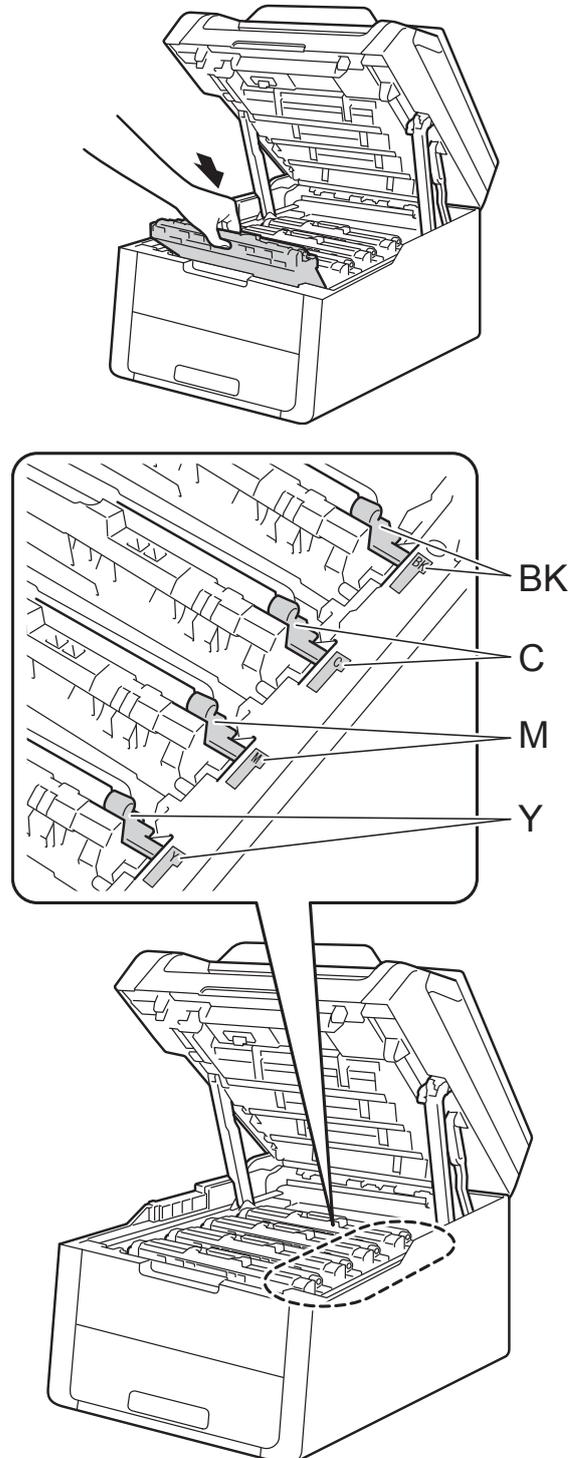
HINWEIS

- Packen Sie den Toner-Abfallbehälter in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit der Toner-Abfallbehälter sich nicht entleert.
- Entsorgen Sie den Toner-Abfallbehälter gemäß den lokalen Richtlinien und trennen Sie ihn vom Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach.

- 8 Setzen Sie die Transfereinheit wieder in das Gerät ein.



- 9 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommleinheit wieder in das Gerät, stellen Sie dabei sicher, dass die Farben der Tonerkassette mit den entsprechenden Markierungen für die Farbe im Gerät übereinstimmen.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

- 10 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.

Gerät reinigen und überprüfen

Reinigen Sie das Gerät innen und außen regelmäßig mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Wenn Sie die Tonerkassette oder die Trommleinheit ersetzen, sollten Sie das Innere des Gerätes reinigen. Falls Ausdrucke mit Toner verschmutzt sind, reinigen Sie das Innere des Gerätes mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

WARNUNG



- Tonerkassetten oder Trommleinheit mit Tonerkassetten dürfen NICHT verbrannt werden. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

(>> Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.*)



WICHTIG

- Verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel. Durch Reinigen des Gerätes mit flüchtigen Reinigungsmitteln wie Verdünner oder Benzin wird das Gehäuse des Gerätes beschädigt.
- Verwenden Sie KEINE Reinigungsmaterialien, die Ammoniak enthalten.
- Verwenden Sie KEINEN Isopropylalkohol, um Schmutz vom Bedienfeld zu entfernen. Andernfalls kann das Bedienfeld springen.

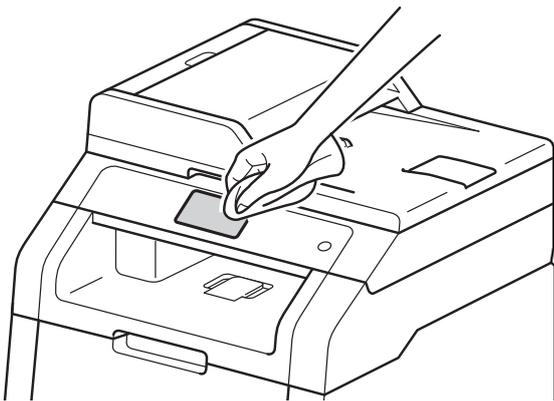
Reinigen der Außenseite des Gerätes

WICHTIG

Verwenden Sie KEINE flüssigen Reinigungsmittel (einschließlich Ethanol).

Reinigen des Touchscreens

- 1 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Reinigen Sie den Touchscreen mit einem *trockenen*, weichen und fuselfreien Tuch.

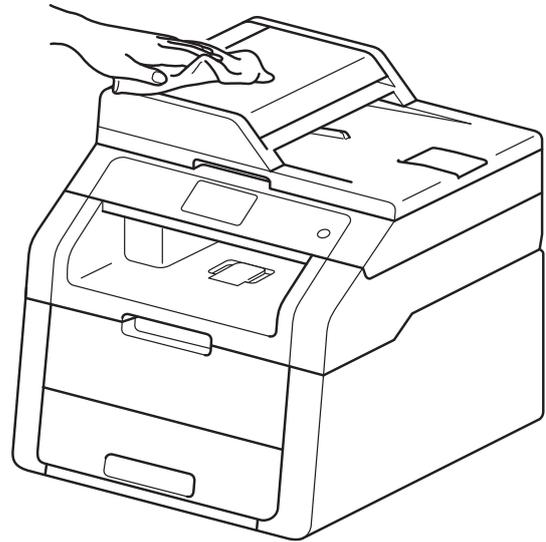


- 3 Schalten Sie das Gerät ein.

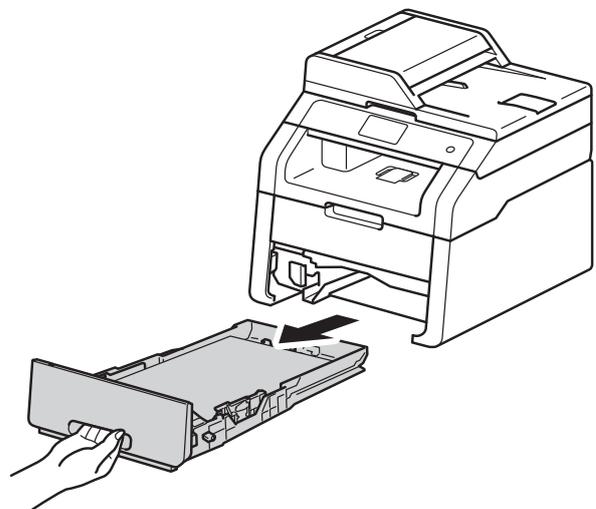
Reinigen der Außenseite des Gerätes

- 1 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

- 2 Wischen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um den Staub zu entfernen.

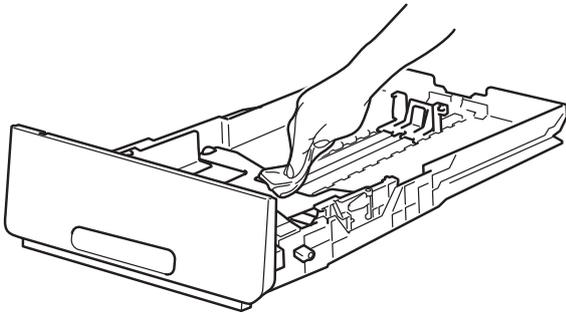


- 3 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



- 4 Entfernen Sie gegebenenfalls das Papier aus der Papierzufuhr.
- 5 Nehmen Sie Alles, was sich in der Papierkassette befindet, heraus.

- 6 Wischen Sie das Innere und die Außenseite der Papierkassette mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.



- 7 Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierzufuhr wieder fest in das Gerät.
- 8 Schalten Sie das Gerät ein.

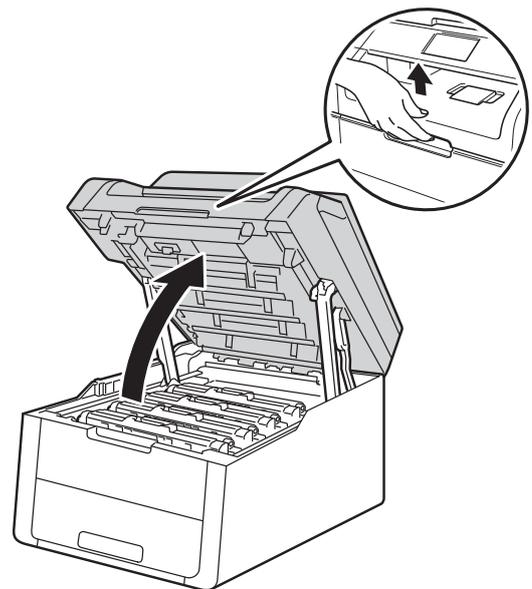
Reinigen der LED-Köpfe

Wenn ein Problem mit der Druckqualität auftritt, etwa helle oder verblasste Farben oder weiße Linien oder Streifen auf der Seite, reinigen Sie die LED-Köpfe wie folgt:

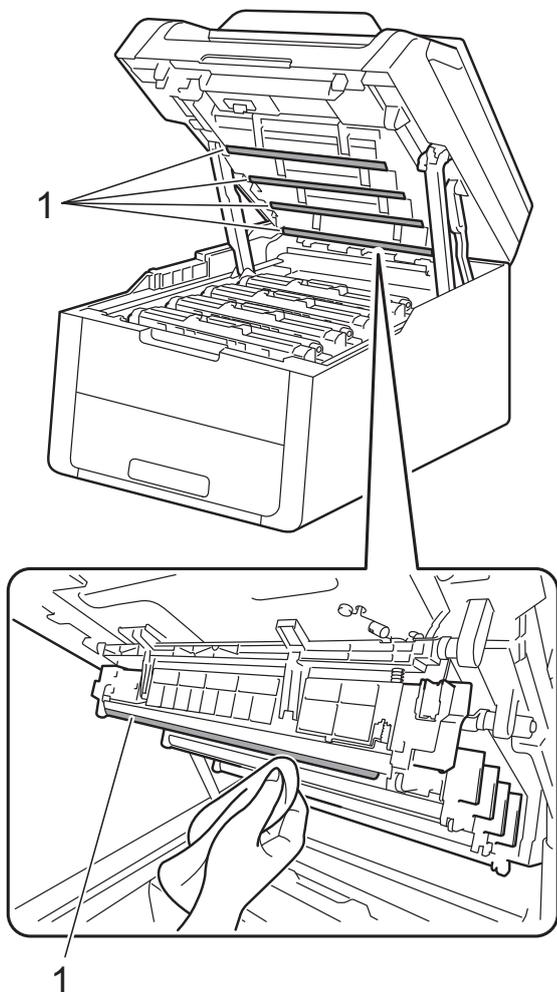
WICHTIG

Berühren Sie NICHT die Fenster der LED-Köpfe mit den Fingern.

- 1 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



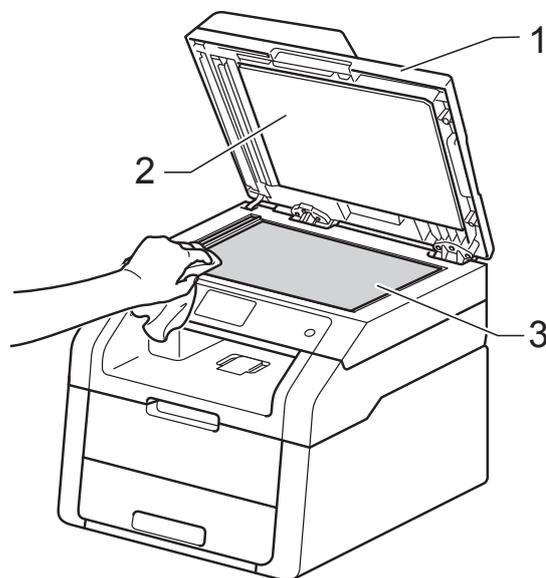
- 3 Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe (1) mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab. Achten Sie darauf, dass Sie die Fenster der LED-Köpfe (1) nicht mit den Fingern berühren.



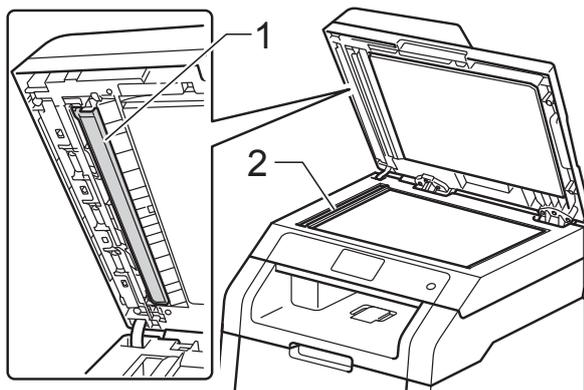
- 4 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.
- 5 Schalten Sie das Gerät ein.

Vorlagenglas reinigen

- 1 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung (1).
Reinigen Sie die weiße Kunststoffoberfläche (2) und das Scannerglas (3) mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das leicht mit Wasser angefeuchtet ist.



- 3 (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)
Reinigen Sie im automatischen Vorlageneinzug (ADF) den weißen Streifen (1) und den darunter liegenden Scannerglas-Streifen (2) mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das leicht mit Wasser angefeuchtet ist.



HINWEIS

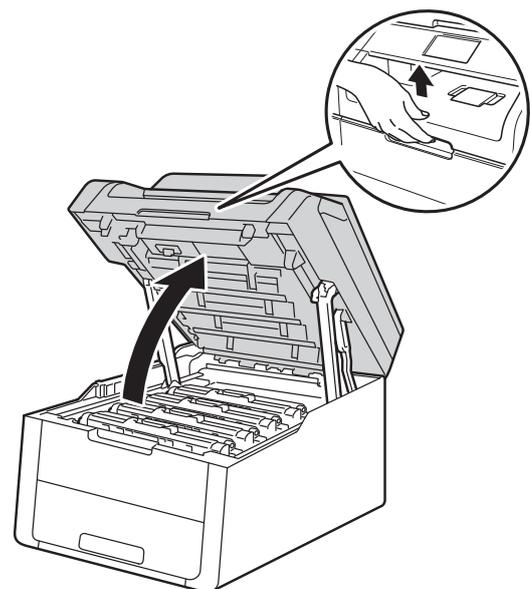
Zusätzlich zur Reinigung des Scannerglases und des Glasstreifens mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das leicht mit Wasser angefeuchtet ist, sollten Sie mit der Fingerspitze über das Glas fahren und fühlen, ob sich noch etwas darauf befindet. Falls Sie Schmutz oder Verunreinigungen fühlen, reinigen Sie die entsprechende Stelle des Glases noch einmal. Eventuell müssen Sie den Reinigungsvorgang drei- bis viermal wiederholen. Zum Testen fertigen Sie nach jedem Reinigungsvorgang eine Kopie an.

- 4 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
5 Schalten Sie das Gerät ein.

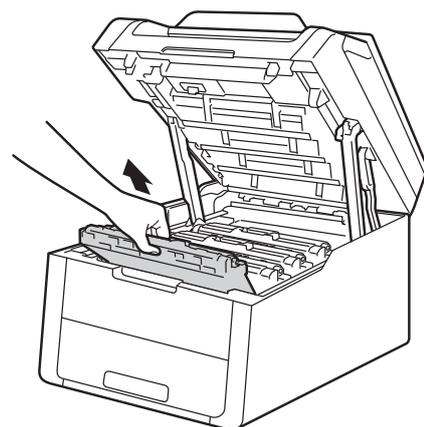
Reinigen der Koronadrähte

Wenn Druckqualitätsprobleme auftreten sollten oder auf dem Touchscreen **Trommel !** angezeigt wird, reinigen Sie die Koronadrähte wie folgt:

- 1 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



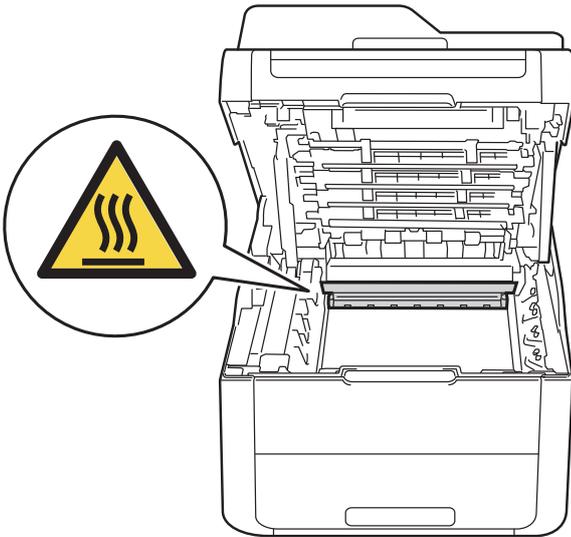
- 2 Entfernen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit.



! WARNUNG

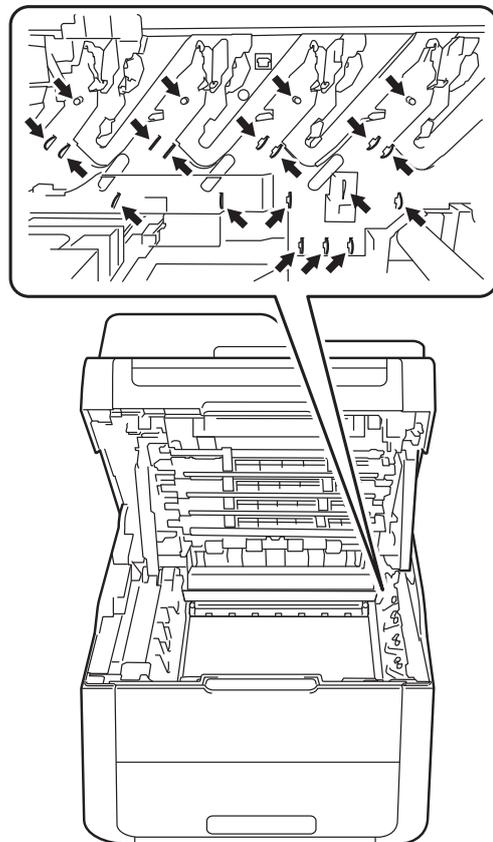
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

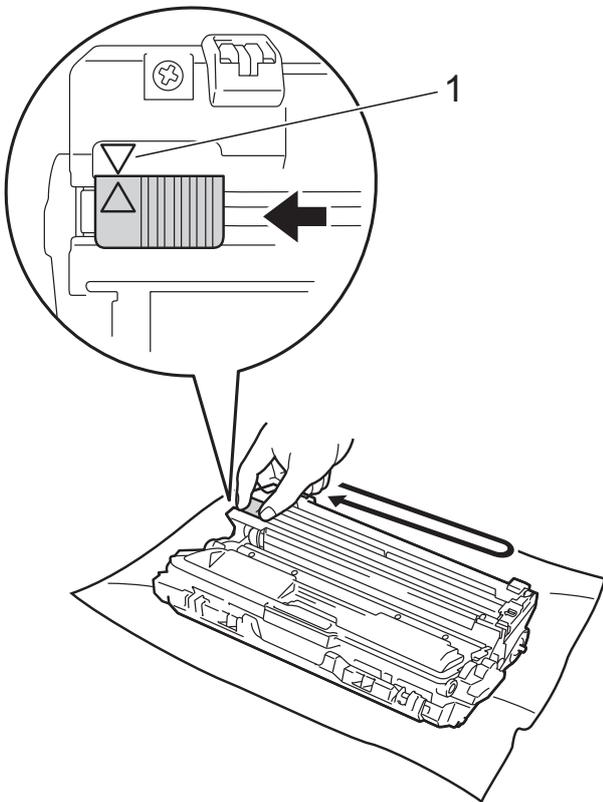


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



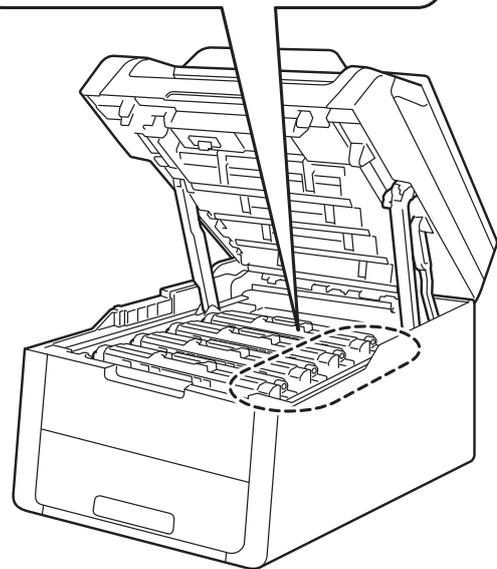
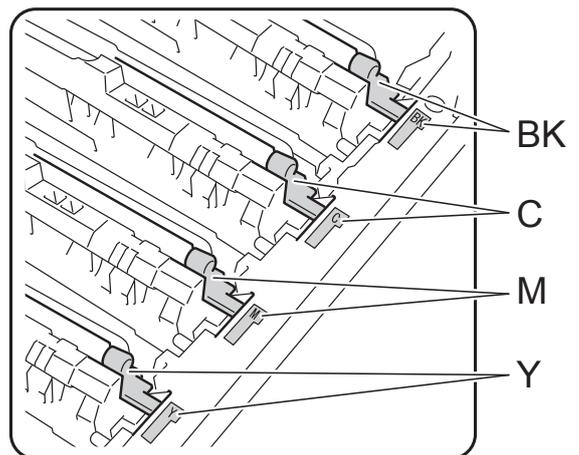
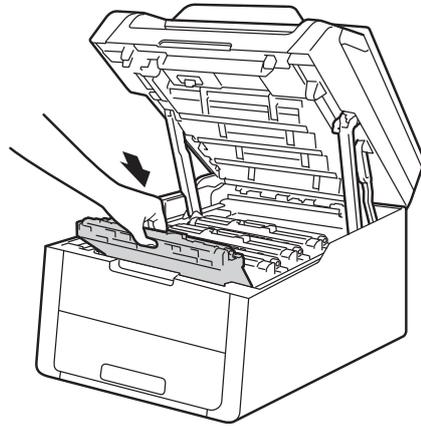
- 3 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil am Schieber muss an dem Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

- 4 Schieben Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

- 5 Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um die drei verbleibenden Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

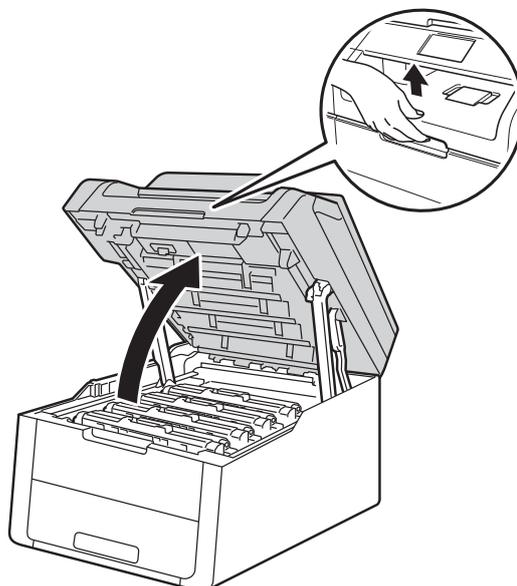
Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

- 6 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.

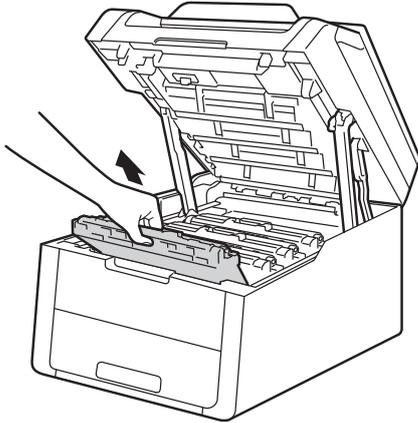
Reinigen der Trommeleinheit

Wenn der Ausdruck Punkte in regelmäßigen Abständen von 94 mm aufweist, gehen Sie wie folgt vor, um das Problem zu beheben.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
- 2 Drücken Sie .
- 3 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 4 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um Ausdrücke anzuzeigen.
- 5 Drücken Sie `Ausdrücke`.
- 6 Drücken Sie `Trommel-Testdruck`.
- 7 Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `[OK]` drücken.
Drücken Sie `OK`.
- 8 Das Gerät druckt das Blatt zum Test auf Trommelflecken aus. Drücken Sie dann die Taste .
- 9 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- 10 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



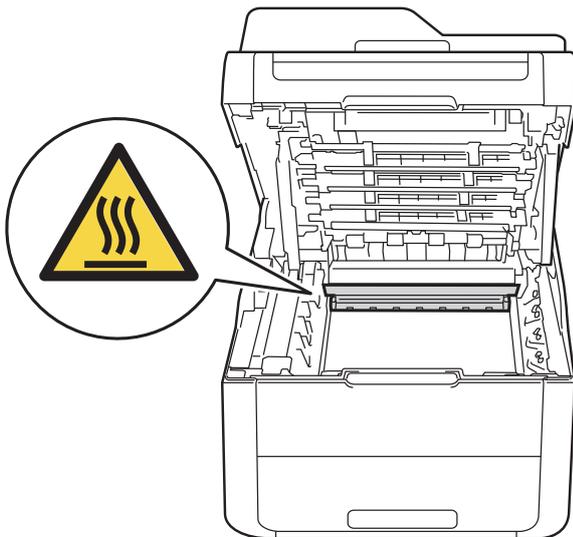
- 11 Die Farbe der gedruckten Punkte entspricht der Farbe der zu reinigenden Trommel. Entfernen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die das Problem verursacht.



! WARNUNG

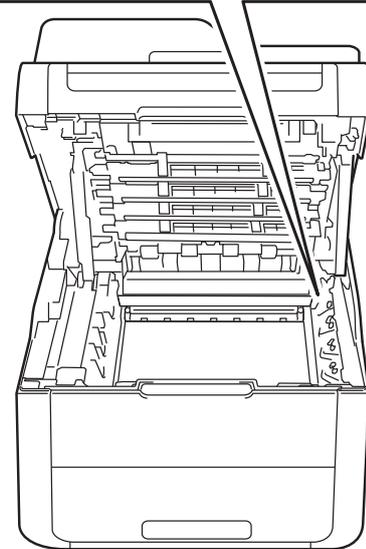
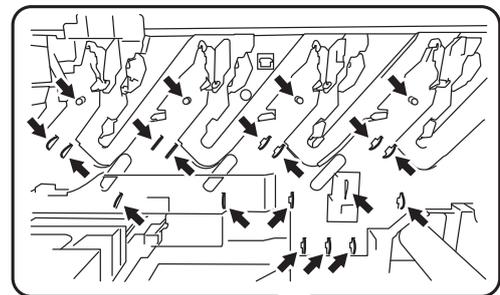
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



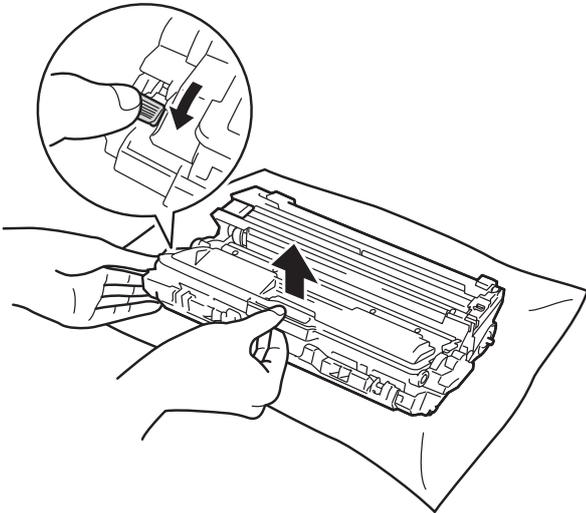
WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



A

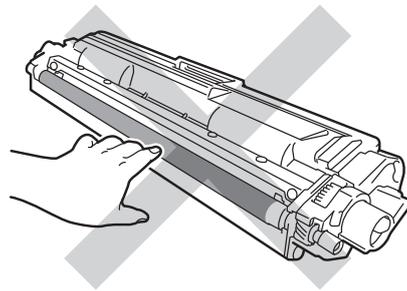
- 12 Drücken Sie den grünen Hebel nach unten und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit heraus.



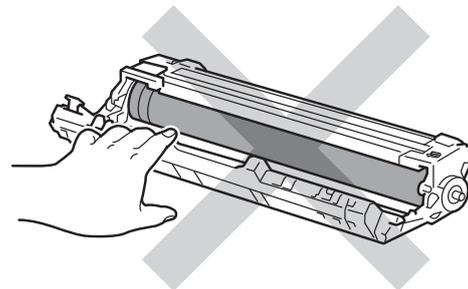
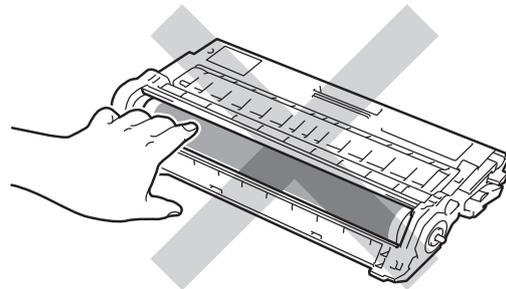
WICHTIG

- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese sofort mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in der Abbildung grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>

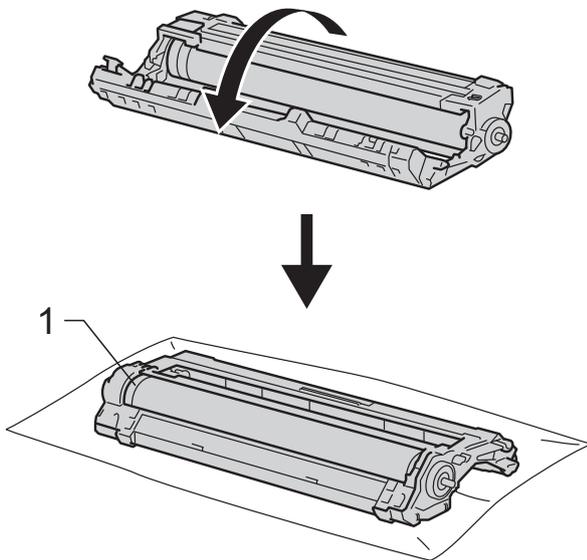


<Trommeleinheit>



- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

- 13 Drehen Sie die Trommeleinheit wie in der Abbildung gezeigt. Achten Sie darauf, dass sich das grüne Trommeleinheit-Zahnrad (1) links befindet.

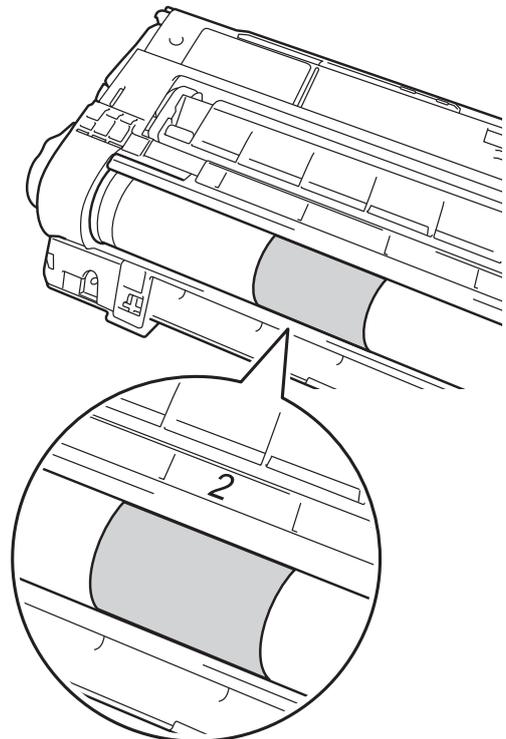
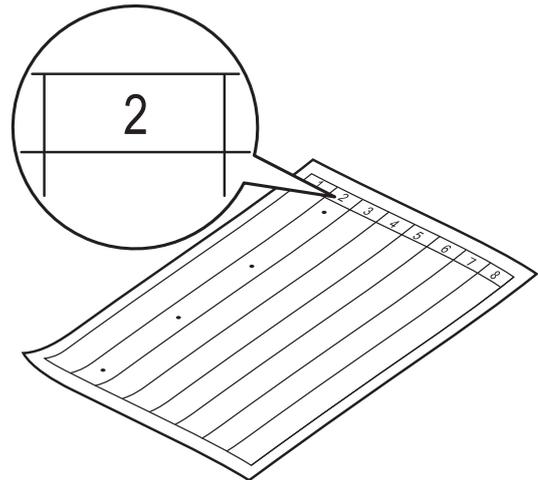


- 14 Lesen Sie die folgenden Informationen zum Blatt für den Test auf Trommelflecken.

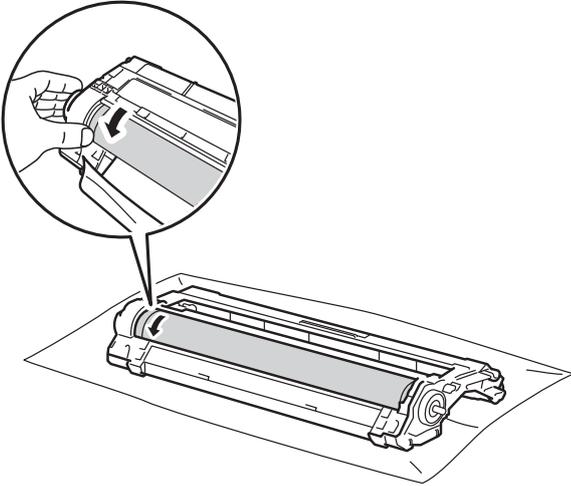
■ Position des Flecks:

Auf dem Blatt befinden sich acht nummerierte Spalten. Die Nummer der Spalte mit dem gedruckten Punkt darin wird genutzt, um die Punktposition auf der Trommel zu bestimmen.

- 15 Richten Sie sich nach den nummerierten Markierungen neben der Trommelrolle, um den Fleck zu finden. Zum Beispiel würde ein Punkt in Spalte 2 im Blatt zum Test auf Trommelflecken bedeuten, dass sich eine Verunreinigung im Bereich „2“ der Trommel befindet.



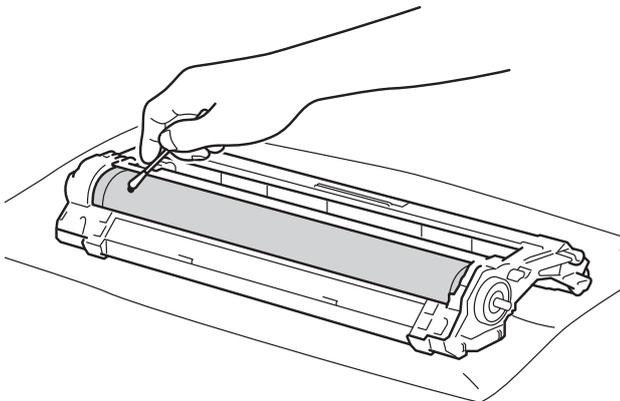
- 16 Drehen Sie den Rand der Trommeleinheit mit der Hand in Ihre Richtung und untersuchen Sie dabei den fehlerhaften Bereich.



HINWEIS

Berühren Sie NICHT die Oberfläche der Trommel. Um Probleme mit der Druckqualität zu vermeiden, halten Sie die Trommeleinheit an den Kanten fest.

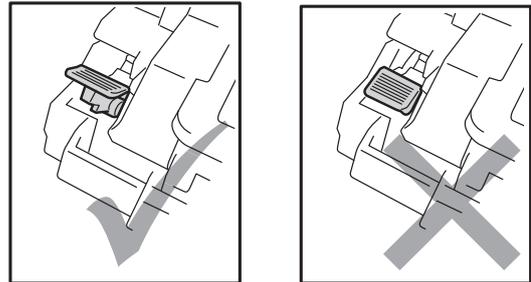
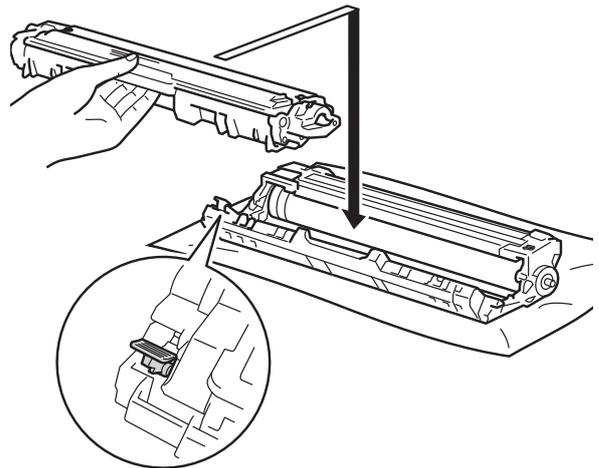
- 17 Wenn Sie die Verunreinigung auf der Trommel gefunden haben, die der Position des Flecks auf dem Blatt zum Test auf Trommelflecken entspricht, wischen Sie die Verunreinigung vorsichtig mit einem Wattestäbchen von der Oberfläche ab der Trommel.



WICHTIG

Reinigen Sie die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel NICHT mit scharfen Gegenständen oder Flüssigkeiten.

- 18 Drehen Sie Trommeleinheit um.
- 19 Drücken Sie die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit, bis sie hörbar einrastet. Wenn Sie die Kassette korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel automatisch.

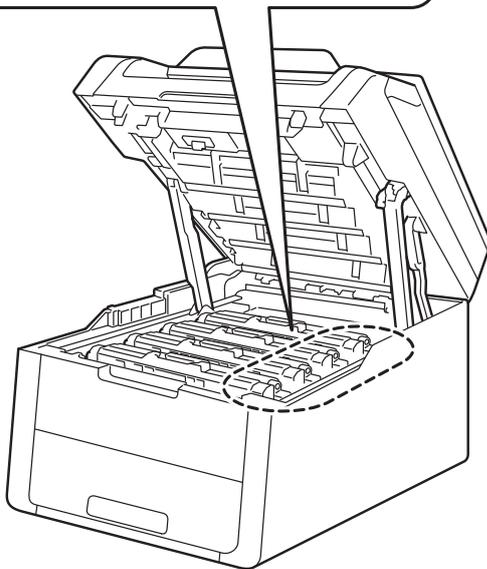
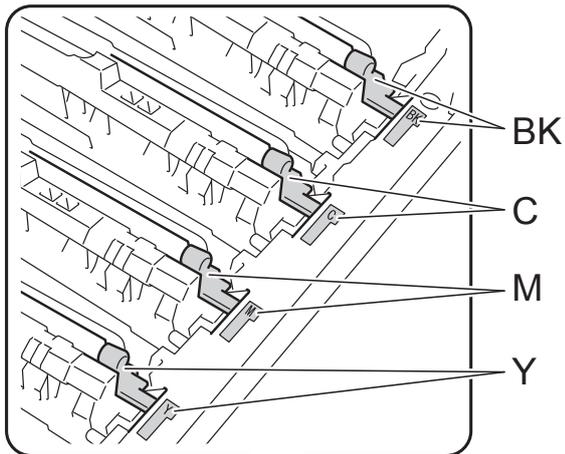
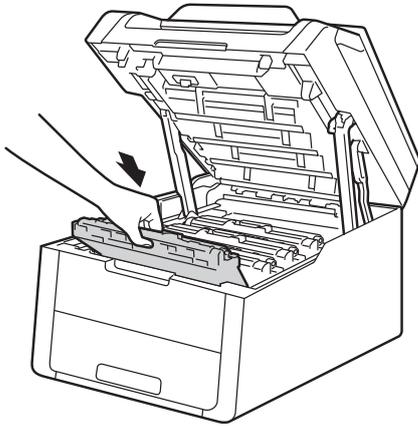


HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

- 20 Schieben Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.

- 21 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.
- 22 Schalten Sie das Gerät ein und drucken Sie eine Testseite.



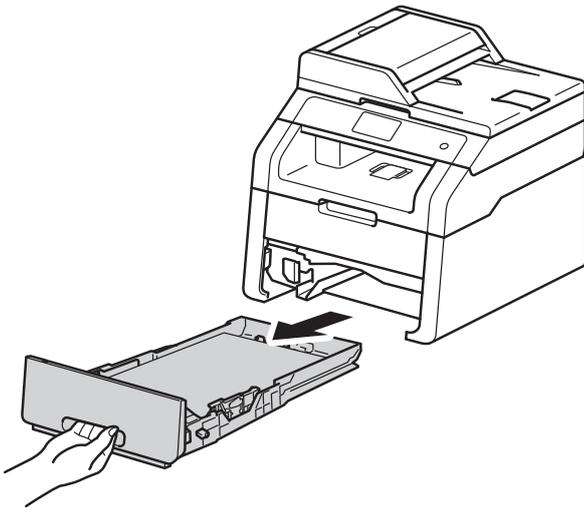
BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

Papiereinzugsrollen reinigen

Regelmäßiges Reinigen der Papiereinzugsrolle kann Papierstaus verhindern, indem ein korrekter Papiereinzug sichergestellt wird.

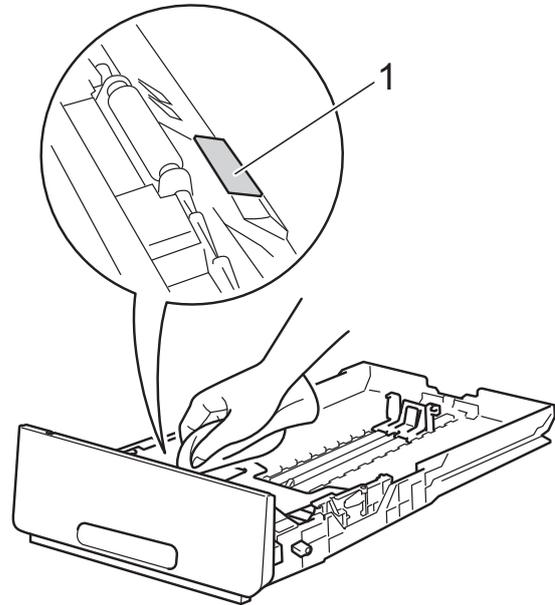
Wenn Probleme beim Papiereinzug auftreten, reinigen Sie die Papiereinzugsrollen wie folgt:

- 1 Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.

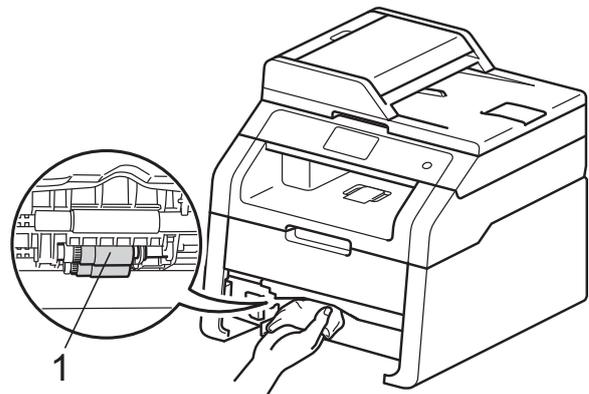


- 3 Entfernen Sie gegebenenfalls das Papier aus der Papierzufuhr.

- 4 Befeuchten Sie ein fusselfreies Tuch mit lauwarmem Wasser, wringen Sie es gut aus und wischen Sie dann den Papiertrenner (1) in der Papierkassette ab, um Staub zu entfernen.



- 5 Wischen Sie die beiden Papiereinzugsrollen (1) im Innern des Gerätes ab, um Staub zu entfernen.



- 6 Setzen Sie die Papierkassette wieder in das Gerät ein.
- 7 Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät.
- 8 Schalten Sie das Gerät ein.

Kalibrierung

Die Ausgabedichte für jede Farbe kann abhängig von der Geräteumgebung, wie der Temperatur und Luftfeuchtigkeit, variieren. Durch die Kalibrierung können Sie die Farbdichte verbessern.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Kalibrierung**.
- 3 Drücken Sie **Kalibrieren**.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung **Ja**.
- 5 Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: *Ausgeführt!*.
- 6 Drücken Sie .

Sie können einen Reset für die Kalibrierungsparameter auf die Werkseinstellungen vornehmen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Kalibrierung**.
- 3 Drücken Sie **Zurücksetzen**.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung **Ja**.
- 5 Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: *Ausgeführt!*.
- 6 Drücken Sie .

HINWEIS

- Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, drücken Sie **OK** und versuchen Sie es erneut.
(Weitere Informationen finden Sie unter *Fehler- und Wartungsmeldungen* >> Seite 90.)
- Wenn Sie den Windows®-Druckertreiber verwenden, ruft der Treiber die Kalibrierungsdaten automatisch ab, wenn sowohl **Kalibrationsdaten verwenden** als auch **Gerätedaten automatisch abfragen** ausgewählt sind. Die Standardeinstellungen sind aktiviert (>> Software-Handbuch).
- Wenn Sie den Macintosh-Druckertreiber verwenden, müssen Sie die Kalibrierung mit Status Monitor durchführen. Aktivieren Sie Status Monitor und wählen Sie dann **Farbkalibration** im Menü **Steuerung**. (>> Software-Handbuch).

Automatische Registrierung

Wenn Vollfarbentöne oder -bilder Ränder in Cyan, Magenta oder Gelb aufweisen, können Sie mit der Funktion Automatische Registrierung das Problem beheben.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Automatische Registrierung**.
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung **Ja**.
- 4 Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: **Ausgeführt!**.
- 5 Drücken Sie .

Frequenz (Farbkorrektur)

Sie können festlegen, wie häufig die Farbkorrektur (Farbkalibrierung und automatische Registrierung) durchgeführt wird. Die Standardeinstellung ist Normal. Der Farbkorrekturprozess verbraucht eine gewisse Menge Toner.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Alle Einstell.**
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Drucker** anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie **Drucker**.
- 5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Frequenz** anzuzeigen.
- 6 Drücken Sie **Frequenz**.
- 7 Drücken Sie **Normal**, **Leise** oder **Aus**.
- 8 Drücken Sie .

Falls einmal ein Problem auftreten sollte, überprüfen Sie jeden der unten aufgeführten Punkte und befolgen Sie die Tipps zur Problemlösung.

Die meisten Probleme können Sie selbst beheben. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

Besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>.

Problemerkennung

Vergewissern Sie sich zuerst, dass die folgenden Punkte zutreffen:

- Das Netzkabel ist korrekt angeschlossen und das Gerät ist eingeschaltet. Wenn das Gerät nicht eingeschaltet werden kann, nachdem das Netzkabel angeschlossen ist, lesen Sie unter *Andere Probleme* >> Seite 113 nach.
- Alle Transportsicherungen wurden entfernt.
- Das Papier ist korrekt in die Papierzufuhr eingelegt.
- Die Schnittstellenkabel sind fest am Gerät und am Computer angeschlossen oder die drahtlose Verbindung ist für Gerät und Computer eingerichtet.
- Touchscreen-Meldungen
(Siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* >> Seite 90.)

Falls das Problem nicht durch die Überprüfung der oben genannten Punkte behoben werden kann, suchen Sie die Beschreibung Ihres Problems weiter unten und lesen Sie auf der dort angegebenen Seite weiter.

Papierhandhabung und Druckprobleme:

- *Druckprobleme* >> Seite 109
- *Probleme Papiermanagement* >> Seite 110

Kopierprobleme:

- *Kopierprobleme* >> Seite 111

Scanprobleme:

- *Scanprobleme* >> Seite 111

Software- und Netzwerkprobleme:

- *Software-Probleme* >> Seite 111
- *Netzwerkprobleme* >> Seite 112

Fehler- und Wartungsmeldungen

Wie bei allen hoch entwickelten Produkten können auch bei diesem Gerät Fehler auftreten und es müssen Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. In diesem Fall erkennt das Gerät meist selbst den Fehler bzw. die erforderlichen regelmäßigen Wartungsarbeiten und zeigt eine entsprechende Meldung an. In der Tabelle sind die häufigsten Fehler- und Wartungsmeldungen aufgelistet.

Sie können die meisten Fehler selbst beheben und regelmäßige Wartungsarbeiten selbst durchführen. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen:

Besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Abdeckung offen	Die obere Abdeckung ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.
	Die Abdeckung der Fixiereinheit ist nicht richtig geschlossen oder es befand sich beim Einschalten des Gerätes gestautes Papier im hinteren Teil des Gerätes.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit in der hinteren Abdeckung des Gerätes. ■ Vergewissern Sie sich, dass sich kein Papier hinter der Fixiereinheit an der Rückseite des Geräts gestaut hat, schließen Sie dann die Abdeckung der Fixiereinheit und drücken Sie Start (siehe <i>Papierstau an der Rückseite des Gerätes</i> ►► Seite 101).
	(DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) Die Abdeckung des Vorlageneinzugs ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.
	(DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) Die Abdeckung des Vorlageneinzugs ist geöffnet, während ein Dokument eingelegt wird.	Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs und drücken Sie dann  .
Abfalltonerbehälter ersetzen	Es ist Zeit, den Toner-Abfallbehälter zu ersetzen.	Tauschen Sie den Toner-Abfallbehälter aus (siehe <i>Austauschen des Toner-Abfallbehälters</i> ►► Seite 68).
Dokument prüfen (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	Das Dokument wurde nicht richtig eingelegt bzw. nicht richtig eingezogen oder das aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingezogene Dokument ist zu lang.	Siehe <i>Dokumentenstau oben im automatischen Vorlageneinzug (ADF)</i> ►► Seite 97 oder <i>Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)</i> ►► Seite 35.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Duplex deaktiviert	Die hintere Abdeckung des Gerätes ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung des Geräts, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.
Fehl:ZugriffProt	Das Gerät kann nicht auf die Druckprotokolldatei auf dem Server zugreifen.	<p>Bitte Sie Ihren Administrator, das Speicherdruckprotokoll in den Netzwerkeinstellungen zu überprüfen.</p> <p>Für weitere Informationen ►► Netzwerkhandbuch: <i>Druckprotokoll im Netzwerk speichern</i></p>
Fehler: 2-seitiges Format	Die im Druckertreiber festgelegte Papiergröße und das Touchscreen-Menü sind für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	<p>Drücken Sie . Wählen Sie ein Papierformat, das vom beidseitigen Druck unterstützt wird.</p> <p>Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.</p>
	Das Papier in der Papierkassette weist nicht das geeignete Format auf und ist für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	<p>Legen Sie die korrekte Papiergröße in die Papierkassette und stellen Sie die Papiergröße ein (siehe <i>Papiergröße</i> ►► Seite 29).</p> <p>Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.</p>
Fehler:Druck XX	Es liegt ein mechanisches Problem am Gerät vor.	<p>Sie haben die folgenden Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice, um Unterstützung zu erhalten.
Fehler:Scan XX	Es liegt ein mechanisches Problem am Gerät vor.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice, um Unterstützung zu erhalten.
	Das Dokument ist für das beidseitige Scannen zu lang. (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	<p>Drücken Sie . Verwenden Sie ein passendes Papierformat für den beidseitigen Scanvorgang (siehe <i>Druckmedien</i> ►► Seite 160).</p>
Fixier ersetz	Es ist Zeit, die Fixiereinheit zu ersetzen.	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder an einen Brother-Servicepartner, um die Fixiereinheit zu ersetzen.

B

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Fixiereinheit-Fehler	Die Temperatur der Fixiereinheit steigt nicht innerhalb der notwendigen Zeit auf die erforderliche Höhe an.	Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Sekunden und schalten Sie es dann wieder ein. Lassen Sie das Gerät 15 Minuten im Leerlauf eingeschaltet.
	Die Fixiereinheit ist zu heiß.	
Größe falsch	Das Papier in der Papierzufuhr hat nicht das richtige Format.	Legen Sie die korrekte Papiergröße in die Papierkassette und stellen Sie die Papiergröße ein (siehe <i>Papiergröße</i> >> Seite 29).
Größe überschritten	Die Anzahl der Seiten, die Sie ausdrucken dürfen, wurde überschritten. Der Druckauftrag wird abgebrochen.	Bitte Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.
Initialis. Touchscreen fehlgeschlagen	Der Touchscreen wurde betätigt, bevor der Einschaltvorgang abgeschlossen war.	Stellen Sie sicher, dass nichts den Touchscreen berührt oder darauf liegt.
	Zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und dem Rahmen befinden sich möglicherweise Fremdkörper.	Führen Sie ein Stück festes Papier zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und seinem Rahmen ein und schieben Sie es vor und zurück, um die Fremdkörper herauszuschieben.
Kalibrierung fehlgeschlagen.	Kalibrierung fehlgeschlagen.	<p>Drücken Sie OK und versuchen Sie es erneut.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie das Gerät wieder ein. Führen Sie die Kalibrierung für die Farbe über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe <i>Kalibrierung</i> >> Seite 87). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64). ■ Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
<p>Kassettenfehler Tonerkassette wieder einsetzen¹</p> <p>¹ (x) zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die das Problem verursacht. (BK)=Schwarz, (Y)=Gelb, (M)=Magenta, (C)=Cyan.</p>	<p>Die Tonerkassette ist nicht richtig installiert.</p>	<p>Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird. Entfernen Sie die Tonerkassette und setzen Sie sie wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein.</p> <p>Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.</p>
<p>Kein Papier</p>	<p>Das Gerät enthält in der Papierkassette kein Papier mehr oder das Papier in der Papierkassette ist nicht ordnungsgemäß eingelegt.</p>	<p>Sie haben die folgenden Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Legen Sie Papier in die Papierkassette nach. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. ■ Entnehmen Sie das Papier und legen Sie es richtig ein. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind.
<p>Kein Toner</p>	<p>Die Tonerkassette oder die Tonerkassette und die Trommeleinheit sind nicht korrekt installiert.</p>	<p>Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird. Entfernen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit und setzen Sie die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein. Tritt das Problem weiter auf, ersetzen Sie die Tonerkassette (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 50).</p>
<p>Kein Tonerabfall</p>	<p>Der Toner-Abfallbehälter ist nicht richtig installiert.</p>	<p>Setzen Sie den Toner-Abfallbehälter wieder ein (siehe <i>Austauschen des Toner-Abfallbehälters</i> >> Seite 68).</p>
<p>Keine Berechtigung</p>	<p>Das Drucken von Farbdokumenten wird durch Secure Function Lock 2.0 eingeschränkt. Der Druckauftrag wird abgebrochen.</p>	<p>Bitten Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.</p>
<p>Keine Transfereinheit</p>	<p>Die Transfereinheit ist nicht richtig installiert.</p>	<p>Setzen Sie die Transfereinheit wieder ein (siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64).</p>
<p>Keine Zufuhr</p>	<p>Die Papierkassette ist nicht eingesetzt oder nicht ordnungsgemäß eingesetzt.</p>	<p>Setzen Sie die Papierkassette erneut ein.</p>



Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kleines Papier	Die im Druckertreiber angegebene Papiergröße ist zu kurz und das Gerät kann das Papier nicht im Ausgabefach für Druckseite nach unten ausgeben.	Öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung (rückwärtige Ausgabekassette), damit das bedruckte Papier in der rückwärtigen Ausgabekassette ausgegeben werden kann, und drücken Sie dann <i>Start</i> .
Kühlphase Ein wenig warten	Die Trommeleinheit bzw. die Tonerkassette ist zu heiß. Das Gerät unterbricht den Ausdruck und kühlt sich ab. Währenddessen ist der Lüfter zu hören und im Touchscreen wird <i>Kühlphase</i> und <i>Ein wenig warten</i> angezeigt.	Vergewissern Sie sich, dass der Lüfter des Gerätes läuft und dass die Belüftungsschlitze nicht verdeckt oder durch davorliegende Gegenstände blockiert sind. Wenn der Lüfter läuft, stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze frei sind. Lassen Sie dann das Gerät eingeschaltet, aber benutzen Sie es einige Minuten nicht. Wenn der Lüfter nicht läuft, ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn dann wieder an.
Kurzes Papier	Die Länge des Papiers in der Kassette ist zu kurz, sodass das Gerät es nicht in den Ausgabeschacht für Druckseite nach unten ausgeben kann.	Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite nach oben), damit die bedruckte Seite am Ausgabefach mit der Druckseite nach oben ausgegeben wird. Entfernen Sie die bedruckten Seiten und drücken Sie dann <i>Start</i> .
Manuelle Zufuhr	Manuell wurde als Papierquelle gewählt, als sich kein Papier in der manuellen Zufuhr befand.	Legen Sie Papier in die manuelle Zufuhr ein (siehe <i>Papier in die manuelle Zufuhr einlegen</i> >> Seite 23).
PZ-Kit ersetz.	Es ist Zeit, das Papierzufuhr-Kit zu ersetzen.	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder an einen Brother-Servicepartner, um das PZ-Kit zu ersetzen.
Registrierung fehlgeschlagen.	Registrierung fehlgeschlagen.	Drücken Sie OK und versuchen es erneut. ■ Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie dann das Gerät wieder ein. Führen Sie die automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe <i>Automatische Registrierung</i> >> Seite 88). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64). ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice.

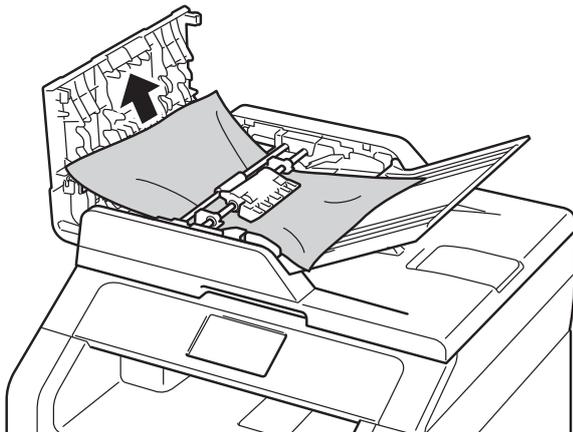
Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Speicher voll	Der Speicher des Gerätes ist voll.	Reduzieren Sie die Druckauflösung. (>> Software-Handbuch.)
Speicher voll Datensp. f. Sicherer Druck ist voll. STOPP drücken und die zuvor gespeicherten Daten löschen.	Der Speicher des Gerätes ist voll.	Drücken Sie  und löschen Sie die zuvor gespeicherten geschützten Druckdaten.
Stau Duplex	Es gibt einen Papierstau unter der Papierkassette oder der Fixiereinheit.	Siehe <i>Papierstau unter der Papierkassette</i> >> Seite 106.
Stau hinten	Das Papier ist auf der Rückseite des Geräts gestaut.	Siehe <i>Papierstau an der Rückseite des Gerätes</i> >> Seite 101.
Stau innen	Das Papier ist im Inneren des Geräts gestaut.	Siehe <i>Papierstau im Inneren des Gerätes</i> >> Seite 103.
Stau man. Zuf.	Das Papier ist im manuellen Einzug des Gerätes gestaut.	Siehe <i>Papierstau in der manuellen Zufuhr</i> >> Seite 99.
Stau Zufuhr	Das Papier ist in der Papierzufuhr des Geräts gestaut.	Siehe <i>Papierstau in der Papierkassette</i> >> Seite 99.
Toner bestellen	Wenn der Touchscreen <i>Toner bestellen</i> anzeigt, können Sie noch drucken. Das Gerät weist Sie aber darauf hin, dass die Tonerkassette bald das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht hat.	Bestellen Sie jetzt eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angegeben ist, sodass eine Tonerkassette verfügbar ist, wenn der Touchscreen <i>Toner ersetzen</i> anzeigt.
Toner ersetzen ¹ ¹ Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb	Die Tonerkassette nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer. Das Gerät stoppt alle Druckvorgänge.	Tauschen Sie die Tonerkassette für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 50).
Tonerabf bestell	Der Toner-Abfallbehälter ist fast verbraucht.	Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter, bevor die Meldung <i>Abfalltonerbehälter ersetzen</i> angezeigt wird.
Tonerfehler	Eine oder mehrere Tonerkassetten sind nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Trommleinheiten heraus. Entnehmen Sie alle Tonerkassetten und setzen Sie sie dann wieder in die Trommleinheiten ein.
Transfereinheit ersetzen	Es ist Zeit, die Transfereinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Transfereinheit aus (siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64).

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Trommel !	Die Koronadrähte der Trommeleinheiten müssen gereinigt werden.	Reinigen Sie die Koronadrähte in den Trommeleinheiten (siehe <i>Reinigen der Koronadrähte</i> >> Seite 77).
	Die Trommeleinheit oder die Tonerkassette mit der Trommeleinheit sind nicht korrekt installiert.	Setzen Sie die Tonerkassette in die Trommeleinheit ein, die im Touchscreen angezeigt wird. Setzen Sie dann die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein.
Trommel bestell.X ¹	Die Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, nähert sich dem Ende der Nutzungsdauer.	Bestellen Sie eine neue Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, bevor die Meldung <i>Trommel ersetzenX</i> angezeigt wird.
Trommel ersetzenX ¹	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Trommeleinheit für die im Touchscreen angezeigte Farbe aus (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59).
	Der Zähler für die Trommeleinheit wurde nicht zurückgesetzt, als eine neue Trommel installiert wurde.	Setzen Sie den Zähler der Trommeleinheit zurück. (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59).
Trommel Stopp	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Trommeleinheit für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird. (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59).
Zugriff gesperrt	Die gewünschte Funktion wird durch Secure Function Lock 2.0 eingeschränkt.	Bitten Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.

Dokumentenstaus (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)

Dokumentenstau oben im automatischen Vorlageneinzug (ADF)

- 1 Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
- 2 Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.
- 3 Ziehen Sie das gestaute Dokument nach links heraus.

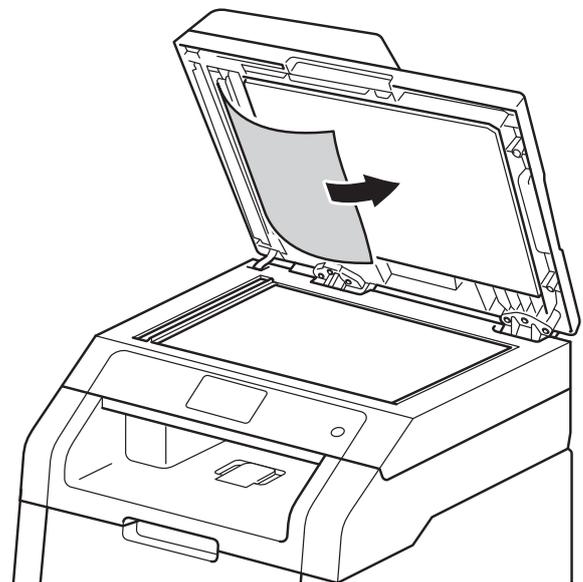


Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

- 4 Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.
- 5 Drücken Sie .

Dokumentenstau unter der Vorlagenglas-Abdeckung

- 1 Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
- 2 Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
- 3 Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.

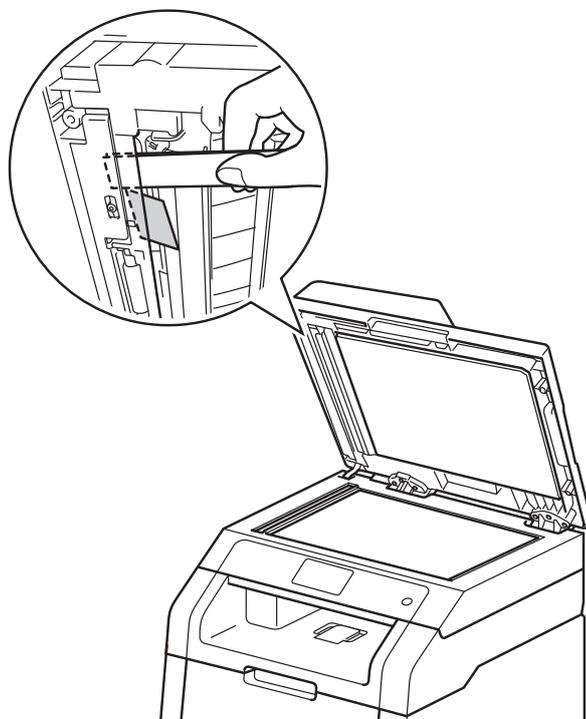


Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

- 4 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
- 5 Drücken Sie .

Kleine Ausdrücke, die sich im automatischen Vorlageneinzug (ADF) gestaut haben, entfernen

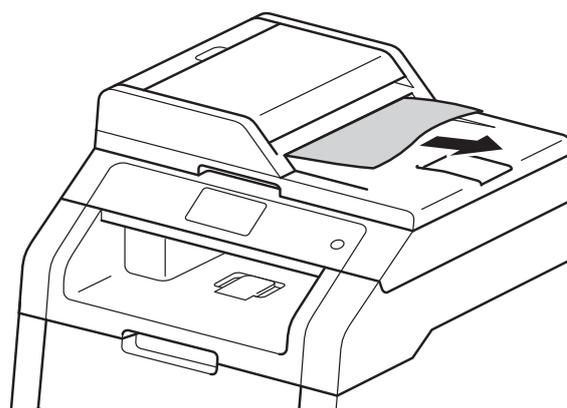
- 1 Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
- 2 Schieben Sie ein Stück festes Papier, zum Beispiel ein Stück Pappe, in den Vorlageneinzug, um kleine Papierstücke zu entfernen.



- 3 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
- 4 Drücken Sie .

Dokumentenstau an der Vorlagenausgabe

- 1 Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
- 2 Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.



- 3 Drücken Sie .

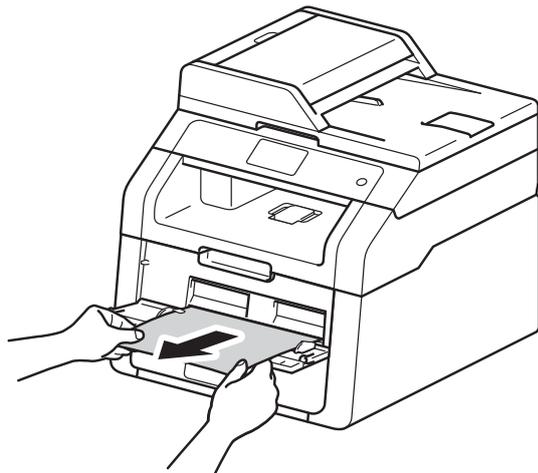
Papierstaus

Nehmen Sie beim Nachlegen von Papier stets das restliche Papier aus der Kassette und richten Sie den Stapel neu aus. Dadurch wird vermieden, dass mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen werden, oder dass ein Papierstau auftritt.

Papierstau in der manuellen Zufuhr

Wenn im Touchscreen *Stau man. Zuf.* erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Entfernen Sie das Papier, das sich in oder im Bereich des manuellen Einzugs gestaut hat.

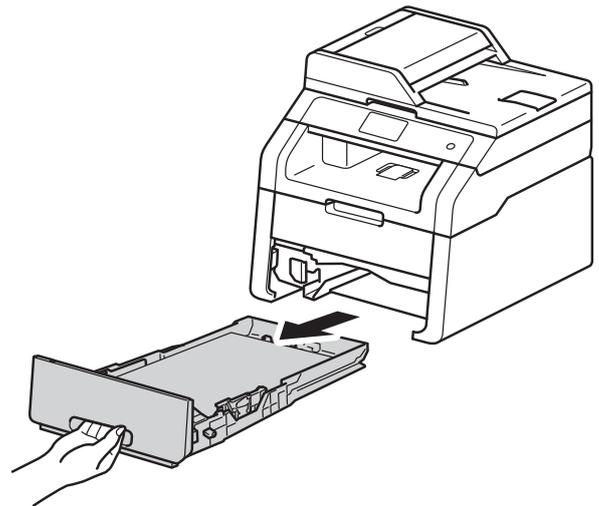


- 2 Drücken Sie *Start*, um den Druckvorgang fortzusetzen.

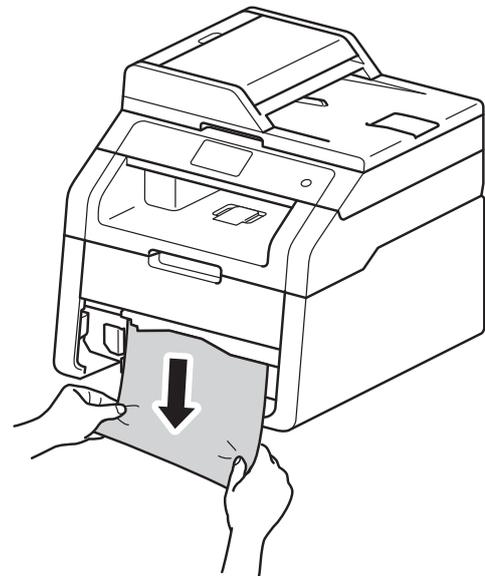
Papierstau in der Papierkassette

Wenn im Touchscreen *Stau Zufuhr* erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



- 2 Ziehen Sie das gestaute Papier langsam mit beiden Händen heraus.



HINWEIS

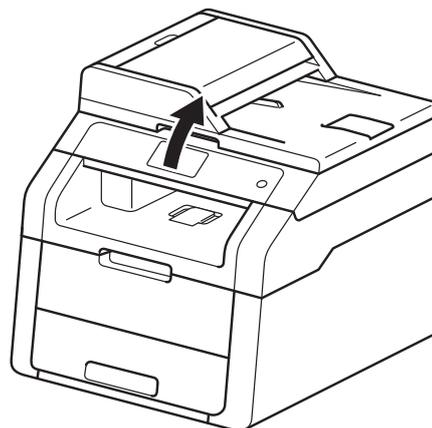
Wenn Sie das gestaute Papier nach unten herausziehen, lässt es sich leichter entfernen.

- 3 Achten Sie darauf, dass sich der Papierstapel unterhalb der Markierung für die maximale Stapelhöhe (▼▼▼) befindet. Halten Sie den grünen Hebel der jeweiligen Papierführung gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.
- 4 Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Papierstau im Ausgabefach

Wenn das Papier im Ausgabefach gestaut ist, befolgen Sie diese Schritte:

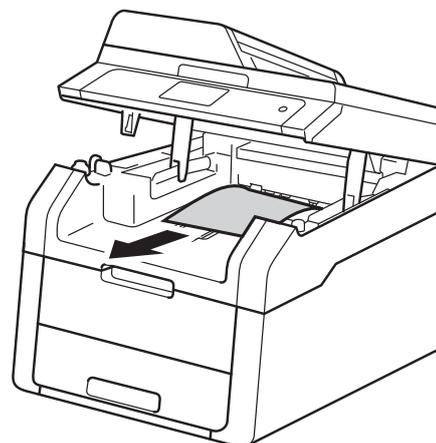
- 1 Öffnen Sie den Scanner mit beiden Händen.



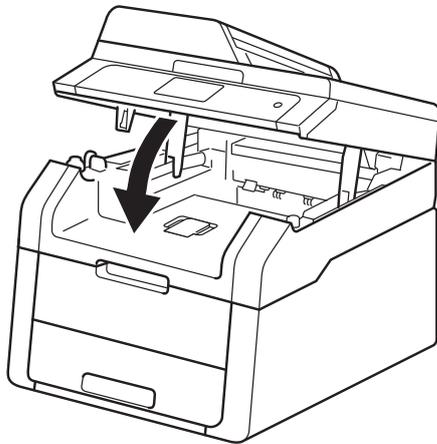
HINWEIS

Wenn die obere Abdeckung geöffnet ist, können Sie den Scanner nicht öffnen.

- 2 Entfernen Sie das Papier.



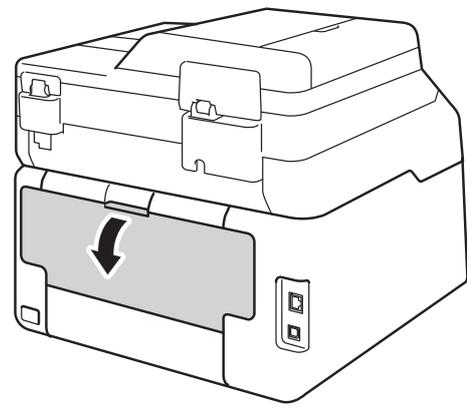
- 3 Drücken Sie den Scanner mit beiden Händen nach unten, um ihn zu schließen.



Papierstau an der Rückseite des Gerätes

Wenn im Touchscreen *Stau hinten* erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Lassen Sie das Gerät 10 Minuten eingeschaltet, damit der interne Lüfter die extrem heißen Komponenten im Innern des Geräts kühlen kann.
- 2 Öffnen Sie die hintere Abdeckung.

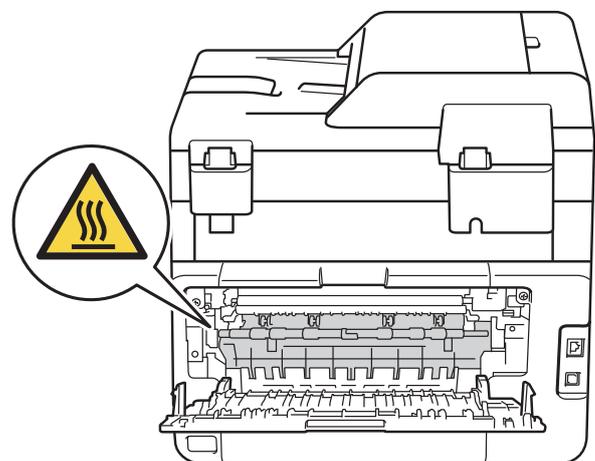


B

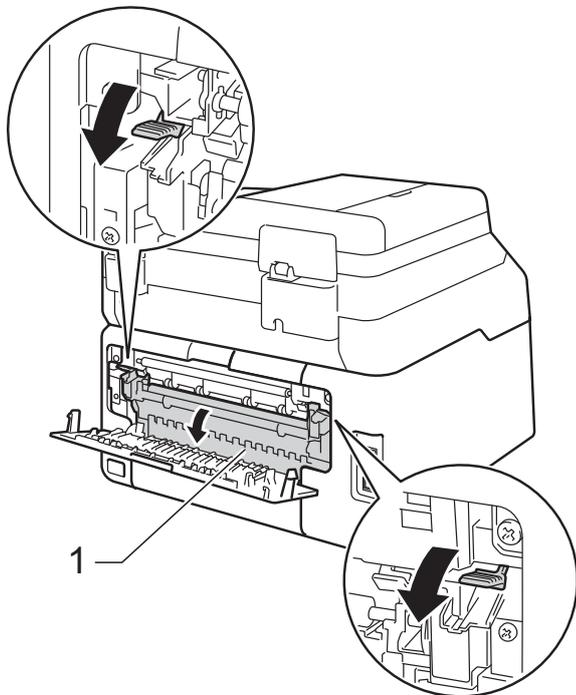
! WARNUNG

⚠ HEISSE GERÄTETEILE

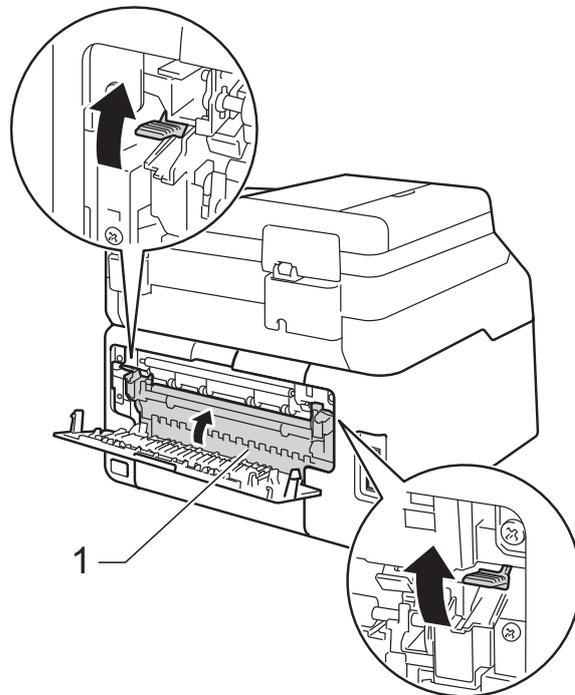
Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



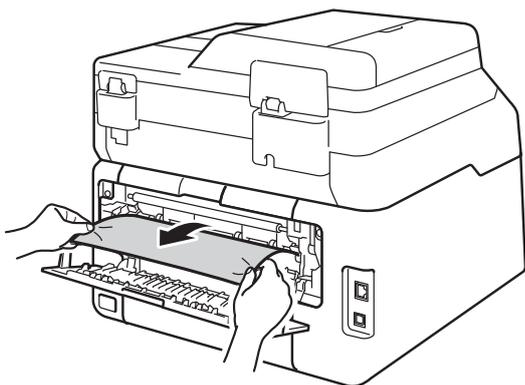
- 3 Ziehen Sie die grünen Hebel an der linken und rechten Seite nach unten und entsperren Sie die Abdeckung der Fixiereinheit (1).



- 5 Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit (1). Stellen Sie sicher, dass die grünen Hebel an der linken und rechten Seite einrasten.



- 4 Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Fixiereinheit.

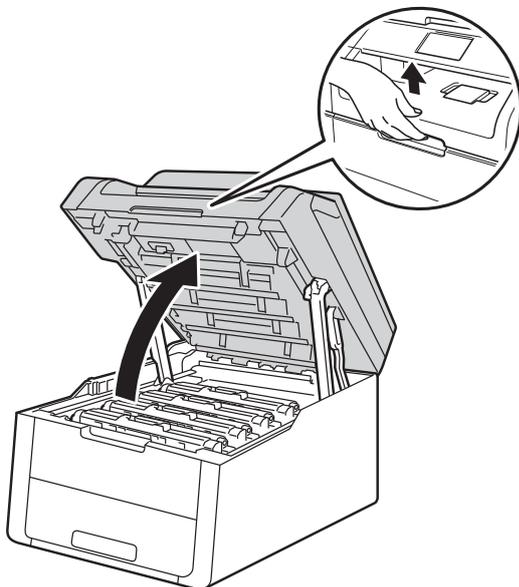


- 6 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

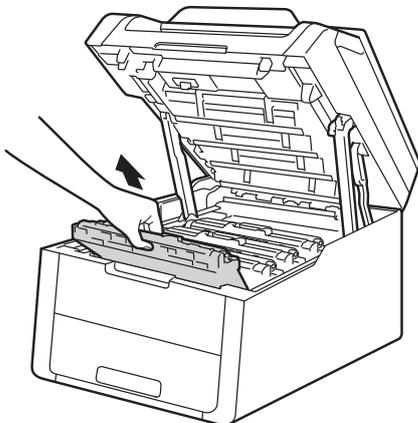
Papierstau im Inneren des Gerätes

Wenn im Touchscreen **Stau innen** erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Lassen Sie das Gerät 10 Minuten eingeschaltet, damit der interne Lüfter die extrem heißen Komponenten im Innern des Geräts kühlen kann.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



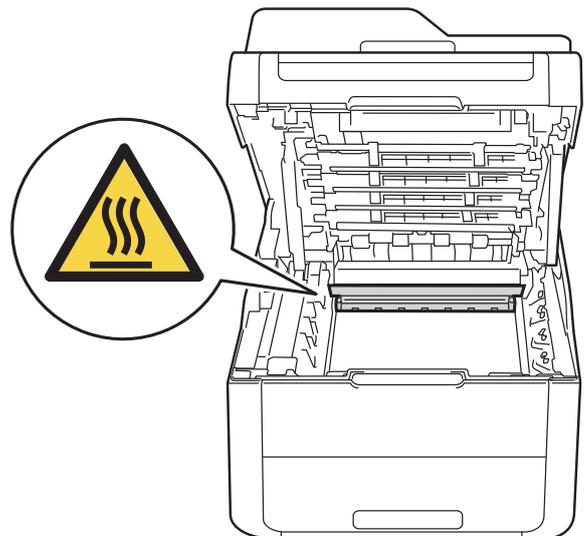
- 3 Entfernen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



! WARNUNG

HEISSE GERÄTETEILE

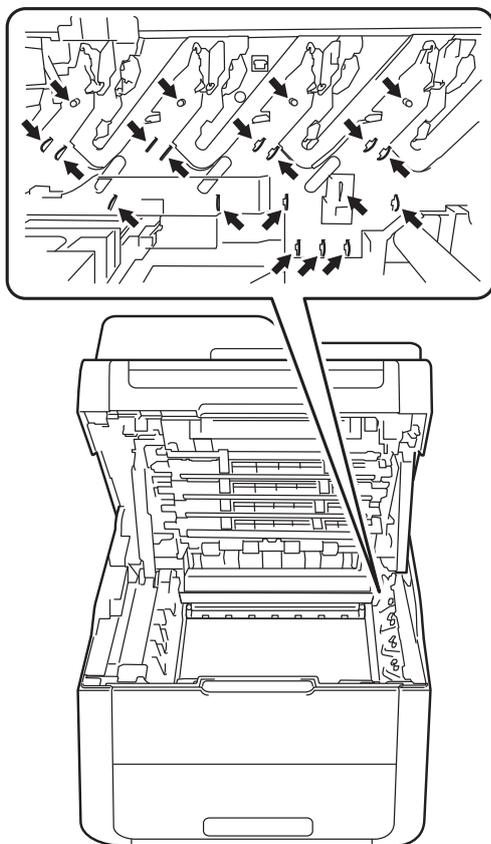
Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



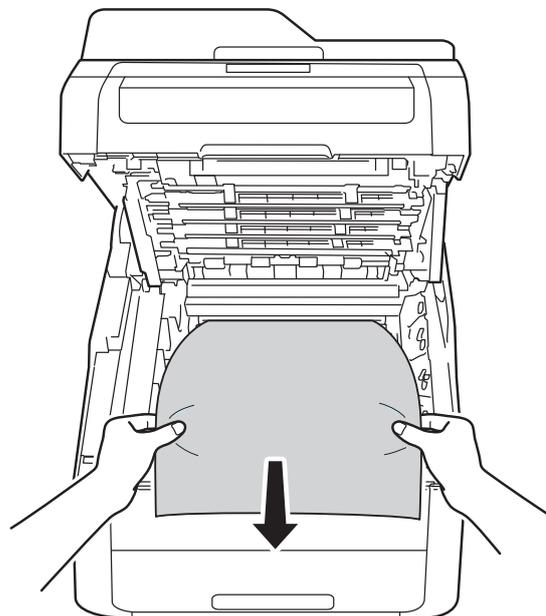
B

WICHTIG

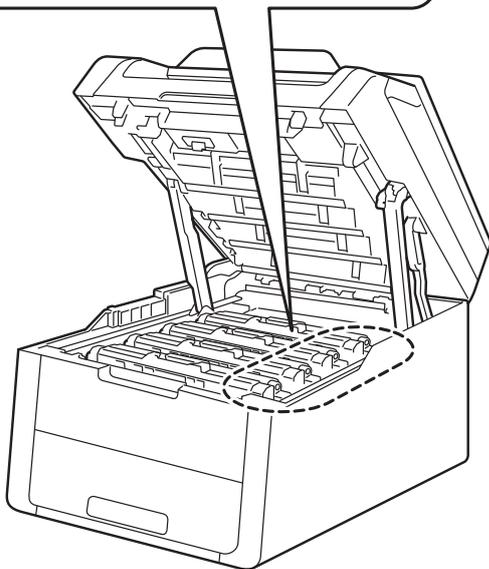
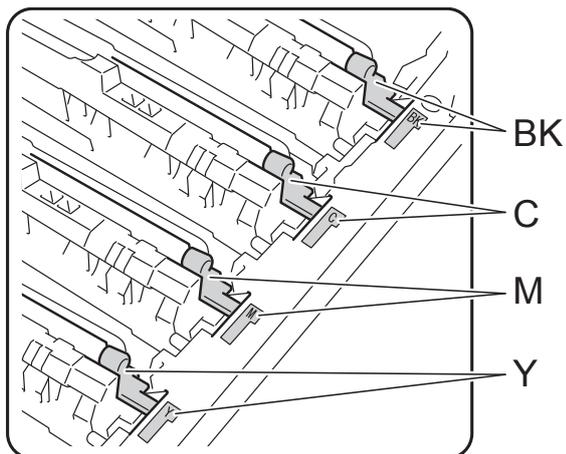
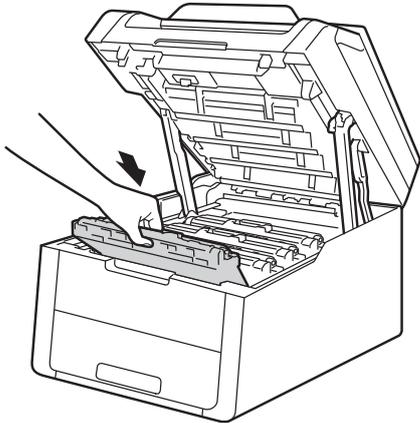
- Es wird empfohlen, die Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten auf ein Stück Papier auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



- 4 Ziehen Sie das fehlerhaft eingezogene Papier langsam heraus.



- 5 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommleinheit wieder in das Gerät, stellen Sie dabei sicher, dass die Farben der Tonerkassette mit den entsprechenden Markierungen für die Farbe im Gerät übereinstimmen.



BK=Schwarz, C=Cyan,
M=Magenta, Y=Gelb

- 6 Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.

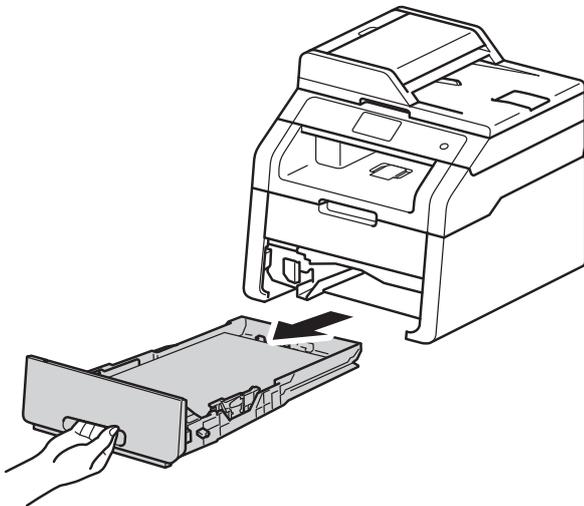
HINWEIS

Wenn Sie das Gerät ausschalten, während im Touchscreen *Stau innen* angezeigt wird, druckt das Gerät Daten vom Computer unvollständig aus, wenn es eingeschaltet wird. Löschen Sie den gespoolten Druckauftrag auf Ihrem Computer, bevor Sie das Gerät einschalten.

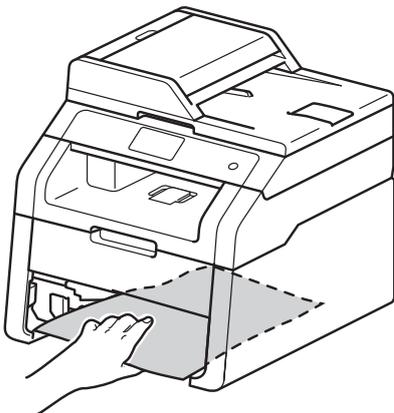
Papierstau unter der Papierkassette

Wenn im Touchscreen **Stau Duplex** erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

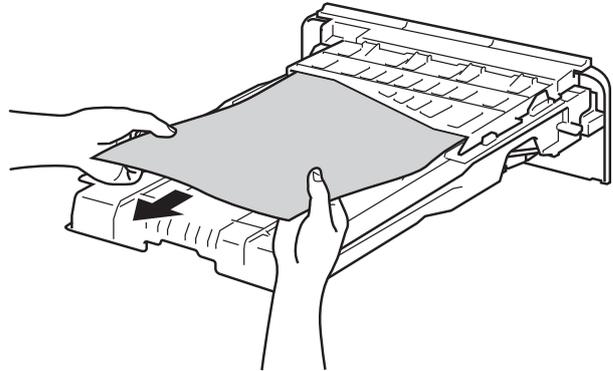
- 1 Lassen Sie das Gerät 10 Minuten eingeschaltet, damit der interne Lüfter die extrem heißen Komponenten im Innern des Geräts kühlen kann.
- 2 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



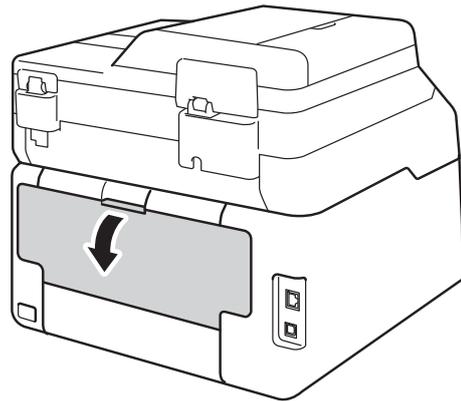
- 3 Stellen Sie sicher, dass das gestaute Papier nicht im Geräteinneren verbleibt.



- 4 Wenn sich kein Papier im Gerät verfangen hat, sehen Sie unter der Papierkassette nach.



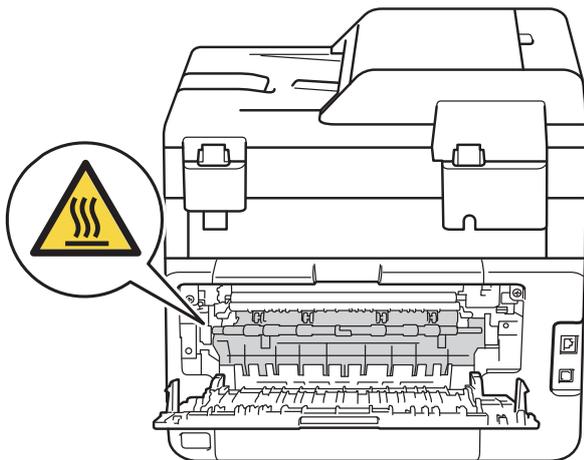
- 5 Wenn sich kein Papier in der Papierkassette verfangen hat, öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung.



! WARNUNG

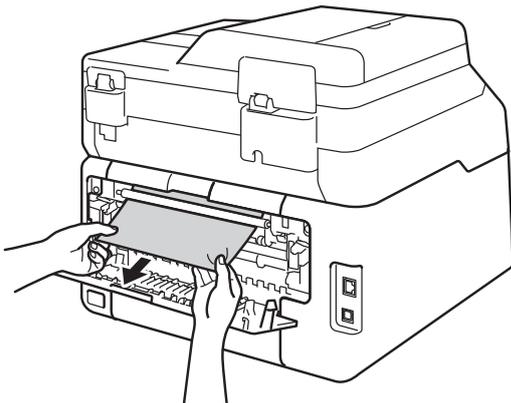
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



B

- 6 Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Rückseite des Geräts heraus.



- 7 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.
- 8 Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben

WICHTIG

- Technische Unterstützung erhalten Sie vom Brother Kundenservice.
- Falls einmal ein Problem auftreten sollte, versuchen Sie, es mit Hilfe der folgenden Problemlösungshinweise in der nachfolgenden Tabelle zu lösen. Die meisten Probleme können Sie selbst beheben.
- Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

Besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>.

Druckprobleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Kein Ausdruck.	Vergewissern Sie sich, dass der richtige Druckertreiber installiert und ausgewählt ist.
	Prüfen Sie, ob im Touchscreen eine Fehlermeldung angezeigt wird (siehe <i>Fehler- und Wartungsmeldungen</i> >> Seite 90).
	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät online ist: (Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2) Klicken Sie auf die Schaltfläche  (Start) > Geräte und Drucker . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother DCP-XXXX Printer und klicken Sie auf Druckaufträge anzeigen . Klicken Sie in der Menüleiste auf Drucker . Stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht aktiviert ist.
	(Windows Vista® und Windows Server® 2008) Klicken Sie auf die Schaltfläche  (Start) > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother DCP-XXXX Printer . Stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht aufgelistet ist. Wenn es aufgelistet ist, klicken Sie auf diese Option, um den Drucker auf online zu setzen.
	(Windows® XP und Windows Server® 2003) Klicken Sie auf die Schaltfläche Start > Drucker und Faxgeräte . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother DCP-XXXX Printer . Stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht aufgelistet ist. Wenn es aufgelistet ist, klicken Sie auf diese Option, um den Drucker auf online zu setzen.
	(Windows® 8 und Windows Server® 2012) Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung . Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound (Hardware) auf Geräte und Drucker anzeigen . Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother DCP-XXXX Printer > Druckaufträge anzeigen . Wenn die Druckertreiberoption angezeigt wird, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus. Klicken Sie in der Menüleiste auf Drucker und stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht ausgewählt ist.
	Bitten Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.
Das Gerät druckt nicht oder hat den Ausdruck abgebrochen.	Überprüfen Sie, ob sich das Gerät im Ausschaltmodus befindet. Wenn sich das Gerät im Ausschaltmodus befindet, halten Sie  auf dem Funktionstastenfeld gedrückt und senden Sie die Druckdaten erneut (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Automatische Abschaltung</i>).
	Drücken Sie  . Das Gerät bricht den Druckauftrag ab und löscht ihn aus dem Speicher. Der Ausdruck ist möglicherweise unvollständig.
Kopf- und Fußzeilen werden auf dem Bildschirm angezeigt, erscheinen aber nicht auf der ausgedruckten Seite.	Es gibt einen Bereich am oberen und unteren Rand des Papiers, der nicht bedruckt werden kann. Stellen Sie den oberen und unteren Rand Ihres Dokumentes entsprechend ein (siehe <i>Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche</i> >> Seite 28).

Druckprobleme (Fortsetzung)

Schwierigkeiten	Vorschläge
Das Gerät druckt nicht wie erwartet oder es druckt sinnlose Zeichen aus.	Drücken Sie  , um die Druckaufträge abubrechen.
	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrer Anwendung die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
Die ersten Seiten werden richtig ausgedruckt, aber auf folgenden Seiten fehlt Text.	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrer Anwendung die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
	Der Computer erkennt das Signal des Gerätes nicht, das einen vollen Pufferspeicher angibt. (►► Installationsanleitung).
Das Gerät druckt nicht auf beide Seiten des Papiers, obwohl im Druckertreiber der beidseitige Druck gewählt ist.	Überprüfen Sie die Papiergrößen-Einstellung im Druckertreiber. Sie müssen A4 (60 bis 105 g/m ²) wählen.
„Seiten-Layout“-Druck kann nicht ausgeführt werden.	Überprüfen Sie, ob im Anwendungsprogramm und im Druckertreiber des Gerätes dasselbe Papierformat verwendet wird.
Das Gerät druckt mit geringer Geschwindigkeit.	Versuchen Sie, die Druckertreibereinstellung zu ändern. Die höchste Auflösung erfordert eine längere Zeit für Datenverarbeitung, zum Senden und Drucken.
Das Gerät druckt nicht aus Adobe® Illustrator®.	Verringern Sie die Druckauflösung (►► Software-Handbuch).
Schlechte Druckqualität	Siehe <i>Druckqualität verbessern</i> ►► Seite 114.

Probleme Papiermanagement

Schwierigkeiten	Vorschläge
Das Gerät zieht kein Papier ein.	Wenn der Touchscreen die Papierstau-Meldung zeigt und das Problem weiter besteht, lesen Sie <i>Fehler- und Wartungsmeldungen</i> ►► Seite 90.
	Wenn die Papierkassette leer ist, legen Sie einen neuen Stapel Papier in die Papierkassette ein.
	Wenn sich Papier in der Papierzufuhr befindet, richten Sie dieses gerade aus. Glätten Sie das Papier, falls es gewellt ist. Es kann manchmal Abhilfe schaffen, das Papier zu entfernen, den Stapel umzudrehen und wieder in die Papierzufuhr einzulegen.
	Legen Sie weniger Papier in die Kassette ein und versuchen Sie es dann erneut.
	Vergewissern Sie sich, dass im Druckertreiber nicht Manuell für Papierquelle ausgewählt ist.
	Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen (siehe <i>Papiereinzugsrollen reinigen</i> ►► Seite 86).
Das Gerät zieht kein Papier aus dem manuellen Einzug ein.	Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier fest in die manuelle Zufuhr, bis die Oberkante des Papiers an den Papiereinzugsrollen anliegt. Drücken Sie das Papier weiter gegen die Rollen, bis das Gerät das Papier erfasst und weiter einzieht.
	Legen Sie nur ein Blatt in die manuelle Zufuhr ein.
	Vergewissern Sie sich, dass im Druckertreiber Manuell für Papierquelle ausgewählt ist.
Wie werden Umschläge bedruckt?	Legen Sie jeweils einen Umschlag in die manuelle Zufuhr ein. Ihre Anwendung muss für den Druck der verwendeten Umschlaggröße eingerichtet sein. Das erfolgt normalerweise über das Menü Seiteneinrichtung oder Dokumenteinrichtung der Anwendung (weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Anwendung).

Kopierprobleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Es kann keine Kopie angefertigt werden.	Vergewissern Sie sich, dass Kopieren gedrückt ist und sich das Gerät im Kopiermodus befindet (siehe <i>Anfertigen von Kopien</i> >> Seite 37). Bitte Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.
Vertikale schwarze Streifen in den Kopien.	Vertikale schwarze Streifen in den Kopien treten auf, wenn sich auf dem Vorlagenglas Schmutz oder Korrekturflüssigkeit befindet oder wenn die Koronadrähte verschmutzt sind. Reinigen Sie den Glasstreifen und das Vorlagenglas und auch den weißen Streifen und das weiße Kunststoffteil darüber (siehe <i>Vorlagenglas reinigen</i> >> Seite 76 und <i>Reinigen der Koronadrähte</i> >> Seite 77).
Die Kopien sind leer.	Stellen Sie sicher, dass das Dokument korrekt eingelegt ist (siehe <i>Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)</i> >> Seite 35 oder <i>Vorlagenglas verwenden</i> >> Seite 36).

Scanprobleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder WIA-Fehler. (Windows®)	Stellen Sie sicher, dass die TWAIN- oder WIA-Treiber von Brother als primäre Quelle in Ihrer Scananwendung ausgewählt sind. Klicken Sie z. B. in Nuance™ PaperPort™ 12SE auf Desktop > Scaneinstellungen > Auswählen... , um den TWAIN/WIA-Treiber von Brother auszuwählen.
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder ICA-Fehler. (Macintosh)	Vergewissern Sie sich, dass der Brother TWAIN-Treiber als primäre Quelle gewählt ist. Klicken Sie in PageManager auf Datei > Quelle wählen und wählen Sie den Brother TWAIN-Treiber. Benutzer von Macintosh können Dokumente auch mit dem ICA-Scannertreiber scannen (>> Software-Handbuch).
Die Texterkennung funktioniert nicht.	Versuchen Sie, die Scannerauflösung zu erhöhen. (Macintosh-Benutzer) Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden. Weitere Anweisungen finden Sie unter <i>Zugang zum Brother-Support (Macintosh)</i> >> Seite 7.
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	Siehe <i>Netzwerkprobleme</i> >> Seite 112.
Es kann nicht gescannt werden.	Bitte Sie Ihren Administrator, die Einstellungen für Secure Function Lock zu überprüfen.

Software-Probleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Die Software kann nicht installiert oder es kann nicht gedruckt werden.	(nur Windows®) Führen Sie das Programm MFL-Pro Suite reparieren von der CD-ROM aus. Dieses Programm repariert die Software und installiert sie neu.

Netzwerkprobleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Es ist kein Drucken oder Scannen über das Netzwerk nach Abschluss der Softwareinstallation möglich.	<p>Wenn der Bildschirm „Drucken an den Netzwerkdrucker nicht möglich.“ angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.</p> <p>Wenn das Problem nicht gelöst ist, >> Netzwerkhandbuch:<i>Problemlösung</i>.</p>
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	<p>(Windows® und Macintosh)</p> <p>Die Funktion zum Scannen über das Netzwerk funktioniert möglicherweise aufgrund von Firewall-Einstellungen nicht. Ändern oder deaktivieren Sie die Firewall-Einstellungen. Die Sicherheits-/Firewall-Software von Drittfirmen muss so eingestellt werden, dass sie das Scannen über das Netzwerk erlaubt. Um den Port 54925 für das Scannen im Netzwerk hinzuzufügen, geben Sie die folgenden Informationen ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Feld Name: Geben Sie eine beliebige Beschreibung ein, zum Beispiel „Brother NetScan“. ■ Im Feld Portnummer: Geben Sie 54925 ein. ■ Im Protokoll: Vergewissern Sie sich, dass UDP ausgewählt ist. <p>Lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Sicherheits-/Firewall-Software des Drittanbieters oder wenden Sie sich an den Hersteller dieser Software.</p> <p>Um weitere Informationen zu erhalten, können Sie die Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) und Tipps zur Problemlösung unter http://solutions.brother.com/ lesen.</p>
	<p>(Macintosh)</p> <p>Wählen Sie das Gerät im Fenster DeviceSelector des Popup-Menüs Modell im Hauptbildschirm von ControlCenter2 erneut aus.</p>
Die Brother-Software kann nicht installiert werden.	<p>(Windows®)</p> <p>Wenn während der Installation die Sicherheitssoftware-Warnung auf dem Computerbildschirm angezeigt wird, ändern Sie die Sicherheitssoftware-Einstellungen so, dass das Setup-Programm des Brother-Produkts oder das andere Programm ausgeführt werden darf.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Wenn Sie die Firewall-Funktion einer Anti-Spyware oder Antivirus-Anwendung verwenden, deaktivieren Sie diese vorübergehend.</p>
Es kann keine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk hergestellt werden.	<p>Untersuchen Sie das Problem mithilfe des WLAN-Bericht. Drücken Sie .</p> <p>Alle Einstell., Ausdrucke, WLAN-Bericht und drücken Sie dann OK (>> Installationsanleitung).</p>

Andere Probleme

Schwierigkeiten	Vorschläge
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	<p>Störungen in der Stromversorgung (wie Blitzschlag oder Überspannungen) können den internen Sicherheitsmechanismus des Gerätes ausgelöst haben.</p> <p>Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie das Netzkabel ab. Warten Sie zehn Minuten, stecken Sie dann den Netzstecker wieder ein und drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.</p> <p>Wenn das Problem weiterhin besteht und Sie einen Leistungsschalter verwenden, trennen Sie ihn ab, um sicherzustellen, dass die Störung nicht an ihm liegt. Schließen Sie das Netzkabel über den Stecker des Geräts direkt an eine andere funktionierende Netzsteckdose an. Falls immer noch kein Strom vorhanden ist, verwenden Sie ein anderes Netzkabel.</p>
Das Gerät kann keine EPS-Daten einschließlich Binärdaten mit dem BR-Script3-Druckertreiber drucken.	<p>(Windows®) Zum Ausdrucken von EPS-Daten gehen Sie wie folgt vor:</p> <p>1 Für Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2: Klicken Sie auf die Schaltfläche  (Start) > Geräte und Drucker.</p> <p>Für Windows Vista® und Windows Server® 2008: Klicken Sie auf die Schaltfläche  (Start) > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker.</p> <p>Für Windows® XP und Windows Server® 2003: Klicken Sie auf die Schaltfläche Start > Drucker und Faxgeräte.</p> <p>Für Windows® 8 und Windows Server® 2012: Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound¹ auf Geräte und Drucker anzeigen.</p> <p>2 Für Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 und Windows Server® 2008R2: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Brother DCP-XXXX², wählen Sie Druckereigenschaften³ aus und wählen Sie dann Brother DCP-XXXX BR-Script3.</p> <p>Für Windows® 8 und Windows Server® 2012: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Brother DCP-XXXX Printer, wählen Sie Druckereigenschaften aus und wählen Sie dann Brother DCP-XXXX BR-Script3.</p> <p>3 Wählen Sie in der Registerkarte Geräteeinstellungen unter TBCP die Option Output-Protokoll (Tagged binary communication protocol).</p> <p>(Macintosh) Wenn Ihr Gerät über eine USB-Schnittstelle mit einem Computer verbunden ist, können Sie keine EPS-Daten mit Binärdaten drucken. Sie können die EPS-Daten über das Gerät über ein Netzwerk drucken. Informationen zur Installation des BR-Script3-Druckertreibers über das Netzwerk erhalten Sie im Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/.</p>

¹ Für Windows Server® 2012: **Hardware**.

² Für Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows Server® 2008: **Brother DCP-XXXX BR-Script3**.

³ Für Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows Server® 2008: **Eigenschaften**.

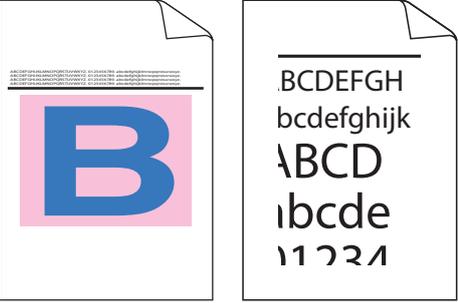
Druckqualität verbessern

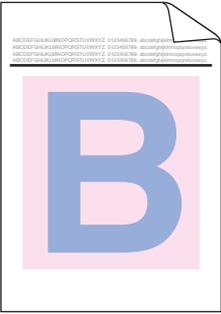
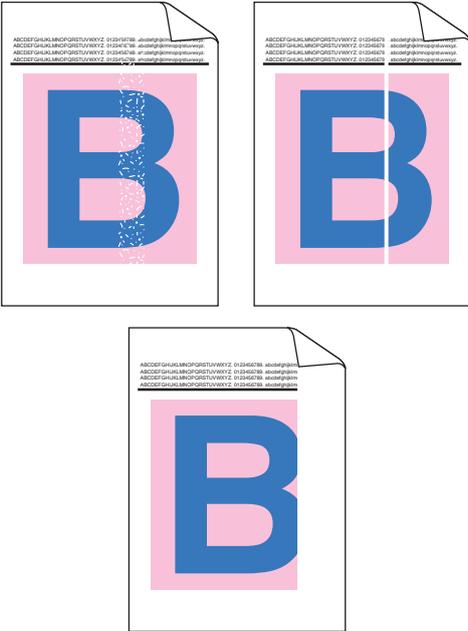
Falls ein Problem mit der Druckqualität auftritt, drucken Sie zuerst eine Testseite aus ( , Alle Einstell., Drucker, Druckoptionen, Testdruck). Wenn der Ausdruck gut aussieht, liegt das Problem wahrscheinlich nicht am Gerät. Überprüfen Sie die Datenkabel-Anschlüsse und versuchen Sie, ein anderes Dokument auszudrucken. Falls im Ausdruck bzw. in der Testseite des Gerätes Druckqualitätsprobleme zu sehen sind, gehen Sie zuerst wie in den folgenden Schritten beschrieben vor. Wenn anschließend immer noch ein Druckqualitätsproblem auftritt, lesen Sie die Tabelle unten und folgen Sie den Empfehlungen.

HINWEIS

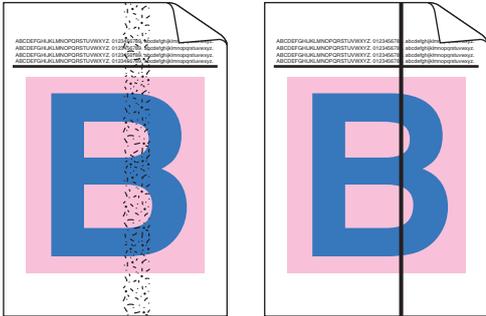
Brother empfiehlt, nur Brother Original-Kassetten zu verwenden und die verbrauchten Kassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen.

- 1 Damit Sie die beste Druckqualität erhalten, sollten Sie das empfohlene Papier verwenden. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Papier unseren Spezifikationen entspricht (siehe *Zulässiges Papier und andere Druckmedien* >> Seite 30).
- 2 Vergewissern Sie sich, dass die Trommeleinheiten und Tonerkassetten korrekt eingesetzt sind.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>Die bedruckten Seiten sind komprimiert, es zeigen sich horizontale Streifen oder Zeichen am oberen, unteren, linken oder rechten Rand sind abgeschnitten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passen Sie die Druckränder in Ihrer Anwendung an und drucken Sie den Auftrag erneut aus.
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>Farbige und dünne Buchstaben im Original werden in der Kopie undeutlich dargestellt</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wählen Sie <i>Text</i> oder <i>Receipt</i> in den Einstellungen für die Kopierqualität (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Kopierqualität verbessern</i>). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Dichte und Kontrast anpassen</i>).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 <p data-bbox="177 680 630 741">Die Farben sind auf der gesamten Seite heller oder undeutlich</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Führen Sie die Kalibrierung über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe <i>Kalibrierung</i> >> Seite 87). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Dichte und Kontrast anpassen</i>). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder dem Druckertreiber deaktiviert ist. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe <i>Zulässiges Papier und andere Druckmedien</i> >> Seite 30). ■ Schütteln Sie alle vier Tonerkassette vorsichtig. ■ Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe mit einem <i>trockenen, fusselfreien, weichen Tuch</i> ab (siehe <i>Reinigen der LED-Köpfe</i> >> Seite 75).
 <p data-bbox="164 1563 635 1624">Weißer Striche oder Streifen über die Längsrichtung der Seite</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe mit einem <i>trockenen, fusselfreien, weichen Tuch</i> ab (siehe <i>Reinigen der LED-Köpfe</i> >> Seite 75). ■ Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem <i>trockenen, fusselfreien, weichen Tuch</i> ab (siehe <i>Vorlagenglas reinigen</i> >> Seite 76). ■ Stellen Sie sicher, dass sich im Geräteinneren und im Bereich der Trommeleinheit und Tonerkassette keine Fremdkörper wie abgerissene Papierstücke, selbsthaftende Zettel oder Staub befinden. ■ Reinigen Sie die Trommeleinheit (siehe <i>Reinigen der Trommeleinheit</i> >> Seite 80).

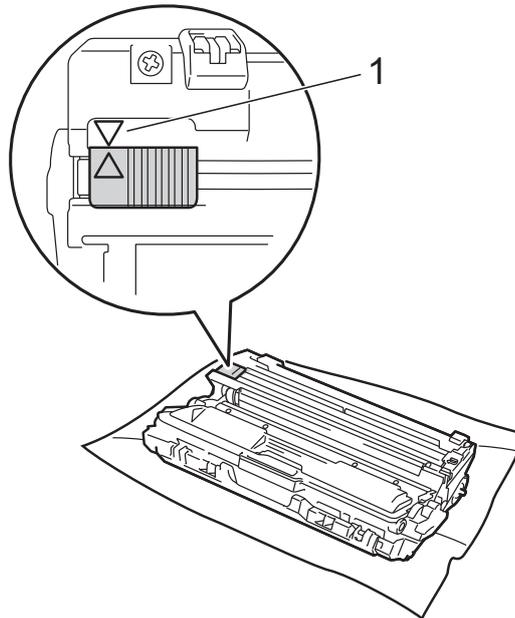
Beispiele für schlechte Druckqualität



Farbige Striche oder Streifen über die Längsrichtung der Seite

Empfehlung

- Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem *trockenen, fuselfreien, weichen Tuch* ab (siehe *Vorlagenglas reinigen* >> Seite 76).
- Reinigen Sie alle vier Koronadrähte (einen für jede Farbe) im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Hebel verschieben (siehe *Reinigen der Koronadrähte* >> Seite 77).
- Vergewissern Sie sich, dass sich der grüne Schieber des Koronadrahts in der Ausgangsposition (▲) (1) befindet.

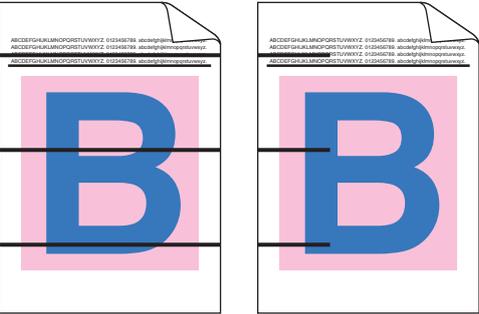
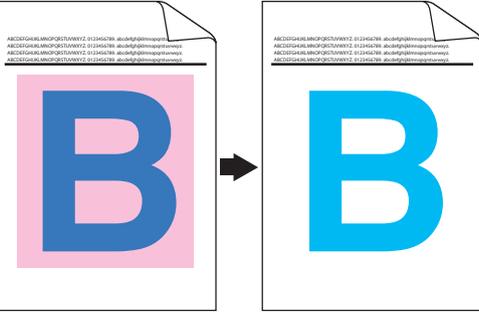


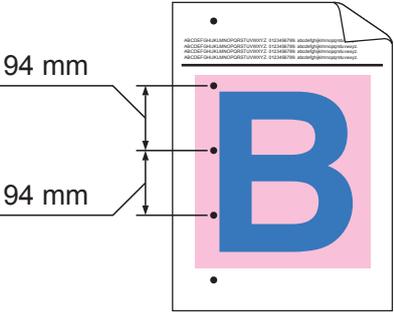
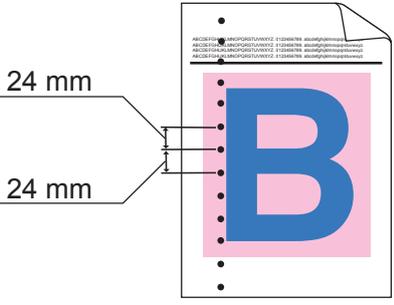
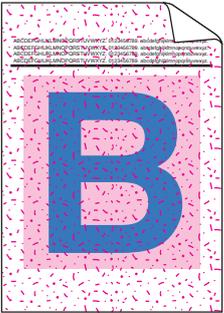
- Tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe der Striche oder des Streifens entspricht (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* >> Seite 51).

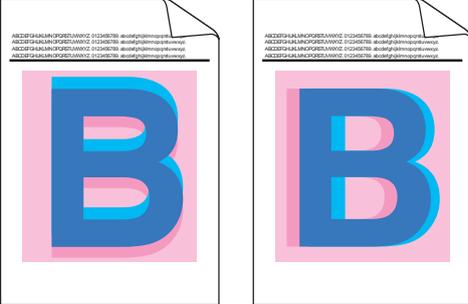
Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.

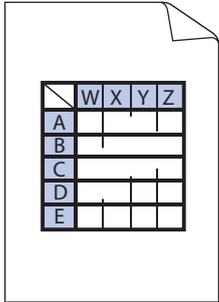
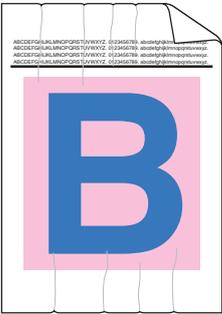
- Möglicherweise ist die Trommeleinheit beschädigt. Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheiten* >> Seite 59.)

Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter <http://solutions.brother.com/>, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 <p data-bbox="177 680 630 745">Farbige horizontale Linien auf der Seite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 304 1447 436">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe der Linie entspricht (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 51). <li data-bbox="707 454 1447 555">Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren. <li data-bbox="675 573 1447 674">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). <li data-bbox="707 692 1447 824">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.
 <p data-bbox="164 1218 635 1283">Weißer Flecken oder nicht bedruckte Bereiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 835 1447 936">■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteneinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe <i>Zulässiges Papier und andere Druckmedien</i> >> Seite 30). <li data-bbox="675 954 1447 1122">■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Umgebungsbedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit können zu einem Ausdruck mit Auslassungen führen (>> Produkt-Sicherheitshinweise: <i>Wählen Sie einen sicheren Aufstellungsort für das Produkt</i>). <li data-bbox="675 1140 1447 1272">■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts (siehe <i>Reinigen der Trommeleinheit</i> >> Seite 80). <li data-bbox="675 1290 1447 1391">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). <li data-bbox="707 1408 1447 1541">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.
 <p data-bbox="196 1935 611 2000">Leere Seite oder einige Farben fehlen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 1552 1447 1653">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 51). <li data-bbox="707 1671 1447 1771">Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren. <li data-bbox="675 1789 1447 1890">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). <li data-bbox="707 1908 1447 2027">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 <p data-bbox="145 678 592 741">Farbige Punkte in einem Abstand von 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 304 1406 472">■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger leerer Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts. Reinigen Sie die Trommeleinheit (siehe <i>Reinigen der Trommeleinheit</i> ►► Seite 80). <li data-bbox="639 488 1406 589">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> ►► Seite 59). <p data-bbox="671 607 1374 734">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.</p>
 <p data-bbox="145 1126 592 1189">Farbige Punkte in einem Abstand von 24 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 761 1406 862">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> ►► Seite 51). <p data-bbox="671 880 1406 981">Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.</p>
 <p data-bbox="145 1579 592 1619">Toner verstreut oder Tonerflecken</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 1205 1406 1339">■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Bedingungen wie zu hohe Luftfeuchtigkeit oder zu hohe Temperaturen können zum Beispiel die Ursache für dieses Druckqualitätsproblem sein. <li data-bbox="639 1355 1406 1456">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> ►► Seite 51). <p data-bbox="671 1473 1406 1574">Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 1590 1406 1691">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> ►► Seite 59). <p data-bbox="671 1709 1374 1836">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.</p>

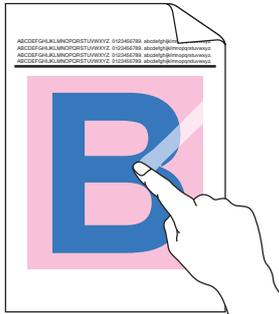
Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
<p>Die Farbe des Ausdrucks fällt anders als erwartet aus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Um die Dichte der Farbe zu verbessern, kalibrieren Sie die Farben zuerst über den Touchscreen und dann über den Druckertreiber (siehe <i>Kalibrierung</i> >> Seite 87). ■ Um die Druckposition der Farben für schärfere Konturen anzupassen, führen Sie eine automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe <i>Automatische Registrierung</i> >> Seite 88). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Dichte und Kontrast anpassen</i>). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder im Druckertreiber deaktiviert ist (>> Software-Handbuch). ■ Wenn die Druckqualität des schwarzen Bereichs nicht wie erwartet ausfällt, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Schwarzdruck erhöhen im Druckertreiber (>> Software-Handbuch). ■ Wenn die Druckqualität schlecht ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Graustufen verbessern im Druckertreiber (>> Software-Handbuch). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 51). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>Fehlgregistrierung der Farbe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät auf einer festen, ebenen Oberfläche befindet. ■ Führen Sie die automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe <i>Automatische Registrierung</i> >> Seite 88). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren. ■ Installieren Sie eine neue Transfereinheit (siehe <i>Austauschen der Transfereinheit</i> >> Seite 64).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 <p data-bbox="148 680 587 779">Ungleichmäßige Dichte in regelmäßigen Abständen auf der ganzen Seite</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Führen Sie die Kalibrierung über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe <i>Kalibrierung</i> >> Seite 87). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (>> Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: <i>Dichte und Kontrast anpassen</i>). ■ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Graustufen verbessern im Druckertreiber. (>> Software-Handbuch.) ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe <i>Austauschen der Tonerkassetten</i> >> Seite 51). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> >> Seite 59). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.
 <p data-bbox="148 1451 587 1485">Fehlende dünne Linien in Bildern</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder im Druckertreiber deaktiviert ist (>> Software-Handbuch). ■ Ändern Sie die Druckauflösung. ■ Wenn Sie einen Windows-Druckertreiber verwenden, wählen Sie Musterdruck verbessern unter Druckeinstellungen auf der Registerkarte Standard (>> Software-Handbuch).
 <p data-bbox="320 1877 416 1910">Knitter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stellen Sie sicher, dass die rückwärtige Abdeckung korrekt geschlossen ist. ■ Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position befinden. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteneinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe <i>Zulässiges Papier und andere Druckmedien</i> >> Seite 30).

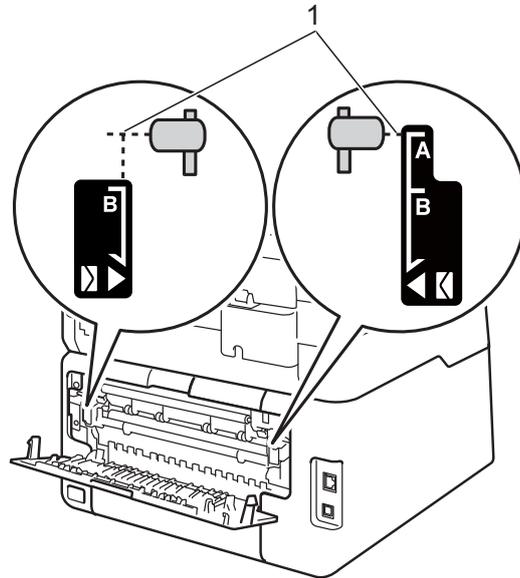
Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
<div data-bbox="188 349 639 645" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="292 685 512 719" style="text-align: center;">Schattenbildung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 304 1447 510">■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Umgebungsbedingungen wie niedrige Luftfeuchtigkeit oder niedrige Temperaturen können zum Beispiel die Ursache für dieses Druckqualitätsproblem sein (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise: <i>Wählen Sie einen sicheren Aufstellungsort für das Produkt</i>). <li data-bbox="675 521 1447 622">■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe <i>Zulässiges Papier und andere Druckmedien</i> ➤➤ Seite 30). <li data-bbox="675 633 1447 779">■ Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position (1) befinden. Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben. <div data-bbox="791 824 1310 1402" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 1435 1447 1536">■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe <i>Austauschen der Trommeleinheiten</i> ➤➤ Seite 59). <p data-bbox="707 1552 1409 1675">Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um sich mit unseren FAQs und Tipps zur Problemlösung zu informieren.</p>

Beispiele für schlechte Druckqualität

Empfehlung



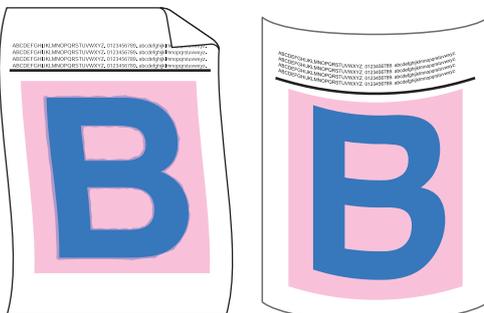
Schlechte Fixierung



- Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position (1) befinden. Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben.

- Stellen Sie sicher, dass die Medienarteneinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Zulässiges Papier und andere Druckmedien* >> Seite 30).
- Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Tonerfixierung optimieren** (>> Software-Handbuch).

Falls mit dieser Einstellung kein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt wird, stellen Sie im Druckertreiber als **Druckmedium** ein dickeres Medium ein. Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dick** in der Medienarteneinstellung.



Gewelltes oder gebogenes Papier

- Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Gewelltes Papier vermeiden** (>> Software-Handbuch).

Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, wählen Sie **Normalpapier** in der Medienarteneinstellung.

- Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dünn** unter **Druckmedium** des Druckertreibers.
- Wenn Sie das Gerät nicht häufig benutzen, liegt das Papier eventuell schon zu lange in der Kassette. Drehen Sie den Papierstapel in der Papierkassette um. Fächern Sie darüber hinaus den Papierstapel gut auf und legen Sie ihn um 180° gedreht wieder ein.
- Lagern Sie das Papier an einem Ort, an dem es nicht hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Ausgabefach für Druckseite oben), damit das bedruckte Papier am Ausgabefach für Druckseite oben ausgegeben wird.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
<div data-bbox="284 331 518 728" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="242 763 560 797" data-label="Caption"> <p>Zerknitterte Umschläge</p> </div>	<div data-bbox="671 302 1437 472" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellen Sie sicher, dass die Umschlaghebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung nach unten in die Umschlagposition gezogen sind, wenn Sie Umschläge drucken (siehe <i>Papier in die manuelle Zufuhr einlegen</i> >> Seite 23). </div> <div data-bbox="660 501 823 539" data-label="Section-Header"> <p>HINWEIS</p> </div> <div data-bbox="703 544 1437 678" data-label="Text"> <p>Wenn Sie den Druckvorgang beendet haben, öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung und bringen Sie die beiden grauen Hebel wieder in die Ausgangspositionen (1). Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben.</p> </div> <div data-bbox="791 719 1310 1294" data-label="Image"> </div>

Geräteinformationen

Überprüfen der Seriennummer

Sie können sich die Seriennummer Ihres Gerätes im Touchscreen anzeigen lassen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie `Geräte-Info`.
- 5 Drücken Sie `Serien-Nr.`
- 6 Der Touchscreen zeigt die Seriennummer des Geräts an.
- 7 Drücken Sie .

Überprüfen der Firmware-Version

Sie können sich die Firmware-Version Ihres Geräts im Touchscreen anzeigen lassen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie `Geräte-Info`.
- 5 Drücken Sie `Firmware-Version`.
- 6 Der Touchscreen zeigt Informationen zur Firmware-Version des Geräts an.
- 7 Drücken Sie .

Reset-Funktionen

Die folgenden Reset-Funktionen stehen zum Zurücksetzen von Einstellungen zur Verfügung:

1 Netzwerk

Sie können den internen PrintServer auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen (zum Beispiel das Kennwort und die IP-Adresse).

2 Alle Einstell.

Sie können einen Reset für alle Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen vornehmen.

Brother empfiehlt dringend, diese Funktion auszuführen, bevor das Gerät entsorgt wird.

HINWEIS

(DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)

Ziehen Sie das Datenkabel ab, bevor Sie **Netzwerk** oder **Alle Einstell.** wählen.

Einstellungen des Gerätes zurücksetzen

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Alle Einstell.**
- 3 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Inbetriebnahme** anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie **Inbetriebnahme**.
- 5 Drücken Sie **Zurücksetzen**.
- 6 Drücken Sie **Netzwerk** oder **Alle Einstell.**, um die gewünschte Funktion zum Zurücksetzen zu wählen.
- 7 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Um die Einstellungen zurückzusetzen, drücken Sie **Ja**. Gehen Sie dann zu Schritt 8.
 - Um das Menü ohne Einstellungsänderungen zu verlassen, drücken Sie **Nein**.
- 8 Sie werden gefragt, ob Sie das Gerät neu starten möchten. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
 - Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie 2 Sekunden lang **Ja**. Das Gerät beginnt mit dem Neustart.
 - Um das Menü ohne Neustart zu verlassen, drücken Sie **Nein**.

HINWEIS

- Wenn Sie Ihr Gerät nicht neu starten, wird die Zurücksetzung nicht abgeschlossen und Ihre Einstellungen werden nicht geändert.
- Sie können die Netzwerkeinstellungen auch durch Drücken von , **Alle Einstell.**, **Netzwerk**, **Netzwerk-Reset** zurücksetzen.

Verwenden der Einstellungstabellen

Das Touchscreen-Display des Geräts kann ganz einfach konfiguriert und bedient werden. Sie müssen nur die Einstellungen und Optionen, die Sie festlegen möchten, betätigen, wenn sie im Bildschirm angezeigt werden. Wir haben eine Tabelle mit Schrittanweisungen für die Einstellungen und Funktionen erstellt, sodass Sie auf einen Blick alle verfügbaren Wahlmöglichkeiten für jede Einstellung und Funktion sehen können. Sie können anhand dieser Tabellen Ihre bevorzugten Einstellungen des Geräts ganz schnell konfigurieren.

Einstellungstabellen

Die Einstellungstabellen dienen dazu, die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten und Optionen im Menü zu erklären, die in den Programmen des Gerätes angeboten werden. Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.



(Einstellungen)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
 (Datum & Uhrzeit)	Datum	—	—	Fügen Sie das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen hinzu.	Siehe ‡.
	Zeit	—	—		
	Zeitumstellung	—	Ein* Aus	Hier können Sie den automatischen Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit einstellen.	Siehe ◆.
	Zeitzone	—	UTCXXX:XX	Legen Sie die Zeitzone für Ihr Land fest.	Siehe ‡.
 (Toner)	Siehe <i>Toner</i> >>> Seite 153.			Greifen Sie auf die Menüs <i>Toner</i> zu.	153
Netzwerk	LAN (Kabel) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	Siehe <i>Netzwerk</i> >>> Seite 133.		Greifen Sie auf die Einstellungsmenüs des verkabelten LAN-Netzwerks zu.	133
	WLAN	Siehe <i>WLAN</i> >>> Seite 135.		Greifen Sie auf die WLAN-Einstellungsmenüs zu.	135
 (Lautstärke)	Signalton	—	Aus Leise* Normal Laut	Greifen Sie auf das Einstellungsmenü der Signalton-Lautstärke zu.	20
Wi-Fi Direct	Siehe <i>Wi-Fi Direct</i> >>> Seite 138.			Greifen Sie auf die Einstellungsmenüs von Wi-Fi Direct™ zu.	138
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen					
‡ Installationsanleitung					
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.					

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Zufuhreinstell.	Druckmedium	—	Dünn Normal* Dick Dicker Recyclingpapier	Legen Sie den Papiertyp in der Papierkassette fest.	29
	Papierformat	—	A4* Letter Legal EXE A5 A5 L A6 Folio	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	29
Alle Einstell.	Siehe <i>Alle Einstellungen</i> ►► Seite 129.			Wählen Sie Ihre Standardeinstellungen aus.	129
<p>◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen</p> <p>‡ Installationsanleitung</p>					
<p> Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.</p>					



Alle Einstellungen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell	Druckmedium	—	—	Dünn Normal* Dick Dicker Recyclingpapier	Legen Sie den Papiertyp in der Papierkassette fest.	29
	Papierformat	—	—	A4* Letter Legal EXE A5 A5 L A6 Folio	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	29
	Lautstärke	Signalton	—	Aus Leise* Normal Laut	Passen Sie die Lautstärke des Signaltons an.	20
	LCD-Einstell.	Beleuchtung	—	Hell* Normal Dunkel	Passen Sie die Helligkeit der Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung an.	Siehe  .
		Dimmer	—	Aus* 10Sek. 20Sek. 30Sek.	Legen Sie fest, wie lange die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung nach dem letzten Drücken einer Taste eingeschaltet bleibt.	
Tasten-Einstellungen	Einstellungen Home-Taste	—	Mehr* Favoriten 1 Favoriten 2 Favoriten 3	Legen Sie den Bildschirm fest, der beim Drücken auf die Hauptbildschirm-Taste () auf dem Touchpanel angezeigt wird.	13	
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite	
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Ökologie	Toner sparen	—	Ein Aus*	Erhöhen Sie die Reichweite der Tonerkassette.	Siehe ◆.	
		Energiespar-Modus	—	Der Bereich variiert je nach Modell. 3 Min.*	Hier können Sie den Energieverbrauch verringern.		
		Autom. Abschaltung		Aus 1Stunde* 2Stunden 4Stunden 8Stunden	Legen Sie die Anzahl der Stunden fest, die das Gerät im Ruhezustandsmodus verbleibt, bevor es in den Ausschaltmodus wechselt.		
	Sicherheit	Benutzersperre	Kennwort einst.	Bestätigen	—	Sie können bestimmte Funktionen für bis zu 25 eingeschränkte und alle nicht autorisierten allgemeinen Benutzer beschränken.	
			Sperre Aus-Ein	—			
		Sperre einstellen	Kennwort einst. Sperre Aus-Ein	Bestätigen: —	Verhindern Sie, dass unbefugte Personen die aktuellen Geräteeinstellungen ändern.		
Favoriten-Einstellungen	(Wählen Sie die Taste für die Favoriten.)	Favoriten-Name bearbeiten	—	—	Ändern Sie den Namen der Favoriten.	19	
		Löschen	—	—	Löschen Sie die Favoriten.	19	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Drucker	Emulation	—	—	Auto* HP LaserJet BR-Script 3	Zur Auswahl des Emulationsmodus.	Siehe <input type="checkbox"/> .
	Druckoptionen	Interne Schrift	HP LaserJet BR-Script 3	—	Drucken Sie eine Liste der internen Schriften des Geräts aus.	
		Konfiguration	—	—	Drucken Sie eine Konfigurationsliste mit den aktuellen Druckereinstellungen aus.	
		Testdruck	—	—	Drucken Sie eine Testseite aus.	
	Duplex	—	—	Aus* Lange Kante Kurze Kante	Aktivieren oder deaktivieren Sie den beidseitigen Druck und wählen Sie lange Kante oder kurze Kante.	
	Autom. weiter	—	—	Ein* Aus	Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn das Gerät Papierformatfehler löschen und das Papier in der Kassette / Ablage verwenden soll.	
	Ausgabefarbe	—	—	Auto* Farbe Schwarzweiß	Wählen Sie zwischen farbig oder schwarzweiß gedruckten Dokumenten. Wenn Sie <i>Auto</i> wählen, wählt das Gerät eine passende Option für das Dokument (Farbe oder Schwarzweiß).	
	Drucker zurücksetzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Druckereinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	
Kalibrierung	Kalibrieren	—	Ja Nein	Passen Sie die Farbdichte an.	87	
	Zurücksetzen	—	Ja Nein	Setzen Sie die Kalibrierung der Farbe auf die Werkseinstellungen zurück.		

Software-Handbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Drucker (Fortsetzung)	Automatische Registrierung	—	—	Ja Nein	Stellen Sie ein, dass die Druckposition jeder Farbe automatisch angepasst wird.	88
	Frequenz	—	—	Normal* Leise Aus	Legen Sie die Intervallzeit der automatischen Registrierung und Kalibrierung fest.	88

Software-Handbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung	
Netzwerk +	LAN (Kabel) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	TCP/IP	Boot-Methode	—	Auto* Fest RARP BOOTP DHCP 3* [0-32767]	Wählen Sie die für Ihre Anforderungen am besten geeigneten BOOT-Methode. Geben Sie die Anzahl an Versuchen für das Abrufen der IP-Adresse durch das Gerät an, wenn die Boot-Methode auf eine beliebige Einstellung mit Ausnahme von Fest festgelegt ist.	
			(IP-Boot-Versuche)				
			IP-Adresse	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.	
			Subnet-Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.	
			Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Gateway-Adresse ein.	
			Knotenname	—	BRNXXXXXXXXXXXX	Geben Sie den Knotennamen ein. (Bis zu 32 Zeichen)	
			WINS-Konfiguration	—	Auto* Fest	Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus.	
WINS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server.				

+ Netzwerkhandbuch

♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.



Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	LAN (Kabel) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) (Fortsetzung)	TCP/IP (Fortsetzung)	DNS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server.
			APIPA	—	Ein* Aus	Weisen Sie automatisch eine IP-Adresse aus dem verbindungslokalen Adressbereich zu.
			IPv6	—	Ein Aus*	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des IPv6-Protokolls. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/ , um weitere Informationen zu erhalten.
		Ethernet	—	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Wählen Sie den Ethernet-Link-Modus.
		Status (Kabel)	—	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kabelgebunden AUS	Der aktuelle LAN-Status wird angezeigt.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung	
Netzwerk + (Fortsetzung)	LAN (Kabel) (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) (Fortsetzung)	MAC-Adresse	—	—	—	Zeigt die MAC-Adresse des Gerätes an.	
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie die Einstellungen für das verkabelte Netzwerk auf die Werkseinstellung zurück.	
		Kabel aktiv	—	—	Ein* Aus	Manuelles Aktivieren oder Deaktivieren des kabelgebundenen LAN.	
	WLAN	TCP/IP	Boot-Methode (IP-Boot-Versuche)	—	Auto* Fest RARP BOOTP DHCP	Wählen Sie die für Ihre Anforderungen am besten geeigneten BOOT-Methode.	
				—	3* [00000-32767]	Geben Sie die Anzahl an Versuchen für das Abrufen der IP-Adresse durch das Gerät an, wenn die Boot-Methode auf eine beliebige Einstellung mit Ausnahme von Fest festgelegt ist.	
				IP-Adresse	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.
	Subnet-Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.			
	† Netzwerkhandbuch ♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen. ● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.						
	 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	WLAN (Fortsetzung)	TCP/IP (Fortsetzung)	Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Gateway-Adresse ein.
			Knotenname	—	BRWXXXXXXXXXXXX	Geben Sie den Knotennamen ein. (Bis zu 32 Zeichen)
			WINS-Konfiguration	—	Auto* Fest	Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus.
			WINS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server.
			DNS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server.
			APIPA	—	Ein* Aus	Weist automatisch eine IP-Adresse aus dem verbindungslokalen Adressbereich zu.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	WLAN (Fortsetzung)	TCP/IP (Fortsetzung)	IPv6	—	Ein Aus*	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des IPv6-Protokolls. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/ , um weitere Informationen zu erhalten.
		Setup-Assist.	—	—	—	Konfigurieren des internen PrintServer.
		WPS/AOSS	—	—	—	Die Wireless-Netzwerkeinstellungen können mit „Auto-Wireless“ (1x Go-Taste drücken) auf einfache Weise konfiguriert werden.
		WPS + PIN-Code	—	—	—	Zur einfachen Konfiguration der Wireless-Netzwerkeinstellungen mit dem WPS-Pinverfahren.
		WLAN-Status	Status	—	Aktiv (11b) Aktiv (11g) Aktiv (11n) LAN (Kabel) aktiv (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) WLAN Aus AOSS aktiv Keine Verbindung	Der aktuelle Wireless-Netzwerkstatus wird angezeigt.
<p> + Netzwerkhandbuch ♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen. ● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen. </p>						
<p>  Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert. </p>						

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	WLAN (Fortsetzung)	WLAN-Status (Fortsetzung)	Signal	—	Stark Mittel Schwach Keines	Die aktuelle Signalstärke des Wireless-Netzwerks wird angezeigt.
			SSID	—	—	Die aktuelle SSID wird angezeigt.
			Komm. -Modus	—	Ad-hoc Infrastruktur Keine	Der aktuelle Kommunikationsmodus wird angezeigt.
		MAC-Adresse	—	—	—	Zeigt die MAC-Adresse des Gerätes an.
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie die Wireless-Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellung zurück.
		WLAN aktiv	—	—	Ein Aus*	Manuelles Aktivieren oder Deaktivieren des WLAN.
	Wi-Fi Direct ♣	Taste drücken	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellungen ganz leicht mit einem einzigen Tastendruck konfigurieren.
		PIN-Code	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellungen ganz leicht mittels WPS mit einem PIN-Code konfigurieren.
		Manuell	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellungen manuell konfigurieren.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung	
Netzwerk + (Fortsetzung)	Wi-Fi Direct ♣ (Fortsetzung)	Gruppeneigentümer	—	—	Ein Aus*	Legen Sie Ihr Gerät als Gruppenbesitzer fest.	
		Geräteinformation	Gerätename	—	—	—	Sie können den Gerätenamen Ihres Geräts anzeigen lassen.
			SSID	—	—	—	Zeigt die SSID des Gruppenbesitzers an. Wenn das Gerät nicht verbunden ist, zeigt der Touchscreen Nicht verbunden an .
			IP-Adresse	—	—	—	Sie können die aktuelle IP-Adresse Ihres Geräts anzeigen lassen.
		Statusinformation	Status	—	—	G/O aktiv(**) Client aktiv Nicht verbunden Aus LAN (Kabel) aktiv (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW) ** = Anzahl der Geräte	Sie können den aktuellen Wi-Fi Direct™ Netzwerkstatus anzeigen lassen.
			Signal	—	—	Stark Mittel Schwach Keines	Sie können die aktuelle Signalstärke des Wi-Fi Direct™ Netzwerks anzeigen lassen. Wenn Ihr Gerät als Group Owner fungiert, zeigt der Touchscreen immer Stark .

+ Netzwerkhandbuch

♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter <http://solutions.brother.com/> herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	Wi-Fi Direct ♣ (Fortsetzung)	I/F aktivieren	—	—	Ein Aus*	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verbindung für Wi-Fi Direct™.
	Einstellungen für Webverbindung ●	Proxy-Einstell.	Proxy-Verbindung	—	Ein Aus*	Sie können die Internetverbindungseinstellungen ändern.
			Adresse	—	—	
			Port	—	8080*	
			Benutzername	—	—	
		Kennwort	—	—		
	Netzwerk-Reset	—	—	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.
<p>+ Netzwerkhandbuch</p> <p>♣ Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Anleitung zu Wi-Fi Direct™ unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.</p> <p>● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.</p>						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Ausdrucke	Geräteeinstell	—	—	—	Listen Sie Ihre Einstellungen auf.	Siehe ◆ .
	Netzwerk-Konfiguration	—	—	—	Listen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen auf.	
	Trommel-Testdruck	—	—	—	Drucken Sie das Blatt zum Test auf Trommelflecken aus.	80
	WLAN-Bericht	—	—	—	Drucken Sie Informationen zum Resultat der WLAN-Verbindung aus.	Siehe ‡ .
<p>◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen</p> <p>‡ Installationsanleitung</p>						
<p> Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.</p>						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 2	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite	
Geräte-Info	Serien-Nr.	—	—	—	Zeigen Sie die Seriennummer Ihres Geräts an.	124	
	Firmware-Version	Main-Version	—	—	Zeigen Sie die Firmware-Version Ihres Geräts an.	124	
		Sub1-Version	—	—			
		Sub2-Version	—	—			
	Seitenzähler	Gesamt	—	—	Farbe Schwarzweiß	Zeigen Sie die Gesamtzahl der Farb- oder Schwarzweißseiten an, die das Gerät während seiner Lebensdauer gedruckt hat.	Siehe ◆.
		Liste	—	—	Farbe Schwarzweiß		
		Kopieren	—	—	Farbe Schwarzweiß		
		Drucken	—	—	Farbe Schwarzweiß		
	Lebensdauer Teile	Trommel Schwarz (BK)	—	—	—	Überprüfen Sie die Restlebensdauer eines Geräteteils.	
		Trommel Cyan (C)	—	—	—		
		Trommel Magenta (M)	—	—	—		
		Trommel Gelb (Y)	—	—	—		
		Transfereinheit	—	—	—		
Fixiereinheit		—	—	—			
PZ-Kit		—	—	—			
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen							
	Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

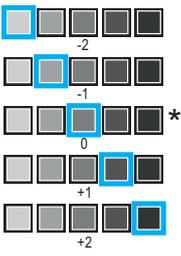
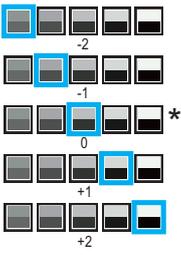
Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Inbetriebnahme	Datum & Uhrzeit	Datum	—	—	Lassen Sie das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen anzeigen.	Siehe ‡.
		Zeit	—	—		
		Zeitumstellung	—	Ein* Aus	Hier können Sie den automatischen Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit einstellen.	Siehe ◆.
		Zeitzone	—	UTCXXX:XX	Legen Sie die Zeitzone für Ihr Land fest.	Siehe ‡.
	Zurücksetzen	Netzwerk	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	125
		Alle Einstell.	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	
	Displaysprache	—	—	(Wählen Sie Ihre Sprache)	Zum Ändern der Touchscreenanzeigensprache entsprechend Ihrem Land.	Siehe ‡.
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen						
‡ Installationsanleitung						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Tabelle der Funktionen



Kopieren

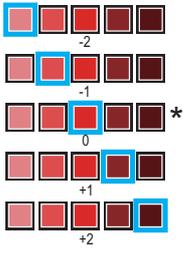
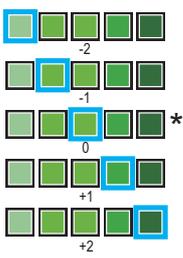
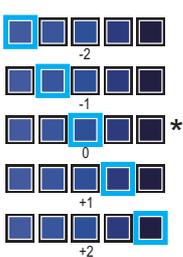
Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibung	Siehe Seite
S/W Start	—	—	—	—	Lässt Sie Kopien in Schwarz-Weiß erstellen.	—
Farbe Start	—	—	—	—	Lässt Sie Kopien in Farbe erstellen.	—
Receipt Normal 2auf1 (ID) 2-1 2-seitig(1-2) Papier sparen	—	—	—	—	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den voreingestellten Elementen aus.	37
Optionen	Qualität	—	Auto* Text Foto Receipt	—	Wählen Sie die Kopierauflösung entsprechend der Art Ihres Dokuments aus.	Siehe ◆.
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	Vergrößern/ Verkleinern	—	100%*	—	—	Siehe ◆.
			Vergrößern	200% 141% A5→A4 104% EXE→LTR	Wählen Sie eine Vergrößerungsstufe für die nächste Kopie aus.	
			Verkleinern	97% LTR→A4 94% A4→LTR 91% Ganze Seite 85% LTR→EXE 83% 78% 70% A4→A5 50%	Wählen Sie eine Verkleinerungsstufe für die nächste Kopie aus.	
			Benutzerdefiniert (25-400%)	—	Sie können die Vergrößerungs-/Verkleinerungsstufe für die nächste Kopie wählen.	
	Dichte	—		—	Passen Sie die Dichte für Kopien an.	
	Kontrast	—		—	Passen Sie den Kontrast für Kopien an.	
	Normal/Sortiert	—	Normal* Sortiert	—	Wählen Sie, ob Mehrfachkopien gestapelt oder sortiert ausgegeben werden.	
	Seitenlayout	—	Aus (1 auf 1)* 2auf1 (H) 2auf1 (Q) 2auf1 (ID) 4auf1 (H) 4auf1 (Q)	—	Sie können N auf 1 und 2 auf 1 ID-Kopien erstellen.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	Farbe einstellen	Rot		—	Passen Sie die rote Farbe für Kopien an.	Siehe Seite ◆.
		Grün		—	Passen Sie die grüne Farbe für Kopien an.	
		Blau		—	Passen Sie die blaue Farbe für Kopien an.	
	2-seitige Kopie	—	Aus* 1-seitig→2-seitig an langer Kante 1-seitig→2-seitig an kurzer Kante	—	Aktivieren oder deaktivieren Sie den beidseitigen Druck und wählen Sie lange Kante oder kurze Kante.	
	Erweiterte Einstellungen	—	Aus* Hintergrundfarbe entfernen	— Wenig Mittel* Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Als Favorit speichern	—	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						



Scannen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
to Text	(PC Select)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an OCR)</i> >> Seite 149.			Siehe <input type="checkbox"/> .
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Datei	(PC Select)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)</i> >> Seite 150.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Bild	(PC Select)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)</i> >> Seite 150.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to E-Mail	(PC Select)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)</i> >> Seite 150.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
<input type="checkbox"/> Software-Handbuch						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
to FTP	(Profilname)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an FTP und an Netzwerk)</i> »» Seite 151.			Siehe <input type="checkbox"/> .
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Netzwerk/SMB	(Profilname)	Optionen	Siehe <i>Optionen (an FTP und an Netzwerk)</i> »» Seite 151.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
WS Scan (Erscheint, wenn Sie einen Web Service-Scan installieren, der im Netzwerk-Explorer Ihres Computers angezeigt ist.)	Scannen	—	—	—	Scannen Sie Daten mit dem Web Service-Protokoll.	
	Für E-Mail scannen	—	—	—		
	Zum Faxen scannen	—	—	—		
	Zum Drucken scan.	—	—	—		
<input type="checkbox"/> Software-Handbuch						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

Optionen (an OCR)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	Über Bedienfeld einstellen	Aus (über Computer einstellen)* Ein	Um Einstellungen über den Touchscreen zu ändern, wählen Sie Ein .	Siehe <input type="checkbox"/> .
	Scantyp	Farbe Grau Schwarzweiß*	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
	Auflösung	100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	
	Dateityp	Text* HTML RTF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument	
	Scangröße	A4* Letter Legal (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	Wählen Sie die Scangröße für Ihr Dokument.	
<input type="checkbox"/> Software-Handbuch				
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	Über Bedienfeld einstellen	Aus (über Computer einstellen)* Ein	Um Einstellungen über den Touchscreen zu ändern, wählen Sie Ein .	Siehe <input type="checkbox"/> .
	Scantyp	Farbe* Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
	Auflösung	100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	
	Dateityp	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen.) PDF* JPEG (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen.) PDF* TIFF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument.	
	Scangröße	A4* Letter Legal (DCP-9020CDW und DCP-9022CDW)	Wählen Sie die Scangröße für Ihr Dokument.	
	Hintergrundfarbe entfernen	Aus* Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird. Diese Funktion ist nicht für das Scannen in Schwarzweiß verfügbar.	
	<input type="checkbox"/> Software-Handbuch			
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Optionen (an FTP und an Netzwerk)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	Scantyp	Farbe* Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	Siehe <input type="checkbox"/> .
	Auflösung	(Wenn Sie Farbe für Scantyp auswählen.) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi Auto (Wenn Sie Grau für Scantyp auswählen.) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi Auto (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen.) 200 dpi* 300 dpi 200x100	Wählen Sie die Scanauflösung und das Dateiformat für Ihr Dokument.	
<input type="checkbox"/> Software-Handbuch				
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	Dateityp	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen.) PDF* JPEG PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF XPS (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen.) PDF* PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF TIFF	Wählen Sie die Scanauflösung und das Dateiformat für Ihr Dokument.	Siehe <input type="checkbox"/> .
	Vorlagenglas Scan-Format	A4* Letter	Um ein Dokument in einem Letter-Format zu scannen, müssen Sie die Scangröße des Vorlagenglases ändern.	
	Dateiname	BRNXXXXXXXXXXXX* Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manuell>	Wählen Sie vorgegebene Dateinamen. Mit der Auswahl <Manuell> können Sie die Datei beliebig benennen. „XXXXXXXXXXXX“ steht für die MAC-Adresse/Ethernet-Adresse Ihres Geräts.	
	Dateigröße	Klein Mittel* Groß	Wählen Sie die Dateigröße für das Scannen von Farb- oder Graustufenbildern.	
	Hintergrundfarbe entfernen	Aus* Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Benutzername	—	Geben Sie den Benutzernamen ein.	

Software-Handbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

 **Toner**

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite	
	Toner-Lebensdauer	—	—	Zeigen Sie die geschätzte verbleibende Lebensdauer des Toners für jede Farbe an.	Siehe  .	
	Testdruck	—	—	Drucken Sie die Testdruckseite aus.		
	Kalibrierung	Kalibrieren	Ja Nein		Passen Sie die Dichte für die Farbe an oder setzen Sie die Kalibrierung für die Farbe auf die Werkseinstellungen zurück.	87
		Zurücksetzen	Ja Nein			
Automatische Registrierung	—	—	Ja Nein	Stellen Sie ein, dass die Druckposition jeder Farbe automatisch angepasst wird.	88	
◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen						
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

WiFi Wi-Fi-Einrichtung

HINWEIS

Nachdem das Wi-Fi eingerichtet ist, können Sie die Einstellungen nicht mehr über den weiterführenden Bildschirm ändern. Ändern Sie die Einstellungen für Wi-Fi im Einstellungsbildschirm.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
WiFi	Setup-Assist.	—	—	Konfigurieren Sie Ihren internen Druckserver.	Siehe ‡.
	Setup mit PC	—	—	Konfigurieren Sie die Wi-Fi-Einstellungen über einen Computer.	
	WPS/AOSS	—	—	Konfigurieren Sie ganz einfach Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen mit einem einzigen Tastendruck.	
	WPS + PIN-Code	—	—	Konfigurieren Sie ganz einfach Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen anhand von WPS mit einem PIN-Code.	
‡ Installationsanleitung					
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.					

Web (weiterführender Bildschirm)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Web	Picasa Web Albums™	—	—	Stellen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst her.	Siehe ●.
	Google Drive™	—	—		
	Flickr®	—	—		
	Facebook	—	—		
	Evernote	—	—		
	Dropbox	—	—		
● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen					
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.					

+ Favoriten

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Favorit hinzufügen	Kopieren	Receipt	Siehe <i>Optionen</i> >> Seite 144.	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den voreingestellten Elementen aus.	15
		Normal			
		2auf1 (ID)			
		2-1			
		2-seitig(1-2)			
		Papier sparen			
	Scannen	to Datei	PC Select	Scannen Sie ein Dokument in Schwarzweiß oder Farbe an Ihren Computer.	16
		to Text	PC Select	Konvertieren Sie Ihr Textdokument in eine editierbare Textdatei.	16
		to Bild	PC Select	Scannen Sie ein Bild in Farbe in eine Grafikanwendung.	16
		to E-Mail	PC Select	Scannen Sie ein Dokument in Schwarzweiß oder Farbe in Ihre E-Mail-Anwendung.	16
		to Netzw/SMB	Profilname	Senden Sie gescannte Daten an einen CIFS-Server in Ihrem lokalen Netzwerk oder im Internet.	16
		to FTP	Profilname	Senden Sie gescannte Daten über FTP.	16
	Web	Picasa Web Albums™	—	Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um die Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.	17
		Google Drive™	—		
		Flickr®	—		
		Facebook	—		
		Evernote	—		
Dropbox		—			



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Eingeben von Text

Wenn Sie Text in das Gerät eingeben müssen, wird die Tastatur im Touchscreen angezeigt.

Drücken Sie , um zwischen Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen umzuschalten.

Drücken Sie , um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umzuschalten.



Leerzeichen eingeben

Um ein Leerzeichen einzugeben, drücken Sie **Leerzeichen** oder ►.

Korrigieren

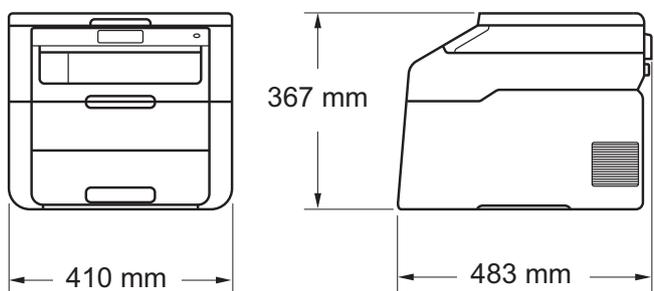
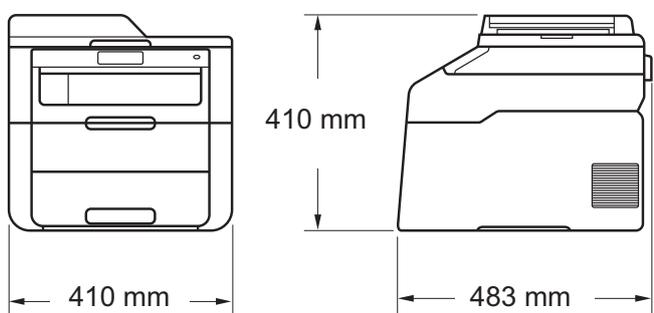
Wenn Sie ein Zeichen falsch eingegeben haben und es ändern möchten, bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten zu diesem falschen Zeichen. Drücken Sie  und geben Sie dann das korrekte Zeichen ein. Indem Sie den Cursor bewegen und dann entsprechend ein Zeichen eingeben, fügen Sie Zeichen ein.

Wenn der Bildschirm ◀ nicht angezeigt wird, drücken Sie wiederholt , bis Sie das falsche Zeichen gelöscht haben. Geben Sie die richtigen Zeichen ein.

HINWEIS

- Die verfügbaren Zeichen können je nach Land unterschiedlich sein.
- Das Tastatur-Layout variiert eventuell je nach der eingestellten Funktion.

Allgemein

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Druckertyp		LED	
Druckmethode		Elektrophotographie LED-Drucker	
Speicherkapazität		192 MB	
Display (LCD - Flüssigkristallanzeige)		3,7 Zoll (93,4 mm) TFT-Farb-Touchscreen-Display ¹ und Touchpanel	
Netzanschluss		220 - 240 V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme ² (durchschnittlich)	Spitze	ca. 1200 W	
	Beim Drucken	ca. 365 W bei 25 °C	
	Kopieren	ca. 380 W bei 25 °C	
	In Bereitschaft	ca. 70 W bei 25 °C	
	Energiesparmodus	ca. 7,0 W	
	Ruhezustand	ca. 1,4 W	
	Ausgeschaltet ^{3 4}	ca. 0,05 W	
Abmessungen		DCP-9015CDW, DCP-9017CDW  DCP-9020CDW, DCP-9022CDW 	
Gewicht (mit Verbrauchsartikeln)		21,9 kg	23,2 kg

¹ Diagonal.

² USB-Verbindung zum Computer.

³ Gemessen entsprechend IEC 62301 Edition 2.0.

⁴ Die Leistungsaufnahme ist je nach Verwendungsumgebung oder Teileabnutzung leicht unterschiedlich.

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Geräuschpegel	Schalldruckpegel	Beim Drucken	LPAm = 53,0 dB (A)
		In Bereitschaft	LPAm = 33 dB (A)
	Schalleistungspegel	Kopieren ^{1 2} (Farbe)	LWAd = 6,42 B (A)
		Kopieren ^{1 2} (Schwarz-Weiß)	LWAd = 6,41 B (A)
		Betriebsbereit ^{1 2}	LWAd = 4,38 B (A)
Temperatur		Betrieb	10 bis 32,5 °C
		Lagerung	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit		Betrieb	20 bis 80 % (ohne Kondensation)
		Lagerung	10 bis 90 % (ohne Kondensation)
Automatischer Vorlageneinzug (ADF)		—	Bis zu 35 Seiten Empfehlung für optimale Ergebnisse: Temperatur: 20 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 50 % bis 70 % Papier: 80 g/m ²

¹ Gemessen in Übereinstimmung mit der Methode, die in RAL-UZ122 beschrieben ist.

² Bürogeräte mit LWAd > 6,30 B (A) sind nicht zur Verwendung in Räumen geeignet, in denen sich Personen stark konzentrieren müssen. Solche Geräte sollten aufgrund der Lärmemission in gesonderten Räumen aufgestellt werden.

Dokumentengröße

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Dokumentengröße	Vorlageneinzug (Breite)	—	147,3 bis 215,9 mm
	Vorlageneinzug (Länge)	—	147,3 bis 355,6 mm
	Vorlagenglas (Breite)	Max. 215,9 mm	
	Vorlagenglas (Länge)	Max. 300,0 mm	

Druckmedien

Modell			DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Papierzufuhr	Papierkassette	Papiersorte	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	
		Papiergröße	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (lange Kante), A6, Executive, Legal, Folio	
		Papiergewicht	60 bis 105 g/m ²	
		Fassungsvermögen für Papier	Bis zu 250 Blatt 80 g/m ² Normalpapier	
	Manueller Einzug	Papiersorte	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge, dünne Umschläge, dicke Umschläge, Glanzpapier	
		Papiergröße	Breite: 76,2 bis 215,9 mm Länge: 116,0 bis 355,6 mm	
		Papiergewicht	60 bis 163 g/m ²	
		Fassungsvermögen für Papier	Jeweils ein Blatt einzeln	
Papierausgabe ¹	Papierablage (Druckseite unten)		Bis zu 100 Blatt für 80 g/m ² Normalpapier (bedruckte Seite nach unten für Papierablage mit Druckseite unten)	
	Papierablage (Druckseite oben)		Ein Blatt (bedruckte Seite nach oben für Papierablage mit Druckseite oben)	
beidseitig	Automatischer beidseitiger Druck	Papiersorte	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	
		Papiergröße	A4	
		Papiergewicht	60 bis 105 g/m ²	

¹ Es wird empfohlen, die bedruckten Glanzpapiere und Folien direkt nachdem sie ausgegeben wurden von der Papierablage zu nehmen, um das Verschmieren des Druckbildes zu vermeiden.

Kopieren

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Kopierbreite		Max. 210 mm	
Mehrfachkopien		Gestapelt oder sortiert bis zu 99 Seiten	
Verkleinern/Vergrößern		25 % bis 400 % (in 1%-Schritten)	
Auflösung		Bis zu 600 × 600 dpi	
Zeit bis zur ersten Kopie ¹	Schwarz-Weiß	Weniger als 19 Sekunden bei 23 °C / 230 V	
	Farbe	Weniger als 22 Sekunden bei 23 °C / 230 V	

¹ Aus der Standard-Papierzufuhr im Bereitschaftsmodus

Scanner

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Farbe / Schwarz-Weiß		Ja/Ja	
TWAIN-kompatibel		Ja (Windows® XP/ Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x ¹)	
WIA-kompatibel		Ja (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8)	
ICA-kompatibel		Ja (Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x)	
Farbtiefe	Farbe	48-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 24-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)	
	Graustufen	16-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 8-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)	
Auflösung		Bis zu 19.200 × 19.200 dpi (interpoliert) ² Bis zu 1200 × 2400 dpi (optisch) ² (vom Vorlagenglas)	
		—	Bis zu 1.200 × 600 dpi (optisch) ² (vom Vorlageneinzug)
Abtastbreite		Max. 210 mm	

¹ Die neuesten Treiber-Updates für die Version von OS X, die Sie verwenden, finden Sie unter <http://solutions.brother.com>.

² Unter Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8 kann mit dem WIA-Treiber mit maximal 1200 × 1200 dpi gescannt werden (bei Auflösungen bis zu 19200 × 19200 dpi verwenden Sie das Scanner-Dienstprogramm)

Drucker

Modell		DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW
Automatischer beidseitiger Druck		Ja	
Emulationen		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)	
Auflösung		600 dpi × 600 dpi, 2400 dpi (600 dpi × 2400 dpi) Qualität	
Druckgeschwindigkeit (beidseitig)	Schwarz-Weiß	Bis zu 7 Seiten pro Minute (bis zu 3,5 Blatt pro Minute) (A4-Format) ¹	
	Farbe	Bis zu 7 Seiten pro Minute (bis zu 3,5 Blatt pro Minute) (A4-Format) ¹	
Druckgeschwindigkeit	Schwarz-Weiß	Bis zu 18 Seiten/Minute (A4-Format) ¹	
	Farbe	Bis zu 18 Seiten/Minute (A4-Format) ¹	
Zeit bis zum ersten Ausdruck ²	Schwarz-Weiß	Weniger als 16 Sekunden bei 23 °C / 230 V	
	Farbe	Weniger als 16 Sekunden bei 23 °C / 230 V	

¹ Die Druckgeschwindigkeit kann je nach Art des zu druckenden Dokumentes variieren.

² Aus der Standard-Papierzufuhr im Bereitschaftsmodus

Schnittstellen

Modell	DCP-9015CDW/DCP-9017CDW	DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} Wir empfehlen die Verwendung eines USB 2.0-Kabels (Typ A/B), das nicht länger als 2,0 Meter ist.	
Ethernet ³	—	10BASE-T / 100BASE-TX Verwenden Sie ein Straight-Through-Kabel, Kategorie 5 (oder höher), Twisted-Pair.
Wireless LAN ³	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur-Modus/Ad-hoc-Modus) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)	

¹ Ihr Gerät verfügt über eine Hi-Speed USB 2.0-Schnittstelle. Das Gerät kann auch an einen Computer mit USB 1.1-Schnittstelle angeschlossen werden.

² USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

³ Für ausführliche Netzwerkspezifikationen siehe *Netzwerk* >> Seite 165 und das Netzwerkhandbuch.

Netzwerk

HINWEIS

- Sie können das Gerät an ein Netzwerk anschließen und es als Netzwerkdrucker und Netzwerkscanner ¹ verwenden. Im Lieferumfang ist auch die Netzwerkverwaltungssoftware Brother BRAdmin Light ^{2 3} enthalten.
- Für weitere Informationen zu den Netzwerkspezifikationen ►► Netzwerkhandbuch.

Modell		DCP-9015CDW/DCP-9017CDW	DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Protokolle	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-Namensauflösung, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP-Client, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMP, Web Services (Drucken/Scannen), SNTP-Client	
	IPv6	NDP, RA, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, SMTP-Client, ICMPv6, SNTP-Client, Web Service	
Sicherheitsprotokolle	Kabelgebunden	—	APOP, POP vor SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Wireless	APOP, POP vor SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	
Sicherheit für Wireless-Netzwerke		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
Setup-Unterstützungssoftware für Wireless-Netzwerk	AOSS™	Ja	
	WPS	Ja	

¹ Siehe *Computeranforderungen* ►► Seite 166.

² (Für Windows®-Nutzer) Brother BRAdmin Light ist über die CD-ROM im Lieferumfang des Gerätes verfügbar. (Für Macintosh-Nutzer) Brother BRAdmin Light ist als Download unter <http://solutions.brother.com/> verfügbar.

³ (Für Windows®-Benutzer) Wenn Sie eine erweiterte Geräteverwaltung benötigen, verwenden Sie die aktuelle Version des Dienstprogramms Brother BRAdmin Professional, die als Download unter <http://solutions.brother.com/> verfügbar ist.

Computeranforderungen

Computerplattform und Betriebssystemversion		Computerschnittstelle			Prozessor	Freier Festplattenspeicher zur Installation	
		USB ²	10/100Base-TX (Ethernet) ⁴	Wireless 802.11b/g/n		Für Treiber	Für Anwendungen
Windows®-Betriebssystem	Windows® XP Home ^{1 3} Windows® XP Professional ^{1 3}	Beim Drucken Scannen			Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64)	150 MB	310 MB
	Windows® XP Professional x64 Edition ^{1 3}				Prozessor mit 64 Bit (x64)		
	Windows Vista® ^{1 3}				Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64)	500 MB	500 MB
	Windows® 7 ^{1 3}				650 MB	1,2 GB	
	Windows® 8 ^{1 3}						
	Windows Server® 2003	Nicht verfügbar	Beim Drucken		Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64)	50 MB	Nicht verfügbar
	Windows Server® 2003 x64 Edition				Prozessor mit 64 Bit (x64)		
	Windows Server® 2008				Prozessor mit 32 Bit (x86) oder 64 Bit (x64)		
	Windows Server® 2008 R2				Prozessor mit 64 Bit (x64)		
	Windows Server® 2012						
Macintosh-Betriebssystem	Mac OS X v10.6.8	Beim Drucken Scannen			Intel® - Prozessor	80 MB	400 MB
	OS X v10.7.x						
	OS X v10.8.x						

¹ Für WIA, 1.200 x 1.200 Auflösung. Das Brother Scanner-Dienstprogramm ermöglicht eine Auflösung von bis zu 19200 x 19200 dpi.

² USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

³ Nuance™ PaperPort™ 12SE unterstützt Windows® XP Home (SP3 oder höher), Windows® XP Professional (SP3 oder höher), Windows® XP Professional x64 Edition (SP2 oder höher), Windows Vista® (SP2 oder höher), Windows® 7 und Windows® 8.

⁴ Nur DCP-9020CDW und DCP-9022CDW

Die neuesten Treiber-Updates finden Sie unter <http://solutions.brother.com/>.

Alle Warenzeichen, Marken und Produktnamen sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

Verbrauchsartikel

Modell			DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW	Modellname
Tonerkassette	Lieferumfang	Schwarz	ca. 1.000 Seiten im A4- oder Letter-Format ¹		—
		Cyan Magenta Gelb	ca. 1.000 Seiten im A4- oder Letter-Format ¹		—
	Standard	Schwarz	ca. 2.500 Seiten im A4- oder Letter-Format ¹		(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW) TN-241BK (Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW) TN-242BK
		Cyan Magenta Gelb	ca. 1.400 Seiten im A4- oder Letter-Format ¹		(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW) TN-241C TN-241M TN-241Y (Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW) TN-242C TN-242M TN-242Y
	Jumbo	Schwarz	—		—
		Cyan Magenta Gelb	ca. 2.200 Seiten im A4- oder Letter-Format ¹		(Für DCP-9015CDW und DCP-9020CDW) TN-245C TN-245M TN-245Y (Für DCP-9017CDW und DCP-9022CDW) TN-246C TN-246M TN-246Y

Modell	DCP-9015CDW /DCP-9017CDW	DCP-9020CDW /DCP-9022CDW	Modellname
Trommeleinheit	Ca. 15.000 Seiten im Format A4 oder Letter (1 Seite / Auftrag) ²		DR-241CL ³ DR-241CL-BK ⁴ DR-241CL-CMY ⁵
Transfereinheit	ca. 50.000 Seiten im A4- oder Letter-Format ⁶		BU-220CL
Toner-Abfallbehälter	ca. 50.000 Seiten im A4- oder Letter-Format ⁶		WT-220CL

¹ Diese ungefähren Angaben zur Tonerkapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

² Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

³ Enthält 4-teiliges Trommelset.

⁴ Enthält 1 Schwarz-Trommeleinheit.

⁵ Enthält 1 Farbtrommeleinheit.

⁶ Die ungefähren Angaben zur Reichweite basieren auf einseitig bedruckten Seiten im A4- oder Letter-Format.

E

Stichwortverzeichnis

A

Abbrechen-Taste	9
Abmessungen	157
Apple Macintosh	
>> Software-Handbuch.	
Auflösung	
drucken	163
kopieren	161
scannen	162
Austauschen	
Toner-Abfallbehälter	68
Tonerkassetten	50
Transfereinheit	64
Trommeleinheiten	57
Automatischer Vorlageneinzug (ADF)	
verwenden	35

B

Betriebsart wählen	
kopieren	37

C

ControlCenter2 (für Macintosh)	
>> Software-Handbuch.	
ControlCenter4 (für Windows®)	
>> Software-Handbuch.	

D

Dokument	
einlegen	35, 36
Dokument an einen Computer	
scannen	40
Drucken	
Auflösung	163
Dokument vom Computer	39
Probleme	109
Qualität	114
Technische Daten	163
Treiber	163
>> Software-Handbuch.	

E

Einstellungstabellen	127
Etiketten	23, 30, 31, 34

F

Fehlermeldungen im Touchscreen	90
Druck nicht möglich XX	91
Kein Papier	93
Scan nicht möglich XX	91
Speicher voll	95
Folio	29, 31

G

Geräteinformationen	
Einstellungen des Gerätes	
zurücksetzen	125
Firmware-Version	124
Reset-Funktionen	125
Seriennummer	124
Gewicht	157
Graustufen	162

H

Hauptmenü-Taste	9
HILFE	
Einstellungstabellen	127
Touchscreen-Meldungen	126

L

Lautstärke einstellen	
Signalton	20

M

Macintosh	
>> Software-Handbuch.	
Meldung „Speicher voll“	95

N

Netzwerk	
drucken	
>> Netzwerkhandbuch.	
scannen	
>> Software-Handbuch.	
Netzwerkonnktivität	164
Nuance™ PaperPort™ 12SE	
>> Software-Handbuch und Hilfe in der Anwendung PaperPort™ 12SE zum Aufrufen der Kurzanleitungen.	

P

Papier	30
einlegen	21
in manuelle Zufuhr	23
in Papierkassette	21
empfohlen	30, 31
Größe	29, 30
Papierkassettenkapazität	31
Sorte	29, 30
Presto! PageManager	
>> Software-Handbuch. >> außerdem Hilfe in der Anwendung Presto! PageManager.	
Problemlösung	108
Dokumentenstau	97, 98
Fehlermeldungen im Touchscreen	90
Papierstau	99, 100, 101, 103, 106
Wartungsmeldungen im Touchscreen	90
wenn Probleme auftreten	
drucken	109
Druckqualität	114
Kopierqualität	111
Netzwerk	112
Papiermanagement	110
scannen	111
Software	111
Programmieren des Geräts	126

Q

Qualität	
drucken	114

R

Reinigen	
Koronadrähte	77
LED-Kopf	75
Scanner	76
Trommeleinheit	80
Remote-Setup	
>> Software-Handbuch.	

S

Scannen	
>> Software-Handbuch.	
Seriennummer	
wo finde ich.....	Siehe Innenseite der oberen Abdeckung
Speicher	157

T

Text eingeben	156
Toner-Abfallbehälter	
austauschen	68
Tonerkassetten	
austauschen	50
Touchscreen-Display (LCD - Flüssigkristallanzeige)	8, 126
Transfereinheit	
austauschen	64
Trommeleinheit	
reinigen	77, 80
Trommeleinheiten	
austauschen	57

U

Überblick Funktionstastenfeld	8
Umschläge	25, 30, 31, 33

V

Verbrauchsartikel	45, 47, 48
Vorlagenglas verwenden	36

W

Wartung, Routine	73
austauschen	
Toner-Abfallbehälter	68
Tonerkassetten	50
Transfereinheit	64
Trommeleinheiten	57
Wi-Fi Direct™	5
Windows®	
>> Software-Handbuch.	
Wireless-Netzwerk	
>> Installationsanleitung und Netzwerkhandbuch	

Z

Zurück-Taste	9
--------------------	---

brother

**Besuchen Sie uns im World Wide Web
<http://www.brother.com/>**



www.brotherearth.com