



# **Online-Benutzerhandbuch**

**DCP-L1640W**

**DCP-L1642W**

**DCP-L1642WXL**

**DCP-L1660W**

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vor der Verwendung des Geräts .....</b>                                               | <b>1</b>  |
| Definitionen der Hinweise .....                                                          | 2         |
| Warenzeichen .....                                                                       | 3         |
| Open Source-Lizenzvergabe .....                                                          | 4         |
| Copyright und Lizenz .....                                                               | 5         |
| Wichtige Hinweise .....                                                                  | 6         |
| <b>Einführung zu Ihrem Gerät .....</b>                                                   | <b>7</b>  |
| Vor der Verwendung des Gerätes .....                                                     | 8         |
| Funktionstastenfeld - Überblick .....                                                    | 9         |
| Texteingabe über das Gerät .....                                                         | 11        |
| Zugreifen auf Brother Utilities (Windows) .....                                          | 12        |
| Deinstallieren der Software und Treiber (Windows) .....                                  | 13        |
| Zugriff auf Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) .....                                      | 14        |
| Positionen der Ein-/Ausgabeanschlüsse am Gerät .....                                     | 16        |
| <b>Papiermanagement .....</b>                                                            | <b>17</b> |
| Einlegen von Papier .....                                                                | 18        |
| Einlegen von Papier in die Papierkassette .....                                          | 19        |
| Papiereinstellungen .....                                                                | 21        |
| Ändern des Papierformats und Druckmediums .....                                          | 22        |
| Ändern der Einstellung zum automatischen Umschalten .....                                | 23        |
| Empfohlene Druckmedien .....                                                             | 24        |
| Einlegen von Dokumenten .....                                                            | 25        |
| Einlegen von Dokumenten in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) .....                  | 26        |
| Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas .....                                       | 28        |
| Nicht scan- oder bedruckbare Bereiche .....                                              | 29        |
| Verwenden von Spezialpapier .....                                                        | 30        |
| <b>Drucken .....</b>                                                                     | <b>31</b> |
| Drucken über den Computer (Windows) .....                                                | 32        |
| Drucken eines Dokumentes (Windows) .....                                                 | 33        |
| Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Windows) .....                                    | 35        |
| Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows) .....                                   | 38        |
| Druckeinstellungen (Windows) .....                                                       | 39        |
| Drucken über den Computer (Mac) .....                                                    | 43        |
| Drucken eines E-Mail-Anhangs .....                                                       | 44        |
| Abbrechen eines Druckauftrags .....                                                      | 45        |
| Testdruck .....                                                                          | 46        |
| <b>Scannen .....</b>                                                                     | <b>47</b> |
| Scannen über die Scannen-Taste des Geräts .....                                          | 48        |
| Scannen von Fotos und Grafiken .....                                                     | 49        |
| Scannen einzelner oder mehrere Seiten in einem Ordner in eine einzelne PDF-Datei .....   | 51        |
| Scan-to-bearbeitbare Textdatei (OCR) .....                                               | 53        |
| Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang .....                                       | 55        |
| Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan (Windows 10 und Windows 11) ..... | 57        |
| Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan .....                | 61        |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Deaktivieren des Scannens über den Computer.....                               | 62         |
| Scannen über den Computer (Windows).....                                       | 63         |
| Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac).....                             | 64         |
| Scannen mit Kofax PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen.....        | 65         |
| Scannen mit Windows-Fax und -Scan.....                                         | 70         |
| Scannen über den Computer (Mac).....                                           | 74         |
| <b>Kopieren.....</b>                                                           | <b>75</b>  |
| Kopieren beider Seiten des Papiers (einseitig).....                            | 76         |
| Kopieren eines Ausweises.....                                                  | 77         |
| Kopieroptionen.....                                                            | 79         |
| <b>Netzwerk.....</b>                                                           | <b>81</b>  |
| Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen.....                              | 82         |
| Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen.....                                   | 83         |
| Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld.....               | 84         |
| Einstellungen für das Wireless-Netzwerk.....                                   | 85         |
| Verwenden des Wireless-Netzwerks.....                                          | 86         |
| Wi-Fi Direct® verwenden.....                                                   | 97         |
| Aktivieren/Deaktivieren von WLAN.....                                          | 101        |
| Drucken des WLAN-Berichts.....                                                 | 102        |
| Netzwerkfunktionen.....                                                        | 106        |
| Aktivieren/Deaktivieren von Web Based Management über das Bedienfeld.....      | 107        |
| Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts.....                               | 108        |
| Synchronisieren der Zeit mit dem SNTP-Server über Web Based Management.....    | 109        |
| Verwenden von Erkennungsfunktionen für das globale Netzwerk.....               | 113        |
| Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen..... | 116        |
| Brother-Management-Tools.....                                                  | 117        |
| <b>Sicherheit.....</b>                                                         | <b>118</b> |
| <b>Mobile Connect.....</b>                                                     | <b>119</b> |
| AirPrint.....                                                                  | 120        |
| AirPrint – Überblick.....                                                      | 121        |
| Vor der Verwendung von AirPrint (macOS).....                                   | 122        |
| Drucken mit AirPrint.....                                                      | 123        |
| Scannen mit AirPrint (macOS).....                                              | 126        |
| Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan.....                                    | 127        |
| Brother Mobile Connect.....                                                    | 128        |
| <b>Problemlösung.....</b>                                                      | <b>129</b> |
| Fehler- und Wartungsmeldungen.....                                             | 130        |
| Dokumentenstau.....                                                            | 134        |
| Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug.....                                     | 135        |
| Dokumentenstau unter der Dokumentenabdeckung.....                              | 136        |
| Entfernen kleiner Papierstücke, die sich im ADF gestaut haben.....             | 137        |
| Papierstaus.....                                                               | 138        |
| Beheben von Papierstaus.....                                                   | 139        |
| Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut.....                         | 140        |
| Druckprobleme.....                                                             | 143        |
| Probleme mit der Druckqualität.....                                            | 146        |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Netzwerkprobleme .....                                                   | 151        |
| Fehlermeldungen .....                                                    | 152        |
| Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung (Windows) ..... | 153        |
| Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts .....                  | 154        |
| Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben .....                | 155        |
| AirPrint-Probleme .....                                                  | 161        |
| Weitere Probleme .....                                                   | 162        |
| Aktualisieren der Gerätefirmware .....                                   | 164        |
| Zurücksetzen des Geräts .....                                            | 165        |
| Zurücksetzen - Funktionsüberblick .....                                  | 166        |
| <b>Routinewartung .....</b>                                              | <b>167</b> |
| Verbrauchsmaterialien ersetzen .....                                     | 168        |
| Ersetzen der Tonerkassette .....                                         | 170        |
| Austauschen der Trommeleinheit .....                                     | 173        |
| Trommelzähler zurücksetzen .....                                         | 176        |
| Reinigen des Geräts .....                                                | 177        |
| Reinigen des Scanners .....                                              | 179        |
| Reinigen des Koronadrahts .....                                          | 180        |
| Reinigen der Papiereinzugsrollen .....                                   | 182        |
| Verpacken und Versenden des Geräts .....                                 | 183        |
| <b>Geräteeinstellungen .....</b>                                         | <b>187</b> |
| Überprüfen des Gerätekenntworts .....                                    | 188        |
| Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld .....              | 189        |
| Bei einem Stromausfall (Datenerhalt) .....                               | 190        |
| Allgemeine Einstellungen .....                                           | 191        |
| Druckberichte .....                                                      | 197        |
| Einstellungs- und Funktionstabellen .....                                | 200        |
| Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management .....            | 206        |
| Was ist Web Based Management? .....                                      | 207        |
| Zugriff auf Web Based Management .....                                   | 208        |
| Ändern des Anmeldekenntworts über Web Based Management .....             | 210        |
| <b>Anhang .....</b>                                                      | <b>211</b> |
| Technische Daten .....                                                   | 212        |
| Verbrauchsmaterialien .....                                              | 217        |
| Umwelt- und Compliance-Informationen .....                               | 218        |
| Informationen zu Recyclingpapier .....                                   | 219        |
| Verfügbarkeit von Serviceteilen .....                                    | 220        |
| Chemische Stoffe (EU REACH) .....                                        | 221        |
| Brother Help und Kundensupport .....                                     | 222        |

## **Vor der Verwendung des Geräts**

- [Definitionen der Hinweise](#)
- [Warenzeichen](#)
- [Open Source-Lizenzvergabe](#)
- [Copyright und Lizenz](#)
- [Wichtige Hinweise](#)

## Definitionen der Hinweise

In diesem Benutzerhandbuch werden folgende Symbole und Konventionen verwendet:

|                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>WARNUNG</b>  | WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.            |
|  <b>VORSICHT</b> | VORSICHT weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.      |
| <b>WICHTIG</b>                                                                                    | WICHTIG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu Sachschäden oder zu Funktionsausfall des Geräts führen kann. |
| <b>HINWEIS</b>                                                                                    | HINWEIS spezifiziert die Betriebsumgebung, die Installationsbedingungen oder besondere Einsatzbedingungen.                                           |
|                  | Tipp-Symbole verweisen auf hilfreiche Hinweise und ergänzende Informationen.                                                                         |
|                  | Die Warnzeichen für gefährliche elektrische Spannung warnen vor Stromschlaggefahr.                                                                   |
|                  | Die Warnzeichen für Feuer warnen vor Feuergefahr.                                                                                                    |
|                  | Das Symbol für heiße Geräteteile weist auf heiße Teile des Geräts hin, die nicht berührt werden sollen.                                              |
|                 | Verbotssymbole kennzeichnen Aktionen, die nicht zulässig sind.                                                                                       |
| <b>Fett</b>                                                                                       | Fettdruck kennzeichnet Schaltflächen auf dem Funktionstastenfeld des Geräts oder Optionen und Schaltflächen auf dem Computer-Bildschirm.             |
| <i>Kursiv</i>                                                                                     | Kursive Schrift hebt wichtige Punkte hervor oder verweist auf verwandte Themen.                                                                      |
| Courier New                                                                                       | Text in der Schriftart Courier New kennzeichnet Meldungen, die im Gerätedisplay angezeigt werden.                                                    |



### Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)

## Warenzeichen

Apple, App Store, AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch und Safari sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Kofax und Kofax PaperPort sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Tungsten Automation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Adobe® und Reader® sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® und Wi-Fi Direct® sind eingetragene Warenzeichen der Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi CERTIFIED™ und Wi-Fi Protected Setup™ sind Warenzeichen von Wi-Fi Alliance®.

Android und Google Play sind Warenzeichen von Google LLC. Die Verwendung dieser Warenzeichen unterliegt der Genehmigung von Google.

Mopria™ und das Mopria™-Logo sind eingetragene und/oder nicht eingetragene Warenzeichen und Dienstleistungsmarken der Mopria Alliance, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine nicht autorisierte Verwendung ist streng verboten.

Die Bluetooth®-Wortmarke ist ein eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Brother Industries, Ltd. erfolgt unter Lizenz. Weitere Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Linux® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern.

Jedes Unternehmen, dessen Softwaretitel in diesem Handbuch genannt sind, verfügt für seine proprietären Programme über gesonderte Softwarelizenzvereinbarungen.

### Software-Warenzeichen

FlashFX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ ist ein Warenzeichen von Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ ist ein Warenzeichen von Datalight, Inc.

Reliance™ ist ein Warenzeichen von Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ ist ein Warenzeichen von Datalight, Inc.

Datalight® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Datalight, Inc.

**Alle Warenzeichen und Produktnamen von Unternehmen, die auf Produkten, Dokumenten und anderen Materialien von Brother erscheinen, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.**



### Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)

## Open Source-Lizenzvergabe

Dieses Produkt enthält Open-Source-Software.

Um die Anmerkungen zur Open Source-Lizenzvergabe und die Copyright-Informationen anzuzeigen, wechseln Sie zur Seite **Handbücher** für Ihr Modell unter [support.brother.com/manuals](https://support.brother.com/manuals).



### Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)
-

## Copyright und Lizenz

©2025 Brother Industries, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält von den folgenden Herstellern entwickelte Software:

Dieses Produkt enthält die von ZUKEN ELMIC, Inc. entwickelte Software „KASAGO TCP/IP“.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.



### Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)
-

## Wichtige Hinweise

- Auf [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) finden Sie Brother Treiber- und Software-Updates.
- Damit Ihr Gerät immer auf dem neuesten Stand der Technik ist, sollten Sie [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) regelmäßig prüfen, ob Firmware-Updates vorliegen. Andernfalls stehen einige Funktionen Ihres Gerätes eventuell nicht zur Verfügung.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur in dem Land, in dem Sie es gekauft haben, da es in anderen Ländern eventuell gegen die Telekommunikationsbestimmungen und Anschlussvorschriften verstößt.
- Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar.
- Wir empfehlen dringend, das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, um alle persönlichen Daten zu löschen, bevor Sie es jemand anderem geben, es austauschen oder entsorgen.
- Windows 10 bedeutet in diesem Dokument Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education und Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 bedeutet in diesem Dokument Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education und Windows 11 Enterprise.
- Für Benutzer von macOS v15:  
Dieses Gerät unterstützt macOS v15.  
Alle Funktionen von macOS v13 und macOS v14 sind in der macOS v15-Umgebung verfügbar und funktionieren ähnlich.
- Die Bildschirme oder Bilder in diesem Benutzerhandbuch dienen nur Illustrationszwecken und können sich von den tatsächlichen Produkten unterscheiden.
- Die Bildschirme in diesem Handbuch können je nach Betriebssystem von den Bildschirmen auf Ihrem Computer abweichen.
- Der Inhalt dieses Dokuments und die technischen Daten dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Nicht alle Funktionen sind in Ländern, für die entsprechende Exportverbote gelten, verfügbar.



### Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)

## Einführung zu Ihrem Gerät

- Vor der Verwendung des Gerätes
- Funktionstastenfeld - Überblick
- Texteingabe über das Gerät
- Zugreifen auf Brother Utilities (Windows)
- Zugriff auf Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)
- Positionen der Ein-/Ausgabeanschlüsse am Gerät

## Vor der Verwendung des Gerätes

Bevor Sie Druckfunktionen versuchen, sollten Sie Folgendes prüfen:

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Software und die richtigen Treiber für Ihr Gerät installiert haben.
- Für USB- oder Netzkabel-Benutzer: Stellen Sie sicher, dass das Schnittstellenkabel fest angeschlossen ist.

### Firewall (Windows)

Wenn der Computer durch eine Firewall geschützt ist und Sie nicht über ein Netzwerk drucken oder scannen können, müssen Sie möglicherweise die Einstellungen der Firewall konfigurieren. Wenn Sie eine Windows-Firewall verwenden und die Treiber bereits anhand der Schritte des Installationsprogramms installiert haben, ist die Firewall schon entsprechend konfiguriert. Wenn Sie eine andere persönliche Firewall-Software verwenden, lesen Sie das Benutzerhandbuch dieser Software oder wenden Sie sich an den Hersteller der Software.

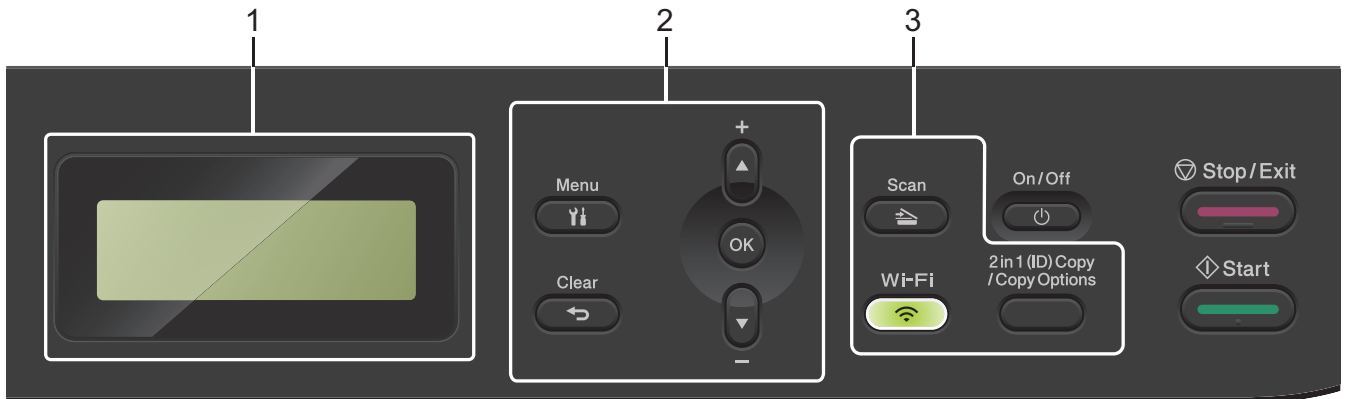


### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)
-

## Funktionstastenfeld - Überblick

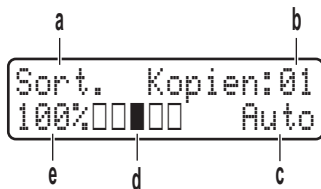
Das Funktionstastenfeld kann je nach Modell unterschiedlich sein.



### 1. Liquid Crystal Display (LCD)

Zeigt Meldungen an, damit Sie das Gerät einfach einrichten und verwenden können.

Wenn sich das Gerät im Bereitschafts- oder Kopiermodus befindet, erscheint im Display:



- a. Art der Kopie
- b. Anzahl Kopien
- c. Qualität
- d. Kontrast
- e. Kopierverhältnis

### 2. Menütasten

#### Menu (Menü)

Drücken Sie diese Taste, um das Menü zur Programmierung der Geräteeinstellungen aufzurufen.

#### Clear (Storno/Zurück)

- Drücken Sie diese Taste, um die eingegebenen Daten zu löschen.
- Drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Einstellung aufzuheben.

#### OK

Drücken Sie diese Taste, um die Geräteeinstellungen zu speichern.

#### ▲ oder ▼

Drücken Sie diese Taste, um in den Menüs und Optionen vorwärts und rückwärts zu blättern.

### 3. Funktionstasten

#### 2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2auf1 Kopie/Kopiereroptionen)

Drücken Sie diese Taste, um beide Seiten eines Ausweises auf eine Seite zu kopieren.

Drücken Sie diese Taste, um auf vorübergehende Kopiereinstellungen zuzugreifen.

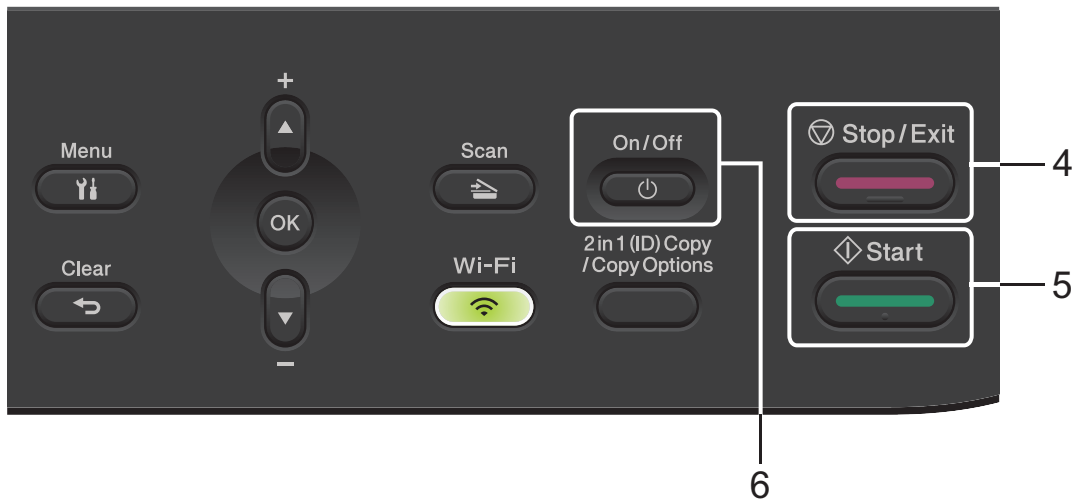
#### Wi-Fi (für Wireless-Modelle)

Halten Sie die Taste **Wi-Fi** gedrückt und starten Sie das Wireless-Installationsprogramm auf dem Computer. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Netzwerk herzustellen.

Wenn die Anzeige **Wi-Fi** leuchtet, ist das Gerät mit einem Wireless-Access-Point verbunden. Wenn die **Wi-Fi**-Leuchte blinkt, ist die Wireless-Verbindung inaktiv oder das Gerät stellt gerade eine Verbindung zu einem Wireless-Access Point her.

### Scan (Scanner)

Drücken Sie die Taste, um das Gerät in den Scanmodus zu schalten.



#### 4. Stop/Exit (Stopp)

- Drücken Sie diese Taste, um einen Vorgang zu stoppen.
- Drücken Sie diese Taste, um ein Menü zu verlassen.

#### 5. Start (Start)

- Drücken Sie diese Taste, um mit dem Kopieren zu beginnen.
- Drücken Sie diese Taste, um mit dem Scannen von Dokumenten zu beginnen.

#### 6. Ein-/Ausschalten

- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie  drücken.
- Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie  gedrückt halten. Das Display zeigt [Beenden] an und bleibt einige Sekunden eingeschaltet, bevor es sich selbst ausschaltet.



### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

## Texteingabe über das Gerät

Wenn Text erforderlich ist, geben Sie Zeichen beim Gerät ein. Die verfügbaren Zeichen können je nach dem durchgeführten Vorgang unterschiedlich sein.

- Halten Sie ▲ oder ▼ gedrückt oder drücken Sie sie wiederholt, um ein Zeichen aus dieser Liste auszuwählen:  
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?  
@[ ]^\_`{|}~
- Drücken Sie **OK**, wenn das gewünschte Zeichen oder Symbol angezeigt wird, und geben Sie dann das nächste Zeichen ein.
- Drücken Sie **Clear (Storno/Zurück)**, um falsch eingegebene Zeichen zu löschen.



### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

#### Verwandte Themen:

- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit dem Einrichtungsassistenten des Funktionstastenfelds des Geräts](#)
- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk, wenn die SSID nicht gesendet wird](#)

## Zugreifen auf Brother Utilities (Windows)

**Brother Utilities** ist eine Startanwendung für einfachen Zugriff auf alle Brother-Anwendungen, die auf dem Computer installiert sind.

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

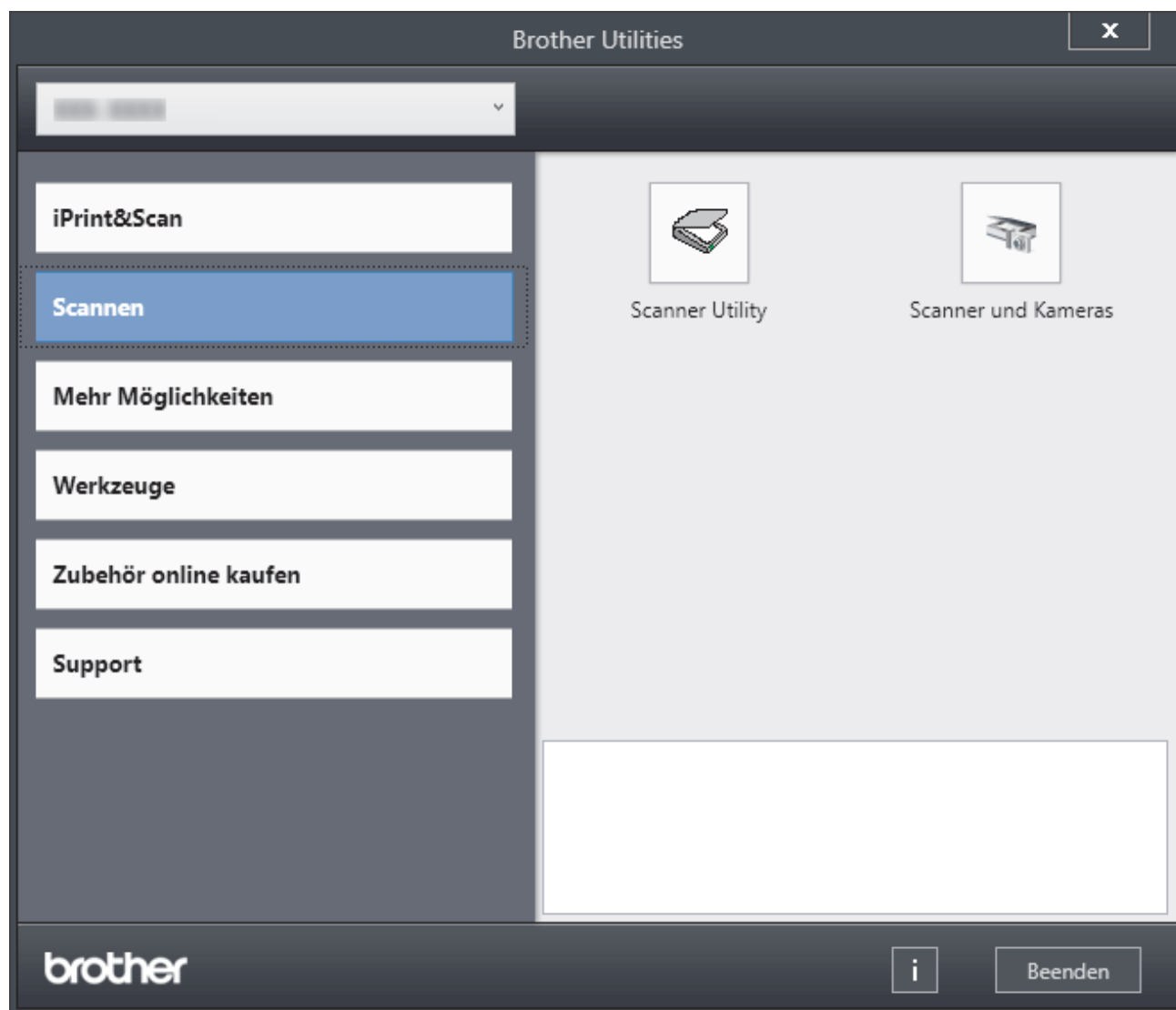
- (Windows 11)

Klicken Sie auf  > **Alle Apps** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10)

Klicken Sie auf  > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Wählen Sie Ihr Gerät aus.



3. Wählen Sie die gewünschte Option aus.



### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)
  - [Deinstallieren der Software und Treiber \(Windows\)](#)

## Deinstallieren der Software und Treiber (Windows)

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows 11

Klicken Sie auf  > **Alle Apps** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10

Klicken Sie auf  > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Wählen Sie Ihr Modell in der Dropdown-Liste (wenn es nicht bereits ausgewählt ist).

3. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Werkzeuge**.

- Wenn das Symbol **Software-Update-Benachrichtigung** sichtbar ist, wählen Sie es aus und klicken Sie dann auf **Jetzt prüfen** > **Nach Software-Updates suchen** > **Aktualisieren**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Wenn das Symbol **Software-Update-Benachrichtigung** nicht sichtbar ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

4. Klicken Sie auf **Deinstallieren** im Abschnitt **Werkzeuge** von **Brother Utilities**.

Folgen Sie den Anweisungen im Dialogfeld, um die Software und Treiber zu deinstallieren.



### Zugehörige Informationen

- [Zugreifen auf Brother Utilities \(Windows\)](#)

## Zugriff auf Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Verwenden Sie Brother iPrint&Scan für Windows und Mac, um von Ihrem Computer zu drucken und zu scannen.

- Diese Funktion ist in Ländern, die entsprechenden Exportbeschränkungen unterliegen, nicht verfügbar.
- **So laden Sie die aktuelle Version herunter:**

- Für Windows:

Rufen Sie die Seite **Downloads** des Modells unter [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) auf, laden Sie Brother iPrint&Scan herunter und installieren Sie es.

- Für Mac:

Sie können Brother iPrint&Scan aus dem Apple App Store herunterladen und installieren.

Installieren Sie nach Aufforderung die für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Softwareanwendungen. Laden Sie den aktuellen Treiber und die Software für Ihre Gerät von der Seite **Downloads** des Modells unter [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads).

### 1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

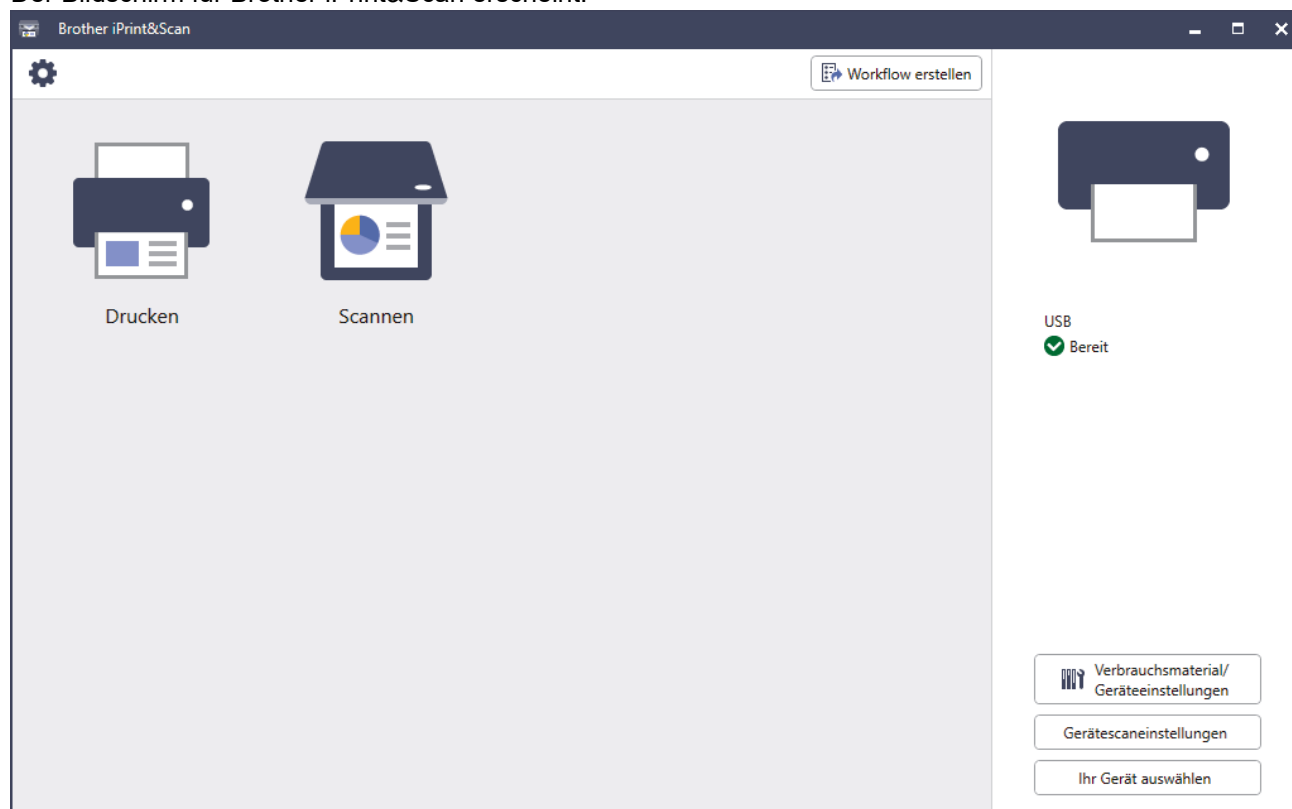
- Windows

Doppelklicken Sie auf das Symbol  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

Klicken Sie in der Menüleiste **Finder** auf **Gehe zu > Programme** und doppelklicken Sie dann auf das iPrint&Scan-Symbol.

Der Bildschirm für Brother iPrint&Scan erscheint.



Der tatsächliche Bildschirm kann je nach Version der Anwendung abweichen.



### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

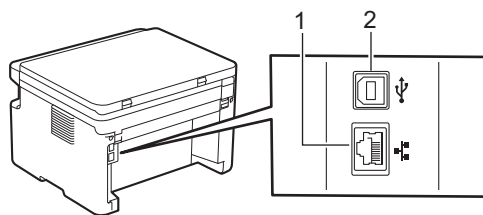
#### Verwandte Themen:

- [Brother Mobile Connect](#)

- 
- Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)
  - Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan
-

## Positionen der Ein-/Ausgabeanschlüsse am Gerät

Die Ein-/Ausgangsanschlüsse befinden sich an der Vorder- und Rückseite des Geräts.



1. 10BASE-T / 100BASE-TX-Anschluss (Für Netzwerk-Modelle)
2. USB-Anschluss

Befolgen Sie zum Anschließen des USB- oder Netzkabels die Anweisungen in der Software/im Treiber-Installationsprogramm.

Rufen Sie zum Installieren der für die Bedienung des Geräts erforderlichen Treiber und Software die Seite **Downloads** des Modells unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

## Papiermanagement

- [Einlegen von Papier](#)
- [Papiereinstellungen](#)
- [Empfohlene Druckmedien](#)
- [Einlegen von Dokumenten](#)
- [Nicht scan- oder bedruckbare Bereiche](#)
- [Verwenden von Spezialpapier](#)

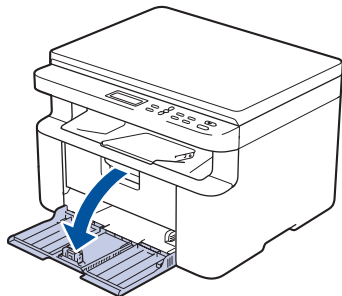
## **Einlegen von Papier**

- [Einlegen von Papier in die Papierkassette](#)

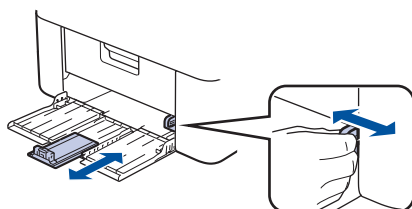
## Einlegen von Papier in die Papierkassette

Wenn Sie ein anderes Papierformat oder einen anderen Papiertyp in die Kassette einlegen, müssen Sie gleichzeitig auch die Papierformat- und Papiertyp-Einstellung am Gerät oder auf dem Computer ändern.

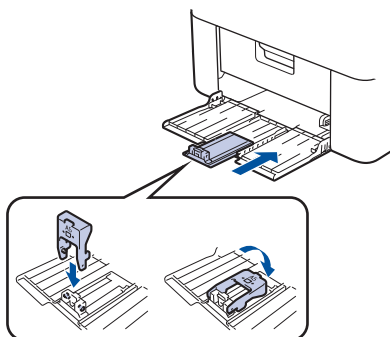
1. Öffnen Sie die Papierkassette.



2. Drücken Sie die Papierführungen nach unten und verschieben Sie sie so, dass sie dem Papier entsprechen.

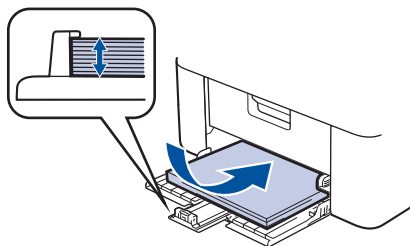


Wenn Sie Papier im Format A5 benötigen, setzen Sie das Teil für die A5-Papierkassette ein, das Sie zuvor ausgepackt haben.



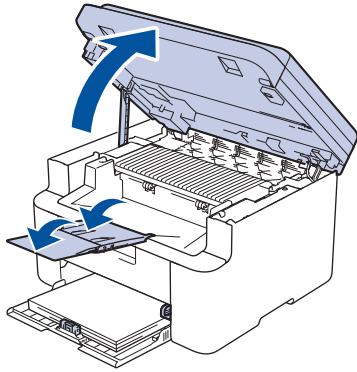
3. Fächern Sie den Papierstapel gut auf.
4. Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite *nach oben* in die Papierkassette ein.
5. Stellen Sie sicher, dass das Papier korrekt eingelegt ist.

Wenn die Papierkassette zu voll ist, verursacht das einen Papierstau.

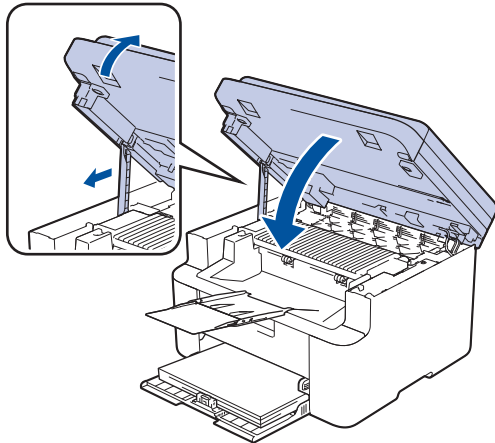


6. Drücken Sie die Papierführungen nach unten und verschieben Sie sie so, dass sie dem Papier entsprechen.

- 
7. Öffnen Sie den Gehäusedeckel. Der Zughebel auf der linken Seite des Geräts ist gesperrt. Klappen Sie die Stütze aus, um zu verhindern, dass Papier aus der Papierablage herausrutscht.



8. Heben Sie den Gehäusedeckel leicht an, ziehen Sie den Zughebel auf der linken Seite des Geräts zu sich hin, und schließen Sie dann den Gehäusedeckel mit beiden Händen.



### Zugehörige Informationen

- [Einlegen von Papier](#)
-

## **Papiereinstellungen**

- [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)
- [Ändern der Einstellung zum automatischen Umschalten](#)

## Ändern des Papierformats und Druckmediums

Wenn Sie das Format und den Typ des in die Kassette eingelegten Papiers ändern, müssen Sie auch die Papierformat- und Papiertypeneinstellung auf dem Display ändern.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Geräteeinstell] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Zufuhreinstell] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Papiertyp] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Papierformat] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
7. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
9. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Papiereinstellungen](#)

## Ändern der Einstellung zum automatischen Umschalten

Verwenden Sie die Funktion zum automatischen Umschalten, wenn das Papierformat aus den zwei in den Zufuhreinstellungen festgelegten Formaten ausgewählt werden soll.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser.
2. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2

Die IP-Adresse des Geräts finden Sie im Netzwerkkonfigurationsbericht oder auf der Seite mit den Druckereinstellungen.

➤ [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.

4. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Drucken > Zuführung**.



- Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.
- Wenn diese Funktion gesperrt ist, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um Zugriff zu erhalten.

5. Wählen Sie **Ein** oder **Aus** für die Option **Automatisches Umschalten**.
6. Wählen Sie das Papierformat aus den Dropdown-Listen > **Letter/A4** und < **Letter/A4**.
7. Klicken Sie auf **Senden**.



Sie können die Einstellungen zum automatischen Umschalten auch über das Funktionstastenfeld des Gerätes konfigurieren.



### Zugehörige Informationen

- [Papiereinstellungen](#)

## Empfohlene Druckmedien

Für die beste Druckqualität empfehlen wir die Verwendung des in der Tabelle aufgeführten Papiers.

| Papiertyp       | Bezeichnung                                |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Normalpapier    | Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>      |
| Recyclingpapier | Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup> |



### Zugehörige Informationen

- [Papiermanagement](#)

## **Einlegen von Dokumenten**

- [Einlegen von Dokumenten in den automatischen Vorlageneinzug \(ADF\)](#)
- [Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas](#)

## Einlegen von Dokumenten in den automatischen Vorlageneinzug (ADF)

Für folgende Modelle: DCP-L1660W

Verwenden Sie den automatischen Vorlageneinzug (ADF), wenn Sie mehrseitige Dokumente in einem Standardformat kopieren oder scannen.

- Der automatische Vorlageneinzug (ADF) kann die folgenden Seiten aufnehmen, die einzeln eingezogen werden:  
bis zu 10 Blatt
- Verwenden Sie Standardpapier mit 80 g/m<sup>2</sup>.
- Stellen Sie sicher, dass mit Korrekturflüssigkeit versehene oder mit Tinte geschriebene Dokumente vollständig getrocknet sind.

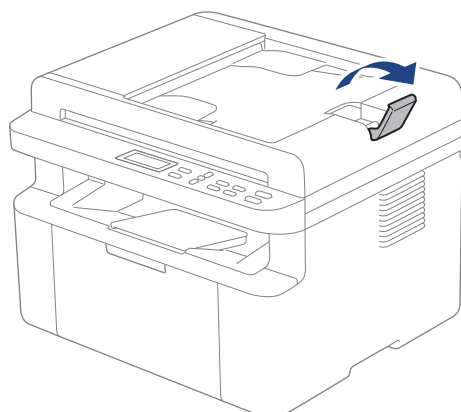
### WICHTIG

- Lassen Sie KEINE dicken Dokumente auf dem Vorlagenglas liegen. Andernfalls kann es zu einem Stau im automatischen Vorlageneinzug (ADF) kommen.
- Verwenden Sie KEIN Papier, das gewellt, verknittert, gefaltet, gerissen, geheftet, geklebt oder mit Klebeband versehen ist.
- Verwenden Sie KEINEN Karton, Zeitung oder Stoff.
- Um während der Verwendung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) Schäden an Ihrem Gerät zu vermeiden, ziehen Sie NICHT am Dokument, während es eingezogen wird.

### Unterstützte Dokumentformate

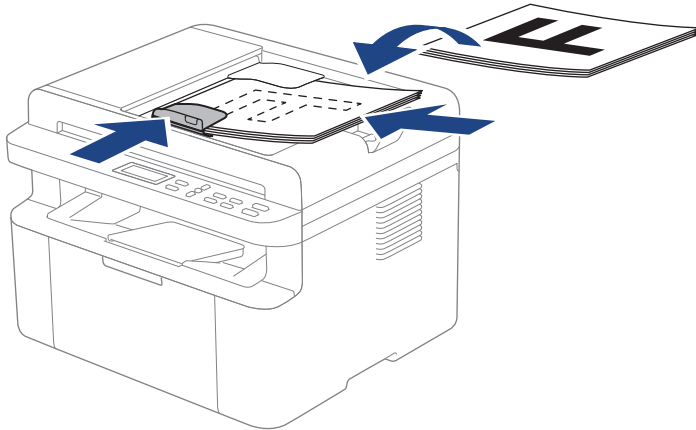
|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Länge:   | 279,4 bis 355,6 mm         |
| Breite:  | 210 bis 215,9 mm           |
| Gewicht: | 65 bis 90 g/m <sup>2</sup> |

1. Klappen Sie die Stütze der Dokumentenausgabe des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) aus.



2. Fächern Sie die Seiten gut auf.

- 
3. Legen Sie die Seiten Ihres Dokuments *mit der Vorderseite nach unten* und der *Oberkante zuerst* in den automatischen Vorlageneinzug (ADF), wie in der Abbildung dargestellt.



4. Passen Sie die Papierführungen an die Breite Ihres Dokuments an.



### **Zugehörige Informationen**

- [Einlegen von Dokumenten](#)
-

## Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas

Verwenden Sie das Vorlagenglas, um jeweils eine Seite zu kopieren oder zu scannen.

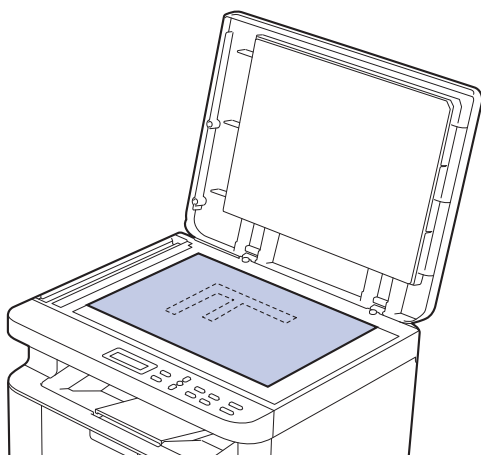
### Unterstützte Dokumentformate

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Länge:  | Bis zu 300 mm   |
| Breite: | Bis zu 215,9 mm |

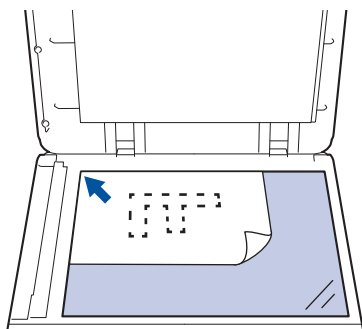
### HINWEIS

(Für Modelle mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)) Zur Verwendung des Vorlagenglases muss der automatische Vorlageneinzug (ADF) leer sein.

1. Heben Sie die Dokumentenabdeckung an.
2. Legen Sie das Dokument *mit der Vorderseite nach unten* auf das Scannerglas.



3. Legen Sie die Ecke der Seite in die obere linke Ecke des Scannerglases.



4. Schließen Sie die Dokumentenabdeckung.  
Ist das Dokument ein Buch oder dick, drücken Sie vorsichtig auf die Dokumentenabdeckung.

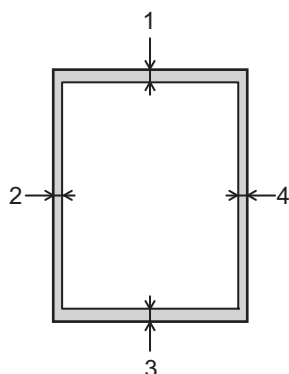


### Zugehörige Informationen

- [Einlegen von Dokumenten](#)

## Nicht scan- oder bedruckbare Bereiche

Die Messungen in der Tabelle unten zeigen die maximal nicht scanbaren und nicht bedruckbaren Bereiche von den Kanten der am häufigsten verwendeten Papierformate. Diese Messungen können abhängig vom Papierformat oder den Einstellungen der verwendeten Anwendung variieren.



Versuchen Sie nicht, in diesen Bereichen zu scannen, zu kopieren oder zu drucken. In solchen Bereichen enthaltener Content wird in der Ausgabe nicht berücksichtigt.

| Verwendung            | Dokumentengröße | Oben (1)<br>Unten (3) | Links (2)<br>Rechts (4) |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| Kopieren <sup>1</sup> | Letter, Legal   | 3,0 mm                | 4,0 mm                  |
|                       | A4              | 3,0 mm                | 3,0 mm                  |
| Scannen               | Letter          | 3,0 mm                | 3,0 mm                  |
|                       | A4              | 3,0 mm                | 3,0 mm                  |
|                       | Legal           | 3,0 mm                | 3,0 mm                  |
| Drucken               | Letter, Legal   | 4,2 mm                | 4,2 mm                  |
|                       | A4              | 4,2 mm                | 4,2 mm                  |

<sup>1</sup> Eine 1-zu-1-Kopie mit 100 % Dokumentgröße



### Zugehörige Informationen

- [Papiermanagement](#)

## Verwenden von Spezialpapier

Testen Sie immer Papierproben, bevor Sie sie kaufen, um die gewünschte Leistung sicherzustellen. Verwenden Sie KEIN Tintenstrahlpapier; es kann einen Papierstau verursachen oder Ihr Gerät beschädigen. Lagern Sie das Papier in der verschlossenen Originalverpackung. Das Papier muss gerade liegen und vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.

### WICHTIG

Manche Papierarten können Probleme verursachen oder das Gerät beschädigen.

Verwenden Sie KEIN Papier:

- das sehr stark texturiert ist
- das sehr weich oder glänzend ist
- das gewellt oder verformt ist
- das beschichtet ist oder eine chemische Oberflächenbehandlung aufweist
- beschädigtes, zerknittertes oder gefaltetes Papier
- das die empfohlenen Gewichtsspezifikationen in dieser Anleitung übersteigt
- mit Reitern und Heftklammern
- das mehrteilig oder Durchschreibepapier ist
- das für Tintenstrahldrucker konzipiert ist

Wenn Sie eine der oben aufgeführten Papierarten verwenden, können Sie Ihr Gerät beschädigen. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.



### Zugehörige Informationen

- [Papiermanagement](#)

## Drucken

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)
- [Drucken über den Computer \(Mac\)](#)
- [Drucken eines E-Mail-Anhangs](#)
- [Abbrechen eines Druckauftrags](#)
- [Testdruck](#)

## **Drucken über den Computer (Windows)**

- [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
- [Drucken auf beiden Seiten des Papiers \(Windows\)](#)
- [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

## Drucken eines Dokumentes (Windows)

Wenn Sie die Druckeinstellungen einer Anwendung ändern, gelten die Änderungen nur für Dokumente, die mit dieser Anwendung gedruckt werden.

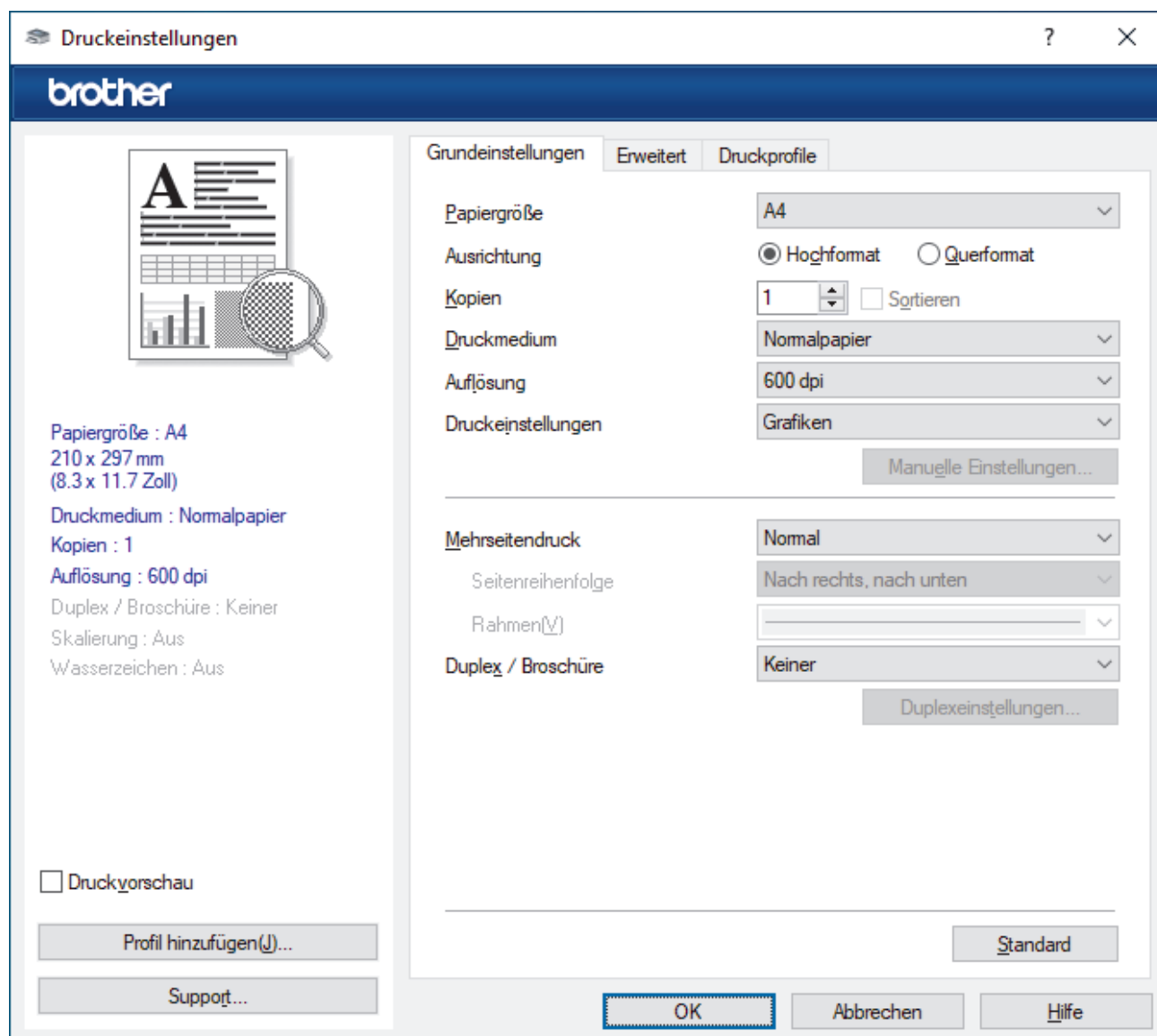


Zum Ändern der Druckeinstellungen für alle Windows-Anwendungen müssen Sie die Eigenschaften des Druckertreibers konfigurieren.

Weitere Informationen ►► *Zugehörige Informationen: Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)*

1. [Legen Sie Papier in die Papierkassette ein.](#)
2. Wählen Sie den Druckbefehl der Anwendung.
3. Wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckereigenschaften oder Druckereinstellungen.

Das Druckertreiberfenster erscheint.



4. Stellen Sie sicher, dass Sie Papier im richtigen Format in die Papierkassette eingelegt haben.
5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Papiergröße** und wählen Sie das gewünschte Papierformat.

- 
6. Wählen Sie im Feld **Ausrichtung** die Option **Hochformat** oder **Querformat**, um die Ausrichtung des Ausdrucks festzulegen.



---

Wenn Ihre Anwendung eine ähnliche Einstellung enthält, empfehlen wir, dass Sie die Ausrichtung über die Anwendung festlegen.

---

7. Geben Sie im Feld **Kopien** die Anzahl der gewünschten Kopien (1 bis 999) ein.
8. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Druckmedium** und wählen Sie dann die verwendete Papierart.
9. Um mehrere Seiten auf einem einzelnen Blatt zu drucken oder eine Seite eines Dokuments auf mehrere Blätter zu drucken, klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Mehrseitendruck** und wählen Sie dann Ihre Optionen.
10. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Duplex / Broschüre** und wählen Sie dann die gewünschte Option.
11. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
12. Klicken Sie auf **OK**.
13. Schließen Sie den Druckvorgang ab.



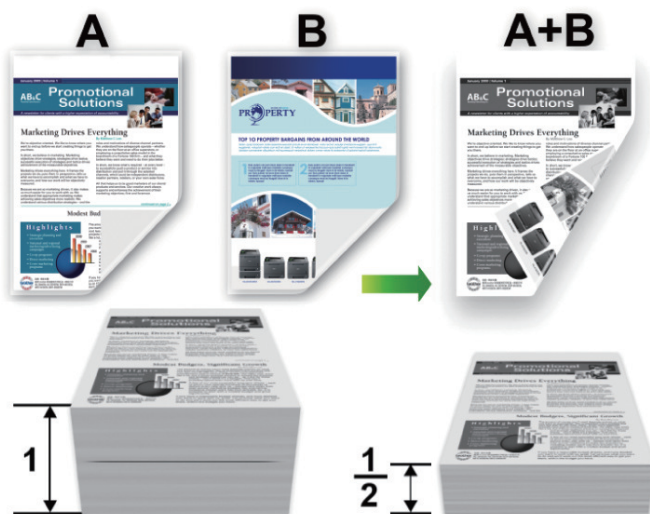
### Zugehörige Informationen

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

#### Verwandte Themen:

- [Druckprobleme](#)
  - [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
  - [Papiereinstellungen](#)
  - [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)
-

## Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Windows)



- Wenn das Papier gewellt ist, glätten Sie es und legen Sie es erneut in die Papierzufuhr ein.
- Wenn das Papier zu dünn ist, kann es knittern.
- Dies kann bei Verwendung der manuellen Funktion für beidseitigen Druck zu Papierstaus oder verminderter Druckqualität führen.

1. Wählen Sie den Druckbefehl der Anwendung.
2. Wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckereigenschaften oder Druckereinstellungen.  
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Wählen Sie im Feld **Ausrichtung** die Option **Hochformat** oder **Querformat**, um die Ausrichtung des Ausdrucks festzulegen.



Wenn Ihre Anwendung eine ähnliche Einstellung enthält, empfehlen wir, dass Sie die Ausrichtung über die Anwendung festlegen.

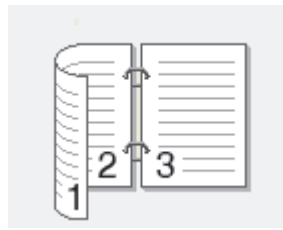
4. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Duplex / Broschüre**, und wählen Sie dann die Option **Duplex (manuell)**.

| Option                  | Beschreibung                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Duplex (manuell)</b> | Das Gerät druckt zuerst alle geraden Seiten auf eine Seite des Papiers. Der Druckertreiber fordert Sie dann (mit einer Popup-Meldung) dazu auf, das Papier erneut einzulegen. |

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Duplexeinstellungen**.
6. Wählen Sie eine der Optionen aus dem Menü **Duplexart**.  
Wenn der beidseitige Druck ausgewählt ist, sind für jede Ausrichtung vier Arten der beidseitigen Bindung verfügbar:

| Option für Hochformat | Beschreibung |
|-----------------------|--------------|
|-----------------------|--------------|

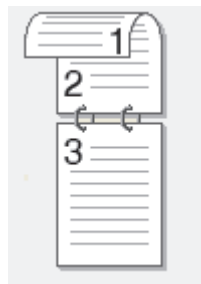
Lange Kante (links)



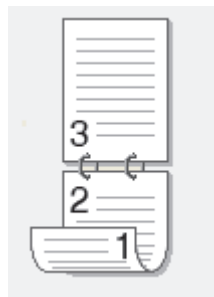
Lange Kante (rechts)



Kurze Kante (oben)

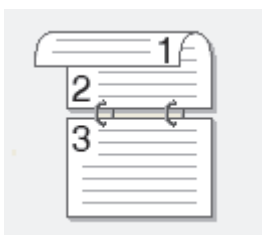


Kurze Kante (unten)

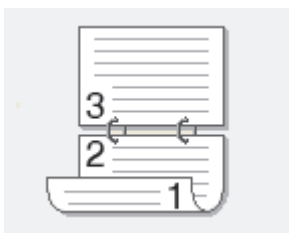


| Option für Querformat | Beschreibung |
|-----------------------|--------------|
|-----------------------|--------------|

Lange Kante (oben)

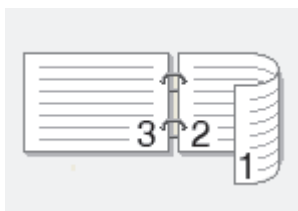


Lange Kante (unten)

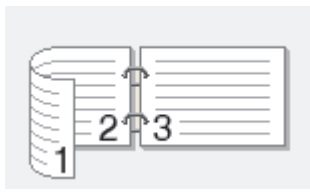


| Option für Querformat | Beschreibung |
|-----------------------|--------------|
|-----------------------|--------------|

Kurze Kante (rechts)



Kurze Kante (links)



7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bindekante-/Bundverschiebung**, wenn Sie den Versatz für die Bindung in Zoll oder Millimeter angeben möchten.
8. Klicken Sie auf **OK**.
9. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
10. Klicken Sie erneut auf **OK**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Falls das Papier nicht korrekt eingezogen wird, ist es vielleicht gewellt. Entfernen Sie das Papier, glätten Sie es und legen Sie es wieder in die Papierkassette ein.



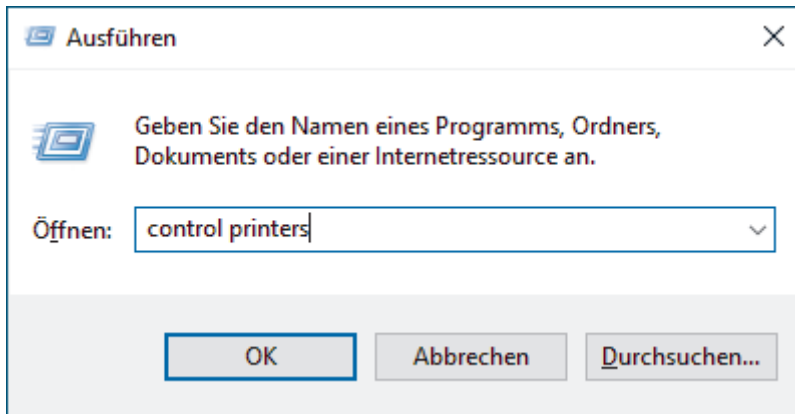
### Zugehörige Informationen

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

## Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)

Wenn Sie die Druckeinstellungen einer Anwendung ändern, gelten die Änderungen nur für Dokumente, die mit dieser Anwendung gedruckt werden. Zum Ändern der Druckeinstellungen für alle Windows-Anwendungen müssen Sie die Eigenschaften des Druckertreibers konfigurieren.

1. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um **Ausführen** zu starten.
2. Geben Sie **"control printers"** im Feld **Öffnen:** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Fenster **Geräte und Drucker** wird angezeigt.



Wenn das **Geräte und Drucker** Fenster nicht erscheint, klicken Sie **Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen**.

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Modells und wählen Sie dann **Druckereigenschaften**. (Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus.)

Das Druckereinstellungen-Dialogfeld wird angezeigt.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Druckeinstellungen** oder **Einstellungen**.

Das Druckertreiber-Dialogfeld wird angezeigt.



- Klicken Sie zum Konfigurieren der Kassetteneinstellungen auf die Registerkarte **Geräteeinstellungen** (für bestimmte Modelle verfügbar).
- Um den Druckeranschluss zu ändern, klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse**.

5. Wählen Sie die Druckeinstellungen, die als der Standard für alle Ihre Windows-Programme verwendet werden sollen.
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Schließen Sie das Dialogfeld der Druckereinstellungen.



### Zugehörige Informationen

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

#### Verwandte Themen:

- [Druckprobleme](#)
- [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

## Druckeinstellungen (Windows)



- Wenn Sie die Druckeinstellungen einer Anwendung ändern, gelten die Änderungen nur für Dokumente, die mit dieser Anwendung gedruckt werden.

Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen: Drucken eines Dokumentes (Windows)*

- Sie müssen die Druckertreiber-Einstellungen konfigurieren, um die Standarddruckeinstellungen zu ändern.

Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen: Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)*

>> Registerkarte **Grundeinstellungen**

>> Registerkarte **Erweitert**

### Registerkarte Grundeinstellungen

The screenshot shows the 'Druckeinstellungen' (Print Settings) window for a Brother printer. The 'Grundeinstellungen' (Basic Settings) tab is active. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass over a grid. Below the preview, the following settings are listed: Papiergröße: A4 (210 x 297 mm / 8.3 x 11.7 Zoll), Druckmedium: Normalpapier, Kopien: 1, Auflösung: 600 dpi, Duplex / Broschüre: Keiner, Skalierung: Aus, and Wasserzeichen: Aus. There is a checkbox for 'Druckvorschau' (Print Preview) which is currently unchecked. At the bottom left are buttons for 'Profil hinzufügen(J)...' (Add Profile) and 'Support...' (Support). The main settings area on the right includes: Papiergröße (A4), Ausrichtung (Hochformat selected, Querformat unselected), Kopien (1, with a 'Sortieren' checkbox), Druckmedium (Normalpapier), Auflösung (600 dpi), and Druckeinstellungen (Grafiken). Below these are 'Manuelle Einstellungen...' (Manual Settings) and 'Duplexeinstellungen...' (Duplex Settings) buttons. The 'Mehrseitendruck' (Multi-page Print) section includes: Mehrseitendruck (Normal), Seitenreihenfolge (Nach rechts, nach unten), Rahmen(V) (empty), and Duplex / Broschüre (Keiner). At the bottom right is a 'Standard' button. The bottom of the window has 'OK', 'Abbrechen' (Cancel), and 'Hilfe' (Help) buttons.

#### 1. Papiergröße

Wählen Sie das zu verwendende Papierformat aus. Sie können Standardpapierformate wählen oder ein benutzerdefiniertes Papierformat erstellen.

#### 2. Ausrichtung

Wählen Sie die Ausrichtung (Hoch- oder Querformat) des Ausdrucks.

---

Wenn es in Ihrer Anwendung eine ähnliche Einstellung gibt, wird empfohlen, die Ausrichtung in der Anwendung festzulegen.

### **3. Kopien**

Geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien (1 bis 999) in dieses Feld ein.

#### **Sortieren**

Wählen Sie diese Option, um mehrseitige Dokumente in der ursprünglichen Seitenreihenfolge zu drucken. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden zuerst alle Seiten des Dokuments einmal ausgedruckt und anschließend der Ausdruck des gesamten Dokuments wiederholt, bis die angegebene Kopienanzahl erreicht ist. Wenn diese Option nicht ausgewählt ist, wird jede Seite mehrmals gedruckt, bis die angegebene Kopienanzahl erreicht ist. Anschließend wird die nächste Seite des Dokuments gedruckt.

### **4. Druckmedium**

Wählen Sie das zu verwendende Druckmedium aus. Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, passt das Gerät die Druckeinstellungen automatisch an das ausgewählte Druckmedium an.

### **5. Auflösung**

Wählen Sie die Druckauflösung. Da die Geschwindigkeit von der Druckauflösung abhängt, dauert das Drucken eines Dokuments mit einer höheren Auflösung länger.

### **6. Einstellungen drucken**

Wählen Sie den gewünschten Dokumenttyp für den Druck aus.

#### **Manuelle Einstellungen...**

Legen Sie zusätzliche Einstellungen fest, wie Helligkeit, Kontrast und andere Einstellungen.

#### **Grafiken**

##### **Drucker-Graustufen verwenden**

Wählen Sie diese Option, um mithilfe des Druckertreibers Farbtöne zu erzeugen.

##### **Helligkeit**

Stellen Sie die Helligkeit ein.

##### **Kontrast**

Passen Sie den Kontrast an.

##### **Grafikqualität**

Wählen Sie auf Grundlage des Dokumenttyps, den Sie drucken, entweder Grafiken oder Text für die beste Druckqualität aus.

##### **Graudruck verbessern**

Verwenden Sie diese Option, um die Bildqualität von Grautönen zu verbessern.

##### **Musterdruck verbessern**

Wählen Sie diese Option, um den Musterdruck zu verbessern, wenn gedruckte Füllungen und Muster von den im Bildschirm angezeigten Füllungen und Mustern abweichen.

##### **Feindruck verbessern**

Wählen Sie diese Option, um die Bildqualität dünner Linien zu verbessern.

##### **System-Graustufen verwenden**

Wählen Sie diese Option, um mithilfe von Windows Farbtöne zu erzeugen.

### **7. Mehrseitendruck**

Wählen Sie diese Option, um mehrere Seiten auf einem einzelnen Blatt Papier zu drucken oder eine Seite des Dokuments auf mehreren Blättern zu drucken.

#### **Seitenreihenfolge**

Wählen Sie die Seitenreihenfolge aus, wenn Sie mehrere Seiten auf einem einzelnen Blatt Papier drucken.

## Rahmen

Wählen Sie den Randtyp, der beim Drucken mehrerer Seiten auf einem einzelnen Blatt Papier verwendet werden soll.

## 8. Duplex / Broschüre

Wählen Sie diese Option, wenn Sie auf beiden Seiten des Papiers drucken oder ein Dokument mit dem beidseitigen Druck im Broschürenformat ausdrucken möchten.

### Duplexeinstellungen

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Art der beidseitigen Bindung auszuwählen. Für jede Ausrichtung sind vier Arten der beidseitigen Bindung verfügbar.

## Registerkarte Erweitert

The screenshot shows the 'Druckeinstellungen' (Print Settings) window for a Brother printer. The 'Erweitert' (Advanced) tab is selected. On the left, a preview of a document with a magnifying glass icon is shown. Below the preview, the following settings are listed: Papiergröße: A4 (210 x 297 mm / 8.3 x 11.7 Zoll), Druckmedium: Normalpapier, Kopien: 1, Auflösung: 600 dpi, Duplex / Broschüre: Keiner, Skalierung: Aus, and Wasserzeichen: Aus. At the bottom left, there is a checkbox for 'Druckvorschau' (Print Preview) and buttons for 'Profil hinzufügen(J)...' and 'Support...'. The main area on the right contains the 'Skalierung' (Scaling) section with three radio buttons: 'Aus' (selected), 'An Papiergröße anpassen' (with a dropdown menu showing 'A4'), and 'Frei [ 25 - 400 % ]' (with a numeric input field showing '100'). Below this are four checkboxes: 'Umkehrdruck', 'Wasserzeichen benutzen' (with an 'Einstellungen...' button), 'Druck von Kopf- und Fußzeile einrichten' (with an 'Einstellungen...' button), and 'Tonersparmodus'. At the bottom right of the main area is a button labeled 'Andere Druckoptionen...'. The bottom of the window features 'OK', 'Abbrechen', and 'Hilfe' buttons.

Druckeinstellungen

brother

Grundeinstellungen Erweitert Druckprofile

Skalierung

☒ Aus

☐ An Papiergröße anpassen

A4

☐ Frei [ 25 - 400 % ]

100

☐ Umkehrdruck

☐ Wasserzeichen benutzen

Einstellungen...

☐ Druck von Kopf- und Fußzeile einrichten

Einstellungen...

☐ Tonersparmodus

Andere Druckoptionen...

Standard

Druckvorschau

Profil hinzufügen(J)...

Support...

OK Abbrechen Hilfe

## 1. Skalierung

Wählen Sie diese Optionen, um die Größe der Seiten im Dokument zu vergrößern oder zu verkleinern.

### An Papiergröße anpassen

Wählen Sie diese Option, um die Seiten des Dokuments zu vergrößern oder zu verkleinern, um sie an ein bestimmtes Papierformat anzupassen. Wenn Sie diese Option wählen, wählen Sie das gewünschte Papierformat in der Dropdown-Liste aus.

---

## **Frei [ 25 - 400 % ]**

Wählen Sie diese Option, um die Dokumentseiten manuell zu vergrößern oder zu verkleinern. Wenn Sie diese Option wählen, geben Sie einen Wert in das Feld ein.

### **2. Umkehrdruck**

Wählen Sie diese Option, um das gedruckte Bild um 180 Grad zu drehen.

### **3. Wasserzeichen benutzen**

Wählen Sie diese Option, um ein Logo oder Text als Wasserzeichen auf Ihr Dokument zu drucken. Wählen Sie eines der vordefinierten Wasserzeichen, fügen Sie ein neues Wasserzeichen hinzu oder verwenden Sie eine selbst erstellte Bilddatei.

### **4. Druck von Kopf- und Fußzeile einrichten**

Wählen Sie diese Option, um Datum, Uhrzeit und den Anmeldenamen auf das Dokument zu drucken.

### **5. Tonersparmodus**

Wählen Sie diese Funktion, um weniger Toner zu verwenden. Die Ausdrücke erscheinen heller, sind aber noch lesbar.

### **6. Administrator**

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, das Administratorkennwort zu ändern und verschiedene Druckfunktionen einzuschränken.

### **7. Andere Druckoptionen**

#### **Makro (bei bestimmten Modellen verfügbar)**

Wählen Sie diese Funktion, um ein elektronisches Formular (Makro), das sich im Speicher Ihres Computers befindet, als Überlagerung auf einem Druckauftrag zu drucken.

#### **Einstellung Druckdichte**

Legen Sie die Druckdichte fest.

#### **Druckergebnis verbessern**

Wählen Sie diese Option, um das Auftreten von Papierwellen zu verringern und die Tonerhaftung zu verbessern.

#### **Leere Seite überspringen**

Wählen Sie diese Option, damit der Druckertreiber leere Seiten automatisch ermitteln kann und diese nicht ausgedruckt werden.

#### **Text in Schwarz ausdrucken**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie Farbtex in Schwarz drucken möchten.

#### **Druckarchiv**

Wählen Sie diese Option, um die Druckdaten als PDF-Datei auf dem Computer zu speichern.



## **Zugehörige Informationen**

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

### **Verwandte Themen:**

- [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
  - [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
-

## Drucken über den Computer (Mac)

- [Vor der Verwendung von AirPrint \(macOS\)](#)
- [Drucken mit AirPrint](#)

## Drucken eines E-Mail-Anhangs

Sie können Dateien drucken, indem Sie diese per E-Mail an Ihr Brother-Gerät senden.

- Stellen Sie sicher, dass Web Based Management auf Ein gesetzt ist. Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen*
- Sie können bis zu 10 Dokumente mit 20 MB insgesamt per E-Mail-Anhang versenden.
- Diese Funktion unterstützt die folgenden Formate:
  - Dokumentdateien: PDF, TXT und Microsoft Office-Dateien
  - Bilddateien: JPEG, BMP, GIF, PNG und TIFF
- Das Gerät druckt standardmäßig den E-Mail-Inhalt und die Anhänge. Wenn nur die E-Mail-Anhänge gedruckt werden sollen, ändern Sie die Einstellungen wie gewünscht.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser.
2. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2

Die IP-Adresse des Geräts finden Sie im Netzwerkkonfigurationsbericht oder auf der Seite mit den Druckereinstellungen.

>> [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.

4. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Onlinefunktionen** > **Einstellungen für Onlinefunktionen**.



- Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.
- Wenn diese Funktion gesperrt ist, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, um Zugriff zu erhalten.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Klicken Sie am Computer auf **Allgemeine Einstellungen**.  
Der Bildschirm **E-Mail Druck: Allgemeine Einstellungen** wird angezeigt.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktivieren**.  
Das Gerät druckt das Anweisungsblatt aus.
8. Senden Sie Ihre E-Mail an die E-Mail-Adresse, die auf der Seite aufgeführt ist. Das Gerät druckt die E-Mail-Anhänge.



Zum Ändern der Einstellungen, wie E-Mail-Adresse und Druckereinstellungen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Seite für Einstellungen von Online-Funktionen**.



### Zugehörige Informationen

- [Drucken](#)

#### Verwandte Themen:

- [Aktivieren/Deaktivieren von Web Based Management über das Bedienfeld](#)

## Abbrechen eines Druckauftrags

Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



Um mehrere Druckaufträge abzubrechen, halten Sie **Stop/Exit (Stopp)** vier Sekunden lang gedrückt.



### Zugehörige Informationen

- [Drucken](#)

#### Verwandte Themen:

- [Druckprobleme](#)

## Testdruck

Wenn es Probleme mit der Druckqualität gibt, befolgen Sie diese Anweisungen, um einen Testdruck durchzuführen:

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Drucker] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Testdruck] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie **Start (Start)**.  
Das Gerät druckt eine Testseite.
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Drucken](#)

#### Verwandte Themen:

- [Probleme mit der Druckqualität](#)
-

## Scannen

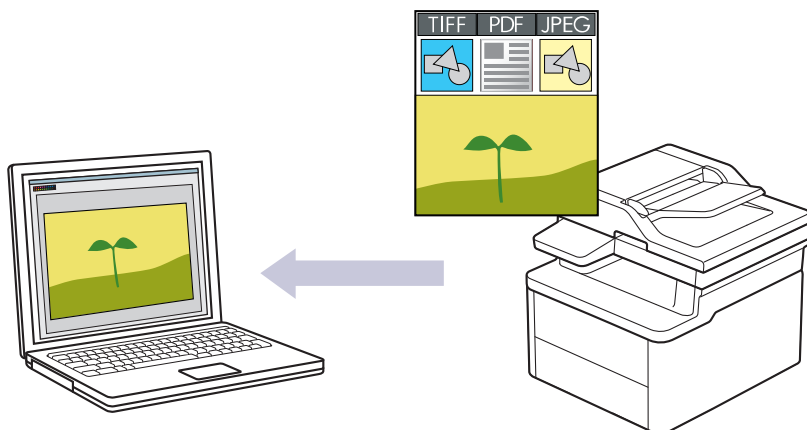
- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)
- [Scannen über den Computer \(Windows\)](#)
- [Scannen über den Computer \(Mac\)](#)

## Scannen über die Scannen-Taste des Geräts

- Scannen von Fotos und Grafiken
- Scannen einzelner oder mehrere Seiten in einem Ordner in eine einzelne PDF-Datei
- Scan-to-bearbeitbare Textdatei (OCR)
- Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang
- Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan(Windows 10 und Windows 11)
- Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan
- Deaktivieren des Scannens über den Computer

## Scannen von Fotos und Grafiken

Senden Sie gescannte Fotos oder Grafiken direkt an den Computer.



- **So scannen Sie über Ihr Gerät:**
  - Sie müssen Ihr Gerät über Brother iPrint&Scan auswählen.
  - Ändern Sie mit Brother iPrint&Scan die Scaneinstellungen, wie den Dateityp und den Dateispeicherort.Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen: Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan*
- **So scannen Sie über Ihren Computer:**
  - >> *Zugehörige Informationen: Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)*

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Drücken Sie  (**Scan (Scanner)**).
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [an PC] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Bild] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn das Gerät über das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Zielcomputer auszuwählen.
6. Drücken Sie **OK**.



Wenn Sie im Display zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie die vierstellige PIN für den Zielcomputer im Display ein und drücken Sie dann **OK**.

7. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Um die Scaneinstellungen für dieses Dokument zu ändern, drücken Sie ▲ oder ▼, um Ja auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
  - Um die Standardscaneinstellungen zu verwenden, drücken Sie ▲ oder ▼, um „Nein“ auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Überspringen Sie den nächsten Schritt.



Um die Scaneinstellungen zu ändern, muss ein Computer mit dem Gerät verbunden sein, auf dem Brother iPrint&Scan installiert ist.

8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschten Scaneinstellungen zu wählen, und drücken Sie dann **OK**, um mit der nächsten Scaneinstellung fortzufahren.
  - [Farbeinstellung]
  - [Auflösung]
  - [Dateityp]
  - [Dokumentengröße]
  - [Hintergrf. entf] (nur für bestimmte Einstellungen verfügbar)

---

9. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät beginnt mit dem Scannen. Wenn Sie das Scannerglas des Geräts verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display, um den Scanauftrag abzuschließen.



### **Zugehörige Informationen**

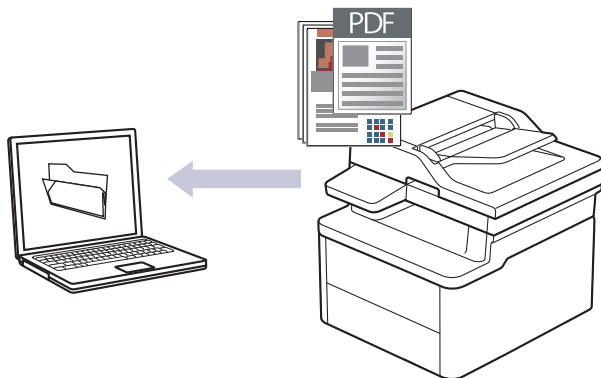
- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

**Verwandte Themen:**

- [Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan](#)
  - [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
-

## Scannen einzelner oder mehrere Seiten in einem Ordner in eine einzelne PDF-Datei

Kombinieren Sie mehrere Seiten zu einem einzelnen PDF-Dokument.



- **So scannen Sie über Ihr Gerät:**
  - Sie müssen Ihr Gerät über Brother iPrint&Scan auswählen.
  - Ändern Sie mit Brother iPrint&Scan die Scaneinstellungen, wie den Dateityp und den Dateispeicherort.Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen: Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan*
- **So scannen Sie über Ihren Computer:**
  - >> *Zugehörige Informationen: Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)*



Setzen Sie den Dateityp am Gerät auf [PDF mehrseitig], wenn Sie mehrere Seiten in eine PDF-Datei scannen.

1. Legen Sie Ihr Dokument ein.
2. Drücken Sie  (**Scan (Scanner)**).
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [an PC] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Datei] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn das Gerät über das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Zielcomputer auszuwählen.
6. Drücken Sie **OK**.



Wenn Sie im Display zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie die vierstellige PIN für den Zielcomputer im Display ein und drücken Sie dann **OK**.

7. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Um die Scaneinstellungen für dieses Dokument zu ändern, drücken Sie ▲ oder ▼, um Ja auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
  - Um die Standardscaneinstellungen zu verwenden, drücken Sie ▲ oder ▼, um „Nein“ auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Überspringen Sie den nächsten Schritt.



Um die Scaneinstellungen zu ändern, muss ein Computer mit dem Gerät verbunden sein, auf dem Brother iPrint&Scan installiert ist.

8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschten Scaneinstellungen zu wählen, und drücken Sie dann **OK**, um mit der nächsten Scaneinstellung fortzufahren.
  - [Farbeinstellung]
  - [Auflösung]

- 
- [Dateityp]
  - [Dokumentengröße]
  - [Hintergrf. entf] (nur für bestimmte Einstellungen verfügbar)

9. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät beginnt mit dem Scannen. Wenn Sie das Scannerglas des Geräts verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display, um den Scanauftrag abzuschließen.



### **Zugehörige Informationen**

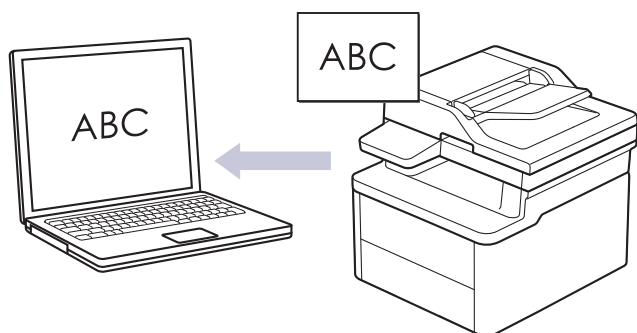
- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

**Verwandte Themen:**

- [Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan](#)
  - [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
-

## Scan-to-bearbeitbare Textdatei (OCR)

Ihr Gerät kann die Zeichen eines gescannten Dokuments mithilfe einer optischen Texterkennungstechnologie (OCR) in Text konvertieren. Dieser Text kann mit Ihrer bevorzugten Textbearbeitungsanwendung bearbeitet werden.



- Die Funktion "Scan-to-Text" ist nur für bestimmte Sprachen verfügbar.
- Verwenden Sie die Scannen-Taste am Gerät, um vorübergehende Änderungen an den Scaneinstellungen vorzunehmen. Verwenden Sie für dauerhafte Änderungen Brother iPrint&Scan.

1. Legen Sie Ihr Dokument ein.
2. Drücken Sie  (**Scan (Scanner)**).
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [an PC] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Text] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn das Gerät über das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Zielcomputer auszuwählen.
6. Drücken Sie **OK**.



Wenn Sie im Display zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie die vierstellige PIN für den Zielcomputer im Display ein und drücken Sie dann **OK**.

7. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Um die Scaneinstellungen für dieses Dokument zu ändern, drücken Sie ▲ oder ▼, um Ja auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
  - Um die Standardscaneinstellungen zu verwenden, drücken Sie ▲ oder ▼, um „Nein“ auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Überspringen Sie den nächsten Schritt.



Um die Scaneinstellungen zu ändern, muss ein Computer mit dem Gerät verbunden sein, auf dem Brother iPrint&Scan installiert ist.

8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschten Scaneinstellungen zu wählen, und drücken Sie dann **OK**, um mit der nächsten Scaneinstellung fortzufahren.
  - [Farbeinstellung]
  - [Auflösung]
  - [Dateityp]
  - [Dokumentengröße]
  - [Hintergrf. entf] (nur für bestimmte Einstellungen verfügbar)
9. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät beginnt mit dem Scannen. Wenn Sie das Scannerglas des Geräts verwenden, befolgen Sie die Anweisungen im Display, um den Scanauftrag abzuschließen.



## Zugehörige Informationen

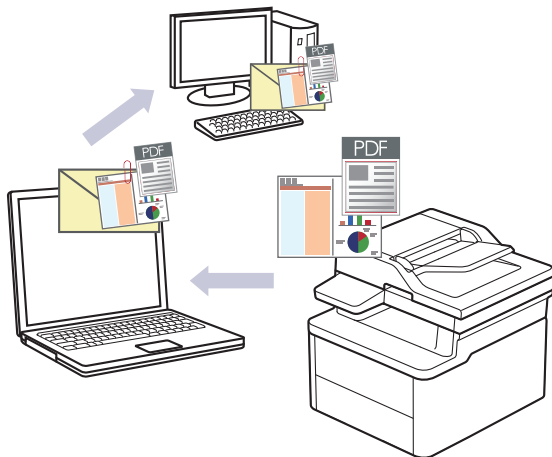
- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

### **Verwandte Themen:**

- [Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan](#)

## Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang

Senden Sie die eingescannten Daten von Ihrem Gerät als Anhang an die E-Mail-Anwendung.



- Verwenden Sie die Scannen-Taste am Gerät, um vorübergehende Änderungen an den Scaneinstellungen vorzunehmen. Verwenden Sie für dauerhafte Änderungen Brother iPrint&Scan.
- Um diese Funktion mit der Scannen-Taste des Geräts zu verwenden, müssen Sie eine dieser Anwendungen in Brother iPrint&Scan auswählen:
  - Windows: Microsoft Outlook
  - Mac: Apple MailBei anderen Anwendungen und Webmail-Diensten verwenden Sie zum Scannen eines Dokuments die Funktion „Scan-in-Bild“ oder „Scan-in-Datei“ und hängen Sie die gescannte Datei an eine E-Mail-Nachricht an.

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Drücken Sie  (**Scan (Scanner)**).
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [an PC] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [E-Mail] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn das Gerät über das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Zielcomputer auszuwählen.
6. Drücken Sie **OK**.



Wenn Sie im Display zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie die vierstellige PIN für den Zielcomputer im Display ein und drücken Sie dann **OK**.

7. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Um die Scaneinstellungen für dieses Dokument zu ändern, drücken Sie ▲ oder ▼, um Ja auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
  - Um die Standardscaneinstellungen zu verwenden, drücken Sie ▲ oder ▼, um „Nein“ auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Überspringen Sie den nächsten Schritt.



Um die Scaneinstellungen zu ändern, muss ein Computer mit dem Gerät verbunden sein, auf dem Brother iPrint&Scan installiert ist.

8. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschten Scaneinstellungen zu wählen, und drücken Sie dann **OK**, um mit der nächsten Scaneinstellung fortzufahren.
  - [Farbeinstellung]
  - [Auflösung]
  - [Dateityp]

- 
- [Dokumentengröße]
  - [Hintergrf. entf] (nur für bestimmte Einstellungen verfügbar)

9. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät scannt das Dokument und speichert es als Dateianhang. Dann startet es Ihre E-Mail-Anwendung und öffnet eine neue, leere E-Mail mit der gescannten Datei im Anhang.



### Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

**Verwandte Themen:**

- [Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan](#)
-

## **Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan(Windows 10 und Windows 11)**

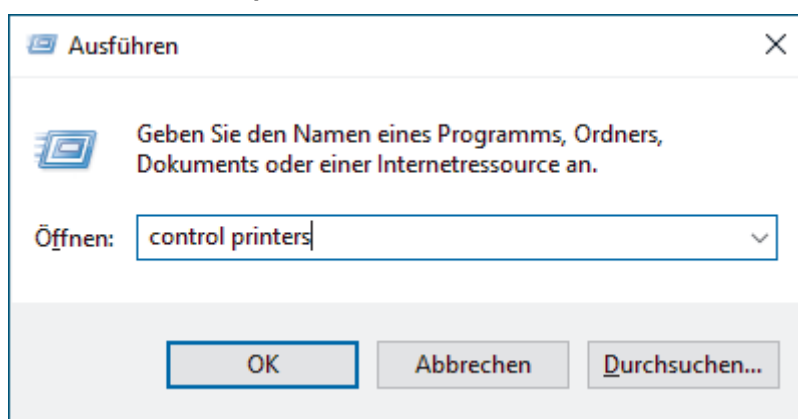
Mit dem Web Services-Protokoll können Benutzer von Windows 10 und Windows 11 einen Scanvorgang mit einem Brother-Gerät im Netzwerk durchführen. Sie müssen den Treiber über Web Services installieren.

- [Verwenden des Webdienstprotokolls zur Installation des Scantreibers \(Windows 10 und Windows 11\)](#)
- [Scannen vom Gerät über das Webdienstprotokoll\(Windows 10 und Windows 11\)](#)
- [Konfigurieren der Scaneinstellungen für das Webdienstprotokoll](#)

## Verwenden des Webdienstprotokolls zur Installation des Scantreibers (Windows 10 und Windows 11)

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Software und die richtigen Treiber für Ihr Gerät installiert haben.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Hostcomputer und das Brother-Gerät entweder im selben Subnetzwerk befinden oder dass der Router für die Datenübertragung zwischen den zwei Geräten richtig konfiguriert ist.
- Sie müssen die IP-Adresse beim Brother-Gerät konfigurieren, bevor Sie diese Einstellung konfigurieren.

1. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um **Ausführen** zu starten.
2. Geben Sie **"control printers"** im Feld **Öffnen:** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Fenster **Geräte und Drucker** wird angezeigt.

 Wenn das **Geräte und Drucker** Fenster nicht erscheint, klicken Sie **Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen** .

3. Klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.

 Der Web Services-Name für das Brother-Gerät ist der Name und die MAC-Adresse Ihres Modells.

4. Wählen Sie das zu installierende Gerät und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

 Um Treiber zu deinstallieren, klicken Sie auf **Gerät entfernen**.

### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan\(Windows 10 und Windows 11\)](#)

■ [Home](#) > [Scannen](#) > [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#) > [Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan\(Windows 10 und Windows 11\)](#) > Scannen vom Gerät über das Webdienstprotokoll(Windows 10 und Windows 11)

## Scannen vom Gerät über das Webdienstprotokoll(Windows 10 und Windows 11)

Wenn Sie den Scannertreiber über Webdienste installiert haben, können Sie über das Display des Geräts auf das Webdienste-Scanmenü zugreifen.

Bestimmte Zeichen in den im Display angezeigten Meldungen werden möglicherweise durch Leerzeichen ersetzt, wenn die Spracheinstellungen des Betriebssystems und des Geräts voneinander abweichen.

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Drücken Sie  (**Scan (Scanner)**).
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Webdienst] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Scantyp auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Wählen Sie den gewünschten Zielcomputer aus, an den Sie den Scan senden möchten, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie **Start (Start)**.  
Das Gerät beginnt mit dem Scannen.

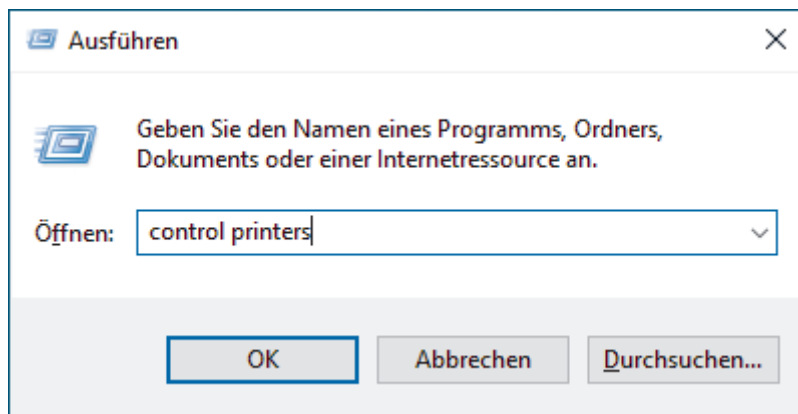


### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan\(Windows 10 und Windows 11\)](#)

## Konfigurieren der Scaneinstellungen für das Webdienstprotokoll

1. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um **Ausführen** zu starten.
2. Geben Sie **"control printers"** im Feld **Öffnen:** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Fenster **Geräte und Drucker** wird angezeigt.



Wenn das **Geräte und Drucker** Fenster nicht erscheint, klicken Sie **Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen**.

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und wählen Sie dann **Scanprofile....** Das Dialogfeld **Scanprofile** wird angezeigt.
4. Wählen Sie das Scanprofil, das Sie verwenden möchten.
5. Vergewissern Sie sich, dass der in der Liste **Scanner** ausgewählte Scanner ein Gerät ist, das Scan-Webdienste unterstützt, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Als Standard festlegen**.
6. Klicken Sie auf **Bearbeiten....**

Das Dialogfeld **Standardprofil verwenden** wird angezeigt.

7. Wählen Sie die Einstellungen **Quelle**, **Papiergröße**, **Farbformat**, **Dateiformat**, **Auflösung (DPI)**, **Helligkeit** und **Kontrast** aus. (Die verfügbaren Optionen variieren abhängig von Ihrem Modell.)
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Profil speichern**.

Diese Einstellungen werden angewandt, wenn Sie mit dem Webdienstprotokoll scannen.

Wenn Sie vom Gerät aufgefordert werden, eine Scananwendung zu wählen, wählen Sie Windows-Fax und -Scan aus der Liste aus.



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Webdienstprotokolls für den Netzwerkscan\(Windows 10 und Windows 11\)](#)

## Ändern der Scan-Schaltflächeneinstellungen über Brother iPrint&Scan

Mit Brother iPrint&Scan können Sie die Einstellungen für die Scannen-Taste des Geräts ändern.

1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows:

Doppelklicken Sie auf das Symbol  (**Brother iPrint&Scan**) auf dem Computer-Desktop.

Weitere Informationen ►► *Zugehörige Informationen*

- Mac:

Klicken Sie in der Menüleiste **Finder** auf **Gehe zu > Programme** und doppelklicken Sie dann auf das iPrint&Scan-Symbol.

Der Bildschirm für Brother iPrint&Scan erscheint.

### HINWEIS

**So laden Sie die aktuelle Version der Anwendung herunter:**

- Für Windows:

Rufen Sie die Seite **Downloads** des Modells unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) auf, laden Sie Brother iPrint&Scan herunter und installieren Sie es.

- Für Mac:

Sie können Brother iPrint&Scan aus dem Apple App Store herunterladen und installieren.

2. Wenn Ihr Brother-Gerät nicht ausgewählt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ihr Gerät auswählen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Brother-Gerät auszuwählen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gerätescaneinstellungen** und befolgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Scaneinstellungen zu ändern, wie Dokumentgröße, Farbe und Auflösung.



### Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

#### Verwandte Themen:

- [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Zugriff auf Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Scannen von Fotos und Grafiken](#)
- [Scannen einzelner oder mehrere Seiten in einem Ordner in eine einzelne PDF-Datei](#)
- [Scan-to-bearbeitbare Textdatei \(OCR\)](#)
- [Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang](#)

## Deaktivieren des Scannens über den Computer

Um die Scanfunktion an Ihrem Computer zu deaktivieren, deaktivieren Sie die Einstellung „Scan ziehen“ über Web Based Management.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser.
2. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2

Die IP-Adresse des Geräts finden Sie im Netzwerkkonfigurationsbericht.

➤➤ [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.

4. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Scannen** > **Scan von PC**.



Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.

5. Klicken Sie im Feld **Scan ziehen** auf **Deaktiviert**.
6. Klicken Sie auf **Senden**.



### Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Scannen-Taste des Geräts](#)

## Scannen über den Computer (Windows)

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, den Computer zum Scannen von Fotos und Dokumenten mit dem Gerät zu verwenden. Verwenden Sie die von uns bereitgestellten Softwareanwendungen, oder Ihre bevorzugte Scananwendung.

- [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Scannen mit Kofax PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen](#)
- [Scannen mit Windows-Fax und -Scan](#)

## Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Legen Sie Ihr Dokument ein.
2. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows:

Doppelklicken Sie auf das Symbol  (**Brother iPrint&Scan**) auf dem Computer-Desktop.

Weitere Informationen >> *Zugehörige Informationen*

- Mac:

Klicken Sie in der Menüleiste **Finder** auf **Gehe zu > Programme** und doppelklicken Sie dann auf das iPrint&Scan-Symbol.

Der Bildschirm für Brother iPrint&Scan erscheint.

### HINWEIS

**So laden Sie die aktuelle Version der Anwendung herunter:**

- Für Windows:

Rufen Sie die Seite **Downloads** des Modells unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) auf, laden Sie Brother iPrint&Scan herunter und installieren Sie es.

- Für Mac:

Sie können Brother iPrint&Scan aus dem Apple App Store herunterladen und installieren.

3. Wenn Ihr Brother-Gerät nicht ausgewählt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ihr Gerät auswählen** und wählen Sie dann den Namen Ihres Modells aus der Liste. Klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie auf das Symbol **Scannen**.
5. Konfigurieren Sie die Scaneinstellungen und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Scannen**, um den Scanvorgang zu starten.
6. Wählen Sie die Option zum Speichern und Freigeben gescannter Daten aus, nachdem Sie alle Dokumente gescannt haben.
7. Konfigurieren Sie die detaillierten Einstellungen, einschließlich **Dateiname** und **Dateityp**.



Wählen Sie PDF als **Dateityp** aus, um mehrere Scans zu einer Datei zu kombinieren.

8. Schließen Sie den Scanvorgang ab.



### Zugehörige Informationen

- [Scannen über den Computer \(Windows\)](#)

#### Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Scannen von Fotos und Grafiken](#)
- [Scannen einzelner oder mehrere Seiten in einem Ordner in eine einzelne PDF-Datei](#)

## Scannen mit Kofax PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen

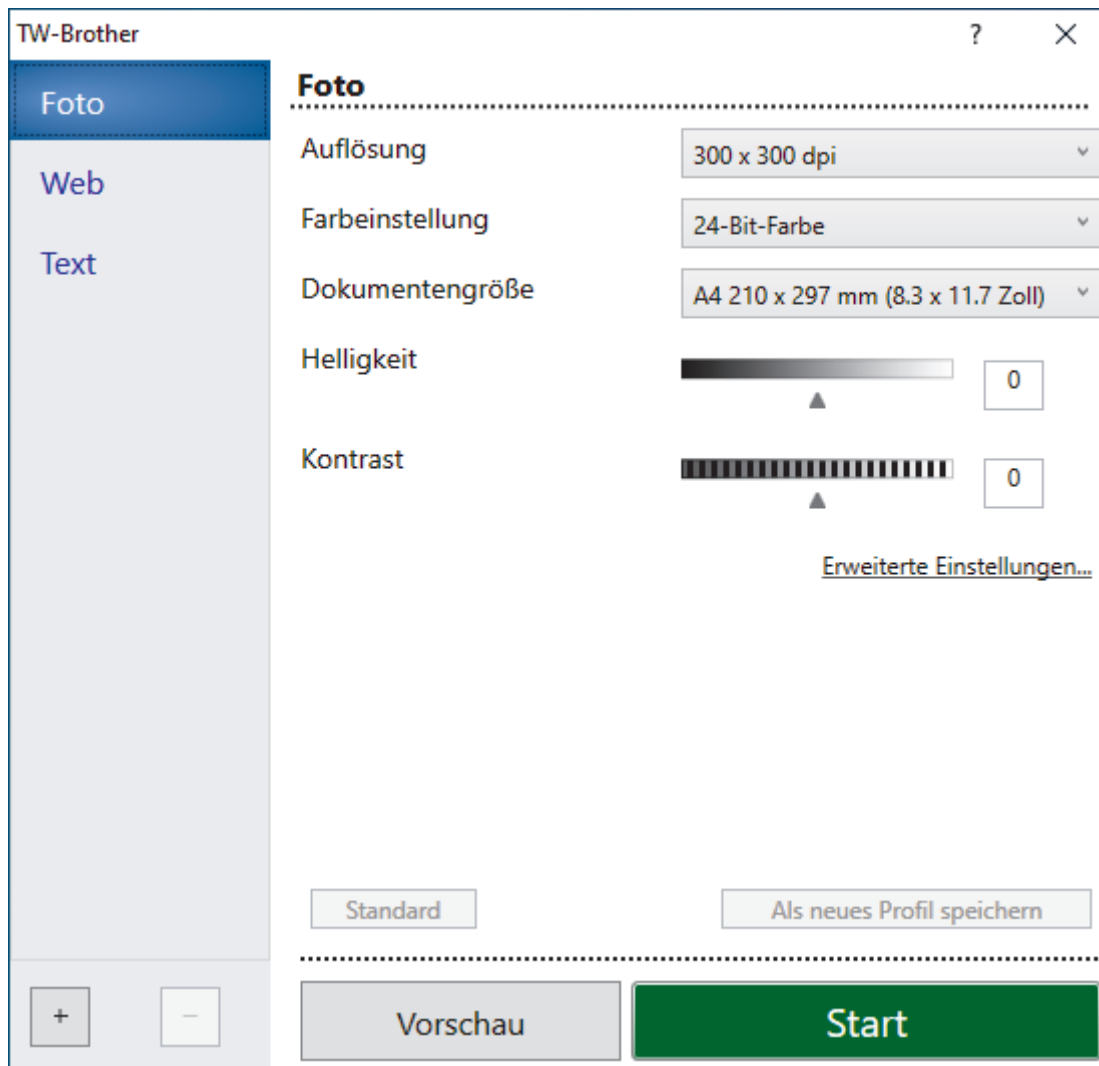
Sie können auch die Anwendung Kofax PaperPort™ 14SE zum Scannen verwenden.

- Diese Funktion ist in Ländern, die entsprechenden Exportbeschränkungen unterliegen, nicht verfügbar.
- Um die Anwendung Kofax PaperPort™ 14SE herunterzuladen, klicken Sie auf  (**Brother Utilities**), wählen Sie **Mehr Möglichkeiten** in der linken Navigationsleiste aus, und klicken Sie dann auf **PaperPort**.



Die Scananleitung mit diesen Schritten bezieht sich auf PaperPort™ 14SE. Für andere Windows-Anwendungen sind diese Schritte ähnlich. PaperPort™ 14SE unterstützt TWAIN- und WIA-Treiber. In diesen Schritten wird der TWAIN-Treiber verwendet (empfohlen).

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Starten Sie PaperPort™ 14SE.  
Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Windows 11  
Klicken Sie auf  > **Alle Apps** > **Kofax PaperPort 14** > **PaperPort**.
  - Windows 10  
Klicken Sie auf  > **Kofax PaperPort 14** > **PaperPort**.
3. Klicken Sie auf das Menü **Desktop** und dann im Menüband **Scaneinstellungen** auf **Desktop**.  
Das Fenster **Scannen oder Foto abrufen** erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.
4. Klicken Sie auf **Auswählen....**
5. Wählen Sie aus der Liste verfügbarer Scanner Ihr Modell mit **TWAIN: TW** im Namen aus.
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Scanner-Dialogfeld anzeigen** im Fenster **Scannen oder Foto abrufen**.
8. Klicken Sie auf **Scannen**.  
Das Dialogfeld der Scanner-Einrichtung wird angezeigt.



9. Passen Sie bei Bedarf die Einstellungen im Dialogfeld der Scanner-Einrichtung an.
10. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Dokumentengröße** und wählen Sie Ihr Dokumentenformat.
11. Klicken Sie auf **PreScan**, um sich eine Vorschau anzeigen zu lassen und unerwünschte Bereiche vor dem Scannen abzuschneiden.
12. Klicken Sie auf **Start**.  
Das Gerät beginnt mit dem Scannen.



### Zugehörige Informationen

- Scannen über den Computer (Windows)
  - TWAIN-Treiber-Einstellungen (Windows)

## TWAIN-Treiber-Einstellungen (Windows)

The screenshot shows the 'TW-Brother' TWAIN driver settings window. On the left is a sidebar with three tabs: 'Foto' (selected), 'Web', and 'Text'. The main area is titled 'Foto' and contains several settings:

- Auflösung:** A dropdown menu showing '300 x 300 dpi'.
- Farbeinstellung:** A dropdown menu showing '24-Bit-Farbe'.
- Dokumentengröße:** A dropdown menu showing 'A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 Zoll)'.
- Helligkeit:** A slider bar with a triangle in the middle and a numeric input box showing '0'.
- Kontrast:** A slider bar with a triangle in the middle and a numeric input box showing '0'.

Below these settings is a link that says 'Erweiterte Einstellungen...'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Standard' and 'Als neues Profil speichern'. Below these are two large buttons: 'Vorschau' and 'Start'.



- Beachten Sie, dass die Namen der Einstellungen und die möglichen Werte je nach verwendetem Gerät variieren.
- Die Option **Kontrast** ist verfügbar, wenn Sie die Option **Grau (Fehlerstreuung)**, **Echte Graustufen** oder **24-Bit-Farbe** in der Dropdown-Liste **Farbeinstellung** auswählen.

### 1. Scannen

Wählen Sie die Option **Foto**, **Web** oder **Text** abhängig von der Art des zu scannenden Dokuments.

| Scannen (Bildtyp) |                                             | Auflösung     | Farbeinstellung     |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------------|
| <b>Foto</b>       | Zum Scannen von Fotos.                      | 300 x 300 dpi | <b>24-Bit-Farbe</b> |
| <b>Web</b>        | Zum Einbinden gescannter Bilde in Webseiten | 100 x 100 dpi | <b>24-Bit-Farbe</b> |
| <b>Text</b>       | Zum Scannen von Textdokumenten              | 200 x 200 dpi | <b>Schwarzweiß</b>  |

### 2. Auflösung

Wählen Sie eine Scanauflösung aus der Dropdown-Liste **Auflösung**. Höhere Auflösungen erfordern mehr Speicher und eine längere Übertragungszeit, liefern jedoch ein gescanntes Bild mit höherer Qualität.

### 3. Farbeinstellung

Sie können zwischen verschiedenen Scan-Farbtiefen auswählen.

---

- **Schwarzweiß**

Wählen Sie diese Einstellung für Text oder Strichzeichnungen.

- **Grau (Fehlerstreuung)**

Wählen Sie diese Einstellung für Fotos oder Grafiken. (Fehlerstreuung ist eine Methode zur Erzeugung von simulierten grauen Bildern, für die keine echten grauen Punkte verwendet werden. Die schwarzen Punkte werden in einem bestimmten Muster angeordnet, sodass diese grau erscheinen.)

- **Echte Graustufen**

Wählen Sie diese Einstellung für Fotos oder Grafiken. Dieser Modus ist genauer, weil er bis zu 256 Grauschattierungen verwendet.

- **24-Bit-Farbe**

Verwenden Sie diese Option, um ein Bild mit der genauesten Farbwiedergabe zu erzeugen. Dieser Modus verwendet bis zu 16,8 Millionen Farben, um das Bild zu scannen, aber er erfordert den meisten Speicher und hat die längste Übertragungszeit.

#### 4. Dokumentengröße

Wählen Sie das genaue Format des Dokuments in einer Auswahl voreingestellter Scanformate aus.

Wenn Sie **Benutzerdefiniert...** auswählen, erscheint das Dialogfeld **Benutzerdefinierte Dokumentengröße** und Sie können die Dokumentengröße angeben.

#### 5. Helligkeit

Stellen Sie den Helligkeitspegel ein, indem Sie den Schieberegler nach rechts oder links ziehen, um ein helleres bzw. ein dunkleres Bild zu erhalten. Wenn das gescannte Bild zu hell ist, sollten Sie einen niedrigeren Wert für den Helligkeitspegel wählen und das Dokument noch einmal scannen. Ist das eingescannte Bild zu dunkel, wählen Sie einen höheren Wert für Helligkeit und scannen das Dokument erneut ein. Sie können zur Einstellung des Helligkeitspegels auch einen Wert in das Feld eingeben.

#### 6. Kontrast

Erhöhen oder verringern Sie den Kontrast durch Bewegen des Schiebereglers nach rechts oder links. Das Erhöhen des Kontrastes hebt die dunkleren und helleren Bereiche des Bildes stärker hervor, während das Verringern des Kontrastes mehr Details in Grau-Bereichen des Bildes sichtbar macht. Sie können zur Einstellung des Kontrastpegels auch einen Wert in das Feld eingeben.

#### 7. Erweiterte Einstellungen

Konfigurieren Sie erweiterte Einstellungen, indem Sie auf den Link **Erweiterte Einstellungen** im Dialogfeld „Scaneinstellungen“ klicken.

- **Dokumentenkorrektur**

- **Seitenende erkennen (ADF)DCP-L1660W**

- Erkennt das Seitenende und passt automatisch die Seitengröße an, wenn die Seitenlänge des Dokuments, das vom automatischen Vorlageneinzug (ADF) gescannt wird, kürzer als die gewählte Dokumentengröße ist.

- **Bild drehen**

- Dreht das gescannte Bild.

- **Mit Farbe füllen**

- Füllen Sie die Kanten auf vier Seiten des gescannten Bildes mit der ausgewählten Farbe und dem Bereich aus.

- **Bildqualität**

- **Hintergrundverarbeitung**

- **Durchscheinen/Muster entfernen**

- Vermeiden Sie ein Durchscheinen bei dünnem Papier.

- **Hintergrundfarbe entfernen**

- Entfernt die Grundfarbe der Dokumente, damit die gescannten Daten leichter lesbar sind.

- **Farbe herausfiltern**

- Wählen Sie eine Farbe, die aus dem gescannten Bild entfernt werden soll.

- **Kantenhervorhebung**

- Verbessern Sie die Zeichenschärfe der Vorlage.

- 
- **Rauschen reduzieren**  
Mit dieser Einstellung können Sie die Qualität von gescannten Bildern verbessern. Die Option **Rauschen reduzieren** ist nur dann verfügbar, wenn Sie die Option **24-Bit-Farbe** und die Scanauflösung **300 x 300 dpi**, **400 x 400 dpi** oder **600 x 600 dpi** auswählen.
  - **S/W-Bildqualität**
    - **Zeichenkorrektur**
      - **Korrektur unscharfer Zeichen**  
Korrigieren Sie nicht richtig angezeigte oder unvollständige Zeichen in der Vorlage, um sie besser lesbar zu machen.
      - **Fettdruckformatierung**  
Zeigen Sie die Zeichen der Vorlage in Fettschrift an, um sie zu betonen.
    - **SW-Umkehrung**  
Kehren Sie schwarz und weiß im Schwarzweiß-Bild um.
  - **Zufuhrsteuerung**
    - **Layout (DCP-L1660W)**  
Wählen Sie das Layout aus.
    - **Fortlaufendes Scannen**  
Wählen Sie diese Option, um mehrere Seiten zu scannen. Nach dem Scannen einer Seite wählen Sie, ob das Scannen fortgesetzt oder beendet werden soll.



### Zugehörige Informationen

- [Scannen mit Kofax PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen](#)
-

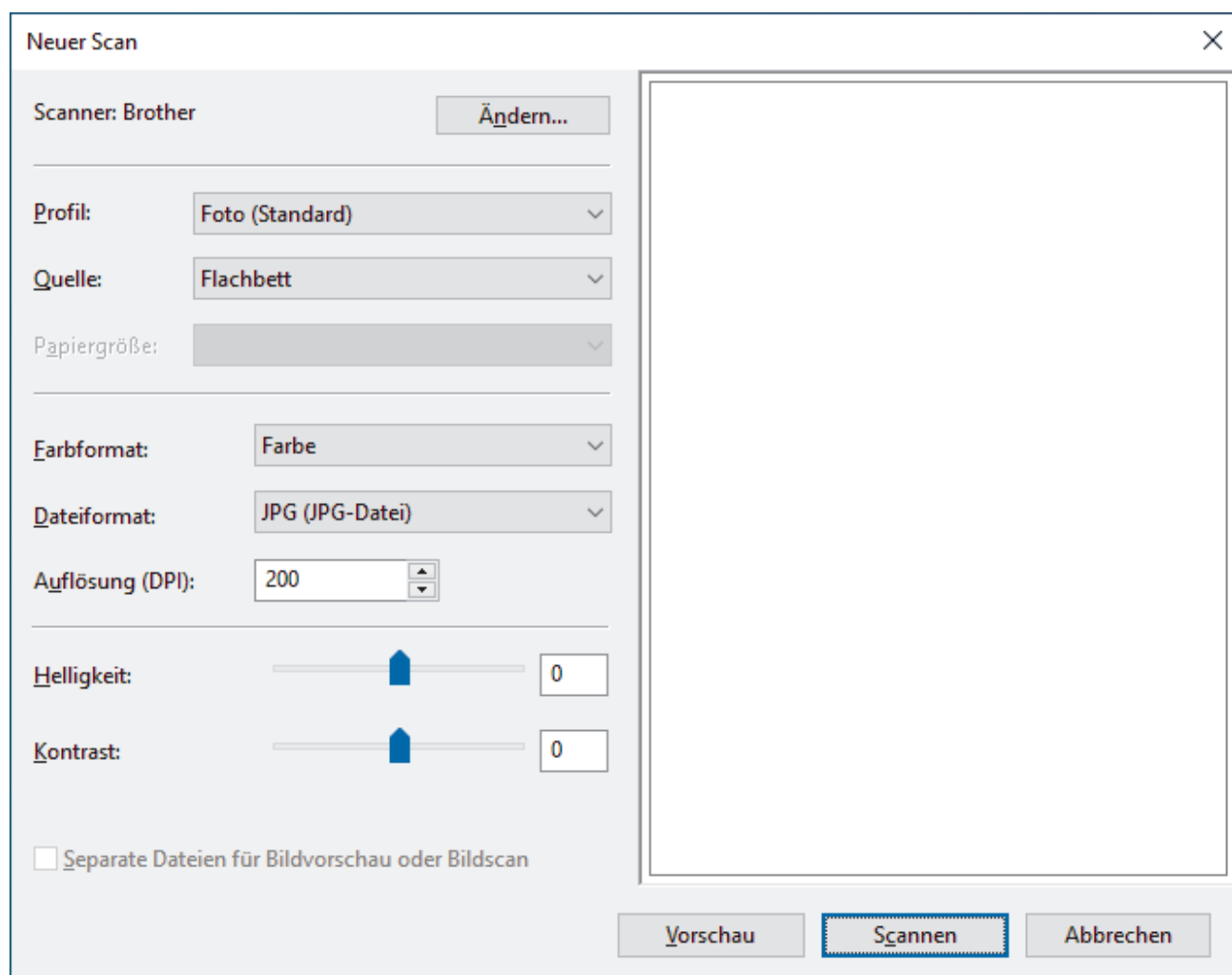
## Scannen mit Windows-Fax und -Scan

Die Anwendung Windows-Fax und -Scan ist eine weitere Option, die Sie für das Scannen verwenden können.

- Windows-Fax und -Scan verwendet den WIA-Scannertreiber.
- Um einen Teil einer Seite zuzuschneiden, nachdem Sie einen Vorscan eines Dokuments ausgeführt haben, müssen Sie über das Scannerglas scannen (auch bezeichnet als Flachbett).

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Starten Sie Windows-Fax und -Scan.
3. Klicken Sie auf **Datei > Neu > Scannen**.
4. Wählen Sie den Scanner, den Sie verwenden möchten.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Das Dialogfeld **Neuer Scan** wird angezeigt.



6. Passen Sie bei Bedarf die Einstellungen im Dialogfeld an.

Die Scannerauflösung kann auf einen Wert von bis zu 1200 dpi gesetzt werden. Wenn Sie mit einer höheren Auflösung scannen möchten, verwenden Sie die Software **Scanner Utility** aus **Brother Utilities**.

7. Klicken Sie auf **Scannen**.

Das Gerät liest das Dokument ein.

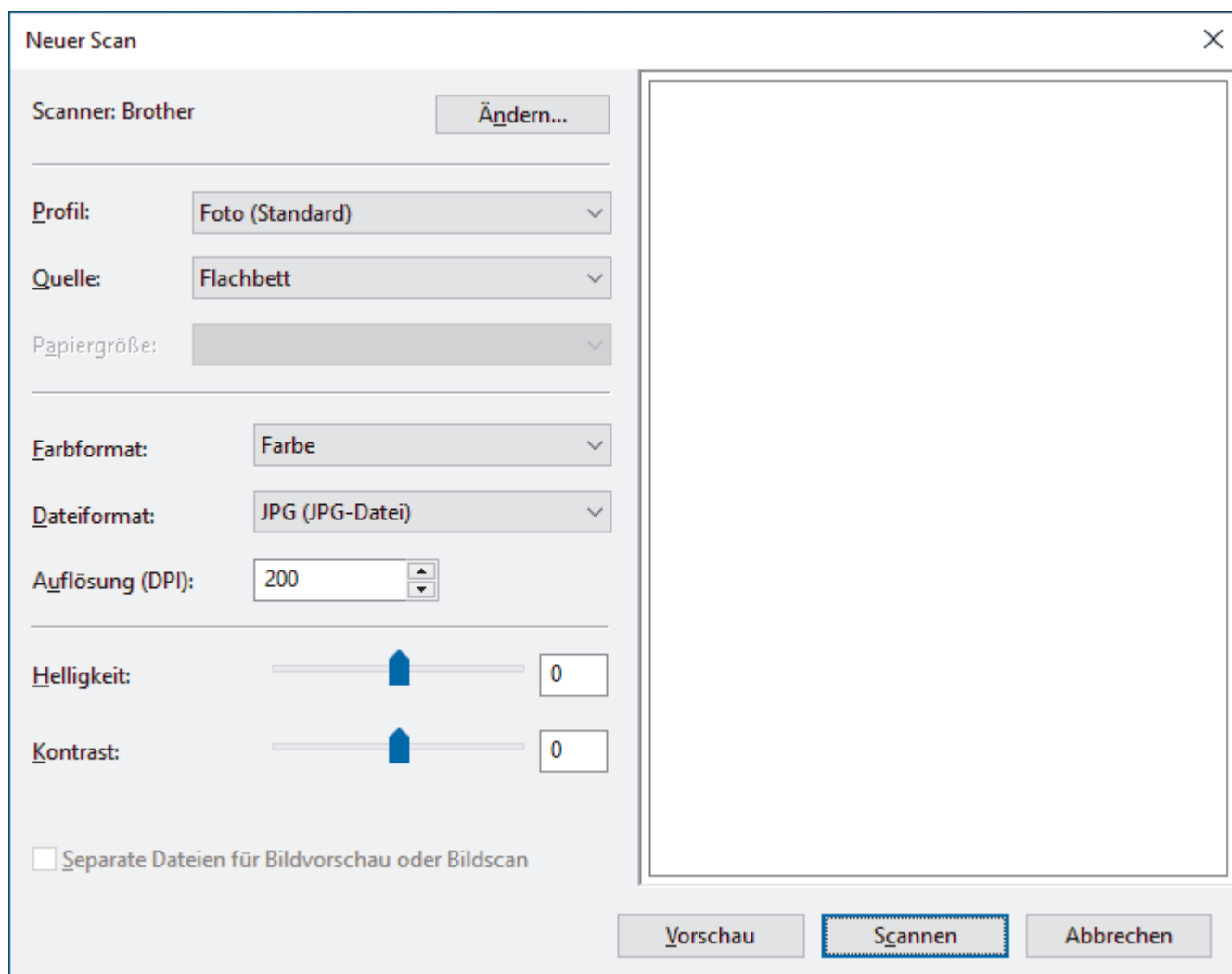


### Zugehörige Informationen

- [Scannen über den Computer \(Windows\)](#)

- 
- WIA-Treibereinstellungen (Windows)
-

## WIA-Treibereinstellungen (Windows)



### Profil

Wählen Sie das Scanprofil, das Sie konfigurieren möchten, in der Dropdown-Liste **Profil** aus.

### Quelle

(Nur Modelle mit Vorlageneinzug)

Wählen Sie die Option **Flachbett** oder **Einzug (Einseitiger Scan)** in der Dropdown-Liste.

### Papiergröße

(Nur Modelle mit Vorlageneinzug)

Die Option **Papiergröße** ist verfügbar, wenn Sie die Option **Einzug (Einseitiger Scan)** in der Dropdown-Liste **Quelle** auswählen.

### Farbformat

Wählen Sie das Format für die Scanfarbe aus der Dropdown-Liste **Farbformat**.

### Dateityp

Wählen Sie ein Dateiformat aus der Dropdown-Liste **Dateityp**.

### Auflösung (DPI)

Legen Sie eine Scan-Auflösung im Feld **Auflösung (DPI)** fest. Höhere Auflösungen erfordern mehr Speicher und eine längere Übertragungszeit, liefern jedoch ein gescanntes Bild mit höherer Qualität.

---

## Helligkeit

Stellen Sie den Helligkeitspegel ein, indem Sie den Schieberegler nach rechts oder links ziehen, um ein helleres bzw. ein dunkleres Bild zu erhalten. Wenn das eingescannte Bild zu hell ist, sollten Sie einen niedrigeren Wert für Helligkeit wählen und das Dokument erneut einscannen. Ist das eingescannte Bild zu dunkel, wählen Sie einen höheren Wert für Helligkeit und scannen das Dokument erneut ein. Sie können zur Einstellung des Helligkeitspegels auch einen Wert in das Feld eingeben.

## Kontrast

Erhöhen oder verringern Sie den Kontrast durch Bewegen des Schiebereglers nach rechts oder links. Das Erhöhen des Kontrastes hebt die dunkleren und helleren Bereiche des Bildes stärker hervor, während das Verringern des Kontrastes mehr Details in Grau-Bereichen des Bildes sichtbar macht. Sie können zur Einstellung des Kontrastpegels auch einen Wert in das Feld eingeben.



## Zugehörige Informationen

- [Scannen mit Windows-Fax und -Scan](#)
-

## **Scannen über den Computer (Mac)**

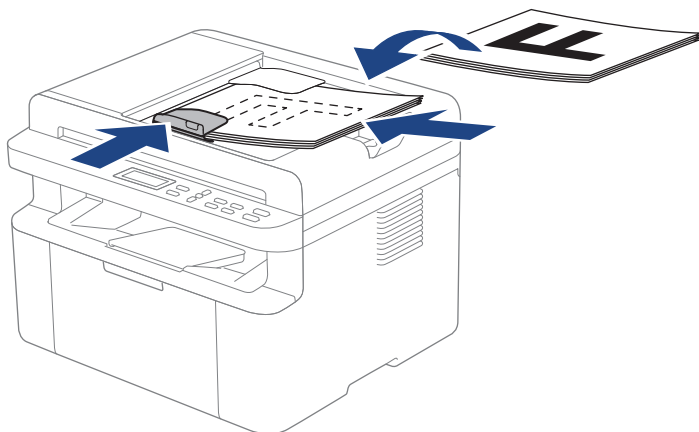
- [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Scannen mit AirPrint \(macOS\)](#)

## **Kopieren**

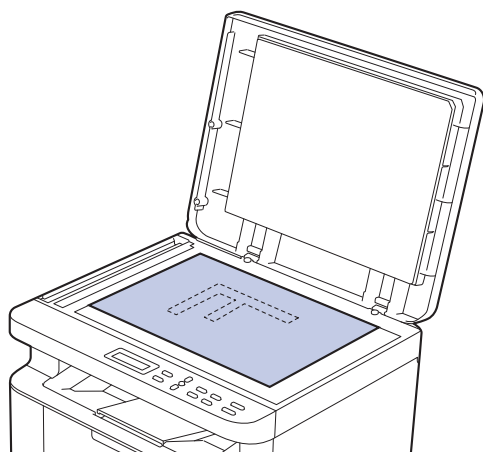
- [Kopieren beider Seiten des Papiers \(einseitig\)](#)
- [Kopieren eines Ausweises](#)
- [Kopieroptionen](#)

## Kopieren beider Seiten des Papiers (einseitig)

1. Stellen Sie sicher, dass Sie Papier im richtigen Format in die Papierkassette eingelegt haben.
2. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Legen Sie das Dokument mit der einzulesenden Seite *nach unten* in den automatischen Vorlageneinzug ein. (nur bei bestimmten Modellen verfügbar)  
(Zum Kopieren mehrerer Seiten empfehlen wir die Verwendung des Vorlageneinzugs.)



- Legen Sie die Vorlage mit der einzuscannenden Seite *nach unten* auf das Vorlagenglas.



### HINWEIS

Verwenden Sie für wichtige Dokumente oder Dokumente, die leicht beschädigt werden, das Scannerglas des Geräts, nicht den ADF.

3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Anzahl von Kopien einzugeben.

Im Display erscheint:

```
Sort. Kopien:01
100%■■■■ Auto
```

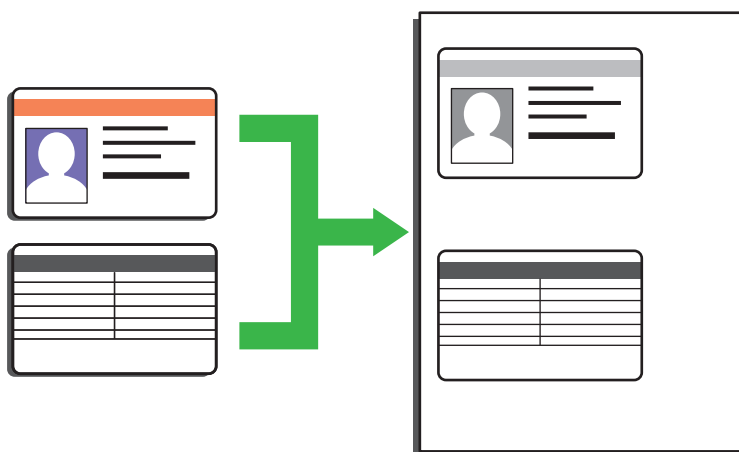
4. Drücken Sie **Start (Start)**.



### Zugehörige Informationen

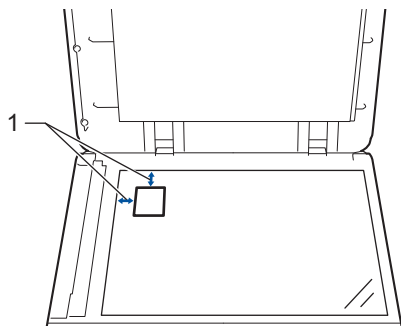
- [Kopieren](#)

## Kopieren eines Ausweises



Sie dürfen Ausweise nur unter den in den einschlägigen Gesetzen festgelegten Bedingungen kopieren. Detaillierte Informationen ►► *Produkt-Sicherheitshinweise*

1. Legen Sie einen Ausweis *mit der zu druckenden Seite nach unten* in den Bereich der oberen linken Ecke des Scannerglases.



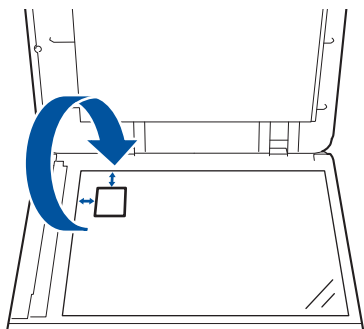
1: 4,0 mm oder mehr (oben, links)

2. Zum Ändern der Kopiereinstellungen gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
  - b. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Kopie] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
  - c. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Ausweis Kopie] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
  - d. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option zu wählen, und drücken Sie dann **OK**, um mit der nächsten Kopiereinstellung fortzufahren.
    - [Dichte]
    - [Qualität]
    - [Kontrast]
    - [2auf1/1auf1]
  - e. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.
3. Drücken Sie **2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2auf1 Kopie/Kopiereroptionen)**, drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Ausweis Kopie] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Anzahl von Kopien einzugeben.
5. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät scannt eine Seite des Ausweises.

---

6. Nachdem das Gerät die erste Seite gescannt hat, drehen Sie den Ausweis um.



7. Drücken Sie **Start (Start)**, um die andere Seite zu scannen.

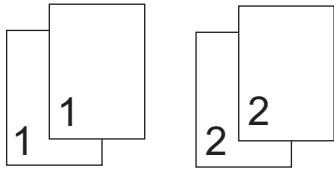
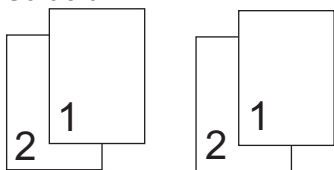
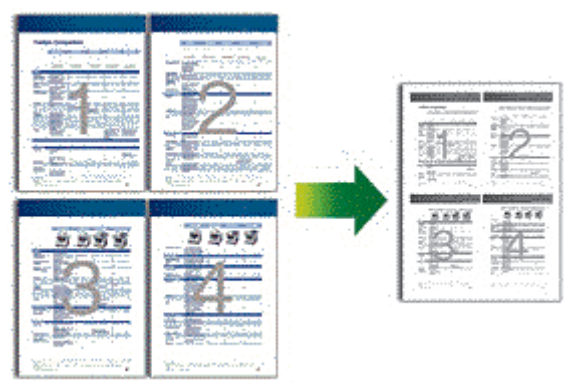


### Zugehörige Informationen

- [Kopieren](#)

## Kopieroptionen

Um die Kopiereinstellungen zu ändern, drücken Sie die Taste **2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2auf1 Kopie/Kopiereroptionen)**.

| Menüauswahlmöglichkeiten | Optionen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausweis Kopie</b>     | Wählen Sie diese Option, um einen Ausweis zu kopieren.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |
| <b>Qualität</b>          | Wählen Sie die Kopierqualität für Ihren Vorlagentyp aus.                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>Vergr./Verkl.</b>     | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                      |
|                          | Vergrößern                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wählen Sie ein Vergrößerungsverhältnis für die nächste Kopie aus.      |
|                          | Verkleinern                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wählen Sie ein Verkleinerungsverhältnis für die nächste Kopie aus.     |
|                          | Auto<br>(nur bei bestimmten Modellen verfügbar)                                                                                                                                                                                                                                           | Passt das Kopierformat entsprechend dem eingestellten Papierformat an. |
|                          | Benutz.:25-400%                                                                                                                                                                                                                                                                           | Geben Sie ein Vergrößerungs- oder Verkleinerungsverhältnis an.         |
| <b>Dichte</b>            | Erhöhen Sie die Dichte, um den Text dunkler zu gestalten.<br>Verringern Sie die Dichte, um den Text heller zu gestalten.                                                                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>Kontrast</b>          | Erhöhen Sie den Kontrast, um das Bild deutlicher zu machen.<br>Verringern Sie den Kontrast, um das Bild gedämpfter zu machen.                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Normal/Sortiert</b>   | Wählen Sie diese Option aus, um Kopien normal oder sortiert auszugeben.<br><b>Normal</b><br><br><b>Sortiert</b><br> |                                                                        |
| <b>Seitenlayout</b>      | Erstellen Sie Kopien mit der Funktion N auf 1.<br><b>4 auf 1</b><br>                                                                                                                                  |                                                                        |



## Zugehörige Informationen

- [Kopieren](#)

## Netzwerk

- Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen
- Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen
- Einstellungen für das Wireless-Netzwerk
- Netzwerkfunktionen
- Brother-Management-Tools

## Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen

Je nach verwendetem Betriebssystem unterstützt das Gerät unterschiedliche Funktionen. Die folgende Tabelle zeigt, welche Netzwerkfunktionen und -verbindungen unter den verschiedenen Betriebssystemen zur Verfügung stehen.

| Betriebssysteme                   | Windows | Windows Server | macOS |
|-----------------------------------|---------|----------------|-------|
| Drucken                           | Ja      | Ja             | Ja    |
| Scannen                           | Ja      |                | Ja    |
| Web Based Management <sup>1</sup> | Ja      | Ja             | Ja    |

<sup>1</sup> Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen des Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern.



- Wenn Sie Ihr Gerät mit einem externen Netzwerk, wie dem Internet, verbinden, stellen Sie sicher, dass Ihre Netzwerkumgebung mit einer separaten Firewall oder auf andere Weise geschützt ist, um Datenlecks aufgrund von nicht ordnungsgemäßen Einstellungen oder des nicht autorisierten Zugriffs durch böswillige Dritte zu vermeiden.
- Wenn das Gerät mit dem globalen Netzwerk verbunden ist, wird eine Warnung angezeigt. Wenn Sie diese Warnung sehen, empfehlen wir Ihnen dringend, Ihre Netzwerkeinstellungen zu prüfen und sich dann mit einem sicheren Netzwerk zu verbinden.
- Wenn Sie die Kommunikationsfilterfunktion des Geräts für das globale Netzwerk aktivieren, wird der Zugriff vom globalen Netzwerk aus blockiert. Durch die Kommunikationsfilterfunktion für das globale Netzwerk kann verhindert werden, dass das Gerät bestimmte Druck- oder Scanaufträge von einem Computer oder einem Mobilgerät empfängt, der bzw. das eine globale IP-Adresse verwendet.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerk](#)

#### Verwandte Themen:

- [Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management](#)

## **Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen**

- [Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld](#)
- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)

## Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld

Um das Gerät für Ihr Netzwerk zu konfigurieren, verwenden Sie die Optionen im Menü [Netzwerk] auf dem Bedienfeld.



- Informationen zu den Netzwerkeinstellungen, die Sie über das Bedienfeld konfigurieren können >>  
*Zugehörige Informationen: Einstellungstabellen*
- Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts auch über Web Based Management konfigurieren und ändern.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Netzwerkooption auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. Wiederholen Sie diesen Schritt, um das zu konfigurierende Menü aufzurufen, und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Display.



### Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Einstellungstabellen \(DCP-Modelle mit 2-zeiligem Display\)](#)
- [Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen](#)

## Einstellungen für das Wireless-Netzwerk

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)
- [Wi-Fi Direct® verwenden](#)
- [Aktivieren/Deaktivieren von WLAN](#)
- [Drucken des WLAN-Berichts](#)

## Verwenden des Wireless-Netzwerks

- Vor der Konfiguration des Geräts für ein Wireless-Netzwerk
- Konfigurieren Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihren Computer
- Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit dem Einrichtungsassistenten des Funktionstastenfelds des Geräts
- Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit der Tastendruckfunktion des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk, wenn die SSID nicht gesendet wird

## Vor der Konfiguration des Geräts für ein Wireless-Netzwerk

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie versuchen, ein Wireless-Netzwerk zu konfigurieren:

- Zur Erzielung optimaler Ergebnisse beim alltäglichen Drucken von Dokumenten sollten Sie Ihr Gerät möglichst nah am WLAN Access Point/Router des Netzwerkes aufstellen und darauf achten, dass keine Hindernisse den Funkkontakt beeinträchtigen. Große Gegenstände und Wände zwischen den beiden Geräten sowie Funkstörungen durch andere elektronische Einrichtungen können die Geschwindigkeit der Datenübertragung beeinträchtigen.  
Daher ist eine drahtlose Verbindung möglicherweise nicht die beste Verbindungsmethode zur Übertragung aller Arten von Dokumenten und Anwendungen. Wenn Sie große Dateien wie mehrseitige Dokumente mit Text und großen Grafiken drucken, ist es überlegenswert, ein verkabeltes Ethernet-Netzwerk für einen schnelleren Datentransfer (nur unterstützte Modelle) oder eine USB-Verbindung zum Erreichen der höchsten Übertragungsgeschwindigkeit auszuwählen.
- Obwohl Ihr Gerät in einem verkabelten Netzwerk und einem Wireless-Netzwerk verwendet werden kann (nur unterstützte Modelle), können nicht beide Verbindungsmethoden gleichzeitig genutzt werden. Eine Wireless-Netzwerkverbindung und eine Wi-Fi Direct-Verbindung oder eine verkabelte Netzwerkverbindung (nur unterstützte Modelle) und eine Wi-Fi Direct-Verbindung können hingegen gleichzeitig genutzt werden.
- Gibt es ein Signal in der Nähe, können Sie per WLAN eine LAN-Verbindung herstellen. Sind jedoch die Sicherheitseinstellungen nicht korrekt konfiguriert, kann das Signal von böswilligen Dritten abgefangen werden, was folgende Konsequenzen haben kann:
  - Diebstahl von persönlichen oder vertraulichen Informationen
  - Unbefugte Übertragung von Informationen an Parteien, die sich als die angegebenen Personen ausgeben.
  - Verbreitung von übertragenen Kommunikationsinhalten, die abgefangen wurden.



Halten Sie den Netzwerknamen (SSID) Ihres WLAN-Routers/Zugangspunkts und den Netzwerkschlüssel (Kennwort) bereit. Wenn Sie nicht über diese Informationen verfügen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres drahtlosen Routers/Zugangspunkts, Ihren Systemadministrator oder Internetanbieter. Brother kann diese Informationen nicht bereitstellen.



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

## Konfigurieren Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihren Computer

1. Laden Sie den Installer von der Seite **Downloads** Ihres Modells unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) herunter.
2. Starten Sie den Installer, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie **Drahtlose Netzwerkverbindung (Wi-Fi)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Die Einrichtung für das Wireless-Netzwerk ist nun abgeschlossen.



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

## Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit dem Einrichtungsassistenten des Funktionstastenfelds des Geräts

Bevor Sie Ihr Gerät konfigurieren, sollten Sie sich die Einstellungen Ihres Wireless-Netzwerkes notieren. Sie benötigen diese Informationen, um mit der Konfiguration fortzufahren.

1. Überprüfen Sie die aktuellen Wireless-Netzwerk-Einstellungen des Computers, mit dem Sie verbunden sind, und notieren Sie sie.

| Netzwerkname (SSID) |
|---------------------|
|                     |

| Netzwerkschlüssel |
|-------------------|
|                   |

Beispiel:

| Netzwerkname (SSID) |
|---------------------|
| HALLO               |

| Netzwerkschlüssel |
|-------------------|
| 12345             |



- Ihr Access Point/Router unterstützt möglicherweise die Verwendung mehrerer WEP-Schlüssel, aber das Brother-Gerät unterstützt nur die Verwendung des ersten WEP-Schlüssels.
- Wenn Sie beim Setup Hilfe benötigen und den Brother-Kundenservice kontaktieren möchten, halten Sie die SSID (Netzwerkname) und den Netzwerkschlüssel (Kennwort) bereit. Wir können Ihnen beim Auffinden dieser Informationen nicht helfen.
- Wenn Sie über diese Informationen (SSID und Netzwerkschlüssel) nicht verfügen, können Sie mit der Wireless-Einrichtung nicht fortfahren.

### Wie kann ich diese Informationen ermitteln?

- Überprüfen Sie die Dokumentation, die Sie mit Ihrem Wireless Access Point/Router erhalten haben.
- Die ursprüngliche SSID könnte der Name des Herstellers oder der Modellname sein.
- Wenn Sie die Sicherheitsinformationen nicht kennen, wenden Sie sich an den Hersteller des Routers, an Ihren Systemadministrator oder an Ihren Internetanbieter.

2. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WLAN (Wi-Fi)] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Netzw. suchen] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
6. Wenn [WLAN aktiv ?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.

Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.

7. Das Gerät sucht nach Ihrem Netzwerk und listet die verfügbaren SSIDs auf. Wenn eine Liste der SSIDs angezeigt wird, drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte SSID auszuwählen.
8. Drücken Sie **OK**.
9. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Wenn Sie eine Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethode verwenden, die einen Netzwerkschlüssel benötigt, dann geben Sie den im ersten Schritt notierten Netzwerkschlüssel ein.

---

Drücken Sie **OK**, wenn Sie alle Zeichen eingegeben haben.

Um diese Einstellungen zu übernehmen, wählen Sie [Ja].

- Wenn Ihr Authentifizierungsverfahren Open System ist und der Verschlüsselungsmodus auf Keiner gesetzt ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

10. Das Gerät versucht nun, eine Verbindung mit dem ausgewählten Wireless-Gerät herzustellen.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, wird im Geräte-Display [Verbunden] angezeigt.

Die Einrichtung für das Wireless-Netzwerk ist nun abgeschlossen. Gehen Sie zum Installieren der für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Software auf die Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

#### Verwandte Themen:

- [Texteingabe über das Gerät](#)
  - [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)
-

## Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit der Tastendruckfunktion des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Wenn Ihr Wireless-Access Point/Router WPS (PBC: Konfiguration über Tastendruck) unterstützt wird, können Sie WPS über das Funktionstastenfeld-Menü des Geräts verwenden, um die Wireless-Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WLAN (Wi-Fi)] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WPS/Schaltfl.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn [WLAN aktiv ?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.  
Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.
6. Wenn das Display [Tast auf rtr dr.] anzeigt, drücken Sie die Taste WPS am Wireless-Access Point/Router. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Display. Das Gerät erkennt automatisch den Wireless-Access Point/Router und versucht, eine Verbindung mit dem Wireless-Netzwerk herzustellen.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, wird im Geräte-Display [Verbunden] angezeigt.

Die Einrichtung für das Wireless-Netzwerk ist nun abgeschlossen. Gehen Sie zum Installieren der für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Software auf die Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

#### Verwandte Themen:

- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

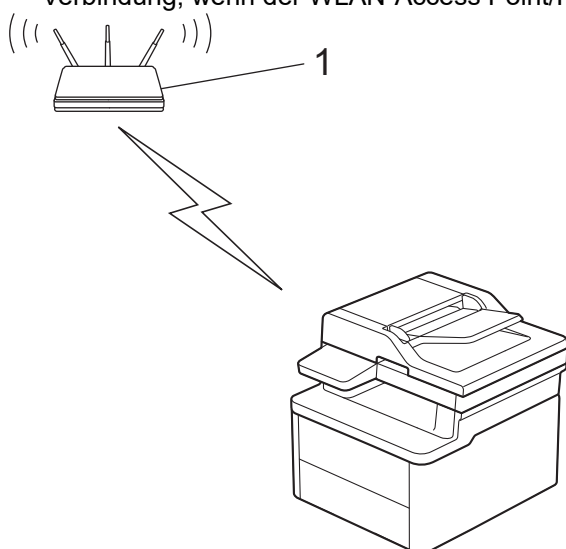
## Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Wenn WPS vom WLAN-Access Point/Router unterstützt wird, können Sie zur Konfiguration der Wireless-Netzwerkeinstellungen das PIN-Verfahren (Personal Identification Number) verwenden.

Das PIN-Verfahren ist eine von der Wi-Fi Alliance® entwickelte Verbindungsmethode. Das Wireless-Netzwerk und die Sicherheitseinstellungen können durch Übermittlung einer PIN, die von Ihrem Gerät (dem „Antragsteller“) erstellt wurde, an den Registrar (dem Gerät zum Verwalten des Wireless LANs) eingerichtet werden. Weitere Informationen zum Zugriff auf den WPS-Modus finden Sie in den Anweisungen Ihres Wireless-Access Points/Routers.

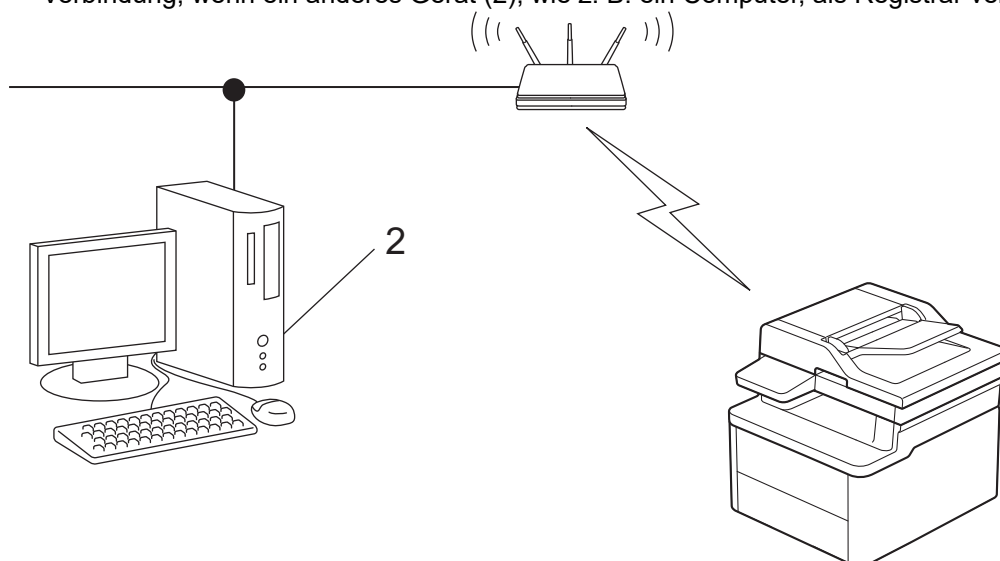
### Typ A

Verbindung, wenn der WLAN-Access Point/Router (1) auch als Registrar verwendet wird:



### Typ B

Verbindung, wenn ein anderes Gerät (2), wie z. B. ein Computer, als Registrar verwendet wird:



1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option [WLAN (Wi-Fi)] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option [WPS/PIN-Code] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

- 
5. Wenn [WLAN aktiv ?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.

Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.

6. Im Display wird eine achtstellige PIN angezeigt, und das Gerät beginnt, nach einem WLAN Access Point/Router zu suchen.
7. Geben Sie auf einem Computer, der mit dem Netzwerk verbunden ist, in die Adressleiste des Browsers die IP-Adresse des Geräts ein, das Sie als Registrar verwenden (z. B. <http://192.168.1.2>).
8. Gehen Sie zur Seite mit den WPS-Einstellungen, geben Sie die PIN ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

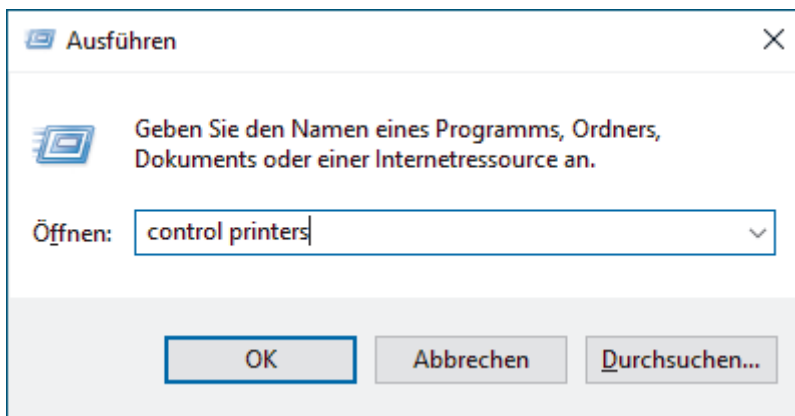


- In der Regel handelt es sich beim Registrar um den WLAN Access Point/Router.
- Die Einstellungsseite unterscheidet sich je nach WLAN Access Point/Router. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung des WLAN Access Points/Routers.

---

**Wenn Sie einen Computer mit Windows 10 oder Windows 11 als Registrar verwenden, gehen Sie wie folgt vor:**

9. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um **Ausführen** zu starten.
10. Geben Sie **"control printers"** im Feld **Öffnen:** ein und klicken Sie auf **OK**.



Das Fenster **Geräte und Drucker** wird angezeigt.



---

Wenn das **Geräte und Drucker** Fenster nicht erscheint, klicken Sie **Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen** .

- 
11. Klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.



- Um einen Computer mit Windows 10 oder Windows 11 als Registrar zu verwenden, muss dieser zuvor im Netzwerk registriert werden. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung des WLAN Access Points/Routers.
- Wenn Sie Windows 10 oder Windows 11 als Registrar verwenden, können Sie den Druckertreiber nach der Wireless-Konfiguration installieren, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Gehen Sie zum Installieren der für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Software auf die Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

- 
12. Wählen Sie Ihr Gerät aus und klicken Sie auf **Weiter**.

13. Geben Sie die angezeigte PIN ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.

14. Klicken Sie auf **Schließen**.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, wird im Geräte-Display [Verbunden] angezeigt.

Die Einrichtung für das Wireless-Netzwerk ist nun abgeschlossen. Gehen Sie zum Installieren der für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Software auf die Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



## Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

### Verwandte Themen:

- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

## Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk, wenn die SSID nicht gesendet wird

Bevor Sie Ihr Gerät konfigurieren, sollten Sie sich die Einstellungen Ihres Wireless-Netzwerkes notieren. Sie benötigen diese Informationen, um mit der Konfiguration fortzufahren.

1. Überprüfen Sie die aktuellen Wireless-Netzwerkeinstellungen, und notieren Sie sich diese.

| Netzwerkname (SSID) |  |  |
|---------------------|--|--|
|                     |  |  |

| Authentifizierungsmethode            | Verschlüsselungsmodus | Netzwerkschlüssel |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Open System                          | KEINE                 | -                 |
|                                      | WEP                   |                   |
| Shared Key (Freigegebener Schlüssel) | WEP                   |                   |
| WPA/WPA2-PSK                         | AES                   |                   |
|                                      | TKIP                  |                   |
| WPA3-SAE                             | AES                   |                   |

Beispiel:

| Netzwerkname (SSID) |  |  |
|---------------------|--|--|
| HELLO               |  |  |

| Authentifizierungsmethode | Verschlüsselungsmodus | Netzwerkschlüssel |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| WPA3-SAE                  | AES                   | 12345678          |



Wenn Ihr Router WEP-Verschlüsselung verwendet, geben Sie den als ersten Schlüssel verwendeten WEP-Schlüssel ein. Ihr Brother-Gerät unterstützt nur die Verwendung des ersten WEP-Schlüssels.

2. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WLAN (Wi-Fi)] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Netzw. suchen] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
6. Wenn [WLAN aktiv ?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.  
Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.
7. Das Gerät sucht nach Ihrem Netzwerk und listet die verfügbaren SSIDs auf. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [<Neue SSID>] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
8. Geben Sie den SSID-Namen ein und drücken Sie dann **OK**.
9. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die gewünschte Authentifizierungsmethode auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**.
10. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Wenn Sie die Option [System öffnen] ausgewählt haben, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Verschlüsselungstyp [Keine] oder [WEP] auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**.  
Wenn als Verschlüsselungstyp [WEP] ausgewählt wurde, geben Sie den WEP-Schlüssel ein und drücken Sie anschließend **OK**.
  - Wenn die Option [Gem. Schlüssel] ausgewählt wurde, geben Sie den WEP-Schlüssel ein und drücken Sie anschließend **OK**.

- Wenn Sie die Option [WPA-Personal] ausgewählt haben, drücken Sie ▲ oder ▼, um den Verschlüsselungstyp [TKIP+AES] oder [AES] auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**.  
Geben Sie den WPA™-Schlüssel ein und drücken Sie dann **OK**.
- Wenn die Option [WPA3-SAE] ausgewählt wurde, wählen Sie den Verschlüsselungstyp [AES] aus und drücken Sie anschließend **OK**.  
Geben Sie den WPA™-Schlüssel ein und drücken Sie dann **OK**.



Ihr Brother-Gerät unterstützt nur die Verwendung des ersten WEP-Schlüssels.

11. Um die Einstellungen zu übernehmen, wählen Sie [Ja]. Zum Abbrechen wählen Sie [Nein].

12. Das Gerät versucht nun, eine Verbindung mit dem ausgewählten Wireless-Gerät herzustellen.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, wird im Geräte-Display [Verbunden] angezeigt.

Die Einrichtung für das Wireless-Netzwerk ist nun abgeschlossen. Gehen Sie zum Installieren der für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Software auf die Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads).



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

#### Verwandte Themen:

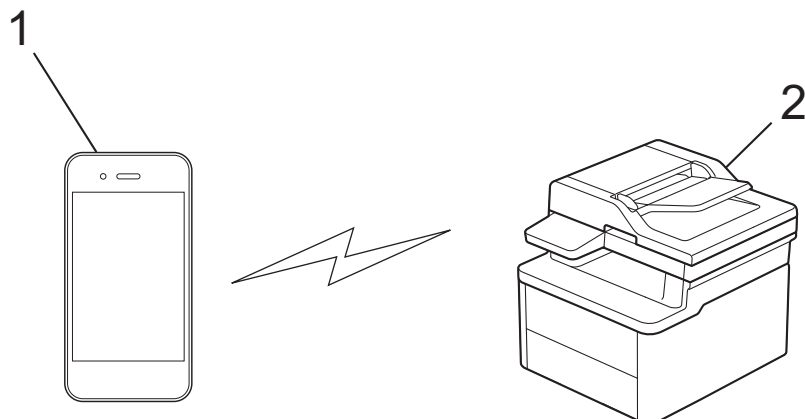
- [Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen](#)
- [Texteingabe über das Gerät](#)
- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

## Wi-Fi Direct® verwenden

- [Wi-Fi Direct - Überblick](#)
- [Ihr Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren](#)
- [Konfigurieren des Wi-Fi Direct-Netzwerks per Tastendruck](#)

## Wi-Fi Direct - Überblick

Wi-Fi Direct ist eine der Wireless-Konfigurationsmethoden, die von der Wi-Fi Alliance® entwickelt wurden. Sie haben so die Möglichkeit, Ihr Mobilgerät ohne einen WLAN-Router/Zugangspunkt sicher mit dem Gerät zu verbinden.



1. Mobilgerät
2. Ihr Gerät



- Sie können Wi-Fi Direct mit der verkabelten oder kabellosen Netzwerkverbindung gleichzeitig verwenden.
- Das von Wi-Fi Direct unterstützte Gerät kann Gruppenbesitzer werden. Bei der Konfiguration des Wi-Fi Direct-Netzwerks dient der Gruppenbesitzer als Zugangspunkt.



### Zugehörige Informationen

- [Wi-Fi Direct® verwenden](#)

#### Verwandte Themen:

- [Ihr Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren](#)
- [Konfigurieren des Wi-Fi Direct-Netzwerks per Tastendruck](#)

## Ihr Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren

Je nach Gerät kann es vorkommen, dass Ihr Mobilgerät die Verbindung zum verbundenen Wireless-Netzwerk trennt und automatisch auf mobile Datenkommunikation umschaltet, wenn Sie sich manuell mit dem Wi-Fi Direct-Netzwerk verbinden. Verbinden Sie sich nach der Verwendung gegebenenfalls wieder mit dem ursprünglichen Wireless-Netzwerk. Wenn Ihr Gerät weiterhin automatisch zum Wi-Fi Direct-Netzwerk wechselt, deaktivieren Sie die automatische Verbindungseinstellung auf Ihrem Mobilgerät.

Konfigurieren Sie die Wi-Fi Direct-Einstellungen über das Funktionstastenfeld des Geräts:



Erhält das Gerät von Ihrem Mobilgerät eine Wi-Fi-Direct-Anfrage, zeigt das Display die Meldung [Verbinden?] an. Wählen Sie zum Verbinden „OK“.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Wi-Fi Direct] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Manuell] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn [Wi-Fi Direct an?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.
6. Auf dem Gerät werden die SSID (Netzwerkname) und das Kennwort (Netzwerkschlüssel) angezeigt. Wechseln Sie zum Einstellungsbildschirm des Wireless-Netzwerks für Ihr Mobilgerät, wählen Sie die SSID aus und geben Sie das Kennwort ein.
7. Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, zeigt das Display des Geräts [Verbunden] an.



### Zugehörige Informationen

- [Wi-Fi Direct® verwenden](#)

#### Verwandte Themen:

- [Wi-Fi Direct - Überblick](#)
- [Konfigurieren des Wi-Fi Direct-Netzwerks per Tastendruck](#)

## Konfigurieren des Wi-Fi Direct-Netzwerks per Tastendruck

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option [Wi-Fi Direct] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.



Wenn Ihr Mobilgerät Wi-Fi Direct nicht unterstützt, führen Sie eine der folgenden Maßnahmen durch:

- a. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Option [Gruppeneigent.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
- b. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um [Ein] zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.

4. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die Option [Schaltfläche] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wenn [Wi-Fi Direct an?] angezeigt wird, wählen Sie „Ein“.
6. Wenn die Meldung [Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren und OK drücken.] angezeigt wird, schalten Sie die Wi-Fi Direct-Funktion Ihres Mobilgeräts ein. (Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts.) Drücken Sie **OK** am Gerät.
7. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Wenn Ihr Mobilgerät eine Liste von Druckern anzeigt, die über Wi-Fi Direct verbunden sind, wählen Sie Ihr Brother Gerät aus.
  - Wenn Ihr Brother Gerät eine Liste von Mobilgeräten anzeigt, die über Wi-Fi Direct verbunden sind, wählen Sie Ihr Gerät aus. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um das Mobilgerät auszuwählen, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und drücken Sie **OK**. Um erneut nach verfügbaren Geräten zu suchen, wählen Sie [<Neuer Scan>] aus, und drücken Sie dann **OK**.
8. Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, zeigt das Display des Geräts [Verbunden] an.



### Zugehörige Informationen

- [Wi-Fi Direct® verwenden](#)

#### Verwandte Themen:

- [Wi-Fi Direct - Überblick](#)
- [Ihr Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren](#)

## Aktivieren/Deaktivieren von WLAN

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WLAN (Wi-Fi)] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [WLAN aktiv] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Um WLAN zu aktivieren, wählen Sie [Ein].
  - Um WLAN zu deaktivieren, wählen Sie [Aus].
6. Drücken Sie **OK**.



### Zugehörige Informationen

- [Einstellungen für das Wireless-Netzwerk](#)

## Drucken des WLAN-Berichts

Der WLAN-Bericht zeigt den WLAN-Status des Geräts an. Falls die Wireless-Verbindung nicht erfolgreich hergestellt werden konnte, überprüfen Sie den im Bericht ausgedruckten Fehlercode.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Ausdrucke] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [WLAN-Bericht] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie **Start (Start)**.

Das Gerät druckt den WLAN-Bericht.



### Zugehörige Informationen

- [Einstellungen für das Wireless-Netzwerk](#)
  - [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

#### Verwandte Themen:

- [Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen](#)
- [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)

## Fehlercodes im WLAN-Bericht

Falls der WLAN-Bericht zeigt, dass die Verbindung nicht hergestellt werden konnte, überprüfen Sie den Fehlercode im ausgedruckten Bericht und lesen Sie die entsprechenden Anweisungen in der Tabelle:

| Fehlercode | Problem und empfohlene Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-01      | <p>Das WLAN (Wi-Fi) ist nicht aktiviert.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie erneut, Ihre drahtlose Verbindung einzurichten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivieren Sie die WLAN-Einstellung Ihres Geräts.</li><li>• Wenn ein Netzkabel an Ihr Gerät angeschlossen ist, entfernen Sie es.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TS-02      | <p>Ihr drahtloser Router / Access Point kann nicht erkannt werden.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie erneut, Ihre drahtlose Verbindung einzurichten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass der drahtlose Router / Access Point eingeschaltet ist.</li><li>• Stellen Sie Ihr Gerät vorübergehend näher an den drahtlosen Router / Access Point, wenn Sie die WLAN-Einstellungen konfigurieren.</li><li>• Wenn Ihr drahtloser Router / Access Point die MAC-Adressenfilterung verwendet, vergewissern Sie sich, dass die MAC-Adresse des Rechners im Filter zugelassen ist. Sie können die MAC-Adresse herausfinden, indem Sie den Netzwerkkonfigurationsbericht oder die Seite mit den Druckereinstellungen ausdrucken.</li><li>• Wenn Sie den Netzwerknamen (SSID) und die Sicherheitsinformationen (Authentifizierungsmethode / Verschlüsselungsmethode) manuell eingegeben haben, sind die Informationen möglicherweise falsch. Überprüfen Sie den Netzwerknamen und die Sicherheitsinformationen erneut und geben Sie die korrekten Informationen erneut ein.</li><li>• Starten Sie Ihren drahtlosen Router / Access Point neu. Wenn Sie den Netzwerknamen (SSID) und die Sicherheitsinformationen nicht finden können, schlagen Sie in der Dokumentation nach, die mit Ihrem drahtlosen Router / Access Point geliefert wurde, oder wenden Sie sich an den Router-Hersteller, Ihren Systemadministrator oder Internetdienstanbieter.</li></ul> |
| TS-04      | <p>Ihr Gerät unterstützt nicht die Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden, die vom ausgewählten drahtlosen Router / Access Point verwendet werden.</p> <p>Für Infrastruktur-Modus (am häufigsten)</p> <p>Ändern Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden des drahtlosen Routers / Access Points. Ihr Gerät unterstützt die folgenden Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WPA-Personal:<br/>TKIP / AES</li><li>• WPA2-Personal:<br/>TKIP / AES</li><li>• WPA3-Personal:<br/>AES</li><li>• OFFEN:<br/>WEP / KEINE (ohne Verschlüsselung)</li><li>• Geteilter Schlüssel:<br/>WEP</li></ul> <p>Wenn Ihr Problem nicht gelöst wurde, sind der Netzwerkname (SSID) oder die Sicherheitseinstellungen, die Sie eingegeben haben, möglicherweise falsch. Überprüfen Sie, ob alle Einstellungen des drahtlosen Netzwerks für Ihr Netzwerk korrekt sind.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Fehlercode | Problem und empfohlene Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS-05      | <p>Der Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel (Kennwort) sind nicht korrekt.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie erneut, Ihre drahtlose Verbindung einzurichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen Sie den Netzwerknamen (SSID) und den Netzwerkschlüssel (Kennwort).</li> <li>• Wenn Ihr Netzwerkschlüssel Groß- und Kleinbuchstaben enthält, vergewissern Sie sich, dass Sie diese korrekt eingeben.</li> <li>• Wenn Sie den Netzwerknamen (SSID) und die Sicherheitsinformationen nicht finden können, schlagen Sie in der Dokumentation nach, die mit Ihrem drahtlosen Router / Access Point geliefert wurde, oder wenden Sie sich an den Router-Hersteller, Ihren Systemadministrator oder Internetdienstanbieter.</li> <li>• Wenn Ihr drahtlosen Router / Access Point WEP-Verschlüsselung mit mehreren WEP-Schlüsseln verwendet, notieren Sie sich den ersten WEP-Schlüssel und verwenden Sie nur diesen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TS-06      | <p>Die drahtlosen Sicherheitsinformationen (Authentifizierungsverfahren / Verschlüsselungsverfahren / Netzwerkschlüssel (Kennwort)) sind falsch.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie erneut, Ihre drahtlose Verbindung einzurichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestätigen Sie den Netzwerkschlüssel. Wenn Ihr Netzwerkschlüssel Groß- und Kleinbuchstaben enthält, vergewissern Sie sich, dass Sie diese korrekt eingeben.</li> <li>• Bestätigen Sie, ob das eingegebene Authentifizierungsverfahren und das vom drahtlosen Router / Access Point unterstützte Authentifizierungsverfahren oder Verschlüsselungsverfahren identisch sind.</li> <li>• Wenn Netzwerkschlüssel, Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethode bestätigt wurden, starten Sie Ihren drahtlosen Router/Zugangspunkt und das Gerät neu.</li> <li>• Wenn der Stealth-Modus Ihres drahtlosen Routers / Access Points eingeschaltet ist, müssen Sie ihn möglicherweise deaktivieren, um eine Verbindung zum Drahtlos-Netzwerk herzustellen.</li> </ul> <p>Wenn Sie den Netzwerknamen (SSID) und die Sicherheitsinformationen nicht finden können, schlagen Sie in der Dokumentation nach, die mit Ihrem drahtlosen Router / Access Point geliefert wurde, oder wenden Sie sich an den Router-Hersteller, Ihren Systemadministrator oder Internetdienstanbieter.</p> |
| TS-07      | <p>Das Gerät kann keinen drahtlosen Router / Access Point erkennen, bei dem WPS (Wi-Fi Protected Setup) aktiviert ist.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie es erneut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um zu überprüfen, ob Ihr drahtloser Router / Access Point WPS unterstützt, suchen Sie nach dem WPS-Symbol, das auf dem Router / Access Point angezeigt wird. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit Ihrem drahtlosen Router / Access Point geliefert wurde.</li> <li>• Um Ihre Drahtlos-Verbindung mit WPS einzurichten, müssen Sie sowohl Ihr Gerät als auch den drahtlosen Router / Access Point konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.</li> <li>• Wenn Sie nicht wissen, wie Sie Ihren drahtlosen Router / Access Point mit WPS einrichten können, lesen Sie die mit Ihrem drahtlosen Router / Access Point gelieferte Dokumentation oder wenden Sie sich an den Router-Hersteller, Ihren Systemadministrator oder Internet-Dienstanbieter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TS-08      | <p>Zwei oder mehr drahtlose Router oder Access Points, bei denen WPS aktiviert ist, werden erkannt.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie es erneut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass nur ein drahtloser Router / Access Point innerhalb der Reichweite WPS aktiviert hat, und versuchen Sie dann erneut, eine Verbindung herzustellen.</li> <li>• Versuchen Sie, nach einigen Minuten erneut eine Verbindung herzustellen, um Störungen durch andere Router / Access Points zu vermeiden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



So überprüfen Sie die Wireless-Sicherheitsinformationen (SSID/Authentifizierungsmethode/Verschlüsselungsmethode/Netzwerkschlüssel) des WLAN-Access Point/Routers:

1. Die Standardsicherheitseinstellungen stehen möglicherweise auf einem Aufkleber am WLAN-Access Point/Router. Andernfalls wird möglicherweise der Name des Herstellers oder die Modell-Nummer des WLAN-Access Point/Routers als Standardsicherheitseinstellungen verwendet.
  2. Lesen Sie die Dokumentation, die mit Ihrem WLAN-Access Point/Router geliefert wurde, um die Sicherheitseinstellungen zu ermitteln.
- Wenn der WLAN-Access Point/Router so eingestellt ist, dass er die SSID nicht sendet, wird die SSID nicht automatisch erkannt. Sie müssen den SSID-Namen manuell eingeben.
  - Der Netzwerkschlüssel wird möglicherweise auch als Kennwort, Sicherheitsschlüssel oder Verschlüsselungsschlüssel bezeichnet.

Wenn Sie die SSID und die Wireless-Sicherheitseinstellungen des WLAN-Access Point/Routers nicht kennen oder nicht wissen, wie die Konfiguration geändert wird, schlagen Sie in der Dokumentation im Lieferumfang des WLAN-Access Point/Routers nach oder wenden Sie sich an den Hersteller des Access Point/Routers, Ihren Internetanbieter oder den Netzwerkadministrator.



## Zugehörige Informationen

- [Drucken des WLAN-Berichts](#)

### Verwandte Themen:

- [Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen](#)
- [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)
- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit der Tastendruckfunktion des WPS \(Wi-Fi Protected Setup™\)](#)
- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk über das PIN-Verfahren des WPS \(Wi-Fi Protected Setup™\)](#)
- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk mit dem Einrichtungsassistenten des Funktionstastensfelds des Geräts](#)
- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk, wenn die SSID nicht gesendet wird](#)

## Netzwerkfunktionen

- [Aktivieren/Deaktivieren von Web Based Management über das Bedienfeld](#)
- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)
- [Synchronisieren der Zeit mit dem SNTP-Server über Web Based Management](#)
- [Verwenden von Erkennungsfunktionen für das globale Netzwerk](#)
- [Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen](#)

## Aktivieren/Deaktivieren von Web Based Management über das Bedienfeld

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Webbas. Mngmnt] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.



Wenn Sie diese Funktion aktivieren, müssen Sie die Verbindungsmethode so einstellen, dass Web Based Management verwendet wird.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerkfunktionen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Drucken eines E-Mail-Anhangs](#)

## Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts

Der Netzwerkkonfigurationsbericht führt die Netzwerkkonfiguration auf, einschließlich der Netzwerk-Druckserver-Einstellungen.



- Der Knotenname wird im Netzwerk-Konfigurationsbericht angezeigt. Der Standardknotenname ist „BRN123456abcdef“ für ein verkabeltes Netzwerk bzw. „BRW123456abcdef“ für ein Wireless-Netzwerk (wobei „123456abcdef“ der MAC-Adresse/Ethernet-Adresse des Geräts entspricht).
- Wenn die IP-Adresse im Netzwerk-Konfigurationsbericht als „0.0.0.0“ angezeigt wird, warten Sie eine Minute und versuchen Sie erneut zu drucken.
- Sie können die Geräteeinstellungen wie z. B. IP-Adresse, Subnetzmaske, Knotenname und MAC-Adresse im Bericht suchen, z. B.:
  - IP-Adresse: 192.168.0.5
  - Subnetzmaske: 255.255.255.0
  - Knotenname: BRN000ca0000499
  - MAC-Adresse: 00-0c-a0-00-04-99

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Ausdrucke] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk-Konf.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie **Start (Start)**.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerkfunktionen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts](#)
- [Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung \(Windows\)](#)
- [Fehlermeldungen](#)
- [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)

## Synchronisieren der Zeit mit dem SNTP-Server über Web Based Management

Das Simple Network Time Protocol (SNTP) wird dafür verwendet, die vom Gerät verwendete Zeit zur Authentifizierung mit dem SNTP-Zeitserver zu synchronisieren. Sie können die vom Gerät verwendete Zeit automatisch oder manuell mit der UTC-Zeit (Coordinated Universal Time) synchronisieren, die vom SNTP-Zeitserver bereitgestellt wird.

- [Konfigurieren von Datum und Uhrzeit mit Web Based Management](#)
- [Konfigurieren des SNTP-Protokolls mit Web Based Management](#)

## Konfigurieren von Datum und Uhrzeit mit Web Based Management

Konfigurieren Sie Zeit und Datum, um die vom Gerät verwendete Zeit mit der des SNTP-Zeitserverns zu synchronisieren.

Diese Funktion steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser.
2. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2

Die IP-Adresse des Geräts finden Sie im Netzwerkkonfigurationsbericht.

➤➤ [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.

4. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Administrator > Datum/Uhrzeit**.



Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.

5. Überprüfen Sie die Einstellungen unter **Zeitzone**.



Wählen Sie den Zeitunterschied zwischen Ihrem Standort und der UTC aus der Dropdown-Liste **Zeitzone**. Beispiel: Für die Eastern Time in den USA und Kanada ist die Zeitzone UTC-05:00.

6. Klicken Sie auf **Senden**.



### Zugehörige Informationen

- [Synchronisieren der Zeit mit dem SNTP-Server über Web Based Management](#)

## Konfigurieren des SNTP-Protokolls mit Web Based Management

Konfigurieren Sie das SNTP-Protokoll, um die vom Gerät aufgewendete Zeit zur Authentifizierung mit der vom SNTP-Server verwalteten Zeit zu synchronisieren.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser.
2. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2

Die IP-Adresse des Geräts finden Sie im Netzwerkkonfigurationsbericht.

➤➤ [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.

4. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Netzwerk > Netzwerk > Protokoll**.



Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.

5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **SNTP**, um die Einstellungen zu aktivieren.
6. Klicken Sie auf **Senden**.
7. Starten Sie das Brother-Gerät neu, um die Konfiguration zu aktivieren.
8. Klicken Sie neben dem SNTP-Kontrollkästchen auf **Erweiterte Einstellungen**.
9. Konfigurieren Sie die Einstellungen.

| Option                                                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Status</b>                                                                          | Zeigt an, ob das SNTP-Protokoll aktiviert oder deaktiviert ist.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Synchronisationsstatus</b>                                                          | Überprüfen Sie den letzten Synchronisationsstatus.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>SNTP-Server-Methode</b>                                                             | Wählen Sie <b>AUTO</b> oder <b>STATISCH</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO</b><br/>Wenn ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk vorhanden ist, erhält der SNTP-Server seine IP-Adresse von diesem Server automatisch.</li><li>• <b>STATISCH</b><br/>Geben Sie die gewünschte Adresse ein.</li></ul> |
| <b>Adresse des primären SNTP-Servers</b><br><b>Adresse des sekundären SNTP-Servers</b> | Geben Sie die Serveradresse ein (bis zu 64 Zeichen).<br>Die sekundäre SNTP-Serveradresse wird als Backup für die primäre SNTP-Serveradresse verwendet. Falls der primäre Server nicht erreichbar ist, kann sich das Gerät über den sekundären SNTP-Server registrieren lassen.                                   |
| <b>Port des primären SNTP-Servers</b><br><b>Port des sekundären SNTP-Servers</b>       | Geben Sie die Portnummer ein (1 bis 65535).<br>Der sekundäre SNTP-Serverport wird als Backup für den primäre SNTP-Serverport verwendet. Falls der primäre Port nicht erreichbar ist, kann sich das Gerät über den sekundären SNTP-Port registrieren lassen.                                                      |
| <b>Synchronisationsintervall</b>                                                       | Geben Sie die Stundenanzahl zwischen den Versuchen zur Synchronisation des Servers ein (1 bis 168 Stunden).                                                                                                                                                                                                      |

10. Klicken Sie auf **Senden**.



## **Zugehörige Informationen**

- Synchronisieren der Zeit mit dem SNTP-Server über Web Based Management

## Verwenden von Erkennungsfunktionen für das globale Netzwerk

Wenn Sie das Gerät in einem privaten Netzwerk verwenden, sollten Sie die Erkennungsfunktion für das globale Netzwerk nutzen, um unerwartete Angriffe aus dem globalen Netzwerk zu verhindern.

- [Aktivieren der Erkennung für globale IP-Adressen](#)
- [Blockieren von Kommunikation vom globalen Netzwerk](#)

## Aktivieren der Erkennung für globale IP-Adressen

Mithilfe dieser Funktion können Sie die IP-Adresse Ihres Geräts überprüfen. Wenn Ihrem Gerät eine globale IP-Adresse zugewiesen ist, wird auf dem Gerät eine Warnmeldung angezeigt.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Glob.NW-Erk.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Erkennen zul.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um [Ein] zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden von Erkennungsfunktionen für das globale Netzwerk](#)

## Blockieren von Kommunikation vom globalen Netzwerk



Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird der Empfang von Jobs von Geräten mit globalen IP-Adressen eingeschränkt.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Glob.NW-Erk.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Zugriff verw.] auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um [Ein] zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.



### Zugehörige Informationen

- [Verwenden von Erkennungsfunktionen für das globale Netzwerk](#)

## Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen

Verwenden Sie das Funktionstastenfeld des Geräts, um die Netzwerkeinstellungen des Geräts auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen. Damit werden alle Informationen mit Ausnahme vom Administratorkennwort zurückgesetzt.



Sie können den Druckserver auch mit Web Based Management auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Netzwerk-Reset] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Befolgen Sie die Anleitungen des Geräts, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen.  
Das Gerät wird neu gestartet.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerkfunktionen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Zurücksetzen des Geräts](#)

## Brother-Management-Tools

Verwenden Sie die Management-Tools von Brother für die Konfiguration der Netzwerkeinstellungen Ihres Brother-Gerätes.

Öffnen Sie die **Downloads**-Seite Ihres Modells unter [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) um die Tools herunterzuladen.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerk](#)
-

## Sicherheit

Ihr Gerät unterstützt die unten aufgeführten Sicherheitsfunktionen. Weitere Informationen zu den einzelnen Sicherheitsfunktionen finden Sie unter *Leitfaden Sicherheitsfunktionen* Ihres Modells unter [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Einleitung > Vor der Verwendung der Netzwerk-Sicherheitsfunktionen
- Netzwerksicherheit > Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit
- Netzwerksicherheit > Verwenden von SSL/TLS
- Netzwerksicherheit > Verwenden von SNMPv3
- Sicheres Senden oder Empfangen von E-Mails

## Mobile Connect

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

## AirPrint

- [AirPrint – Überblick](#)
- [Vor der Verwendung von AirPrint \(macOS\)](#)
- [Drucken mit AirPrint](#)
- [Scannen mit AirPrint \(macOS\)](#)

## AirPrint – Überblick

AirPrint ist eine Drucklösung für Apple-Betriebssysteme, mit der Sie drahtlos Fotos, E-Mails, Webseiten und Dokumente von Ihrem iPad, iPhone, iPod touch und Mac-Computer drucken können, ohne einen Treiber installieren zu müssen.

Mit AirPrint können Sie außerdem Dokumente auf Ihrem Mac-Computer scannen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Apple-Website.

Das Logo "Works with Apple" gibt an, dass sich ein Zubehörteil speziell für die Verwendung mit der im Logo angegebenen Technologie eignet und die Einhaltung der Apple Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde.



### Zugehörige Informationen

- [AirPrint](#)

#### Verwandte Themen:

- [AirPrint-Probleme](#)

## Vor der Verwendung von AirPrint (macOS)

Fügen Sie Ihr Gerät vor dem Drucken mit macOS zur Druckerliste auf Ihrem Mac-Computer hinzu.

1. Wählen Sie im Apple-Menü **Systemeinstellungen** aus.
2. Wählen Sie **Drucker & Scanner**.
3. Klicken Sie auf **Drucker, Scanner oder Fax hinzufügen ....**  
Der Bildschirm **Drucker hinzufügen** wird angezeigt.
4. Wählen Sie Ihr Gerät und dann den Modellnamen aus dem Popup-Menü **Verwenden** aus.
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.



### Zugehörige Informationen

- [AirPrint](#)
-

## Drucken mit AirPrint

- [Drucken über iPad, iPhone oder iPod touch](#)
- [Drucken mit AirPrint \(macOS\)](#)

## Drucken über iPad, iPhone oder iPod touch

Das Verfahren zum Drucken kann je nach Anwendung variieren. Im folgenden Beispiel wird Safari verwendet.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
2. Legen Sie das Papier in die Papierkassette ein, und ändern Sie die Einstellungen für die Papierkassette des Geräts.
3. Öffnen Sie mit Safari die Seite, die Sie drucken möchten.
4. Tippen Sie auf  oder .
5. Tippen Sie auf **Drucken**.
6. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgewählt ist.
7. Wenn ein anderes Gerät (oder kein Gerät) ausgewählt ist, tippen Sie auf **Drucker**.  
Eine Liste der verfügbaren Geräte wird angezeigt.
8. Tippen Sie auf den Namen Ihres Gerätes in der Liste.
9. Wählen Sie die gewünschten Optionen, wie beispielsweise den Druck der Seitenanzahl oder beidseitiger Druck (falls von Ihrem Gerät unterstützt).
10. Tippen Sie auf **Drucken**.



### Zugehörige Informationen

- [Drucken mit AirPrint](#)

## Drucken mit AirPrint (macOS)

Das Verfahren zum Drucken kann je nach Anwendung variieren. Im folgenden Beispiel wird Safari verwendet. Stellen Sie vor dem Drucken sicher, dass Ihr Gerät in der Druckerliste auf Ihrem Mac-Computer aufgeführt ist.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
2. Legen Sie das Papier in die Papierkassette ein, und ändern Sie die Einstellungen für die Papierkassette des Geräts.
3. Öffnen Sie auf Ihrem Mac-Computer mit Safari die Seite, die Sie drucken möchten.
4. Klicken Sie auf das Menü **Ablage** und wählen Sie dann **Drucken**.
5. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgewählt ist. Wenn ein anderes Gerät (oder kein Gerät) ausgewählt ist, klicken Sie auf das Popup-Menü **Drucker** und wählen Sie Ihr Gerät aus.
6. Wählen Sie die gewünschten Optionen, wie beispielsweise den Druck der Seitenanzahl oder beidseitiger Druck (falls von Ihrem Gerät unterstützt).
7. Klicken Sie auf **Drucken....**



### Zugehörige Informationen

- [Drucken mit AirPrint](#)

#### Verwandte Themen:

- [Vor der Verwendung von AirPrint \(macOS\)](#)

## Scannen mit AirPrint (macOS)

Stellen Sie vor dem Scannen sicher, dass Ihr Gerät in der Scannerliste auf Ihrem Mac-Computer aufgeführt ist.

1. [Legen Sie Ihr Dokument ein.](#)
2. Wählen Sie im Apple-Menü **Systemeinstellungen** aus.
3. Wählen Sie **Drucker & Scanner**.
4. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Scannerliste aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Scanner öffnen....**  
Der Scanner-Bildschirm wird angezeigt.
6. Wenn Sie das Dokument in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) einlegen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Dokumenteinzug verwenden** und wählen Sie dann das Format Ihres Dokuments aus dem Popup-Menü des Scanformats aus.
7. Wählen Sie den Zielordner oder die Zielanwendung aus dem Popup-Menü zur Zieleinstellung aus.
8. Klicken Sie auf **Details einblenden**, um bei Bedarf die Scaneinstellungen zu ändern.  
Sie können das Bild manuell anpassen. Ziehen Sie dazu Ihre Maus über den Bereich, den Sie scannen möchten, wenn Sie über das Vorlagenglas scannen.
9. Klicken Sie auf **Scannen**.



### Zugehörige Informationen

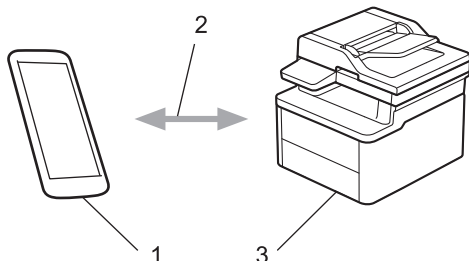
- [AirPrint](#)

#### Verwandte Themen:

- [Vor der Verwendung von AirPrint \(macOS\)](#)

## Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan

Mopria™ Print Service ist eine Druckfunktion und Mopria™ Scan ist eine Scanfunktion auf Android™-Mobilgeräten, die von Mopria Alliance™ entwickelt wurde. Mit diesem Dienst können Sie ohne zusätzliche Einrichtung eine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen, in dem sich das Gerät befindet, und drucken und scannen.



1. Android™-Mobilgerät
2. Wi-Fi®-Verbindung
3. Ihr Gerät

Sie müssen Mopria™ Print Service oder Mopria™ Scan von Google Play™ herunterladen und auf dem Android™-Gerät installieren. Bevor Sie diese Mopria™-Funktionen verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass sie auf Ihrem Mobilgerät aktiviert sind.

Für weitere Informationen zu Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan besuchen Sie <https://www.mopria.org>.



### Zugehörige Informationen

- [Mobile Connect](#)

## Brother Mobile Connect

Verwenden Sie Brother Mobile Connect für das Drucken und Faxen über Ihr Mobilgerät.

- Für Android™-Geräte:

Mit Mobile Connect können Sie die Funktionen Ihres Brother-Gerätes direkt von Ihrem Android™-Gerät aus nutzen.

Laden Sie Brother Mobile Connect von Google Play™ herunter und installieren Sie es.

- Für alle unterstützten iOS- oder iPadOS-Geräte, einschließlich iPhone, iPad und iPod touch:

Mit Mobile Connect können Sie die Funktionen Ihres Brother-Gerätes direkt von Ihrem iOS- oder iPadOS-Gerät aus nutzen.

Laden Sie Brother Mobile Connect vom App Store herunter und installieren Sie es.



### Zugehörige Informationen

- [Mobile Connect](#)

#### Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

## Problemlösung

Verwenden Sie diesen Abschnitt, um typische Probleme zu lösen, auf die Sie bei der Verwendung des Geräts stoßen. Sie können die meisten Probleme selbst beheben.

### WICHTIG

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich an einen Brother-Kundenservice oder Ihren Brother-Händler vor Ort.



Falls Sie weitere Hilfe benötigen, besuchen Sie die Website [support.brother.com](http://support.brother.com).

Überprüfen Sie zunächst Folgendes:

- Das Netzkabel des Geräts ist richtig angeschlossen und das Gerät ist eingeschaltet. >> *Installationsanleitung*
- Alle Schutzmaterialien wurden entfernt. >> *Installationsanleitung*
- Das Papier ist richtig in die Papierkassette eingelegt.
- Die Datenkabel sind richtig an das Gerät und den Computer angeschlossen bzw. die Wireless-Verbindung ist sowohl auf dem Gerät als auch auf Ihrem Computer eingerichtet.
- Fehler- und Wartungsmeldungen

Wenn Sie das Problem mit den Prüfungen nicht beheben konnten, lokalisieren Sie das Problem und gehen Sie zu >> *Zugehörige Informationen*



### Zugehörige Informationen

- Fehler- und Wartungsmeldungen
- Dokumentenstau
- Papierstaus
- Druckprobleme
- Probleme mit der Druckqualität
- Netzwerkprobleme
- AirPrint-Probleme
- Weitere Probleme
- Aktualisieren der Gerätefirmware
- Zurücksetzen des Geräts

## Fehler- und Wartungsmeldungen

Wie bei jedem modernen Büroprodukt können Fehler auftreten und möglicherweise müssen Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. In diesem Fall identifiziert das Gerät den Fehler oder die erforderliche Routinewartung und zeigt die entsprechende Meldung an. Die häufigsten Fehler- und Wartungsmeldungen sind in der Tabelle aufgelistet.

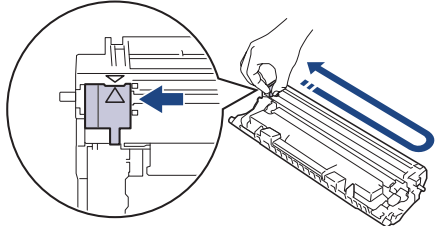
Befolgen Sie die Anweisungen in der Spalte **Maßnahmen**, um den Fehler zu beheben und die Meldung zu löschen.

Sie können die meisten Fehler selbst beheben und regelmäßige Wartungsarbeiten selbst durchführen. Für weitere Informationen besuchen Sie: [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

| Fehlermeldung                                                            | Ursache                                                                                                                                    | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abdeckung offen                                                          | Die obere Abdeckung ist nicht vollständig geschlossen.                                                                                     | Schließen Sie die obere Abdeckung des Geräts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dokumentenstau                                                           | Das Dokument wurde nicht richtig eingelegt bzw. nicht richtig eingezogen oder das aus dem Vorlageneinzug eingezogene Dokument ist zu lang. | Entfernen Sie das gestaute Papier aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).<br>Entfernen Sie alle Reste oder Papierstücke aus dem Papierpfad des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).<br>Drücken Sie <b>Stop/Exit (Stopp)</b> .                                                                                                                                                    |
| Druck unmöglich ##                                                       | Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein.</li> <li>Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.</li> </ul> |
| Erkennen unmögl.                                                         | Ihr Gerät erkennt die Tonerkassette nicht.                                                                                                 | Entfernen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe. Entnehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit und setzen Sie die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe wieder in das Gerät ein.                                                                                                           |
| Falscher Toner                                                           | Die eingesetzte Tonerkassette ist nicht die richtige für Ihr Gerät.                                                                        | Entfernen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit und setzen Sie eine Tonerkassette mit dem richtigen Produktcode ein.<br><b>&gt;&gt; Zugehörige Informationen:</b><br><i>Ersetzen der Tonerkassette</i>                                                                                                                                                                        |
| Falsches Medium                                                          | Der im Druckertreiber festgelegte Medientyp weicht von dem Papiertyp ab, der im Menü des Geräts festgelegt ist.                            | Legen Sie den richtigen Papiertyp in die im Display angezeigte Kassette ein oder wählen Sie den richtigen Medientyp in der Papiertyp-Einstellung am Gerät aus.                                                                                                                                                                                                                       |
| Größe falsch                                                             | Das Papier in der Papierzufuhr hat nicht das richtige Format.                                                                              | Legen Sie Papier im richtigen Format in die Kassette ein und stellen Sie das Papierformat für die Kassette ein.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kassettenfehler / Setzen Sie die schwarze(BK) Tonerkartusche wieder ein. | Die Tonerkassette ist nicht richtig eingesetzt.                                                                                            | Ziehen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe heraus, entnehmen Sie die Tonerkassette und                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Fehlermeldung                                                                        | Ursache                                                                                                                                                                                                                 | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         | <p>setzen Sie sie wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe 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>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kein Papier Z1                                                                       | Das Gerät hat kein Papier mehr oder das Papier ist nicht richtig in die Papierkassette eingelegt.                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie Papier in die Papierkassette nach. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. Drücken Sie dann <b>Start (Start)</b>.</li> <li>• Wenn sich Papier in der Kassette befindet, entfernen Sie es und legen Sie es erneut ein. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. Drücken Sie dann <b>Start (Start)</b>.</li> <li>• Legen Sie nicht zu viele Medien in die Papierkassette ein.</li> </ul> |
| Kein Toner                                                                           | Die Tonerkassette oder die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe sind nicht richtig eingesetzt.                                                                                                                    | <p>Entfernen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe. Entnehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit und setzen Sie die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe wieder in das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen:</i><br/><i>Ersetzen der Tonerkassette</i></p>                                                                             |
| Kühlphase                                                                            | Die Temperatur im Inneren des Geräts ist zu heiß. Das Gerät stoppt den aktuellen Druckauftrag und wechselt zum Abkühlmodus. Während das Gerät abkühlt, läuft der Kühllüfter und das Display zeigt <b>Kühlphase an</b> . | <p>Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist. Stellen Sie sicher, dass alle Lüftungsöffnungen des Geräts frei von Hindernissen sind.</p> <p>Wenn sich das Gerät abgekühlt hat, wird der Druckvorgang fortgesetzt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Scannen n. mögl. ##                                                                  | Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entnehmen Sie das Dokument. Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Selbstdiagnose / Gerät aus- und wieder einschalten.<br>Gerät 15 Min. nicht benutzen. | Die Fixiereinheit funktioniert nicht richtig.                                                                                                                                                                           | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                      | Die Fixiereinheit ist zu heiß.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Fehlermeldung                                              | Ursache                                                                                                                                  | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicher voll                                              | Der Speicher des Geräts ist voll.                                                                                                        | <p><b>Während ein Kopiervorgang läuft, haben Sie die folgenden Möglichkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie <b>Start (Start)</b>, um die gescannten Seiten zu kopieren.</li> <li>• Drücken Sie <b>Stop/Exit (Stopp)</b> und warten Sie, bis die anderen momentan ausgeführten Funktionen abgeschlossen sind. Versuchen Sie es dann noch einmal.</li> </ul> <p><b>Wenn ein Druckvorgang läuft</b><br/>Reduzieren Sie die Druckauflösung.</p> |
| Stau hinten                                                | Papierstau im Inneren des Geräts.                                                                                                        | Öffnen Sie die obere Abdeckung und den Gehäusedeckel, und entfernen Sie dann das gesamte gestaute Papier. Schließen Sie den Gehäusedeckel und die obere Abdeckung. Drücken Sie <b>Start (Start)</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stau innen                                                 | Papierstau im Inneren des Geräts.                                                                                                        | Öffnen Sie die obere Abdeckung und den Gehäusedeckel, und entfernen Sie dann die Tonerkassetten- und Trommeleinheitgruppe. Ziehen Sie das gesamte gestaute Papier heraus. Setzen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe wieder in das Gerät ein. Schließen Sie den Gehäusedeckel und die obere Abdeckung.                                                                                                                                                        |
| Toner bestellen                                            | Wenn das Display diese Meldung anzeigt, können Sie noch immer drucken. Die Tonerkassette hat fast das Ende der Nutzungsdauer erreicht.   | Bestellen Sie jetzt eine neue Tonerkassette, damit eine Ersatz-Tonerkassette verfügbar ist, wenn im Display <code>Toner ersetzen</code> angezeigt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toner ersetzen                                             | Die Tonerkassette ist verbraucht. Das Gerät stoppt alle Druckvorgänge.                                                                   | <p>Tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tonerkassette</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toner verbraucht                                           | Die Tonerkassette ist verbraucht. Das Gerät stoppt alle Druckvorgänge.                                                                   | Tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trommel bestell.                                           | Die Trommeleinheit nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer.                                                                               | Bestellen Sie eine neue Trommeleinheit, bevor Sie die Meldung <code>Trommel ersetzen</code> erhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trommel ersetzen                                           | Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.                                                                                             | <p>Tauschen Sie die Trommeleinheit aus.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Austauschen der Trommeleinheit</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                            | Wird diese Meldung auch nach dem Austauschen der Trommeleinheit noch angezeigt, wurde der Zähler der Trommeleinheit nicht zurückgesetzt. | <p>Setzen Sie den Trommeleinheit-Zähler zurück.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Trommelzähler zurücksetzen</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trommel! / Den grünen Schieber an der Trommel verschieben. | Der Koronadraht der Trommeleinheit muss gereinigt werden.                                                                                | Reinigen Sie den Koronadraht der Trommeleinheit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Fehlermeldung | Ursache                                                                                               | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                       |                                                                                                                                                    |
|               | Die Trommeleinheit oder die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe sind nicht richtig eingesetzt. | Ziehen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe heraus, entnehmen Sie die Tonerkassette und setzen Sie sie wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe wieder in das Gerät ein. |



### Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

#### Verwandte Themen:

- [Ersetzen der Tonerkassette](#)
- [Austauschen der Trommeleinheit](#)
- [Reinigen des Koronadrahts](#)
- [Einlegen von Papier](#)
- [Trommelzähler zurücksetzen](#)

## Dokumentenstau

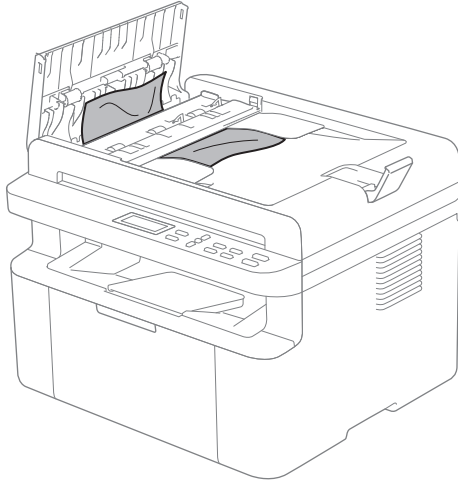
Für folgende Modelle: DCP-L1660W

- [Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug](#)
- [Dokumentenstau unter der Dokumentenabdeckung](#)
- [Entfernen kleiner Papierstücke, die sich im ADF gestaut haben](#)

## Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug

Für folgende Modelle: DCP-L1660W

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Öffnen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).
3. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach links heraus. Wenn das Dokument reißt, achten Sie darauf, dass Sie alle Reste und Teile entfernen, um weitere Papierstaus zu vermeiden.



4. Schließen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



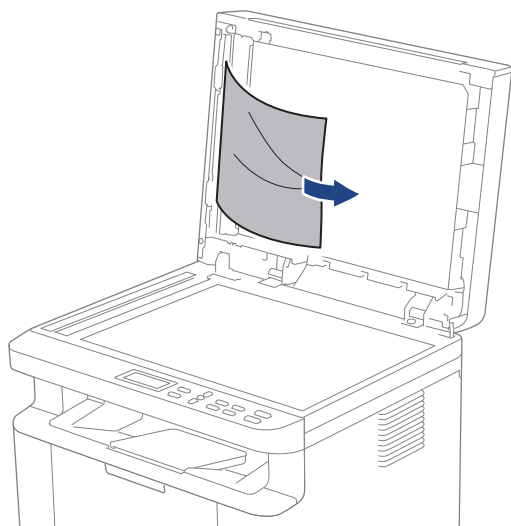
### Zugehörige Informationen

- [Dokumentenstau](#)

## Dokumentenstau unter der Dokumentenabdeckung

Für folgende Modelle: DCP-L1660W

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 reißt, achten Sie darauf, dass Sie alle Reste und Teile entfernen, um weitere Papierstaus zu vermeiden.



4. Schließen Sie die Dokumentenabdeckung.
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Dokumentenstau](#)

## Entfernen kleiner Papierstücke, die sich im ADF gestaut haben

Für folgende Modelle: DCP-L1660W

1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
2. Schieben Sie ein Stück festes Papier oder Pappe in den Vorlageneinzug, um Papierreste zu entfernen.
3. Schließen Sie die Dokumentenabdeckung.
4. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Dokumentenstau](#)

## Papierstaus

Entfernen Sie beim Einlegen von neuem Papier erst das verbleibende Papier aus der Papierkassette, fächern Sie den Stapel durch und streichen Sie ihn glatt. Dadurch werden Papierstaus verhindert.

- [Beheben von Papierstaus](#)
- [Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut](#)

## Beheben von Papierstaus

Wenn sich Papier gestaut hat oder wenn häufig mehrere Blätter zusammen eingezogen werden, gehen Sie wie folgt vor:

- Reinigen Sie die Papiereinzugsrolle der Papierkassette.  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Reinigen der Papiereinzugsrollen*
- Legen Sie Papier korrekt in die Kassette ein.  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier*
- Stellen Sie das richtige Papierformat und den richtigen Papiertyp am Gerät ein.  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Papiereinstellungen*
- Stellen Sie das richtige Papierformat und den richtigen Papiertyp am Computer ein.  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Drucken eines Dokumentes (Windows)*  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Drucken mit AirPrint*
- Verwenden Sie das empfohlene Papier.  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Verwenden von Spezialpapier*  
➤➤ *Zugehörige Informationen: Empfohlene Druckmedien*



### Zugehörige Informationen

- [Papierstaus](#)

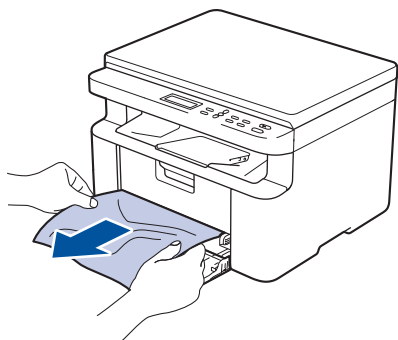
#### Verwandte Themen:

- [Reinigen der Papiereinzugsrollen](#)
- [Einlegen von Papier](#)
- [Papiereinstellungen](#)
- [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
- [Drucken mit AirPrint](#)
- [Verwenden von Spezialpapier](#)
- [Empfohlene Druckmedien](#)

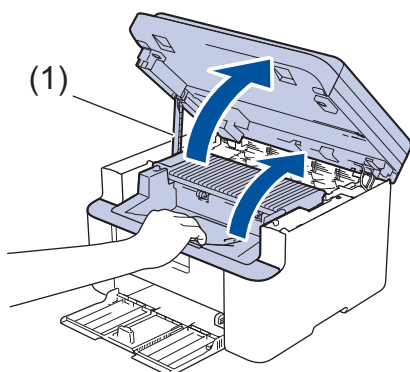
## Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut

Entfernen Sie beim Einlegen von neuem Papier erst das gesamte Papier aus der Papierkassette, und streichen Sie den Stapel glatt. Dadurch wird vermieden, dass mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen werden oder dass ein Papierstau auftritt. Wenn das Funktionstastenfeld des Geräts anzeigt, dass ein Papierstau im Gerät vorliegt, führen Sie diese Schritte aus:

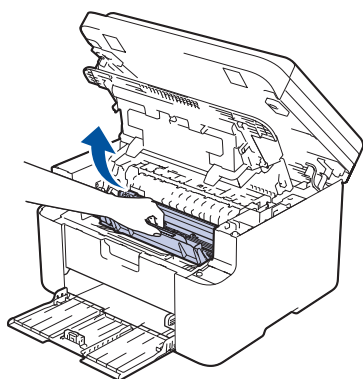
1. Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes.
2. Warten Sie mindestens 15 Minuten, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren des Gerätes berühren.
3. Entfernen Sie das gesamte Papier in der Papierkassette.
4. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam mit beiden Händen heraus.



5. Öffnen Sie den Gehäusedeckel. Der Zughebel (1) auf der linken Seite des Geräts ist gesperrt. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



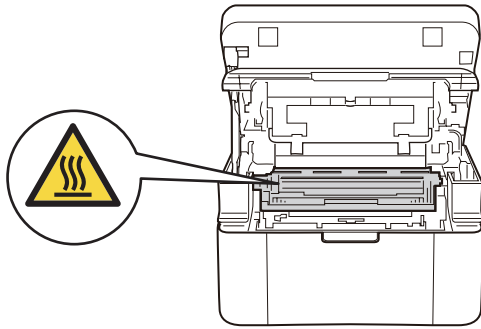
6. Ziehen Sie die Trommeleinheit und die Tonerkassettengruppe langsam heraus.



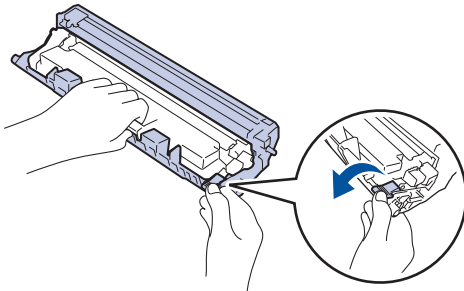
### **WARNUNG**

#### HEISSE OBERFLÄCHE

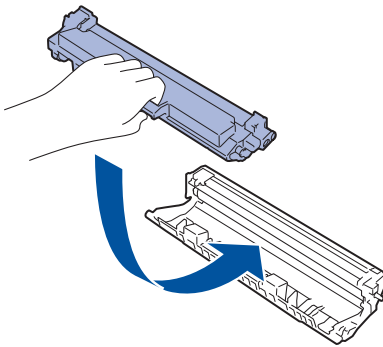
Die internen Teile des Geräts sind extrem heiß. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie sie berühren.



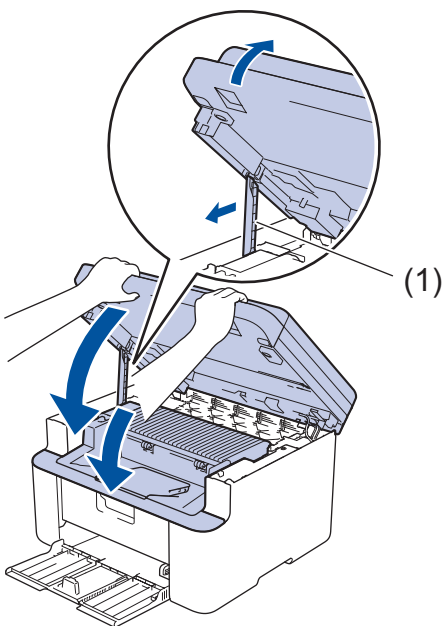
7. Drücken Sie den Verriegelungshebel nach unten, und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit. Entfernen Sie das gestaute Papier, falls es sich in der Trommeleinheit befindet.



8. Setzen Sie die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein, bis sich der Verriegelungshebel automatisch anhebt.



9. Setzen Sie die Trommeleinheit- und Tonerkassettengruppe wieder in das Gerät ein.
10. Schließen Sie die obere Abdeckung. Heben Sie den Gehäusedeckel leicht an, ziehen Sie den Zughebel (1) auf der linken Seite des Geräts zu sich hin, und schließen Sie dann den Gehäusedeckel mit beiden Händen.



11. Legen Sie das Papier wieder in die Kassette ein. Vergewissern Sie sich, dass sich das Papier unterhalb des überstehenden Teils der hinteren Führung befindet. Verschieben Sie die Papierführungen so, dass sie dem Papierformat entsprechen. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

---

12. Schließen Sie den Netzstecker wieder an.



### **Zugehörige Informationen**

- [Papierstaus](#)
-

## Druckprobleme

Konnten Sie den Fehler nicht mithilfe der Informationen in dieser Tabelle beheben, finden Sie weitere Tipps zur Problemlösung unter [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

| Probleme                                                  | Mögliche Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kein Ausdruck                                             | <p>Überprüfen Sie, ob sich das Gerät im Ausschaltmodus befindet.</p> <p>Wenn sich das Gerät im Ausschaltmodus befindet, drücken Sie  und senden Sie dann den Druckauftrag erneut.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass der richtige Druckertreiber installiert und ausgewählt ist.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Funktionstastenfeld des Geräts auf einen Fehler hinweist.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Gerät online ist:</p> <p>Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um <b>Ausführen</b> zu starten.</li> <li>Geben Sie <b>"control printers"</b> im Feld <b>Öffnen:</b> ein und klicken Sie auf <b>OK</b>.</li> </ol> <div data-bbox="853 1019 1471 1339" data-label="Image"> </div> <p>Das Fenster <b>Geräte und Drucker</b> wird angezeigt.</p> <p> Wenn das <b>Geräte und Drucker</b> Fenster nicht erscheint, klicken Sie <b>Mehr Geräte anzeigen &gt; Weitere Geräte- und Druckereinstellungen</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Modells und klicken Sie dann auf <b>Druckaufträge anzeigen</b>.</li> <li>Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus.</li> <li>Klicken Sie in der Menüleiste auf <b>Drucker</b> und stellen Sie sicher, dass <b>Drucker offline verwenden</b> nicht ausgewählt ist.</li> </ol> <p>Mac:</p> <p>Klicken Sie auf das Menü <b>Systemeinstellungen</b> oder <b>Systemeinstellungen</b> und wählen Sie dann die Option <b>Drucker &amp; Scanner</b>. Wenn das Gerät offline ist, löschen Sie es und fügen Sie es erneut hinzu.</p> |
| Das Gerät druckt nicht oder hat den Ausdruck abgebrochen. | <p>Brechen Sie den Druckauftrag ab und löschen Sie ihn im Speicher des Geräts. Der Ausdruck kann unvollständig sein. Senden Sie die Druckdaten erneut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Probleme                                                                                                 | Mögliche Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Abbrechen eines Druckauftrags</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kopf- und Fußzeilen werden auf dem Bildschirm angezeigt, erscheinen aber nicht auf der gedruckten Seite. | Es gibt einen nicht bedruckbaren Bereich oben und unten auf der Seite. Passen Sie zur Kompensation die oberen und unteren Ränder des Dokumentes an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Das Gerät druckt nicht wie erwartet oder druckt unverständlichen Text aus.                               | <p>Brechen Sie den Druckauftrag ab und löschen Sie ihn im Speicher des Geräts. Der Ausdruck kann unvollständig sein. Senden Sie die Druckdaten erneut.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Abbrechen eines Druckauftrags</i></p> <p>Überprüfen Sie die Einstellungen in Ihrer Anwendung, um sicherzustellen, dass sie so eingerichtet ist, dass sie mit dem Gerät funktioniert.</p> <p>Überprüfen Sie, ob der Brother-Druckertreiber im Drucken-Fenster der Anwendung ausgewählt ist.</p>                                                                                                                                                  |
| Die ersten Seiten werden richtig ausgedruckt, aber auf folgenden Seiten fehlt Text.                      | <p>Überprüfen Sie die Einstellungen in Ihrer Anwendung, um sicherzustellen, dass sie so eingerichtet ist, dass sie mit dem Gerät funktioniert.</p> <p>Das Gerät empfängt nicht alle Daten, die vom Computer gesendet wurden. Stellen Sie sicher, dass das Schnittstellenkabel richtig angeschlossen ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Das ein- oder beidseitige Drucken ist nicht möglich.                                                     | <p>(Windows) Ändern Sie die Option für den beidseitigen Druck im Druckertreiber.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Um eine vorübergehende Änderung vorzunehmen, klicken Sie auf die Dropdown-Liste <b>Duplex / Broschüre</b>, und wählen Sie dann die Option <b>Keiner</b> oder <b>Duplex (manuell)</b> im Druckertreiber Ihrer Anwendung: ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucken eines Dokumentes (Windows)</i></li> <li>Wenn Sie eine dauerhafte Änderung vornehmen möchten, ändern Sie die Druckertreiber-Standardeinstellungen: ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)</i></li> </ul> |
| Das Gerät druckt zu langsam.                                                                             | <p>Verringern Sie die Auflösung im Druckertreiber.</p> <p>Beim kontinuierlichen Druck kann die Druckgeschwindigkeit automatisch herabgesetzt werden, um die Temperatur im Gerät zu senken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Das Gerät zieht kein Papier ein.                                                                         | <p>Wenn sich Papier in der Papierzufuhr befindet, richten Sie dieses gerade aus. Wenn das Papier gewellt ist, glätten Sie es. Manchmal hilft es, den Papierstapel herauszunehmen, ihn umzudrehen und wieder in die Papierkassette einzulegen.</p> <p>Fächern Sie den Papierstapel gut auf und legen Sie ihn wieder in die Papierkassette ein.</p> <p>Legen Sie weniger Papier in die Kassette ein und versuchen Sie es dann erneut.</p> <p>Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen.</p>                                                                                                                                                          |
| Die Druckposition ist bei vorbedruckten Objekten nicht richtig ausgerichtet.                             | Passen Sie die Druckposition mit der Druckposition-Einstellung für die jeweilige Papierkassette an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

---

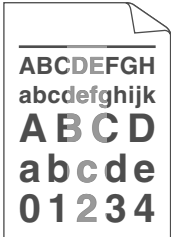
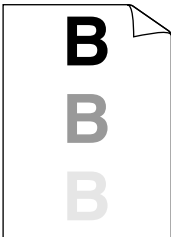
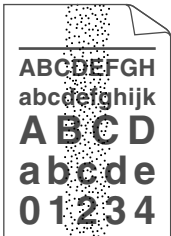
**Verwandte Themen:**

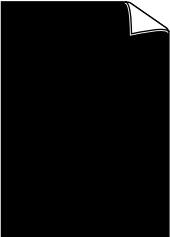
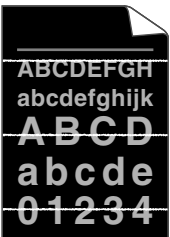
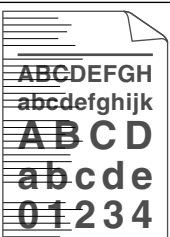
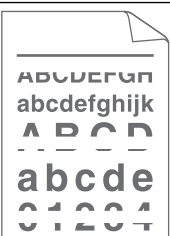
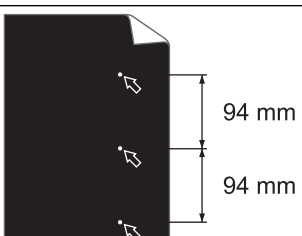
- [Abbrechen eines Druckauftrags](#)
  - [Reinigen der Papiereinzugsrollen](#)
  - [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
  - [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
  - [Einlegen von Papier](#)
-

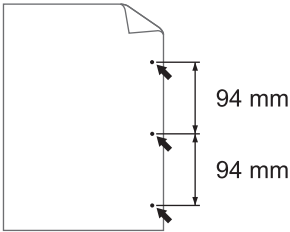
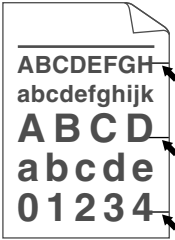
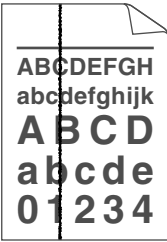
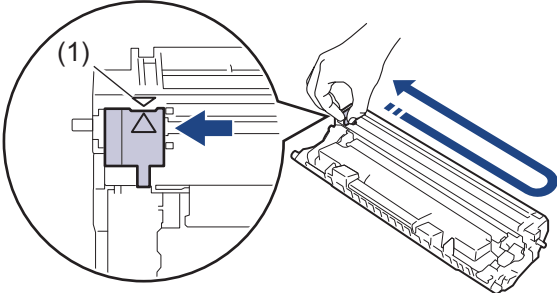
## Probleme mit der Druckqualität

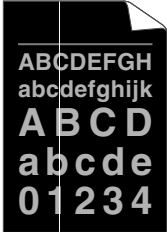
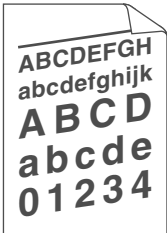
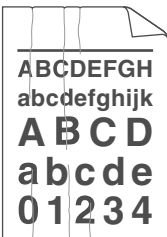
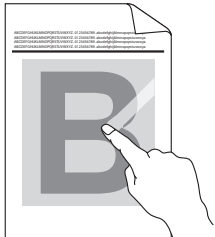
Wenn Sie Probleme mit der Druckqualität haben, drucken Sie zuerst eine Testseite. Wenn der Ausdruck gut aussieht, liegt das Problem wahrscheinlich nicht am Gerät. Überprüfen Sie die Datenkabel-Anschlüsse und versuchen Sie, ein anderes Dokument auszudrucken. Wenn der Ausdruck oder die über das Gerät ausgedruckte Testseite ein Qualitätsproblem aufweist, überprüfen Sie die Beispiele für schlechte Druckqualität und befolgen Sie die Empfehlungen in der Tabelle.

1. Um die beste Druckqualität zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung der empfohlenen Druckmedien. Stellen Sie sicher, dass Sie Papier verwenden, das unseren Spezifikationen entspricht.
2. Überprüfen Sie, ob die Tonerkassette und Trommeleinheit richtig eingesetzt sind.

| Beispiele für eine schlechte Druckqualität                                                                    | Empfehlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Undeutlich</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Gerät den Status zum Ersetzen des Toners anzeigt, setzen Sie eine neue Tonerkassette ein.</li> <li>• Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie die Luftfeuchtigkeit, hohe Temperaturen und so weiter können zu diesem Druckfehler führen.</li> <li>• Wenn die gesamte Seite zu hell ist, ist möglicherweise der Tonersparmodus aktiviert. Deaktivieren Sie den Tonersparmodus in den Menüeinstellungen des Geräts oder im Druckertreiber.</li> <li>• Reinigen Sie den Koronadraht an der Trommeleinheit.</li> <li>• Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> <li>• Schütteln Sie die Tonerkassette vorsichtig.</li> </ul> |
|  <p>Grauer Hintergrund</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können den Grad der Hintergrundschattierung verstärken.</li> <li>• Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <p>Schattenbilder</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie niedrige Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können zu diesem Druckfehler führen.</li> <li>• Wählen Sie den entsprechenden Medientyp im Druckertreiber.</li> <li>• Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> <li>• Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Die Fixiereinheit ist möglicherweise verschmutzt. Wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Einstellung für den Medientyp im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt.</li> <li>• Die Tonerkassette ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Beispiele für eine schlechte Druckqualität                                                                                                  | Empfehlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Tonerflecken</p>                                                                                                                         | <p>Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Fixiereinheit ist möglicherweise verschmutzt. Wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Unbedruckte Bereiche im Druck</p>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie dünneres Papier.</li> <li>Wählen Sie den geeigneten Medientyp aus den Druckmediumoptionen im Gerät aus.</li> <li>Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit können unbedruckte Bereiche verursachen.</li> <li>Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul>                                                                              |
|  <p>Vollständig schwarz</p>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit.</li> <li>Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Weißer horizontale Linien auf der Seite</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie den entsprechenden Medientyp im Druckertreiber.</li> <li>Wählen Sie den geeigneten Medientyp aus den Druckmediumoptionen im Gerät aus.</li> <li>Das Problem behebt sich möglicherweise von selbst. Drucken Sie mehrere leere Seiten, um das Problem zu beheben, insbesondere wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde.</li> <li>Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul> |
|  <p>Horizontale Linien auf der Seite</p>                 | <p>Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Weißer horizontale Linien, Streifen oder Rippung</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen können zu diesem Druckqualitätsproblem führen.</li> <li>Wenn das Problem nach dem Ausdruck einiger Seiten nicht behoben ist, tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul>                                                                                                                                                              |
|                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellen Sie 10–15 Kopien einer leeren, weißen Seite Papier. Wenn das Problem nach dem Ausdruck der leeren Seiten nicht behoben ist, haften möglicherweise Fremdkörper, wie Kleber von einem Etikett, an der Trommeleinheit.</li> <li>Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |

| Beispiele für eine schlechte Druckqualität                                                                                                                                                                           | Empfehlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Weiße Flecken auf schwarzem Text und Grafiken in einem Abstand von 94 mm</p>  <p>Schwarze Flecken in einem Abstand von 94 mm</p> | <p>Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <p>Auf der Seite befinden sich schwarze Tonerflecken.</p>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie Papier mit Büroklammern oder Heftklammern verwendet haben, ist möglicherweise die Trommeleinheit beschädigt.</li> <li>• Wenn sich die ausgepackte Trommeleinheit in direktem Sonnenlicht befand (oder längere Zeit bei Raumtemperatur gelagert wurde), ist sie möglicherweise beschädigt.</li> <li>• Die Tonerkassette ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <p>Schwarze senkrechte Linien auf der Seite<br/>Tonerflecken auf den bedruckten Seiten</p>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Reiter hin und her schieben.</li> </ul> <p> Stellen Sie sicher, dass sich der grüne Reiter des Koronadrahtes in der Ausgangsposition befindet (1).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wischen Sie den Scannerglasstreifen mit einem trockenen, fusselfreien, weichen Tuch ab.</li> <li>• Die Tonerkassette ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.</li> <li>• Die Fixiereinheit ist möglicherweise verschmutzt. Wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice.</li> </ul> |

| Beispiele für eine schlechte Druckqualität                                                                                      | Empfehlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Weißer senkrechte Linien auf der Seite</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper wie gerissene Papierstückchen, Klebezettel oder Staub im Gerät und rund um die Tonerkassette und die Trommleinheit befinden.</li> <li>• Die Tonerkassette ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Tonerkassette gegen eine neue Tonerkassette aus.</li> <li>• Die Trommleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommleinheit gegen eine neue Trommleinheit aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
|  <p>Bild schräg</p>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie das Dokument korrekt in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) oder auf das Vorlagenglas, wenn der schiefe Ausdruck nur beim Erstellen von Kopien auftritt.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Papier oder andere Druckmedien richtig in die Papierkassette eingelegt sind und die Führungen nicht zu eng oder zu locker am Papierstapel anliegen.</li> <li>• Stellen Sie die Papierführungen richtig ein.</li> <li>• Die Papierkassette ist möglicherweise zu voll.</li> <li>• Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob sich lose Objekte wie gerissenes Papier im Gerät befinden.</li> </ul> |
|  <p>Gewelltes oder gebogenes Papier</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit führen dazu, dass sich das Papier wellt.</li> <li>• Wenn Sie das Gerät nicht sehr häufig verwenden, lag das Papier möglicherweise zu lang in der Papierkassette. Drehen Sie den Papierstapel in der Papierkassette um. Fächern Sie den Papierstapel außerdem auf und drehen Sie das Papier in der Papierkassette um 180°.</li> <li>• Wählen Sie den Modus <b>Gewelltes Papier vermeiden</b> im Druckertreiber, wenn Sie nicht unsere empfohlenen Druckmedien verwenden.</li> </ul>                                                                     |
|  <p>Falten oder Knitter</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Papier richtig eingelegt ist.</li> <li>• Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität.</li> <li>• Drehen Sie den Papierstapel in der Kassette um oder drehen Sie das Papier in der Papierkassette um 180°.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <p>Schlechte Fixierung</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Einstellung für den Medientyp im Druckertreiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt.</li> <li>• Wählen Sie den Modus <b>Tonerfixierung optimieren</b> im Druckertreiber.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

---

**Verwandte Themen:**

- [Testdruck](#)
  - [Senken des Tonerverbrauchs](#)
  - [Ersetzen der Tonerkassette](#)
  - [Austauschen der Trommeleinheit](#)
  - [Reinigen des Scanners](#)
-

## Netzwerkprobleme

- Fehlermeldungen
- Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung (Windows)
- Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts
- Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben

## Fehlermeldungen

In der Tabelle sind die wichtigsten Fehlermeldungen aufgelistet.

| Fehlermeldungen                                                      | Ursache                                                                                                                | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verb. unmögl. / Max. Grenzwert für verbundene Geräte wurde erreicht. | Vier Mobilgeräte sind bereits mit dem Wi-Fi Direct-Netzwerk verbunden, wenn das Brother-Gerät der Gruppenbesitzer ist. | Nachdem die aktuelle Verbindung zwischen dem Brother-Gerät und dem anderen Mobilgerät getrennt wurde, versuchen Sie erneut, die Wi-Fi Direct-Einstellungen zu konfigurieren. Sie können den Verbindungsstatus überprüfen, indem Sie den Netzwerkkonfigurationsbericht ausdrucken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verbindungsfehler                                                    | Andere Geräte versuchen, gleichzeitig eine Verbindung zum Wi-Fi Direct-Netzwerk herzustellen.                          | Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte versuchen, sich mit dem Wi-Fi Direct-Netzwerk zu verbinden, und konfigurieren Sie die Wi-Fi Direct-Einstellungen dann erneut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Keine Verbindung                                                     | Das Brother-Gerät und Ihr Mobilgerät können während der Wi-Fi Direct-Netzwerkkonfiguration nicht kommunizieren.        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Positionieren Sie das Mobilgerät näher am Brother-Gerät.</li><li>• Positionieren Sie das Brother-Gerät und das Mobilgerät in einem Bereich ohne Hindernisse.</li><li>• Wenn Sie die PIN-Methode von WPS verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die richtige PIN eingegeben haben.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kein Gerät                                                           | Wenn Sie das Wi-Fi Direct-Netzwerk konfigurieren, kann das Brother-Gerät das Mobilgerät nicht finden.                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät und das Mobilgerät im Wi-Fi Direct-Modus befinden.</li><li>• Positionieren Sie das Mobilgerät näher am Brother-Gerät.</li><li>• Positionieren Sie das Brother-Gerät und das Mobilgerät in einem Bereich ohne Hindernisse.</li><li>• Wenn Sie das Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren, stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kennwort eingegeben haben.</li><li>• Wenn Ihr Mobilgerät über eine Konfigurationsseite zum Abrufen einer IP-Adresse verfügt, stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse des Mobilgeräts über DHCP konfiguriert wurde.</li></ul> |



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerkprobleme](#)

#### Verwandte Themen:

- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

## Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung (Windows)

Verwenden Sie das Dienstprogramm zum Reparieren der Netzwerkverbindung, um die Netzwerkeinstellungen des Brother-Gerätes zu reparieren. Es weist die korrekte IP-Adresse und Subnetzmaske zu.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet und mit demselben Netzwerk wie Ihr Computer verbunden ist.

1. Starten Sie  (**Brother Utilities**), und klicken Sie dann auf die Dropdown-Liste und wählen Sie den Namen Ihres Modells aus (sofern nicht bereits ausgewählt).
2. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Werkzeuge** und klicken Sie dann auf **Programm zum Reparieren der Netzwerkverbindung**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Überprüfen Sie das Resultat der Diagnose, indem Sie den Netzwerk-Konfigurationsbericht oder die Druckereinstellungenseite ausdrucken.

Wenn auch nach der Verwendung des Dienstprogramms zum Reparieren der Netzwerkverbindung die IP-Adresse und Subnetzmaske nicht richtig zugewiesen sind, wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator.



### Zugehörige Informationen

- [Netzwerkprobleme](#)

#### Verwandte Themen:

- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)
- [Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen](#)
- [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)

## Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts

- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)

## Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben

Wenn Sie denken, dass es ein Problem mit der Netzwerkumgebung des Geräts gibt, überprüfen Sie die folgenden Themen. Sie können die meisten Probleme selbst beheben.

Falls Sie weitere Hilfe benötigen, besuchen Sie die Website [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

- Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen
- Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen
- Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren

## Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen

Schalten Sie den Wireless-Router aus und wieder ein. Versuchen Sie dann, die Wireless-Einstellungen erneut zu konfigurieren. Wenn das Problem nicht gelöst werden konnte, gehen Sie wie folgt vor:

Überprüfen Sie das Problem mit dem WLAN-Bericht.

| Ursache                                                                                                                                                             | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schnittstelle |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ihre Sicherheitseinstellungen (SSID/Netzwerkschlüssel) sind falsch.                                                                                                 | <p>Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen mit dem <b>Wireless-Setup Hilfsassistent</b> (Windows). Weitere Informationen und die Option zum Herunterladen des Dienstprogramms finden Sie auf der Seite <b>Downloads</b> unter <a href="http://support.brother.com/downloads">support.brother.com/downloads</a>.</p> <p>Wählen Sie aus und bestätigen Sie, dass die richtigen Sicherheitseinstellungen verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesen Sie die Anleitung, die mit Ihrem WLAN Access Point/Router geliefert wurde, um die Sicherheitseinstellungen zu ermitteln.</li> <li>- Möglicherweise werden der Name des Herstellers oder die Modellnummer des WLAN Access Points/Routers als standardmäßige Sicherheitseinstellungen verwendet.</li> <li>- Wenden Sie sich an den Hersteller des Access Points/Routers, den Internetanbieter oder den Netzwerkadministrator.</li> </ul> | Wireless      |
| Die MAC-Adresse Ihres Brother-Gerätes ist nicht zulässig.                                                                                                           | <p>Überprüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Brother-Gerätes im Filter zulässig ist.</p> <p>Sie können die MAC-Adresse über das Funktionstastenfeld des Brother-Gerätes ermitteln.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wireless      |
| Ihr WLAN Zugangspunkt/Router befindet sich im Stealth-Modus (die SSID wird nicht rundgesendet).                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie die korrekte SSID bzw. den Netzwerkschlüssel manuell ein.</li> <li>• Überprüfen Sie die SSID bzw. den Netzwerkschlüssel anhand der Anleitung, die mit Ihrem WLAN -Zugangspunkt/Router geliefert wurde. Konfigurieren Sie dann die Wireless-Netzwerkeinstellungen erneut.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wireless      |
| Ihr Gerät versucht, die Verbindung zu einem 5-GHz-WLAN-Netzwerk herzustellen. Der aktuell beim WLAN-Zugangspunkt/-Router eingestellte Kanal wird nicht unterstützt. | <p>Ändern Sie den Kanal an Ihrem WLAN-Zugangspunkt/-Router zu einem Kanal, der vom Gerät unterstützt wird.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie, welche Kanäle von Ihrem Gerät unterstützt werden. Gehen Sie zu <a href="http://support.brother.com/g/d/a5m6/">support.brother.com/g/d/a5m6/</a> und wählen Sie Ihr Modell aus, um weitere Informationen zu erhalten.</li> <li>2. Überprüfen Sie die Kanaleinstellung des WLAN-Zugangspunkts/-Routers. Stellen Sie sicher, dass einer der vom Gerät unterstützten Kanäle und nicht „Auto“ oder „Automatisch“ eingestellt ist. Weitere Informationen über das Ändern der Kanaleinstellung finden Sie in der Anleitung des WLAN-Zugangspunkts/Routers.</li> <li>3. Versuchen Sie erneut, Ihr Gerät mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden.</li> </ol>                                                                                                   | Wireless      |
| Ihre Sicherheitseinstellungen (SSID/Kennwort) sind nicht korrekt.                                                                                                   | <p>Bestätigen Sie die SSID und das Kennwort.</p> <p>Wenn Sie das Netzwerk manuell konfigurieren, zeigt Ihr Brother-Gerät die SSID und das Kennwort an. Wenn Ihr Mobilgerät eine manuelle Konfiguration unterstützt, dann werden SSID und Kennwort auf dem Display Ihres Mobilgerätes angezeigt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wi-Fi Direct  |
| Sie verwenden Android™ 4.0.                                                                                                                                         | <p>Wenn sich das Mobilgerät (ungefähr sechs Minuten nach der Verwendung von Wi-Fi Direct) trennt, versuchen Sie die Tastendruck-Konfiguration über WPS (empfohlen) und stellen Sie das Brother-Gerät als Gruppenbesitzer ein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wi-Fi Direct  |

| Ursache                                                                                                                                                                                     | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Schnittstelle |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ihr Brother-Gerät ist zu weit vom Mobilgerät entfernt.                                                                                                                                      | Stellen Sie Ihr Brother-Gerät zum Konfigurieren der Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen nicht weiter als ca. 1 m vom Mobilgerät entfernt auf.                                                                                                                                                                                                                            | Wi-Fi Direct  |
| Zwischen Ihrem Gerät und dem Mobilgerät befinden sich Hindernisse (z. B. Wände oder Möbel).                                                                                                 | Stellen Sie Ihr Brother-Gerät an einer Stelle ohne Hindernisse auf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wi-Fi Direct  |
| In der Nähe des Brother-Gerätes oder Mobilgerätes befindet sich ein Wireless-Computer, ein Gerät mit Bluetooth®-Unterstützung, ein Mikrowellengerät oder Ihr digitales schnurloses Telefon. | Stellen Sie andere Geräte etwas weiter entfernt vom Brother-Gerät oder Ihrem Mobilgerät auf.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wi-Fi Direct  |
| Sie haben alle obigen Punkte überprüft und ausgeführt, das Brother-Gerät kann die Wi-Fi Direct-Konfiguration jedoch noch immer nicht abschließen.                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie Ihr Brother-Gerät aus und wieder ein. Versuchen Sie dann erneut, die Wi-Fi Direct-Einstellungen zu konfigurieren.</li> <li>• Wenn Sie Ihr Brother-Gerät als Client verwenden, überprüfen Sie, wie viele Geräte im aktuellen Wi-Fi Direct-Netzwerk zugelassen sind und wie viele Geräte verbunden sind.</li> </ul> | Wi-Fi Direct  |

### Für Windows

Wenn die WLAN-Verbindung unterbrochen wurde und Sie alle aufgeführten Punkte geprüft und durchgeführt haben, wird die Verwendung des Dienstprogramms zum Reparieren der Netzwerkverbindung empfohlen.



### Zugehörige Informationen

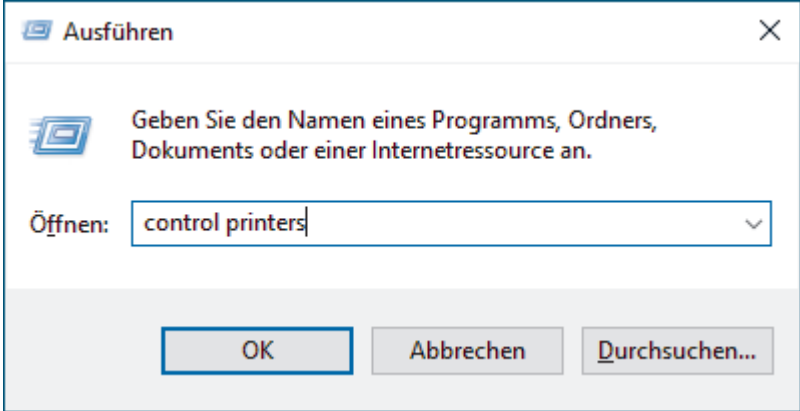
- [Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben](#)

#### Verwandte Themen:

- [Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk, wenn die SSID nicht gesendet wird](#)
- [Wi-Fi Direct® verwenden](#)

## Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen

| Ursache                                                                                                             | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Gerät trennt sich vom Wireless-Netzwerk.                                                                        | DCP-L1640W/DCP-L1642W/DCP-L1642WXL/DCP-L1660W<br>1. Drücken Sie <b>Wi-Fi</b> .<br>2. Drücken Sie <b>▲</b> oder <b>▼</b> , um die Option <b>WLAN</b> wiederh. auszuwählen, und drücken Sie dann <b>OK</b> .<br>3. Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich eine Verbindung aufgebaut hat, zeigt das Gerät <b>Verbunden</b> an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ihre Sicherheitssoftware sperrt den Netzwerkzugriff des Geräts. (Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden. ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows<br/>                             Die Drittanbieter-Sicherheits-/Firewall-Software muss konfiguriert werden, um den Netzwerkscan zuzulassen. Um den Port 54925 für den Netzwerkscan hinzuzufügen, geben Sie die Informationen unten ein:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Unter <b>Name</b>:<br/>Geben Sie eine Beschreibung ein, zum Beispiel Brother NetScan.</li> <li>Unter <b>Portnummer</b>:<br/>Geben Sie 54925 ein.</li> <li>Unter <b>Protokoll</b>:<br/>UDP ist ausgewählt.</li> </ul>                             Lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Sicherheits-/Firewall-Software oder wenden Sie sich an den Hersteller dieser Software.                         </li> <li>Mac<br/>                             (Brother iPrint&amp;Scan)<br/>                             Klicken Sie in der Menüleiste <b>Finder</b> auf <b>Gehe zu &gt; Programme</b> und doppelklicken Sie dann auf das Brother iPrint&amp;Scan-Symbol. Das Fenster für Brother iPrint&amp;Scan wird geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Ihr Gerät auswählen</b> und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Netzwerkgerät auszuwählen.                         </li> </ul> |
| Ihre Sicherheitssoftware sperrt den Netzwerkzugriff des Gerätes.                                                    | Möglicherweise blockieren einige Sicherheitsprogramme selbst nach einer erfolgreichen Installation den Zugriff, ohne ein Dialogfeld zur Sicherheitswarnung anzuzeigen.<br>Wenden Sie sich an den Hersteller, um ausführliche Informationen zum Öffnen der Ports zu erhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dem Brother-Gerät war keine verfügbare IP-Adresse zugewiesen.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske.<br/>                             Prüfen Sie, dass die IP-Adresse und die Subnetzmaske sowohl des Computers als auch des Brother-Geräts korrekt zugeordnet sind und dass sie sich im selben Netzwerk befinden.<br/>                             Weitere Informationen zur Verifizierung der IP-Adresse und Subnetzmaske erhalten Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator.                         </li> <li>Windows<br/>                             Prüfen Sie die IP-Adresse und Subnetzmaske mit dem Dienstprogramm zum Reparieren der Netzwerkverbindung.                         </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ein fehlgeschlagener Druckauftrag befindet sich noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn sich ein fehlgeschlagener Druckauftrag noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers befindet, löschen Sie ihn.</li> <li>Wählen Sie andernfalls im folgenden Ordner das Druckersymbol und brechen Sie alle Dokumente ab:<br/>                             (Windows)                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um <b>Ausführen</b> zu starten.</li> <li>Geben Sie <b>"control printers"</b> im Feld <b>Öffnen:</b> ein und klicken Sie auf <b>OK</b>.</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Ursache                                                  | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |  <p>Das Fenster <b>Geräte und Drucker</b> wird angezeigt.</p> <hr/> <p> Wenn das <b>Geräte und Drucker</b> Fenster nicht erscheint, klicken Sie <b>Mehr Geräte anzeigen &gt; Weitere Geräte- und Druckereinstellungen</b> .</p> <hr/> <p>Mac:<br/>Klicken Sie auf <b>Systemeinstellungen &gt; Drucker &amp; Scanner</b> oder <b>Systemeinstellungen &gt; Drucker &amp; Scanner</b>.</p> |
| Das Gerät ist nicht drahtlos mit dem Netzwerk verbunden. | <p>Drucken Sie den WLAN-Bericht, um den im Bericht ausgedruckten Fehlercode zu prüfen.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucken des WLAN-Berichts</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Wenn Sie alle aufgeführten Punkte überprüft und ausgeführt haben, Sie jedoch weiterhin Probleme haben, deinstallieren Sie die Treiber (Windows) und Software und installieren Sie die jeweils aktuellen Versionen erneut.

### ✓ Zugehörige Informationen

- [Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben](#)

#### Verwandte Themen:

- [Drucken des WLAN-Berichts](#)
- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)
- [Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung \(Windows\)](#)
- [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)

## Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren

| Prüfung                                                                                                         | Abhilfe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfen Sie, ob Ihr Brother-Gerät, Ihr Zugangspunkt/Router bzw. Ihr Netzwerk-Hub eingeschaltet ist.              | <b>Überprüfen Sie Folgendes:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Netzkabel ist richtig angeschlossen und das Brother-Gerät ist eingeschaltet.</li><li>• Der Zugangspunkt/Router oder Hub ist eingeschaltet und die Verbindungs-LED blinkt.</li><li>• Alle Transportschutzteile wurden vom Gerät entfernt.</li><li>• Die Tonerkassette und Trommeleinheitengruppe sind richtig eingesetzt.</li><li>• Die Abdeckung des Geräts ist vollständig geschlossen.</li><li>• Das Papier ist richtig in die Papierkassette eingelegt.</li><li>• (Für verkabelte Netzwerke) Ein Netzkabel ist richtig an das Brother-Gerät und den Router oder Hub angeschlossen.</li></ul>                                                                                                               |
| Überprüfen Sie den <b>Link Status</b> im Netzwerk-Konfigurationsbericht oder auf der Druckereinstellungenseite. | Drucken Sie den Netzwerk-Konfigurationsbericht und prüfen Sie, ob als <b>Ethernet Link Status</b> bzw. <b>Wireless Link Status</b> im Bericht <b>Link OK</b> ausgedruckt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prüfen Sie, ob das Brother-Gerät vom Computer aus mit dem „Ping“-Befehl angesprochen werden kann.               | Sprechen Sie das Brother-Gerät mit dem „Ping“-Befehl vom Computer aus mit der IP-Adresse oder dem Knotennamen an der Windows-Eingabeaufforderung oder der Mac-Terminal-Anwendung an:<br><code>ping &lt;ipaddress&gt; oder &lt;nodename&gt;.</code> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erfolgreich: Ihr Brother-Gerät funktioniert richtig und ist mit demselben Netzwerk verbunden wie Ihr Computer.</li><li>• Nicht erfolgreich: Ihr Brother-Gerät ist nicht mit demselben Netzwerk verbunden wie Ihr Computer.</li></ul> Windows:<br>Fragen Sie Ihren Administrator nach der IP-Adresse und Subnetzmaske und verwenden Sie dann das Tool zur Reparatur der Netzwerkverbindung.<br>Mac:<br>Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse und die Subnetzmaske korrekt eingestellt sind. |
| Prüfen Sie, ob das Brother-Gerät mit dem Wireless-Netzwerk verbunden ist.                                       | Drucken Sie den WLAN-Bericht, um den im Bericht ausgedruckten Fehlercode zu prüfen.<br><b>➤➤ Zugehörige Informationen: Drucken des WLAN-Berichts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Wenn Sie alle oben angeführten Punkte überprüft und ausgeführt haben, jedoch nach wie vor Probleme vorhanden sind, lesen Sie die Anleitung, die mit Ihrem WLAN-Zugangspunkt/Router geliefert wurde, um Informationen zur SSID (Netzwerkname) und zum Netzwerkschlüssel (Kennwort) zu erhalten, und stellen Sie diese richtig ein.



### Zugehörige Informationen

- [Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben](#)

#### Verwandte Themen:

- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)
- [Drucken des WLAN-Berichts](#)
- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)
- [Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung \(Windows\)](#)
- [Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen](#)

## AirPrint-Probleme

| Probleme                                                                                                   | Mögliche Abhilfe                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mein Gerät wird nicht in der Druckerliste angezeigt.                                                       | Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.                                                        |
|                                                                                                            | Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und der Mobilgerät oder der Mac mit demselben Netzwerk verbunden sind. |
|                                                                                                            | Stellen Sie das Mobilgerät näher an den Wireless Zugangspunkt/Router oder an Ihr Gerät.                      |
| Ich kann nicht drucken.                                                                                    | Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.                                                        |
|                                                                                                            | Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und der Mobilgerät oder der Mac mit demselben Netzwerk verbunden sind. |
| Beim Versuch, ein mehrseitiges Dokument von einem iOS-Gerät zu drucken, wird NUR die erste Seite gedruckt. | Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste BS-Version verwenden.                                               |



### Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

#### Verwandte Themen:

- [AirPrint – Überblick](#)

## Weitere Probleme

| Schwierigkeiten                                     | Vorschläge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten.             | <p>Störungen in der Stromversorgung (wie Blitzschlag oder Stromstoß) können den internen Sicherheitsmechanismus des Geräts ausgelöst haben. Trennen Sie das Netzkabel. Warten Sie zehn Minuten, schließen Sie dann den Netzstecker wieder an 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 des Geräts direkt an eine bekanntermaßen funktionierende Netzsteckdose an. Falls immer noch kein Strom vorhanden ist, verwenden Sie ein anderes Netzkabel.</p> |
| Die Brother Software kann nicht installiert werden. | <p><b>(Windows)</b></p> <p>Wenn während der Installation am Computerbildschirm eine Warnung der Sicherheitssoftware angezeigt wird, ändern Sie die Einstellungen der Sicherheitssoftware entsprechend, damit das Setup-Programm des Brother-Geräts oder ein anderes Programm ausgeführt werden kann.</p> <p><b>(Mac)</b></p> <p>Wenn Sie eine Firewall-Funktion einer Anti-Spyware- oder Antiviren-Sicherheitssoftware verwenden, deaktivieren Sie diese vorübergehend und installieren Sie die Brother-Software.</p>                                                                                                                                                                                                                     |

## Kopierschwierigkeiten

| Schwierigkeiten                            | Vorschläge                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Es kann keine Kopie angefertigt werden.    | Stellen Sie sicher, dass das Gerät sich im Kopiermodus befindet.                                                                                                                                                                                                               |
| Vertikale schwarze Streifen in den Kopien. | Schwarze vertikale Linien werden normalerweise durch Schmutz oder Korrekturflüssigkeit auf dem Glasstreifen verursacht oder wenn der Koronadraht schmutzig ist. Reinigen Sie den Glasstreifen und das Scannerglas sowie den weißen Streifen und den weißen Kunststoff darüber. |
| Die Kopien sind leer.                      | Stellen Sie sicher, dass das Dokument korrekt eingelegt ist.                                                                                                                                                                                                                   |

## Scanschwierigkeiten

| Schwierigkeiten                                                   | Vorschläge                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beim Scannen wird ein TWAIN- oder WIA-Fehler angezeigt. (Windows) | Achten Sie darauf, dass der Brother TWAIN- oder WIA-Treiber in Ihrer Scananwendung als primäre Quelle ausgewählt ist. |
| Die Texterkennung funktioniert nicht.                             | Versuchen Sie, die Scannerauflösung zu erhöhen.                                                                       |

## Softwareschwierigkeiten

| Schwierigkeiten                                                         | Vorschläge |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Die Software kann nicht installiert oder es kann nicht gedruckt werden. | (Windows)  |

| Schwierigkeiten | Vorschläge                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Führen Sie das Installationsprogramm erneut aus. Dieses Programm repariert die Software und installiert sie neu. |



## Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

## Aktualisieren der Gerätefirmware

Damit Ihr Gerät immer auf dem neuesten Stand der Technik ist, sollten Sie unter [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) regelmäßig prüfen, ob Firmware-Updates vorliegen. Ohne die aktuelle Firmware kann es passieren, dass einige der Gerätefunktionen nicht mehr verfügbar sind.



### Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

#### Verwandte Themen:

- [Überprüfen des Gerätekennworts](#)
-

## Zurücksetzen des Geräts

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Inbetriebnahme] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Zurücksetzen] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Reset-Art auszuwählen, die Sie ausführen möchten, und drücken Sie dann **OK**.



Bei einigen Modellen sind keine Funktionen für einen unterteilten Reset verfügbar.

5. Drücken Sie die Option in der Tabelle, um das Gerät zurückzusetzen oder den Vorgang zu beenden.

| Option | Beschreibung                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| ▲      | Setzen Sie das Gerät zurück.                              |
| ▼      | Das Gerät schließt und beendet das Menü zum Zurücksetzen. |

Das Display zeigt [Neustart OK?] an.

6. Drücken Sie die Option in der Tabelle, um das Gerät neu zu starten oder den Vorgang zu beenden.

| Option | Beschreibung                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| ▲      | Starten Sie das Gerät neu. Das Gerät beginnt mit dem Reset. |
| ▼      | Das Gerät beendet den Vorgang ohne Neustart.                |



Wenn Sie den Vorgang ohne Neustart beenden, wird das Gerät nicht zurückgesetzt und Ihre Einstellungen werden nicht geändert.



### Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)
  - [Zurücksetzen - Funktionsüberblick](#)

#### Verwandte Themen:

- [Überprüfen des Gerätekennworts](#)
- [Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen](#)

## Zurücksetzen - Funktionsüberblick

Die folgenden Reset-Funktionen sind verfügbar:



Trennen Sie das Schnittstellenkabel, bevor Sie die Funktionen zum Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen, zum Zurücksetzen aller Einstellungen oder zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen auswählen.



Bei einigen Modellen sind keine Funktionen für einen unterteilten Reset verfügbar.

### 1. Reset des Geräts

Sie können alle von Ihnen geänderten Geräteeinstellungen, wie z. B. die Zufuhreinstellung, zurücksetzen.

### 2. Reset der Netzwerkeinstellungen (für Netzwerkmodelle)

Setzen Sie den Druckserver auf die werkseitigen Einstellungen zurück (einschließlich aller Informationen zur IP-Adresse mit Ausnahme des Administrator Kennworts).

### 3. Reset aller Einstellungen

Sie können sämtliche Geräteeinstellungen auf die werksseitig festgelegten Einstellungen zurücksetzen.

Die Funktion zum Zurücksetzen aller Einstellungen ist schneller als die Funktion zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

### 4. Reset auf Werkseinstellungen

Sie können mit der Funktion zum Zurücksetzen der Einstellungen alle Geräteeinstellungen auf die ursprünglichen werkseitigen Einstellungen zurücksetzen.

Die Funktion zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ist schneller als die Funktion zum Zurücksetzen aller Einstellungen.

Wir empfehlen dringend, diesen Vorgang durchzuführen, bevor Sie das Gerät entsorgen.



## Zugehörige Informationen

- [Zurücksetzen des Geräts](#)

## Routinewartung

- Verbrauchsmaterialien ersetzen
- Reinigen des Geräts
- Verpacken und Versenden des Geräts

## Verbrauchsmaterialien ersetzen

Sie müssen die Verbrauchsmaterialien auswechseln, wenn das Gerät anzeigt, dass die Nutzungsdauer der Verbrauchsmaterialien abgelaufen ist.

Die Tonerkassette und die Trommeleinheit sind zwei getrennte Verbrauchsmaterialien. Stellen Sie sicher, dass beide als Gruppe installiert werden. Der Produktcode des Verbrauchsmaterials kann abhängig vom Land variieren.

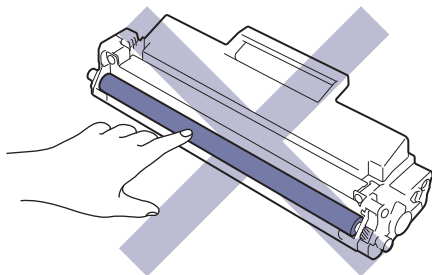
### HINWEIS

- Achten Sie darauf, dass Sie die benutzten Verbrauchsmaterialien fest in einem Beutel versiegeln, sodass das Tonerpulver nicht aus der Patrone dringt.
- Anweisungen zur Rücksendung verbrauchter Verbrauchsmaterialien an das Brother-Sammel- und Recyclingprogramm finden Sie unter [go.brother/original](http://go.brother/original). Wenn Ihr Brother-Händler vor Ort noch nicht am Sammelprogramm teilnimmt oder Sie die verbrauchten Verbrauchsmaterialien nicht zurückgeben möchten, entsorgen Sie die verbrauchten Verbrauchsmaterialien gemäß den örtlichen Bestimmungen. Entsorgen Sie sie nicht über den Haushaltsmüll. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Wertstoffhof.
- Sie sollten die neuen und gebrauchten Verbrauchsmaterialien auf ein Stück Papier legen, damit die Arbeitsfläche nicht durch versehentlich verstreute Inhaltsstoffe verschmutzt wird.
- Wenn Sie Papier verwenden, das keine direkte Entsprechung für die empfohlenen Druckmedien ist, kann sich die Nutzungsdauer der Verbrauchsmaterialien und der Geräteteile reduzieren.
- Die voraussichtliche Lebensdauer jeder Tonerkassette basiert auf der Norm ISO/IEC 19752. Die Häufigkeit des Austauschs variiert abhängig vom Druckvolumen, dem Deckungsprozentsatz, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.
- Die Häufigkeit des Austauschs der Verbrauchsmaterialien mit Ausnahme der Tonerkassetten variiert abhängig vom Druckvolumen, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.
- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.

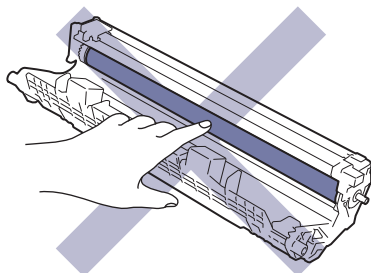
### WICHTIG

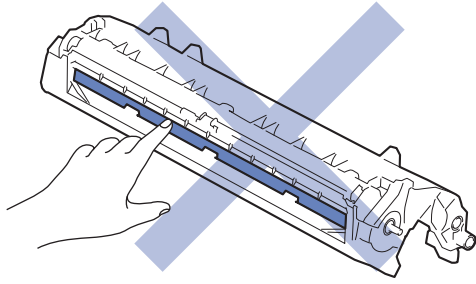
Um Probleme mit der Druckqualität zu vermeiden, berühren Sie NICHT die in den Abbildungen schraffiert dargestellten Bereiche.

#### Tonerkassette



#### Trommeleinheit





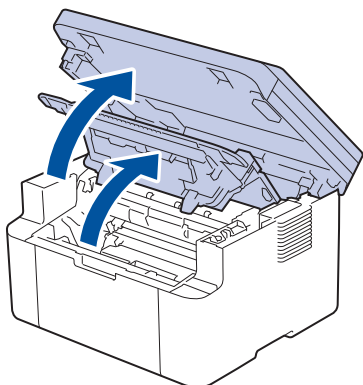
---

### Zugehörige Informationen

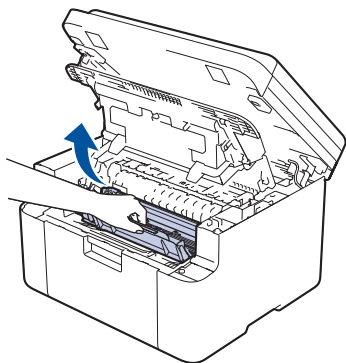
- Routinewartung
    - Ersetzen der Tonerkassette
    - Austauschen der Trommeleinheit
    - Trommelzähler zurücksetzen
-

## Ersetzen der Tonerkassette

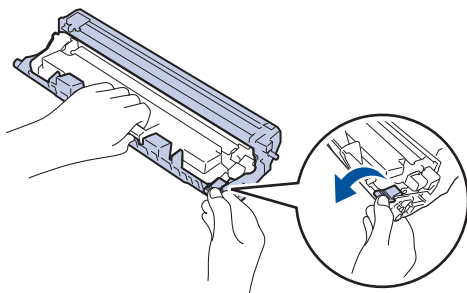
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie den Gehäusedeckel. Der Zughebel auf der linken Seite des Geräts ist gesperrt. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



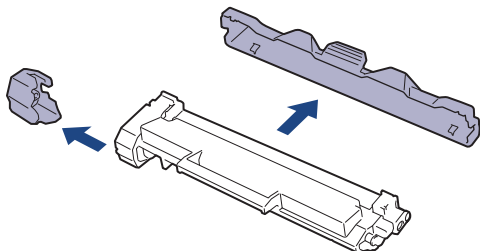
3. Entfernen Sie die Tonerkassette/Trommeleinheitkombination aus dem Gerät.



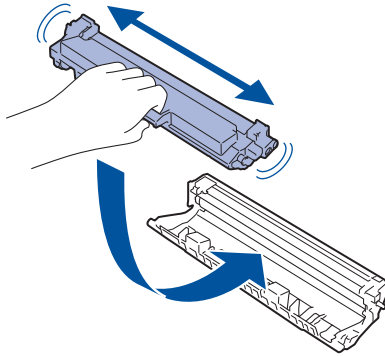
4. Drücken Sie den grünen Verriegelungshebel nach unten, und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.



5. Packen Sie die neue Tonerkassette aus.
6. Entfernen Sie die Schutzabdeckung.

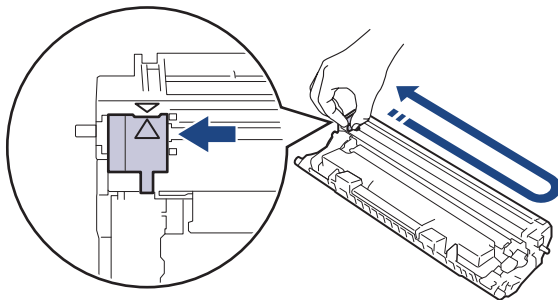


7. Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest und schütteln Sie sie mehrmals von links nach rechts, wie in der Abbildung dargestellt. Drücken Sie sie dann fest in die Trommeleinheit, bis sie einrastet.



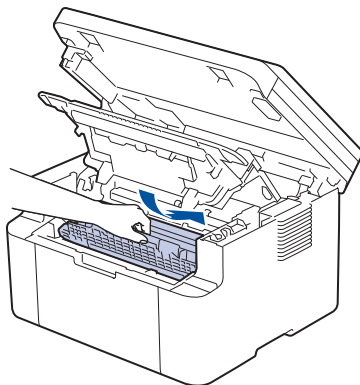
Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette richtig einsetzen, da sie sich andernfalls von der Trommeleinheit lösen kann.

8. Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Reiter vorsichtig mehrmals von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.

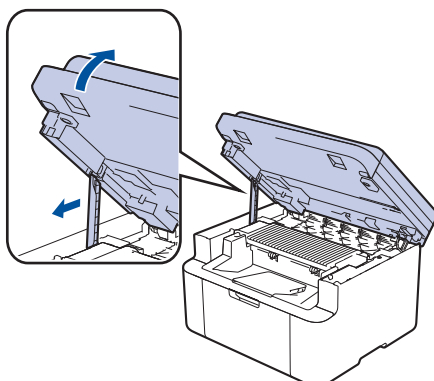


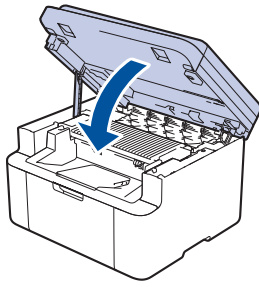
Achten Sie darauf, den Reiter in die Ausgangsposition zurückzuführen (▲). Der Pfeil am Reiter muss am Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten vertikale Streifen erscheinen.

9. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe dann wieder in das Gerät ein.



10. Schließen Sie die obere Abdeckung. Heben Sie den Gehäusedeckel leicht an, ziehen Sie den Zughebel auf der linken Seite des Geräts zu sich hin, und schließen Sie dann den Gehäusedeckel mit beiden Händen.





- Schalten Sie nach dem Austausch einer Tonerkassette das Gerät NICHT aus, und öffnen Sie NICHT die obere Abdeckung, bis das Gerätedisplay zum Bereitschaftsmodus zurückkehrt.
- Die mit dem Brother-Gerät gelieferte Tonerkassette ist eine Lieferumfang-Tonerkassette.
- Es empfiehlt sich, bei Anzeige eines niedrigen Tonerstands eine neue Tonerkassette bereit zu halten.
- Entpacken Sie die neue Tonerkassette NICHT, bevor Sie bereit sind sie einzusetzen.
- Wenn einer Tonerkassette längere Zeit unverpackt bleibt, verkürzt sich die Nutzungsdauer des Toners.
- Wir empfehlen Original-Brother-Zubehör zu verwenden, um eine gleichmäßige Druckqualität und -leistung zu gewährleisten. Obwohl nicht alles nicht originale Zubehör zu Qualitätsproblemen führt, ist es möglich, dass manches Zubehör die Druckqualität beeinträchtigt oder eine Gerätestörung verursacht. Brother kann die Reparaturkosten Ihres Geräts in Rechnung stellen, wenn der Schaden nachweislich durch nicht originales Zubehör verursacht wurde, selbst wenn das Gerät noch unter die Garantiefrist fällt.



### Zugehörige Informationen

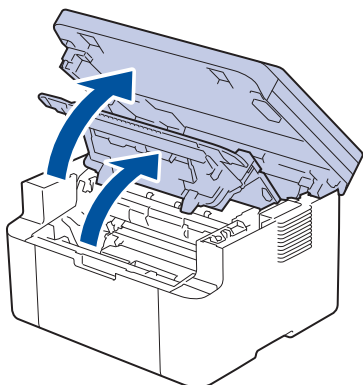
- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)

#### Verwandte Themen:

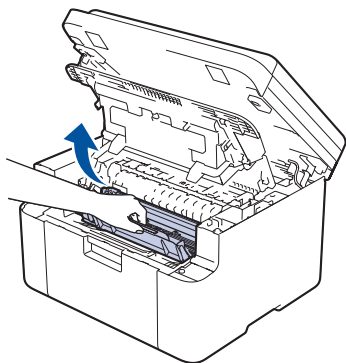
- [Fehler- und Wartungsmeldungen](#)
- [Probleme mit der Druckqualität](#)

## Austauschen der Trommeleinheit

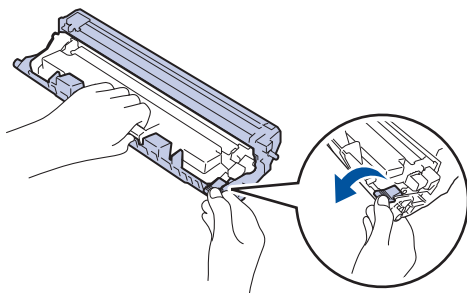
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie den Gehäusedeckel. Der Zughebel auf der linken Seite des Geräts ist gesperrt. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



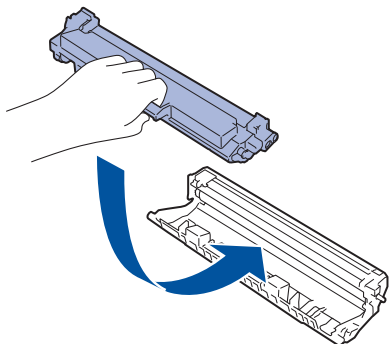
3. Entfernen Sie die Tonerkassette/Trommeleinheitkombination aus dem Gerät.



4. Drücken Sie den grünen Verriegelungshebel nach unten, und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.

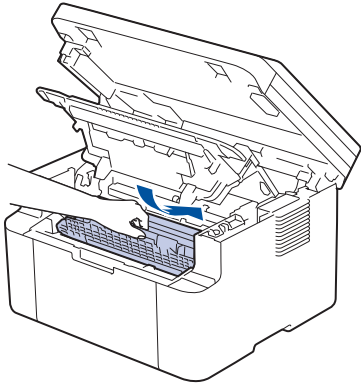


5. Packen Sie die neue Trommeleinheit aus.
6. Drücken Sie die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit ein, bis sie einrastet.

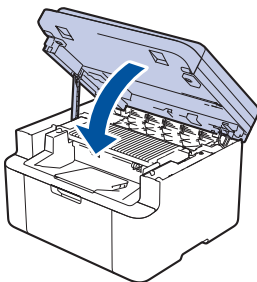
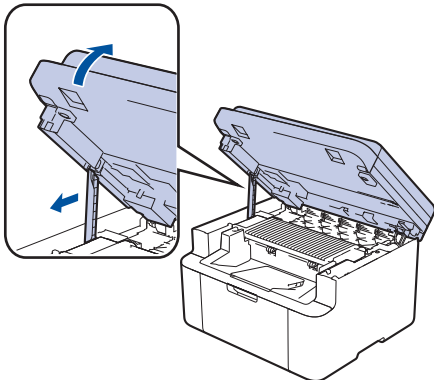


Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette richtig einsetzen, da sie sich andernfalls von der Trommeleinheit lösen kann.

7. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe dann wieder in das Gerät ein.



8. Schließen Sie die obere Abdeckung. Heben Sie den Gehäusedeckel leicht an, ziehen Sie den Zughebel auf der linken Seite des Geräts zu sich hin, und schließen Sie dann den Gehäusedeckel mit beiden Händen.



Nach der Installation der neuen Trommeleinheit müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. ►►  
Zugehörige Informationen: *Trommelzähler zurücksetzen*

## HINWEIS

- Die Abnutzung der Trommel tritt durch die Verwendung und Drehung der Trommel und die Interaktion mit Papier, Toner und anderen Materialien im Papierpfad auf. Bei der Entwicklung dieses Produkts hat sich Brother entschieden, die Anzahl der Trommeldrehungen als vernünftige Bezugsgröße für die Nutzungsdauer der Trommel heranzuziehen. Wenn eine Trommel die werkseitige festgelegte Rotationsgrenze erreicht, die dem festgelegten Seitenertrag entspricht, werden Sie im Display des Geräts aufgefordert, die Trommel auszutauschen. Das Produkt funktioniert noch weiterhin, die Druckqualität ist aber möglicherweise nicht optimal.
- Wenn eine ausgepackte Trommeleinheit in direktem Sonnenlicht platziert wird (oder längere Zeit bei Raumtemperatur gelagert wurde), ist sie möglicherweise beschädigt.
- Es gibt viele Faktoren, die die tatsächliche Nutzungsdauer der Trommel bestimmen, wie zum Beispiel Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Papierart, verwendeter Toner und so weiter. Unter idealen Bedingungen liegt die durchschnittliche Nutzungsdauer der Trommel bei ungefähr 10.000 Seiten auf Grundlage von einer Seite pro Auftrag (einseitige Seiten im Format A4/Letter). Die Anzahl der Seiten kann durch eine Vielzahl von Faktoren beeinflusst werden, darunter unter anderem die Medienart und das Medienformat.

Da wir keine Kontrolle über die vielen Faktoren haben, die die tatsächliche Nutzungsdauer der Trommel bestimmen, können wir keine Mindestanzahl der Seiten garantieren, die von der Trommel gedruckt werden.

- 
- Das Gerät sollte nur in einer sauberen, staubfreien Umgebung mit einer ausreichenden Belüftung verwendet werden.

Wir empfehlen Original-Brother-Zubehör zu verwenden, um eine gleichmäßige Druckqualität und -leistung zu gewährleisten. Obwohl nicht alles nicht originale Zubehör zu Qualitätsproblemen führt, ist es möglich, dass manches Zubehör die Druckqualität beeinträchtigt oder eine Gerätestörung verursacht. Brother kann die Reparaturkosten Ihres Geräts in Rechnung stellen, wenn der Schaden nachweislich durch nicht originales Zubehör verursacht wurde, selbst wenn das Gerät noch unter die Garantiefrist fällt.

---



### **Zugehörige Informationen**

- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)

#### **Verwandte Themen:**

- [Fehler- und Wartungsmeldungen](#)
  - [Probleme mit der Druckqualität](#)
  - [Trommelzähler zurücksetzen](#)
-

## Trommelzähler zurücksetzen

Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue ersetzen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Gehen Sie wie folgt vor:

### WICHTIG

Setzen Sie den Trommelzähler NUR DANN zurück, wenn Sie die Trommeleinheit austauschen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung des Geräts geschlossen ist.
3. Drücken Sie gleichzeitig **OK** und **▲**.
4. Drücken Sie **OK**, um [Trommel] auszuwählen.
5. Drücken Sie **▲**, um den Trommelzähler zurückzusetzen.



### Zugehörige Informationen

- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Austauschen der Trommeleinheit](#)

## Reinigen des Geräts

Reinigen Sie das Gerät innen und außen regelmäßig mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

Wenn Sie die Tonerkassette oder die Trommeleinheit austauschen, stellen Sie sicher, dass Sie das Innere des Geräts reinigen. Falls Ausdrücke mit Toner verschmutzt sind, reinigen Sie das Innere des Geräts mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

### ! WARNUNG

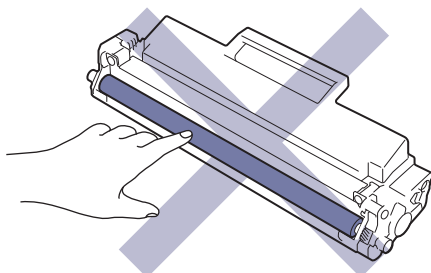
Verwenden Sie KEINE entflammbaren Substanzen, keine Sprays oder organische Lösungsmittel/ Flüssigkeiten, die Alkohol oder Ammoniak enthalten, um das Produkt innen oder außen zu reinigen. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.



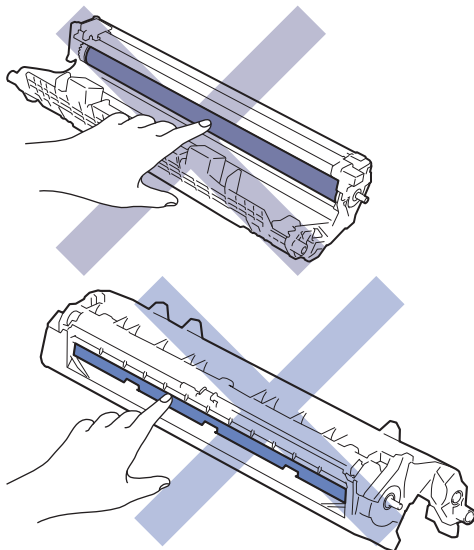
### WICHTIG

- Verwenden Sie KEINEN Isopropylalkohol, um Schmutz vom Funktionstastenfeld zu entfernen. Andernfalls kann das Tastenfeld einen Sprung bekommen.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

**Tonerkassette**

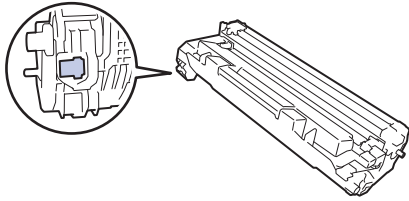


**Trommeleinheit**





(Bei bestimmten Modellen) Die Tonerkassette ist mit einem IC-Chip ausgestattet. Berühren Sie NICHT diese Fläche. Wenn Sie den IC-Chip berühren, kann dies zu Verschmutzungen oder Schäden führen und auch die Fähigkeit des Geräts zur Erkennung dieser Komponente behindern.



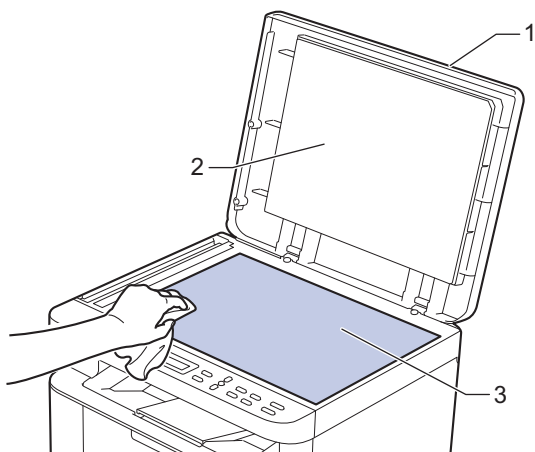
### **Zugehörige Informationen**

- [Routinewartung](#)
    - [Reinigen des Scanners](#)
    - [Reinigen des Koronadrahts](#)
    - [Reinigen der Papiereinzugsrollen](#)
-

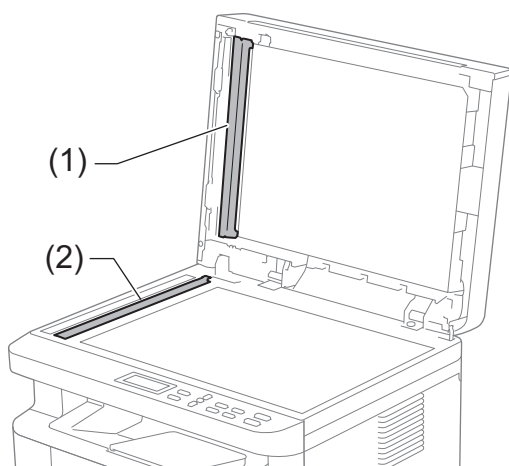
## Reinigen des Scanners

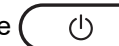
Bevor Sie den Reinigungsvorgang starten ►► *Zugehörige Informationen: Reinigen des Geräts*

1. Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. Heben Sie die Dokumentenabdeckung (1) an. Reinigen Sie die weiße Kunststoffoberfläche (2) und das Scannerglas (3) darunter mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist.



3. Reinigen Sie im automatischen Vorlageneinzug (ADF) den weißen Streifen (1) und den Scannerglasstreifen (2) darunter mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist.



4. Schließen Sie die Dokumentenabdeckung.
5. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.



### Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Geräts](#)

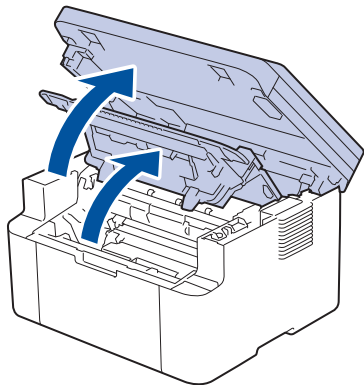
#### Verwandte Themen:

- [Probleme mit der Druckqualität](#)

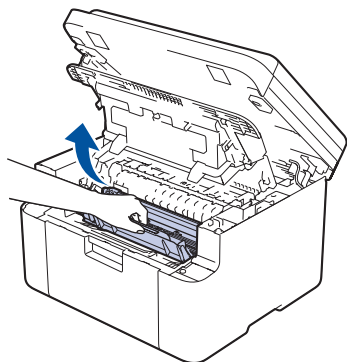
## Reinigen des Koronadrahts

Wenn Sie Probleme mit der Druckqualität haben oder das Funktionstastenfeld den Status [Trommel!] anzeigt, reinigen Sie den Koronadraht.

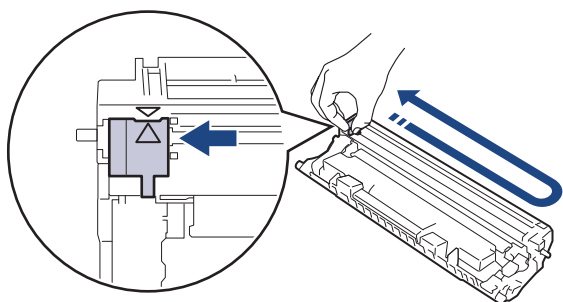
1. Öffnen Sie den Gehäusedeckel. Der Zughebel auf der linken Seite des Geräts ist gesperrt. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



2. Entfernen Sie die Tonerkassette/Trommeleinheitkombination aus dem Gerät.

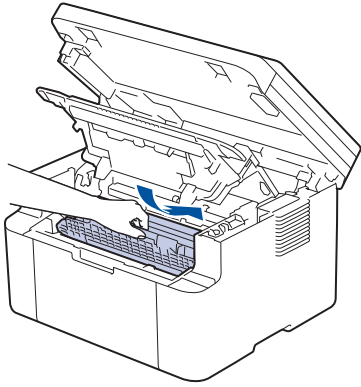


3. Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Reiter vorsichtig mehrmals von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.

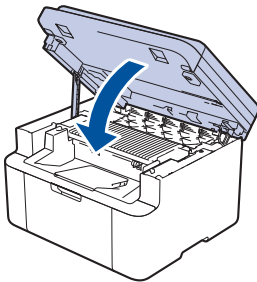
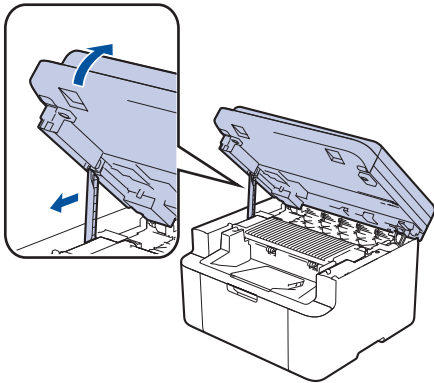


Achten Sie darauf, den Reiter in die Ausgangsposition zurückzuführen (▲). Der Pfeil am Reiter muss am Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten vertikale Streifen erscheinen.

4. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe dann wieder in das Gerät ein.



5. Schließen Sie die obere Abdeckung. Heben Sie den Gehäusedeckel leicht an, ziehen Sie den Zughebel auf der linken Seite des Geräts zu sich hin, und schließen Sie dann den Gehäusedeckel mit beiden Händen.



### Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Geräts](#)

#### Verwandte Themen:

- [Fehler- und Wartungsmeldungen](#)

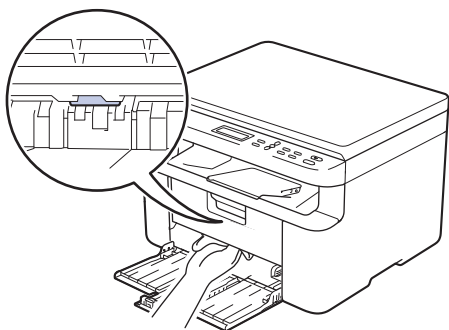
## Reinigen der Papiereinzugsrollen

Regelmäßiges Reinigen der Papiereinzugsrollen kann Papierstaus verhindern, indem sichergestellt wird, dass Papier ordnungsgemäß eingezogen wird.

Bevor Sie den Reinigungsvorgang starten ►► *Zugehörige Informationen: Reinigen des Geräts*

Wenn Sie Probleme mit dem Papiereinzug haben, reinigen Sie die Aufnahmerollen wie folgt:

1. Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. Wenn Papier eingelegt ist und sich etwas im Inneren der Papierkassette verfangen hat, entfernen Sie es.
3. Wischen Sie die Aufnahmerolle im Inneren des Geräts ab, um Staub zu entfernen.



4. Legen Sie das Papier erneut in der Papierkassette ein.
5. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.



### Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Geräts](#)

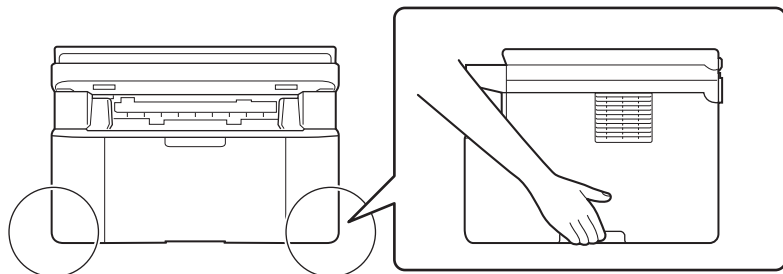
#### Verwandte Themen:

- [Druckprobleme](#)

## Verpacken und Versenden des Geräts

### **WARNUNG**

Wenn Sie das Gerät umstellen, tragen Sie es wie in der Abbildung dargestellt.



Wenn Sie das Gerät aus irgendeinem Grund versenden müssen, verpacken Sie das Gerät sorgfältig wieder in der Originalverpackung, um Schäden beim Transport zu verhindern. Das Gerät sollte durch den Spediteur ausreichend versichert sein.

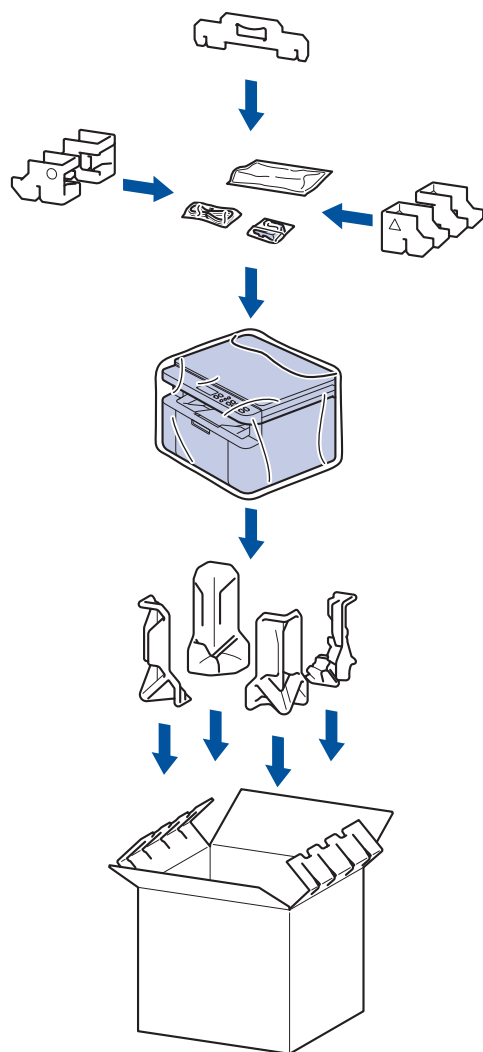
1. Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Lassen Sie das Gerät mindestens 10 Minuten lang ausgeschaltet, damit es sich abkühlen kann.
2. Trennen Sie alle Kabel, und ziehen Sie dann das Netzkabel aus der Netzsteckdose.

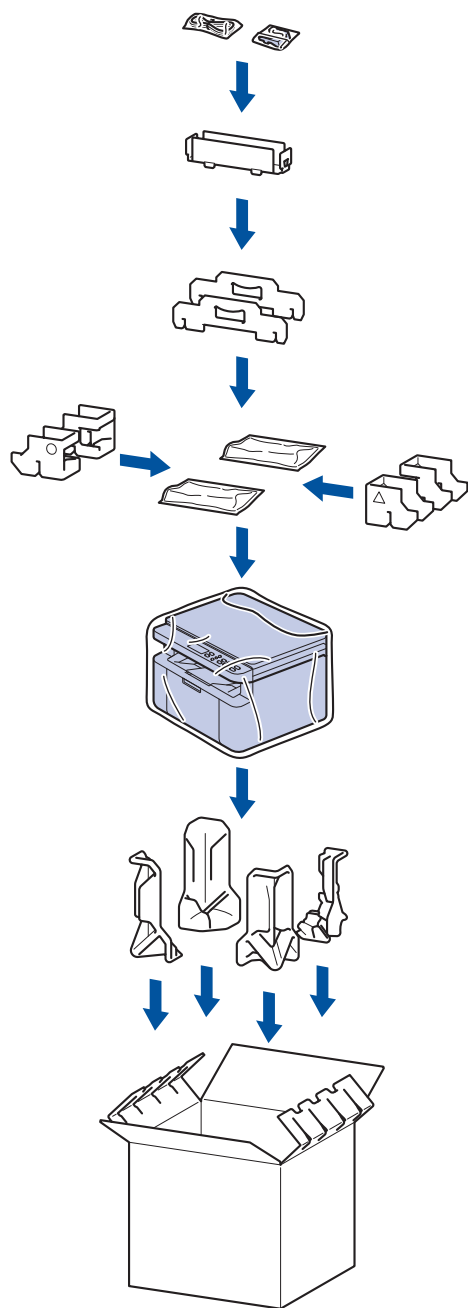


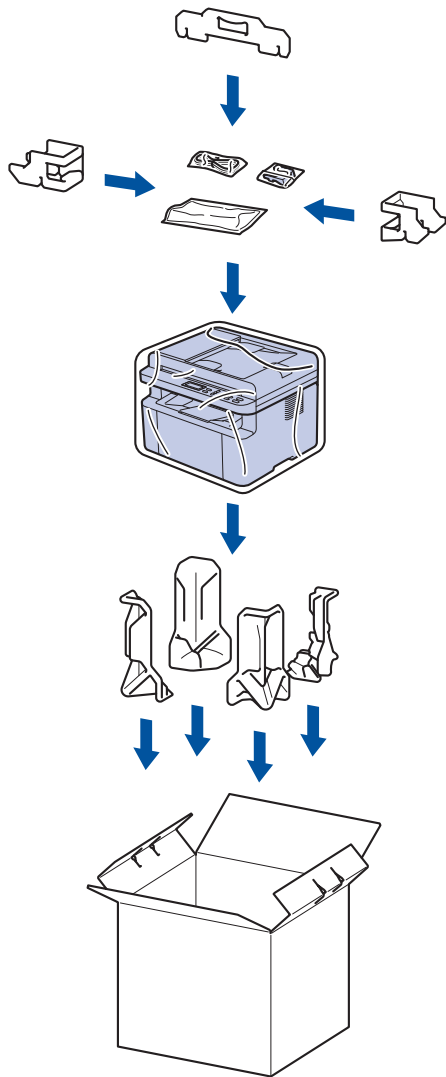
Einige Modelle sind mit einem Netzkabel ausgestattet, das nicht abgenommen werden kann. Wenn Ihr Kabel nicht abgenommen werden kann, fassen Sie es locker zusammen und legen Sie es auf das Gerät, um es leicht verpacken zu können.

3. Legen Sie das Gerät wieder in den Beutel ein, in dem es ursprünglich geliefert wurde.
4. Packen Sie das Gerät, die gedruckte Dokumentation und das Netzkabel (wenn zutreffend) wie gezeigt mit den Original-Verpackungsmaterialien in den Originalkarton. (Das Original-Verpackungsmaterial kann je nach

Land unterschiedlich sein.) Die Abbildungen können sich von dem tatsächlichen Verpackungsmaterial unterscheiden. Das Material ist von Ihrem Modell abhängig.







5. Schließen Sie den Karton und kleben Sie ihn zu.



### Zugehörige Informationen

- [Routinewartung](#)

## Geräteeinstellungen

Passen Sie die Einstellungen und Funktionen an, damit Ihr Gerät noch effizienter arbeitet.

- [Überprüfen des Gerätekennworts](#)
- [Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld](#)
- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)

## Überprüfen des Gerätekennworts

Überprüfen Sie die folgenden Informationen, wenn Sie aufgefordert werden, ein Kennwort einzugeben:

>> [Suchen des Standardkennworts](#)

>> [Kennwort ändern](#)

>> [Zurücksetzen des Kennworts](#)

### Suchen des Standardkennworts

Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Gerätes ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „Pw“ gekennzeichnet.

### Kennwort ändern

Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern.

Verwenden Sie Web Based Management, um das Kennwort zu ändern.

Weitere Informationen >> [Zugehörige Informationen](#)

### Zurücksetzen des Kennworts

Wenn Sie das Kennwort vergessen, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Das Kennwort wird ebenfalls auf das Standardkennwort zurückgesetzt.

Weitere Informationen >> [Zugehörige Informationen](#)

### Zugehörige Informationen

- [Geräteeinstellungen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Aktualisieren der Gerätefirmware](#)
- [Zurücksetzen des Geräts](#)
- [Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management](#)

## Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld

- [Bei einem Stromausfall \(Datenerhalt\)](#)
- [Allgemeine Einstellungen](#)
- [Druckberichte](#)
- [Einstellungs- und Funktionstabellen](#)

## Bei einem Stromausfall (Datenerhalt)

Die Menüeinstellungen werden dauerhaft gespeichert und gehen im Fall eines Stromausfalls nicht verloren. Vorübergehende Einstellungen (zum Beispiel Kontrast) gehen verloren.



### Zugehörige Informationen

- [Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld](#)
-

## Allgemeine Einstellungen

- [Informationen zum Ruhezustandsmodus](#)
- [Einstellen des Modus Automatische Abschaltung](#)
- [Senken des Tonerverbrauchs](#)
- [Einstellen des Modus Fortsetzen](#)
- [Ändern der Sprache des Displays](#)

## Informationen zum Ruhezustandsmodus

Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet und innerhalb einer bestimmten Zeit keine Druckaufträge empfängt, wechselt es automatisch in den Ruhezustandsmodus. Die Länge der Zeit basiert auf Ihrem speziellen Modell und den Einstellungen.

Im Ruhezustandsmodus wird weniger Strom als im Energiesparmodus verbraucht.



Die Energiesparmodus-Einstellung kann aufgrund von Umweltbedenken nicht deaktiviert werden.

| Zutreffende Modelle                               | Funktionstastenfeld des Geräts befindet sich im Ruhezustandsmodus | Bedingungen, bei denen das Gerät reaktiviert wird                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DCP-L1640W/DCP-L1642W/<br>DCP-L1642WXL/DCP-L1660W | Das Display zeigt <b>Tiefschlaf-Modus</b> an.                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Gerät empfängt einen Auftrag.</li><li>• Jemand betätigt eine beliebige Taste auf dem Funktionstastenfeld.</li></ul> |



### Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

## Einstellen des Modus Automatische Abschaltung

Wenn das eine bestimmte Zeit lang keine Aufträge empfängt, wechselt das Gerät abhängig vom Modell und den Einstellungen automatisch in den Ausschaltmodus. Das Gerät wechselt nicht in den Ausschaltmodus, wenn es mit einem Netzwerk, einem USB-Kabel, NFC, Wi-Fi Direct oder einer Telefonleitung verbunden ist oder wenn in seinem Speicher Daten für den sicheren Druck gespeichert sind. Die verfügbaren Funktionen und Schnittstellen variieren abhängig vom Modell.

Um den Druckvorgang zu starten, drücken Sie  im Funktionstastenfeld und senden dann einen Druckauftrag.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Geräteeinstell] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Ökologie] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Auto abschalt.] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [8Stunden], [4Stunden], [2Stunden], [1Stunde], [20 Min] oder [Aus] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

## Senken des Tonerverbrauchs

Die Verwendung der Tonersparfunktion kann den Tonerverbrauch senken. Wenn die Tonersparfunktion aktiviert ist, erscheint der Ausdruck der Dokumente heller.

Wir empfehlen, die Tonersparfunktion NICHT zum Drucken von Fotos oder Graustufenbildern zu verwenden.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Geräteeinstell] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Ökologie] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Toner sparen] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Ein] oder [Aus] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

#### Verwandte Themen:

- [Probleme mit der Druckqualität](#)

## Einstellen des Modus Fortsetzen

Im Modus Fortsetzen wird der Druckvorgang fortgesetzt, nachdem auf dem Funktionstastenfeld die Anzeige zum Austausch des Toners angezeigt wurde. Der Druckvorgang wird fortgesetzt, bis im Funktionstastenfeld die Anzeige zum Tonerende angezeigt wird.

Dieser Modus ist standardmäßig deaktiviert. Um ihn zu aktivieren, ändern Sie die Einstellung auf „Fortsetzen“.



- Wenn das Funktionstastenfeld einen Fehler anzeigt, können Sie den Modus nicht ändern.
- Wenn Sie den Druckvorgang im Modus Fortfahren fortsetzen, können wir die Druckqualität nicht garantieren. Um den Modus Fortsetzen zu verlassen, ändern Sie die Einstellung in „Stopp“.
- Während der Verwendung des Modus Fortsetzen kann der Druck blass erscheinen.
- Nachdem Sie die Tonerkassette durch eine neue ersetzt haben, wird der Modus Fortsetzen automatisch deaktiviert.
- Einige Geräte drucken möglicherweise nicht, selbst wenn sie sich im Modus Fortsetzen befinden und auf dem Funktionstastenfeld die Anzeige zum Austausch des Toners angezeigt wird. In diesem Fall müssen Sie den Toner austauschen.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Geräteeinstell] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Toner ersetzen] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Option [Weiter] oder [Stopp] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

## Ändern der Sprache des Displays

Ändern Sie bei Bedarf die Displaysprache.

Diese Funktion steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Inbetriebnahme] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Displaysprache] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Sprache anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

## Druckberichte

- [Berichte](#)
- [Drucken eines Berichts](#)

## Berichte

Die folgenden Berichte und Listen können ausgedruckt werden:

### Benutzereinstellungen

Der Benutzereinstellungen-Bericht druckt eine Liste der aktuellen Einstellungen.

### Druckereinstellungen

Der Druckereinstellungen-Bericht druckt eine Liste der aktuellen Druckereinstellungen.

### Netzwerkconfiguration (Modelle mit Netzwerkfunktionalität)

Mit dem Netzwerkkonfigurations-Bericht wird eine Liste Ihrer aktuellen Netzwerkeinstellungen ausgedruckt.

### WLAN-Bericht (Modelle mit Wireless-Netzwerk-Funktionalität)

Mit dem WLAN-Bericht wird das Ergebnis der WLAN-Verbindungsdiagnose ausgedruckt.



### Zugehörige Informationen

- [Druckberichte](#)

## Drucken eines Berichts

1. Drücken Sie **Menu (Menü)**.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option [Ausdrucke] anzuzeigen, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den Bericht anzuzeigen, den Sie drucken möchten, und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie **Start (Start)**.
5. Drücken Sie **Stop/Exit (Stopp)**.



### Zugehörige Informationen

- [Druckberichte](#)
-

## **Einstellungs- und Funktionstabellen**

Die Einstellungstabellen helfen Ihnen dabei, die Menüs und Optionen zu verstehen, die in den Geräteprogrammen zu finden sind.

- [Einstellungstabellen \(DCP-Modelle mit 2-zeiligem Display\)](#)

## Einstellungstabellen (DCP-Modelle mit 2-zeiligem Display)

```

>> [Geräteeinstell]
>> [Kopie]
>> [Drucker]
>> [Netzwerk]
>> [Ausdrucke]
>> [Geräte-Info]
>> [Inbetriebnahme]
    
```

### [Geräteeinstell]

#### [Geräteeinstell]

| Ebene 3        | Ebene 4        | Ebene 5  | Beschreibungen                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zufuhreinstell | Papiertyp      | -        | Stellen Sie das Druckmedium anhand des in die Papierkassette eingelegten Papiers ein.                                                                                                                                                                   |
|                | Auto. Umschal. | -        | Aktivieren Sie die Funktion, wenn das Papierformat aus den zwei in den Zufuhreinstellungen festgelegten Formaten automatisch ausgewählt werden soll.                                                                                                    |
|                | Papierformat   | -        | Stellen Sie das Papierformat in der Papierkassette ein.<br>Wenn die Funktion zum automatischen Umschalten aktiviert ist, trifft das Gerät automatisch eine Auswahl aus den beiden Formaten, die bereits in der Papierformateinstellung festgelegt sind. |
|                | Druckposition  | X Offset | Verschieben Sie die Druckstartposition (in der oberen linken Ecke der Seite) horizontal von -500 (links) bis +500 (rechts) Punkten in 300-dpi-Schritten.                                                                                                |
|                |                | Y Offset | Verschieben Sie die Druckstartposition (in der oberen linken Ecke der Seite) vertikal von -500 (oben) bis +500 (unten) Punkten in 300-dpi-Schritten.                                                                                                    |
| Ökologie       | Sparmodus      | -        | Aktivieren Sie die folgenden Geräte-Einstellungen:<br>Toner sparen: Ein <sup>1</sup>                                                                                                                                                                    |
|                | Toner sparen   | -        | Senken Sie den Verbrauch der Tonerkassette.                                                                                                                                                                                                             |
|                | Auto abschalt. | -        | Geben Sie die Anzahl Minuten oder Stunden ein, nach denen das Gerät in den Ausschaltmodus wechselt.                                                                                                                                                     |
| LCD-Kontrast   | -              | -        | Passen Sie den Displaykontrast an.                                                                                                                                                                                                                      |
| Toner ersetzen | -              | -        | Stellen Sie das Gerät so ein, dass der Druckvorgang fortgesetzt wird, nachdem Toner ersetzen im Display angezeigt wird.                                                                                                                                 |

<sup>1</sup> Das Ändern dieser Einstellung ist nur möglich, nachdem Sie bestimmte Geräteeinstellungen in Web Based Management geändert haben.

### [Kopie]

#### [Kopie]

| Ebene 3  | Ebene 4 | Beschreibungen                                                           |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dichte   | -       | Stellen Sie die Dichte ein.                                              |
| Qualität | -       | Wählen Sie die Kopierauflösung entsprechend der Art Ihres Dokuments aus. |
| Kontrast | -       | Passen Sie den Kontrast für Kopien an.                                   |

| Ebene 3       | Ebene 4     | Beschreibungen                                                           |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ausweis Kopie | Dichte      | Stellen Sie die Dichte ein.                                              |
|               | Qualität    | Wählen Sie die Kopierauflösung entsprechend der Art Ihres Dokuments aus. |
|               | Kontrast    | Passen Sie den Kontrast für Kopien an.                                   |
|               | 2auf1/1auf1 | Erstellen Sie 2-auf-1-Kopien von Ausweisdokumenten.                      |

## [Drucker]

### [Drucker]

| Ebene 3          | Beschreibungen                                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung        | Wählen Sie eine Druckauflösung.                                                                                                              |
| Dichte           | Erhöhen oder verringern Sie die Druckdichte.                                                                                                 |
| Testdruck        | Drucken Sie eine Testseite aus.                                                                                                              |
| Autom. weiter    | Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Gerät Papierformatfehler oder Medientypfehler löschen und das Papier aus der Kassette verwenden soll. |
| Druckposition    | Greifen Sie auf die Druckposition-Einstellungsmenüs zu.                                                                                      |
| Drucker zurücks. | Setzen Sie die Geräteeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurück.                                                                |

## [Netzwerk]

### [Netzwerk]

| Ebene 3     | Ebene 4        | Ebene 5      | Ebene 6  | Beschreibungen                                                                                                     |
|-------------|----------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN (Kabel) | TCP/IP         | Boot-Methode | -        | Wählen Sie die für Sie geeignete Boot-Methode aus.                                                                 |
|             |                | IP-Adresse   | -        | Geben Sie die IP-Adresse ein.                                                                                      |
|             |                | Subnet-Mask  | -        | Geben Sie die Subnetzmaske ein.                                                                                    |
|             |                | Gateway      | -        | Geben Sie die Gateway-Adresse ein.                                                                                 |
|             |                | Knotenname   | -        | Geben Sie den Knotennamen ein.<br>(Bis zu 32 Zeichen)                                                              |
|             |                | WINS-Konfig. | -        | Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus aus.                                                                       |
|             |                | WINS-Server  | Primär   | Legt die IP-Adresse des primären WINS-Servers fest.                                                                |
|             |                |              | Sekundär | Legt die IP-Adresse des sekundären WINS-Servers fest.                                                              |
|             |                | DNS-Server   | Primär   | Legt die IP-Adresse des primären DNS-Servers fest.                                                                 |
|             |                |              | Sekundär | Legt die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers fest.                                                               |
|             |                | APIPA        | -        | Stellen Sie das Gerät so ein, dass eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich automatisch zugewiesen wird. |
|             |                | IPv6         | -        | Aktivieren oder deaktivieren Sie das IPv6-Protokoll.                                                               |
|             | Ethernet       | -            | -        | Wählen Sie den Ethernet-Link-Modus aus.                                                                            |
|             | Status (Kabel) | -            | -        | Zeigen Sie den aktuellen Status des verkabelten Netzwerks an.                                                      |
|             | MAC-Adresse    | -            | -        | Zeigen Sie die MAC-Adresse des Geräts an.                                                                          |

| Ebene 3      | Ebene 4        | Ebene 5       | Ebene 6  | Beschreibungen                                                                                                     |
|--------------|----------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN (Kabel)  | Werkseinstell. | -             | -        | Setzen Sie die Einstellungen des verkabelten Netzwerks auf die werkseitigen Einstellungen zurück.                  |
|              | Kabel aktiv    | -             | -        | Aktivieren oder deaktivieren Sie die kabelgebundene LAN-Schnittstelle manuell.                                     |
| WLAN (Wi-Fi) | Netzw. suchen  | -             | -        | Konfigurieren Sie die Wireless-Netzwerkeinstellungen manuell.                                                      |
|              | TCP/IP         | Boot-Methode  | -        | Wählen Sie die für Sie geeignete Boot-Methode aus.                                                                 |
|              |                | IP-Adresse    | -        | Geben Sie die IP-Adresse ein.                                                                                      |
|              |                | Subnet-Mask   | -        | Geben Sie die Subnetzmaske ein.                                                                                    |
|              |                | Gateway       | -        | Geben Sie die Gateway-Adresse ein.                                                                                 |
|              |                | Knotenname    | -        | Geben Sie den Knotennamen ein.<br>(Bis zu 32 Zeichen)                                                              |
|              |                | WINS-Konfig.  | -        | Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus aus.                                                                       |
|              |                | WINS-Server   | Primär   | Legt die IP-Adresse des primären WINS-Servers fest.                                                                |
|              |                |               | Sekundär | Legt die IP-Adresse des sekundären WINS-Servers fest.                                                              |
|              |                | DNS-Server    | Primär   | Legt die IP-Adresse des primären DNS-Servers fest.                                                                 |
|              |                |               | Sekundär | Legt die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers fest.                                                               |
|              |                | APIPA         | -        | Stellen Sie das Gerät so ein, dass eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich automatisch zugewiesen wird. |
|              |                | IPv6          | -        | Aktivieren oder deaktivieren Sie das IPv6-Protokoll.                                                               |
|              | WPS/Schaltfl.  | -             | -        | Konfigurieren Sie die drahtlosen Netzwerkeinstellungen per Tastendruck.                                            |
|              | WPS/PIN-Code   | -             | -        | Konfigurieren Sie die Wireless-Netzwerkeinstellungen mit dem WPS-Pinverfahren.                                     |
|              | WLAN wiederh.  | -             | -        | Setzen Sie Ihr Wireless-Netzwerk zurück und starten Sie es erneut.                                                 |
|              | WLAN-Status    | Status        | -        | Zeigen Sie den aktuellen Status des Wireless-Netzwerks an.                                                         |
|              |                | Signal        | -        | Zeigen Sie die aktuelle Signalstärke des Wireless-Netzwerks an.                                                    |
|              |                | Kanal         | -        | Zeigen Sie den aktuellen Kanal des Wireless-Netzwerks an.                                                          |
|              |                | Geschwindigk. | -        | Zeigen Sie die aktuelle Wireless-Netzwerk-Geschwindigkeit an.                                                      |
|              |                | SSID          | -        | Zeigen Sie die aktuelle SSID an.                                                                                   |
|              |                | Komm. Modus   | -        | Zeigen Sie den aktuellen Kommunikationsmodus an.                                                                   |
|              | MAC-Adresse    | -             | -        | Zeigen Sie die MAC-Adresse des Geräts an.                                                                          |

| Ebene 3               | Ebene 4               | Ebene 5              | Ebene 6 | Beschreibungen                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WLAN (Wi-Fi)</b>   | <b>Werkseinstell.</b> | -                    | -       | Setzen Sie die Einstellungen des Wireless-Netzwerks auf die werkseitigen Einstellungen zurück.                                                                                               |
|                       | <b>WLAN aktiv</b>     | -                    | -       | Aktivieren oder deaktivieren Sie das WLAN manuell.                                                                                                                                           |
| <b>Wi-Fi Direct</b>   | <b>Manuell</b>        | -                    | -       | Konfigurieren Sie Ihre Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen manuell.                                                                                                                           |
|                       | <b>Gruppeneigent.</b> | -                    | -       | Richten Sie das Gerät als Gruppeneigentümer ein.                                                                                                                                             |
|                       | <b>Schaltfläche</b>   | -                    | -       | Konfigurieren Sie die Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen per Tastendruck.                                                                                                                    |
|                       | <b>PIN-Code</b>       | -                    | -       | Konfigurieren Sie die Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen über WPS mit einem PIN-Code.                                                                                                        |
|                       | <b>Geräteinfo</b>     | <b>Gerätename</b>    | -       | Zeigen Sie den Namen des Geräts an.                                                                                                                                                          |
|                       |                       | <b>SSID</b>          | -       | Zeigen Sie die SSID des Gruppeneigentümers an.<br>Wenn das Gerät nicht verbunden ist, zeigt das Display dieses an.                                                                           |
|                       |                       | <b>IP-Adresse</b>    | -       | Zeigen Sie die aktuelle IP-Adresse des Geräts an.                                                                                                                                            |
|                       | <b>Statusinfo.</b>    | <b>Status</b>        | -       | Zeigen Sie den aktuellen Wi-Fi Direct-Netzwerkstatus an.                                                                                                                                     |
|                       |                       | <b>Signal</b>        | -       | Zeigen Sie die aktuelle Signalstärke des Wi-Fi Direct-Netzwerks an.<br>Wenn Ihr Gerät der Gruppenbesitzer ist, wird im Display immer ein starkes Signal angezeigt.                           |
|                       |                       | <b>Kanal</b>         | -       | Zeigen Sie den aktuellen Wi-Fi Direct-Netzwerkkanal an.                                                                                                                                      |
|                       |                       | <b>Geschwindigk.</b> | -       | Zeigen Sie die aktuelle Wi-Fi Direct-Netzwerkgeschwindigkeit an.                                                                                                                             |
|                       | <b>I/F aktiviert</b>  | -                    | -       | Aktivieren oder deaktivieren Sie die Wi-Fi Direct-Verbindung.                                                                                                                                |
| <b>Webbas. Mngmnt</b> | -                     | -                    | -       | Aktivieren oder deaktivieren Sie Web Based Management.<br>Wenn Sie diese Funktion aktivieren, müssen Sie die Verbindungsmethode so einstellen, dass Web Based Management verwendet wird.     |
| <b>Glob.NW-Erk.</b>   | <b>Erkennen zul.</b>  | -                    | -       | Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die globale Erkennung, eine Funktion, die erkennt und den Benutzer informiert, wenn der Benutzer sich unbeabsichtigt mit einem globalen Netzwerk verbindet. |
|                       | <b>Zugriff verw.</b>  | -                    | -       | Deaktivieren Sie Verbindungen zum globalen Netzwerk.                                                                                                                                         |
| <b>Netzwerk-Reset</b> | -                     | -                    | -       | Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurück.                                                                                                             |

## [Ausdrucke]

### [Ausdrucke]

| Ebene 3         | Beschreibungen                                              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Geräteeinstell. | Drucken Sie eine Liste der Benutzereinstellungen aus.       |
| Druckeinst.     | Drucken Sie eine Liste Ihrer Druckereinstellungen aus.      |
| Netzwerk-Konf.  | Drucken Sie eine Liste der Netzwerkeinstellungen aus.       |
| WLAN-Bericht    | Drucken Sie die Ergebnisse des WLAN-Verbindungsaufbaus aus. |

## [Geräte-Info]

### [Geräte-Info]

| Ebene 3        | Ebene 4       | Beschreibungen                                                                               |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serien-Nr.     | -             | Prüfen Sie die Seriennummer des Geräts.                                                      |
| Version        | Main-Version  | Aktualisieren Sie die Firmwareversion Ihres Geräts.                                          |
|                | Sicherh.-Ver. |                                                                                              |
| Seitenzähler   | Gesamt        | Prüfen Sie die Gesamtzahl der Seiten, die das Gerät während seiner Lebensdauer gedruckt hat. |
|                | Kopieren      |                                                                                              |
|                | Drucken       |                                                                                              |
|                | Andere        |                                                                                              |
| Lebensd. Teile | Toner         | Zeigen Sie die ungefähre verbliebene Toner-Lebensdauer an.                                   |
|                | Trommel       | Sie können den Prozentsatz der Trommel-Nutzungsdauer überprüfen, der noch verbleibt.         |

## [Inbetriebnahme]

### [Inbetriebnahme]

| Ebene 3                                               | Ebene 4         | Beschreibungen                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zurücksetzen                                          | Masch. zurücks. | Setzen Sie alle Geräteeinstellungen zurück, die Sie geändert haben.                                                                            |
|                                                       | Netzwerk-Reset  | Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurück.                                                               |
|                                                       | Alle Einstell.  | Setzen Sie alle Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.                                                                         |
|                                                       | Werkseinstell.  | Setzen Sie alle Geräteeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurück. Führen Sie diese Funktion durch, bevor Sie das Gerät entsorgen. |
| Displaysprache<br>(bei bestimmten Modellen verfügbar) | -               | Ändern Sie die Display-Sprache.                                                                                                                |



## Zugehörige Informationen

- [Einstellungs- und Funktionstabellen](#)

## Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management

Web Based Management ist ein Dienstprogramm, mit dem Sie in einem Standardwebbrowser Ihr Gerät mit dem HTTP- (Hyper Text Transfer Protocol) oder HTTPS-Protokoll (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) verwalten können.

- [Was ist Web Based Management?](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management](#)

## Was ist Web Based Management?

Web Based Management ist ein Dienstprogramm, mit dem Sie in einem Standardwebbrowser Ihr Gerät mit dem HTTP- (Hyper Text Transfer Protocol) oder HTTPS-Protokoll (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) verwalten können.



- Wir empfehlen, die neueste Version der folgenden Webbrowser zu verwenden:
  - Microsoft Edge, Firefox und Google Chrome™ für Windows
  - Safari, Firefox und Google Chrome™ für Mac
  - Google Chrome™ für Android™
  - Safari und Google Chrome™ für iOS
- Vergewissern Sie sich, dass JavaScript und Cookies immer aktiviert sind, unabhängig davon, welchen Browser Sie verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und mit dem gleichen Netzwerk wie der Computer verbunden ist und dass das Netzwerk das TCP/IP-Protokoll unterstützt.

Das oben gezeigte Bildschirmfoto kann vom Bildschirm des tatsächlichen Produkts abweichen.



### Zugehörige Informationen

- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)

## Zugriff auf Web Based Management

- Wir empfehlen, die neueste Version der folgenden Webbrowser zu verwenden:
  - Microsoft Edge, Firefox und Google Chrome™ für Windows
  - Safari, Firefox und Google Chrome™ für Mac
  - Google Chrome™ für Android™
  - Safari und Google Chrome™ für iOS
- Vergewissern Sie sich, dass JavaScript und Cookies immer aktiviert sind, unabhängig davon, welchen Browser Sie verwenden.
- Es wird empfohlen, beim Konfigurieren der Einstellungen über Web Based Management das HTTPS-Sicherheitsprotokoll zu verwenden. Wenn Sie HTTP beim Konfigurieren der Einstellungen über Web Based Management verwenden, befolgen Sie die Bildschirmaufforderungen für den Wechsel zu einer sicheren HTTPS-Verbindung.
- Bei Verwendung von HTTPS für die Konfiguration von Web Based Management zeigt Ihr Browser ein Dialogfeld mit einer Warnung an. Um zu vermeiden, dass das Dialogfeld mit der Warnung angezeigt wird, können Sie für die SSL/TLS-Kommunikation ein selbstsigniertes Zertifikat installieren. Weitere Informationen ►► *Zugehörige Informationen*
- Wenn Sie bei der Ersteinrichtung ein neues Kennwort festlegen, verwenden Sie das neue Kennwort, das Sie für Ihr Gerät angegeben haben.
- Wenn Sie kein neues Kennwort festgelegt haben, nutzen Sie zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts das Standardkennwort. Das Standardkennwort ist auf der Rückseite des Geräts angegeben und mit „Pwd“ gekennzeichnet. Sie können das Standardkennwort auch im Netzwerkkonfigurationsbericht finden.  
Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern.

>> [Zugriff auf Web Based Management über Ihren Webbrowser](#)

>> [Zugriff auf Web Based Management über Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Zugriff auf Web Based Management über Brother-Dienstprogramme \(Windows\)](#)

### Zugriff auf Web Based Management über Ihren Webbrowser

- Starten Sie Ihren Webbrowser.
- Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse des Geräts ist).

Beispiel:

https://192.168.1.2



- Wenn Sie ein DNS verwenden oder einen NetBIOS-Namen aktiviert haben, können Sie statt der IP-Adresse einen anderen Namen eingeben, wie „SharedPrinter“.

Beispiel: https://SharedPrinter

- Wenn Sie einen NetBIOS-Namen aktiviert haben, können Sie auch den Knotennamen verwenden.

Beispiel: https://brn123456abcdef

- Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht oder auf der Seite mit den Druckereinstellungen.

- Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.
- Wenn Sie die Navigationsleiste an der linken Bildschirmseite anheften möchten, klicken Sie auf ≡ und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.



Wenn sich das Gerät eine bestimmte Zeit lang im Leerlauf befindet, wird der Benutzer automatisch abgemeldet. Ändern Sie die Abmeldeeinstellungen im Menü **Web Based Management – Abmeldezeit**.

## Zugriff auf Web Based Management über Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows

Starten Sie  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

Klicken Sie in der Menüleiste **Finder** auf **Gehe zu > Programme** und doppelklicken Sie dann auf das iPrint&Scan-Symbol.

Der Bildschirm für Brother iPrint&Scan erscheint.

2. Wenn Ihr Brother-Gerät nicht ausgewählt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ihr Gerät auswählen** und wählen Sie dann den Namen Ihres Modells aus der Liste. Klicken Sie auf **OK**.

3. Klicken Sie auf  (**Verbrauchsmaterial/Geräteeinstellungen**).

4. Klicken Sie auf **Alle Einstellungen**.

Die Seite „Web Based Management“ wird geöffnet.

5. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.

6. Wenn Sie die Navigationsleiste an der linken Bildschirmseite anheften möchten, klicken Sie auf  und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.



Sie können auch über Brother Mobile Connect für Mobilgeräte auf Web Based Management zugreifen.

## Zugriff auf Web Based Management über Brother-Dienstprogramme (Windows)

1. Starten Sie  (**Brother Utilities**), und klicken Sie dann auf die Dropdown-Liste und wählen Sie den Namen Ihres Modells aus (sofern nicht bereits ausgewählt).

2. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Werkzeuge** und klicken Sie dann auf **Geräteeinstellungen**.

Die Seite „Web Based Management“ wird geöffnet.

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.

4. Wenn Sie die Navigationsleiste an der linken Bildschirmseite anheften möchten, klicken Sie auf  und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.

Wenn Sie die Protokolleinstellungen ändern, müssen Sie das Gerät neu starten, nachdem Sie auf **Senden** geklickt haben, um die Konfiguration zu übernehmen.

Nach Konfigurieren der Einstellungen klicken Sie auf **Abmelden**.



## Zugehörige Informationen

- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)

### Verwandte Themen:

- [Drucken des Netzwerk-Konfigurationsberichts](#)
- [Sicherheit](#)

## Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management

Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Ändern Sie das Standardkennwort anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden. Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern.

1. Starten Sie Web Based Management. >> [Zugriff auf Web Based Management](#)



Sie können auf Web Based Management folgendermaßen zugreifen.

- Brother iPrint&Scan (Windows)
- Brother iPrint&Scan (Mac)
- Ihr Web-Browser
- Brother Utilities (Windows)

2. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Wenn Sie zuvor ein eigenes Kennwort festgelegt haben, geben Sie es ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.
- Wenn Sie zuvor kein eigenes Kennwort festgelegt haben, dann geben Sie das standardmäßige Anmeldekennwort ein und klicken anschließend auf **Anmelden**.

3. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Administrator** > **Anmeldekennwort**.



- Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Gerätes ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.
- Wenn die linke Navigationsleiste nicht angezeigt wird, navigieren Sie von ☰.

4. Geben Sie zum Ändern des Kennworts Ihr aktuelles Kennwort im Feld **Altes Kennwort eingeben** ein.
5. Befolgen Sie die Richtlinien für **Anmeldekennwort** bei der Eingabe Ihres neuen Kennworts in das Feld **Neues Kennwort eingeben**.
6. Geben Sie das neue Kennwort im Feld **Neues Kennwort bestätigen** ein.
7. Klicken Sie auf **Senden**.



Sie können auch die Sperreinstellungen im Menü **Anmeldekennwort** ändern.



### Zugehörige Informationen

- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)

#### Verwandte Themen:

- [Überprüfen des Gerätekenworts](#)

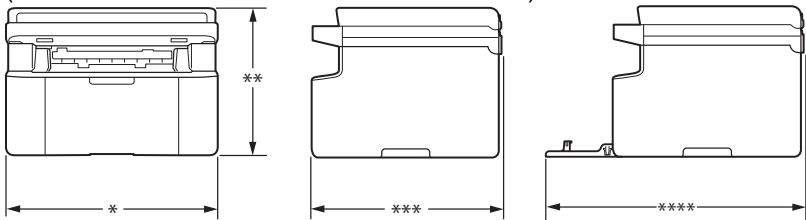
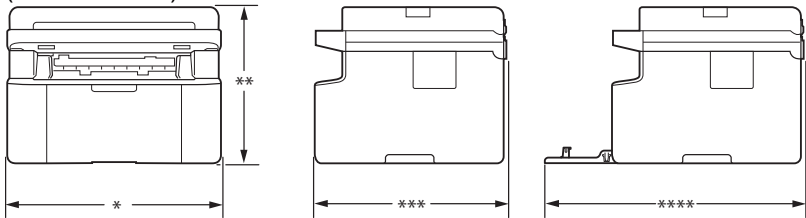
## Anhang

- [Technische Daten](#)
- [Verbrauchsmaterialien](#)
- [Umwelt- und Compliance-Informationen](#)
- [Brother Help und Kundensupport](#)

## Technische Daten

- >> Allgemeine Daten
- >> Dokumentengrößenangaben
- >> Druckmediendaten
- >> Spezifikation Kopieren
- >> Spezifikationen Scanner
- >> Spezifikationen Drucker
- >> Spezifikationen der Schnittstellen
- >> Unterstützte Protokolle und Sicherheitsfunktionen
- >> Spezifikationen Computeranforderungen

### Allgemeine Daten

|                                                                                                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckwerk</b>                                                                                                                                                                  |                                      | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Druckmethode</b>                                                                                                                                                               |                                      | Elektrofotografischer Laserdrucker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Speicherkapazität</b>                                                                                                                                                          | <b>Standard</b>                      | 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Liquid Crystal Display (LCD)</b>                                                                                                                                               |                                      | 16 Zeichen (1 Byte) x 2 Zeilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stromquelle</b>                                                                                                                                                                |                                      | 220 V - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Leistungsaufnahme</b><br>(Durchschnitt)                                                                                                                                        | <b>Maximal</b>                       | Ungefähr 1.080 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Drucken</b> <sup>1</sup>          | Ungefähr 380 W bei 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Kopieren</b> <sup>1</sup>         | Ungefähr 380 W bei 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Bereit</b> <sup>1</sup>           | Ungefähr 40 W bei 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Energiesparmodus</b> <sup>1</sup> | Ungefähr 2,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Ruhezustand</b> <sup>1</sup>      | Ungefähr 1,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                   | <b>Abschaltung</b> <sup>2 3</sup>    | Ungefähr 0,28 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Abmessungen</b><br>(Typische Ansicht des Umrisses)<br>(DCP-L1640W/DCP-L1642W/DCP-L1642WXL)  |                                      | Einheit: mm <ul style="list-style-type: none"> <li>(DCP-L1640W/DCP-L1642W/DCP-L1642WXL)               <ul style="list-style-type: none"> <li>*: 385</li> <li>** : 255</li> <li>***: 340</li> <li>****: 464</li> </ul> </li> <li>(DCP-L1660W)               <ul style="list-style-type: none"> <li>*: 385</li> <li>** : 283</li> <li>***: 340</li> <li>****: 464</li> </ul> </li> </ul> |
| (DCP-L1660W)                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gewicht (mit Verbrauchsmaterialien)</b>                                                                                                                                        |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>(DCP-L1642W)<br/>7,3 kg</li> <li>(DCP-L1640W)<br/>7,4 kg</li> <li>(DCP-L1642WXL)<br/>7,7 kg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                    |                          |                      |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                          |                      | <ul style="list-style-type: none"><li>(DCP-L1660W)</li></ul> 8,2 kg                                                                                                                                           |
| Geräuschpegel                                      | Schalldruck <sup>4</sup> | Drucken              | LpAm = 52 dB (A)                                                                                                                                                                                              |
|                                                    |                          | Bereit               | Standard: LpAm = 18 dB (A)<br>Wenn der Lüfter läuft: LpAm = Bis zu 30 dB (A)                                                                                                                                  |
|                                                    | Schallleistung           | Drucken <sup>4</sup> | LWAc = 6,66 B (A)                                                                                                                                                                                             |
|                                                    |                          | Bereit               | Standard: LWAc = 4,69 B (A)<br>Wenn der Lüfter läuft: LWAc = Bis zu 5,20 B (A)                                                                                                                                |
| Temperatur                                         | Betrieb                  |                      | Von 10 °C bis 32,5 °C                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | Lagerung                 |                      | Von 0 °C bis 40 °C                                                                                                                                                                                            |
| Luftfeuchtigkeit                                   | Betrieb                  |                      | 20 % bis 80 % (ohne Kondensation)                                                                                                                                                                             |
|                                                    | Lagerung                 |                      | 20 % bis 80 % (ohne Kondensation)                                                                                                                                                                             |
| Automatischer Vorlageneinzug (ADF)<br>(DCP-L1660W) |                          |                      | Bis zu 10 Blatt<br>Empfehlung für optimale Ergebnisse: <ul style="list-style-type: none"><li>Temperatur: 20 °C bis 30 °C</li><li>Luftfeuchtigkeit: 50 % bis 70 %</li><li>Papier: 80 g/m<sup>2</sup></li></ul> |

<sup>1</sup> Messung während das Gerät über dieselbe Netzwerkverbindung verbunden ist, die auch von der Testmethode ENERGY STAR Ver. 3.1 verwendet wird.

<sup>2</sup> Gemessen gemäß IEC 62301 Edition 2.0

<sup>3</sup> Die Leistungsaufnahme variiert abhängig von der Nutzungsumgebung und der Abnutzung der Teile leicht.

<sup>4</sup> Gemäß der in ISO 7779 beschriebenen Methode gemessen.

## Dokumentengrößenangaben

|                        |                                           |                       |
|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Dokumentengröße</b> | <b>Vorlageneinzugsbreite</b> <sup>1</sup> | 210 bis 215,9 mm      |
|                        | <b>Vorlageneinzugslänge</b> <sup>1</sup>  | 279,4 mm bis 355,6 mm |
|                        | <b>Vorlagenglasbreite</b>                 | Max. 215,9 mm         |
|                        | <b>Vorlagenglaslänge</b>                  | Max. 300 mm           |

<sup>1</sup> Nur ADF-Modelle

## Druckmediendaten

|                      |                                       |                                    |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papierzufuhr</b>  | <b>Papierkassette (Standard)</b>      | <b>Druckmedium</b>                 | Normalpapier, Recyclingpapier                                                                                                                                        |
|                      |                                       | <b>Papierformat</b>                | A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (lange Kante), B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, 16K (195x270 mm)                                                                      |
|                      |                                       | <b>Papiergewicht</b>               | 65 bis 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
|                      |                                       | <b>Fassungsvermögen für Papier</b> | Bis zu 150 Blatt mit 80 g/m <sup>2</sup> Normalpapier                                                                                                                |
| <b>Papierausgabe</b> | <b>Ausgabefach (Druckseite unten)</b> |                                    | Bis zu 50 Blatt Normalpapier mit 80 g/m <sup>2</sup> (Ausgabe mit bedruckter Seite nach unten in die Papierablage mit Ausgaberrichtung Bild nach unten) <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> Berechnet mit 80 g/m<sup>2</sup> in einer durchschnittlich temperierten Umgebung ohne hohe Luftfeuchtigkeit. Die tatsächliche Kapazität der Ablage kann von den Umgebungsbedingungen abhängen.

## Spezifikation Kopieren

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kopierbreite</b>                                        | Max. 210 mm                       |
| <b>Sortieren von Kopien</b>                                | Ja                                |
| <b>Normales Ausgeben von Kopien</b>                        | Bis zu 99 Seiten                  |
| <b>Auflösung</b>                                           | Max. 600 x 600 dpi                |
| <b>Zeit bis zur ersten ausgegebenen Kopie</b> <sup>1</sup> | Weniger als 16 Sekunden bei 23 °C |

<sup>1</sup> Im Bereitschaftsmodus aus der Standard-Papierkassette.

## Spezifikationen Scanner

|                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farbe/Schwarz</b>          | Ja / Ja                                                                                                                                                                                           |
| <b>TWAIN-kompatibel</b>       | Ja<br>(Windows 10 / Windows 11)                                                                                                                                                                   |
| <b>WIA-kompatibel</b>         | Ja<br>(Windows 10 / Windows 11)                                                                                                                                                                   |
| <b>AirPrint-konform</b>       | Ja<br>(macOS v13, v14, v15)                                                                                                                                                                       |
| <b>Farbtiefe</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe)</li> <li>• 24-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)</li> </ul>                                                                |
| <b>Graustufen</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe)</li> <li>• 8-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)</li> </ul>                                                                 |
| <b>Auflösung</b> <sup>1</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 19200 x 19200 dpi (interpoliert)</li> <li>• Max. 600 x 1200 dpi (vom Scannerglas)</li> <li>• Max. 600 x 600 dpi (vom ADF) <sup>2</sup></li> </ul> |
| <b>Scanbreite</b>             | Max. 210 mm                                                                                                                                                                                       |

<sup>1</sup> Maximal 600 x 1200 dpi Scan mit dem WIA-Treiber unter Windows 10 und Windows 11 (Auflösungen bis zu 19200 x 19200 dpi können mit dem Scanner-Dienstprogramm ausgewählt werden.)

<sup>2</sup> Nur Modelle mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)

## Spezifikationen Drucker

|                                                  |                                       |                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auflösung</b>                                 |                                       | Bis zu 2400 x 600 dpi (HQ1200-Technologie)                                     |
| <b>Druckgeschwindigkeit</b> <sup>1 2</sup>       | <b>Einseitiger Druck</b> <sup>3</sup> | Bis zu 20 Seiten/Minute (A4-Format)<br>Bis zu 21 Seiten/Minute (Letter-Format) |
| <b>Zeit bis zum ersten Ausdruck</b> <sup>4</sup> |                                       | Weniger als 10,0 Sekunden bei 23 °C                                            |

<sup>1</sup> Die Druckgeschwindigkeit ist abhängig von der Art des zu druckenden Dokuments.

<sup>2</sup> Die Druckgeschwindigkeit kann sich verringern, wenn das Gerät in einem WLAN verwendet wird.

<sup>3</sup> Diese Druckgeschwindigkeiten gelten für den einseitigen Druck und wurden gemäß ISO/IEC 24734 gemessen.

<sup>4</sup> Aus der Standard-Papierzufuhr im Bereitschaftsmodus.

## Spezifikationen der Schnittstellen

|             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USB</b>  | Typ: Stecker USB-Typ B<br>Version: USB 2.0 High-Speed <sup>1 2</sup><br>Verwenden Sie ein USB-2.0-Kabel, das nicht länger als 2 m ist. |
| <b>LAN</b>  | 10Base-T/100Base-TX <sup>3</sup>                                                                                                       |
| <b>WLAN</b> | IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastruktur-Modus)                                                                                               |

|                                  |
|----------------------------------|
| IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®) |
|----------------------------------|

- 1 Ihr Gerät hat einen USB 2.0 High-Speed-Anschluss. Das Gerät kann auch an einen Computer mit USB 1.1-Schnittstelle angeschlossen werden.
- 2 USB-Hubs von Drittanbietern werden nicht unterstützt.
- 3 Verwenden Sie ein Straight-Through-Kabel, Kategorie 5 (oder höher), Twisted-Pair.

## Unterstützte Protokolle und Sicherheitsfunktionen

Die unterstützten Protokolle und Sicherheitsfunktionen können abhängig vom Modell variieren.

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX

### WLAN (2,4GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur-Modus), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### WLAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastruktur-Modus), IEEE 802.11a/n (WLAN-Direkt)

### Protokolle (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-Namensauflösung, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-Client, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMP, Webdienste (Drucken/Scannen), SNTP-Client, Syslog

### Protokolle (IPv6)

NDP, RA, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-Client, FTP-Client- und Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMPv6, Webdienste (Drucken/Scannen), SNTP-Client, Syslog

### Netzwerksicherheit (kabelgebunden)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP, FTP), SNMP v3

### Netzwerksicherheit (Wireless)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP, FTP), SNMP v3

### Wireless-Netzwerk-Sicherheit

WEP 64/128 Bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) (Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).)

### Wireless-Zertifizierung

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA3-Personal, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi Direct

## Spezifikationen Computeranforderungen

Unterstützte Betriebssysteme und Softwarefunktionen

| Computerplattform<br>und<br>Betriebssystemversi<br>on                           | Computerschnittstelle |                    |      | Prozessor                                           | Freier Festplattenspeicher zur<br>Installation <sup>1</sup> |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                 | USB <sup>2</sup>      | Verkabeltes<br>LAN | WLAN |                                                     | Für Treiber                                                 | Für<br>Anwendu<br>ngen<br>(einschließli<br>ch Treibern) |
| Windows 10 Home /<br>10 Pro / 10<br>Education / 10<br>Enterprise <sup>3 4</sup> | Drucken<br>Scannen    |                    |      | 32-Bit- (x86)<br>oder 64-Bit-<br>Prozessor<br>(x64) | 80 MB                                                       | 2,0 GB                                                  |

|                                                                        |         |         |                                           |       |        |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------|-------|--------|
| Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise <sup>3 4</sup> |         |         | 64-Bit-Prozessor (x64)                    |       |        |
| Windows Server 2016                                                    | Drucken | Drucken | 64-Bit-Prozessor (x64)                    | 80 MB | 80 MB  |
| Windows Server 2019                                                    | Scannen |         |                                           |       |        |
| Windows Server 2022                                                    |         |         |                                           |       |        |
| macOS v13 <sup>5</sup>                                                 | Drucken |         | 64-Bit-Prozessor                          | N/A   | 500 MB |
| macOS v14 <sup>5</sup>                                                 | Scannen |         |                                           |       |        |
| macOS v15 <sup>5</sup>                                                 |         |         |                                           |       |        |
| Chrome OS™                                                             | Drucken |         | N/A                                       | N/A   | N/A    |
|                                                                        | Scannen |         |                                           |       |        |
| Linux (Unterstützte Paketverwaltungssysteme: DPKG, RPM) <sup>6</sup>   | Drucken |         | 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) | 20 MB | 20 MB  |
|                                                                        | Scannen |         |                                           |       |        |

<sup>1</sup> Für die Installation der Software ist eine Internetverbindung erforderlich, sofern der Installationsdatenträger nicht mitgeliefert wurde.

<sup>2</sup> USB-Anschlüsse von Drittfirmen werden nicht unterstützt.

<sup>3</sup> Für WIA, Auflösung 1200x1200. Das Brother Scanner-Dienstprogramm ermöglicht eine Auflösung von bis zu 19200 x 19200 dpi.

<sup>4</sup> PaperPort™ 14SE unterstützt Windows 10 und Windows 11.

<sup>5</sup> macOS-Hinweis

AirPrint-fähig: Das Drucken oder Scannen über macOS erfordert die Verwendung von AirPrint. Mac-Treiber werden auf diesem Gerät nicht bereitgestellt.

<sup>6</sup> Es ist bekannt, dass der Treiber unter den folgenden Linux-Distributionen funktioniert.

Red Hat Enterprise Linux 8.6 64 Bit, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64 Bit, Fedora 39 64 Bit, Mageia 9 32 Bit, Mageia 9 64 Bit, openSUSE 15.5 64 Bit, SUSE Enterprise15-SP4 64 Bit, Debian 12.2.0 32 Bit, Debian 12.2.0 64 Bit, Ubuntu MATE 18.04 32 Bit, Ubuntu 22.04 64 Bit, Ubuntu 23.10 64 Bit, Linux Mint 21.2 64 Bit, Ubuntu 24.04 64 Bit.

Die aktuellen Treiberaktualisierungen finden Sie auf der Seite **Downloads** für Ihr Modell unter [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads).

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



## Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)

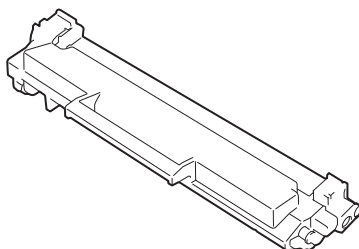
## Verbrauchsmaterialien

Wenn es an der Zeit ist, die Verbrauchsmaterialien, wie die Tonerkassette oder die Trommeleinheit, auszutauschen, wird im Funktionstastenfeld des Geräts ein Fehler angezeigt. Ausführliche Informationen zu den Verbrauchsmaterialien für Ihr Gerät finden Sie unter [go.brother/original](http://go.brother/original) oder wenden Sie sich an Ihren Brother-Händler vor Ort.



Produktcodes für Verbrauchsmaterialien variieren abhängig vom Land und der Region.

### Tonerkassette

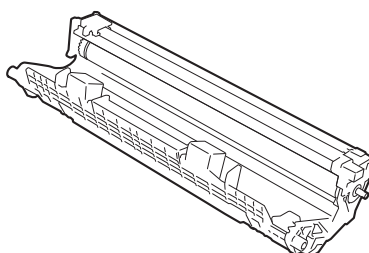


| Verbrauchsmaterial Bestell-Nr.                                                     | Ungefähre Nutzungsdauer (Seitenertrag) | Zutreffende Modelle                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Standardtoner:<br>TN1150                                                           | Ungefähr 1.000 Seiten <sup>1 2</sup>   | DCP-L1640W/DCP-L1642W/<br>DCP-L1642WXL/DCP-L1660W |
| Lieferumfang-Toner<br>(im Lieferumfang des Geräts)                                 | Ungefähr 350 Seiten <sup>1 2</sup>     | DCP-L1640W/DCP-L1660W                             |
|                                                                                    | Ungefähr 450 Seiten <sup>1 2</sup>     | DCP-L1642W                                        |
| Lieferumfang-Toner:<br>Standardtoner + Ersatztoner<br>(im Lieferumfang des Geräts) | Ungefähr 5.000 Seiten <sup>1 2</sup>   | DCP-L1642WXL                                      |

<sup>1</sup> Diese ungefähren Angaben zur Patronenenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19752.

<sup>2</sup> Einseitig bedruckte Seiten im Format A4/Letter

### Trommeleinheit



| Trommeleinheit:                    |                                        |                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktcodes Verbrauchsmaterialien | Ungefähre Nutzungsdauer (Seitenertrag) | Zutreffende Modelle                               |
| DR1150                             | Ungefähr 10.000 Seiten <sup>1</sup>    | DCP-L1640W/DCP-L1642W/<br>DCP-L1642WXL/DCP-L1660W |

<sup>1</sup> Ungefähr 10.000 Seiten auf Grundlage von einer Seite pro Auftrag (einseitig bedruckte Seiten im Format A4/Letter). Die Anzahl der Seiten kann durch eine Vielzahl von Faktoren beeinflusst werden, darunter unter anderem die Medienart und das Medienformat.



### Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)

## Umwelt- und Compliance-Informationen

- [Informationen zu Recyclingpapier](#)
- [Verfügbarkeit von Serviceteilen](#)
- [Chemische Stoffe \(EU REACH\)](#)

## Informationen zu Recyclingpapier

- Recyclingpapier hat die gleiche Qualität wie Papier, das aus dem Ausgangsmaterial Holz hergestellt wird. Normen, die für modernes Recyclingpapier gelten, stellen sicher, dass es die höchsten Qualitätsanforderungen für unterschiedliche Druckprozesse erfüllt. Bildgebungsgeräte, die von Brother bereitgestellt werden, sind für die Verwendung mit Recyclingpapier geeignet, das der Norm EN 12281:2002 entspricht.
- Der Kauf von Recyclingpapier spart natürliche Ressourcen und fördert eine Kreislaufwirtschaft. Papier wird mit Zellulosefasern aus Holz hergestellt. Das Sammeln und Recyceln von Papier verlängert das Leben dieser Fasern über mehrere Lebenszyklen hinweg und nutzt Ressourcen so optimal.
- Der Herstellungsprozess für Recyclingpapier ist kürzer. Die Fasern wurden bereits verarbeitet und daher kommen weniger Wasser, Chemikalien und Energie zum Einsatz.
- Das Papierrecycling hat den Vorteil, dass Kohlenstoff eingespart wird, da das Papier nicht alternative Entsorgungswege, wie Mülldeponien oder die Abfallverbrennung, durchläuft. Der Abfall auf Mülldeponien erzeugt Methangase, die einen starken Treibhauseffekt aufweisen.



### Zugehörige Informationen

- [Umwelt- und Compliance-Informationen](#)
-

## Verfügbarkeit von Serviceteilen

Wir garantieren, dass Serviceteile mindestens sieben Jahre lang nach Markteinführung der Modelle noch verfügbar sein werden.\*

Um Serviceteile zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder Händler.

\*(Für Spanien) Unbeschadet anderer Rechte, die Sie als Verbraucher haben können



### Zugehörige Informationen

- [Umwelt- und Compliance-Informationen](#)
-

## Chemische Stoffe (EU REACH)

Informationen zu chemischen Stoffen in unseren Produkten, die für die REACH-Verordnung erforderlich sind, finden Sie unter <https://www.brother.eu/reach>.



### Zugehörige Informationen

- [Umwelt- und Compliance-Informationen](#)
-

## Brother Help und Kundensupport

Wenn Sie bei der Verwendung Ihres Brother-Produkts Hilfe benötigen, besuchen Sie [support.brother.com](http://support.brother.com). Hier finden Sie häufig gestellte Fragen (FAQ) und Tipps zur Problemlösung. Hier können Sie auch die aktuelle Software, Firmware und die neuesten Treiber herunterladen, um die Leistung Ihres Geräts zu verbessern, sowie die Nutzerdokumentation, um mehr über die optimale Nutzung Ihres Brother-Produkts zu erfahren.

Weitere Produkt- und Support-Informationen stehen auf der Website Ihrer regionalen Brother-Niederlassung zur Verfügung. Besuchen Sie [global.brother/en/gateway](http://global.brother/en/gateway), um die Kontaktinformationen Ihrer regionalen Brother-Niederlassung zu erfahren und Ihr neues Produkt zu registrieren.



### Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)
-

# brother