



Online-Benutzerhandbuch

HL-L1240W

HL-L1242W

HL-L1242WXL

Inhaltsverzeichnis

Vor der Verwendung des Geräts	1
Definitionen der Hinweise	2
Warenzeichen	3
Open Source-Lizenzvergabe	4
Copyright und Lizenz	5
Wichtige Hinweise	6
Einführung zu Ihrem Gerät	7
Vor der Verwendung des Gerätes	8
Funktionstastenfeld - Überblick	9
LED-Muster und Anzeigen (für Modelle ohne Display)	10
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
Papiermanagement	17
Einlegen von Papier	18
Einlegen von Papier in die Papierkassette	19
Papiereinstellungen	21
Ändern der Einstellung zum automatischen Umschalten	22
Nicht bedruckbarer Bereich	23
Empfohlene Druckmedien	24
Verwenden von Spezialpapier	25
Drucken	26
Drucken über den Computer (Windows)	27
Drucken eines Dokumentes (Windows)	28
Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Windows)	30
Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)	33
Druckeinstellungen (Windows)	34
Drucken über den Computer (Mac)	38
Drucken eines E-Mail-Anhangs	39
Abbrechen eines Druckauftrags	40
Netzwerk	41
Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen	42
Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen	43
Einstellungen für das Wireless-Netzwerk	44
Verwenden des Wireless-Netzwerks	45
Wireless Direct verwenden	51
Aktivieren/Deaktivieren von WLAN	54
Aktivieren oder Deaktivieren von Wireless Direct	55
Drucken des WLAN-Berichts	56
Netzwerkfunktionen	60
Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen	61
Brother-Management-Tools	62
Sicherheit	63

Mobile Connect	64
AirPrint	65
AirPrint – Überblick.....	66
Vor der Verwendung von AirPrint (macOS).....	67
Drucken mit AirPrint	68
Mopria™ Print Service.....	71
Brother Mobile Connect	72
Problemlösung	73
LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen	74
Papierstaus	78
Beheben von Papierstaus	79
Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut.....	80
Druckprobleme	83
Probleme mit der Druckqualität.....	86
Netzwerkprobleme	90
Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung (Windows)	91
Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben	92
AirPrint-Probleme.....	98
Weitere Probleme	99
Funktionen zum Zurücksetzen.....	100
Reset des Geräts	101
Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen	102
Reset auf die Werkseinstellungen.....	103
Routinewartung	104
Verbrauchsmaterialien ersetzen.....	105
Ersetzen der Tonerkassette.....	107
Austauschen der Trommeleinheit.....	110
Trommelzähler zurücksetzen	112
Reinigen des Geräts	113
Reinigen des Koronadrahts.....	115
Reinigen der Papiereinzugsrollen	117
Verpacken und Versenden des Geräts	118
Geräteeinstellungen	120
Überprüfen des Gerätekennworts	121
Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld	122
Allgemeine Einstellungen	123
Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen	127
Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management.....	128
Was ist Web Based Management?	129
Zugriff auf Web Based Management.....	130
Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management.....	132
Anhang	133
Technische Daten.....	134
Verbrauchsmaterialien	138
Umwelt- und Compliance-Informationen.....	139
Informationen zu Recyclingpapier	140

Home > Inhaltsverzeichnis

Verfügbarkeit von Serviceteilen	141
Chemische Stoffe (EU REACH)	142
Brother Help und Kundensupport.....	143

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:

 WARNUNG	WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.
 VORSICHT	VORSICHT weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
WICHTIG	WICHTIG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu Sachschäden oder zu Funktionsausfall des Geräts führen kann.
HINWEIS	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.
Fett	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.

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

Wi-Fi® und Wi-Fi Alliance® 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.



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 finden Sie Brother Treiber- und Software-Updates.
- Damit Ihr Gerät immer auf dem neuesten Stand der Technik ist, sollten Sie 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
- LED-Muster und Anzeigen (für Modelle ohne Display)
- 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-Kabel-Benutzer: Stellen Sie sicher, dass das Schnittstellenkabel fest angeschlossen ist.

Firewall (Windows)

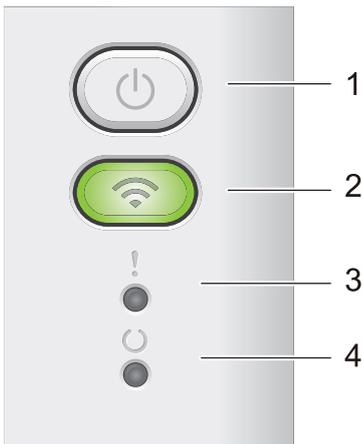
Wenn der Computer durch eine Firewall geschützt ist und Sie nicht über ein Netzwerk drucken können, müssen Sie möglicherweise die Einstellungen der Firewall konfigurieren. Wenn Sie eine Windows-Firewall verwenden und die Treiber bereits anhand der Schritte des Installationsprogramms installiert haben, 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



1. Ein-/Aus-Schalten

- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie drücken.
- Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie gedrückt halten. Wenn Sie den Ausschaltmodus aktivieren, erlöschen alle LEDs.
- Drücken Sie , um bestimmte Fehler zu löschen.
- Drücken Sie , um alle im Speicher des Geräts verbleibenden Daten zu drucken.
- Halten Sie ungefähr zwei Sekunden lang gedrückt, um einen Druckjob abubrechen.

2. Wi-Fi

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 Brother-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.

3. Störungs-LED (!)

Die Störungs-LED (!) zeigt an, dass sich das Gerät im Fehlerzustand befindet. Außerdem zeigt die Störungs-LED (!) zusammen mit anderen LEDs die Art des Fehlers an.

4. Bereit-LED (○)

Die Bereit-LED (○) blinkt je nach Gerätestatus.



Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

LED-Muster und Anzeigen (für Modelle ohne Display)

Die LEDs des Funktionstastenfelds des Geräts leuchten, werden dunkler oder blinken, um den Gerätestatus anzuzeigen.

Die LED-Anzeigen sind in der Tabelle unten definiert.

	LED ist aus.
 oder 	LED ist an.
	LED ist gedimmt.
 oder 	LED blinkt.

Diese Tabelle definiert, was die LEDs anzeigen, wenn sie leuchten, dunkler werden oder blinken.

LED-Anzeige	Status	Bedeutung
!   	Energiesparmodus	Im Energiesparmodus reagiert das Gerät als ob es ausgeschaltet wäre, aber es kann trotzdem noch Daten empfangen. Wenn das Gerät einen Druckauftrag empfängt, wird das Gerät reaktiviert und der Druckvorgang gestartet.
!   	Bereitschaft Verbleibende Daten	Das Gerät ist bereit zum Drucken. Im Speicher des Geräts sind noch verbleibende Druckdaten vorhanden. Drücken Sie  , um die im Speicher verbleibenden Daten zu drucken. Wenn die verbleibenden Daten nicht gedruckt werden, senden Sie den Druckauftrag erneut.
!   	Bitte warten Drucken Datenempfang Abkühlen	Das Gerät wird aufgewärmt. Das Gerät druckt. Entweder empfängt das Gerät Daten vom Computer oder Daten werden im Speicher verarbeitet. Im Datenempfangsstatus blinkt die Bereit-LED () eine Minute lang. Wenn nichts gedruckt wurde, ändert sich der Status in „Verbleibende Daten“ und die Bereit-LED () leuchtet.
  	Druckvorgang abbrechen	Das Gerät bricht den Auftrag ab.



Zugehörige Informationen

- Einführung zu Ihrem Gerät

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:

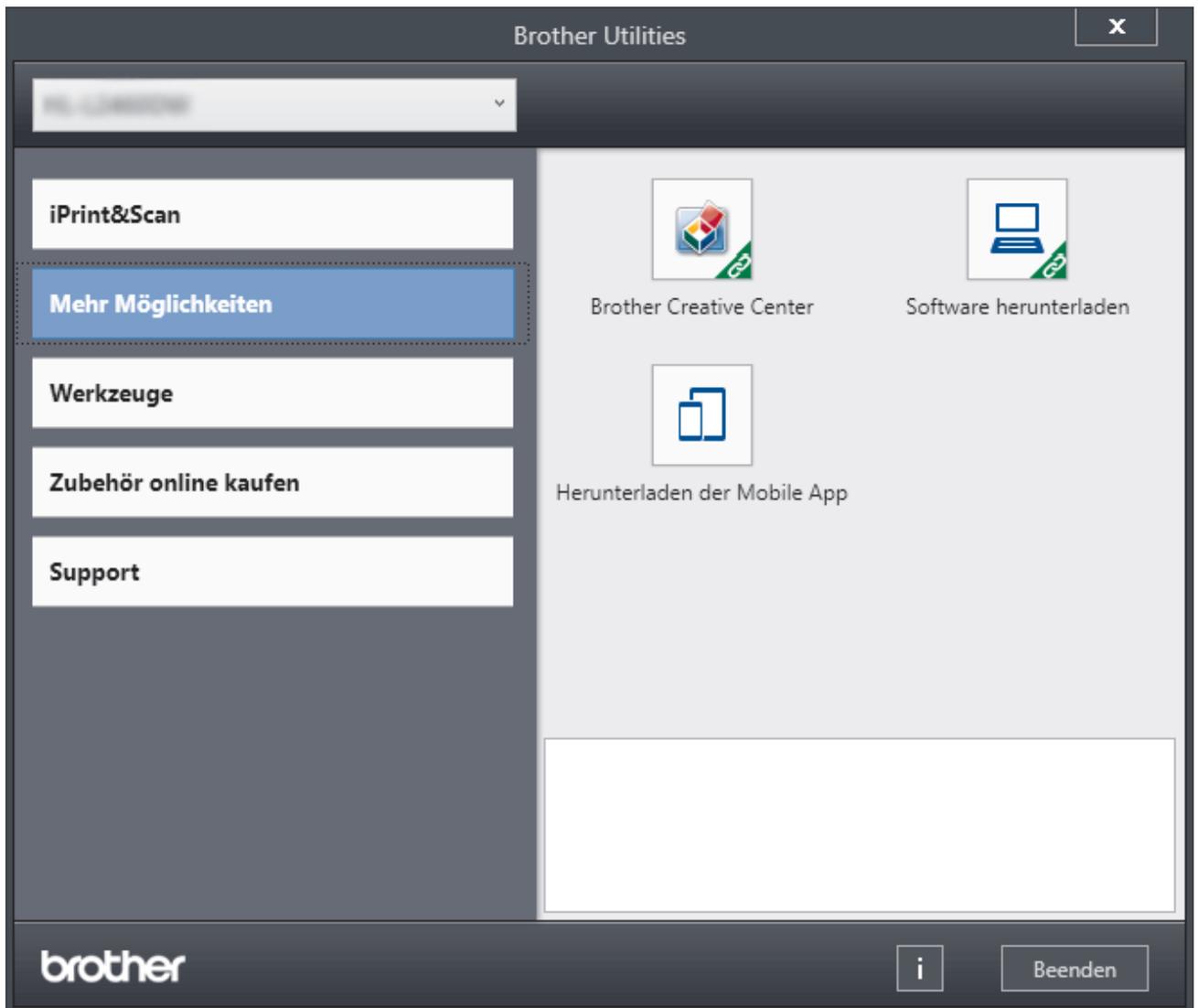
- (Windows 11)

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

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 und Windows Server 2022)

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, Windows Server 2016, Windows Server 2019 und Windows Server 2022
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.

- 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 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.

1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

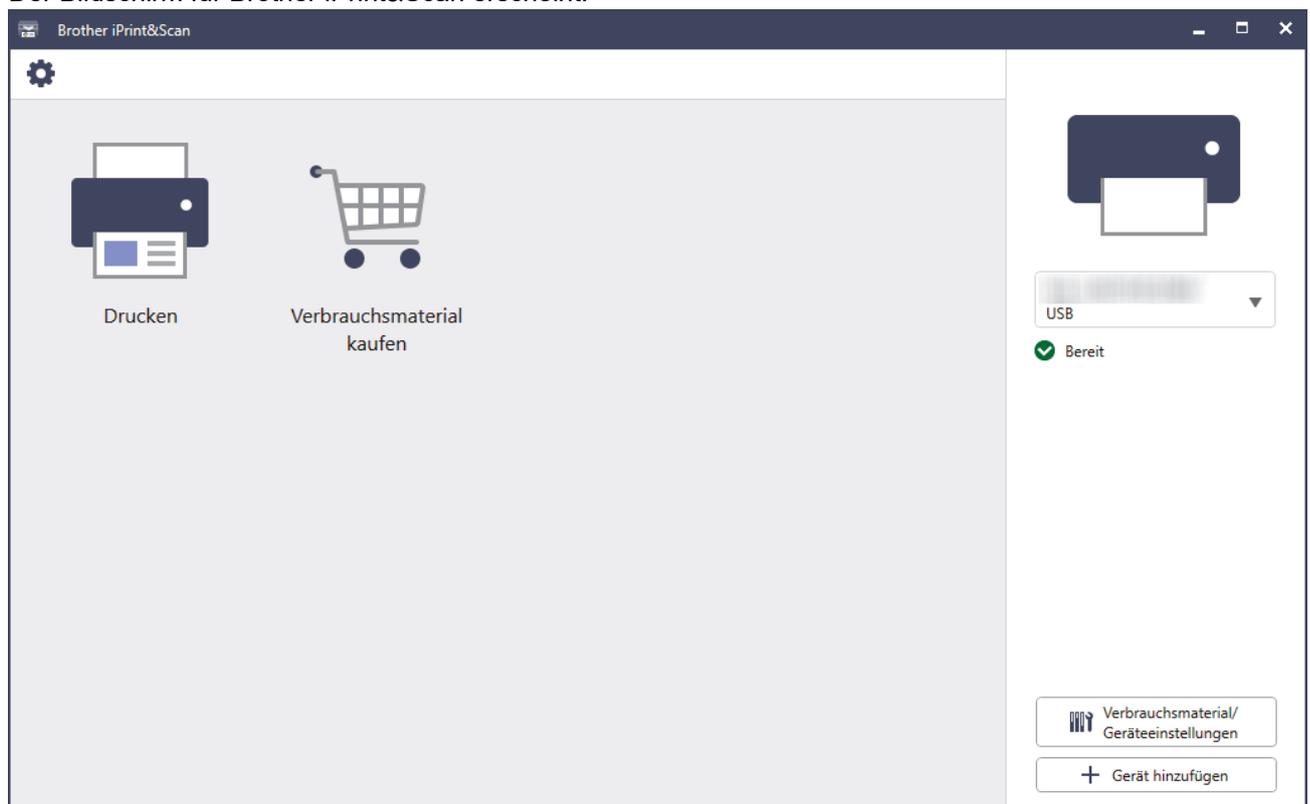
- Windows

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

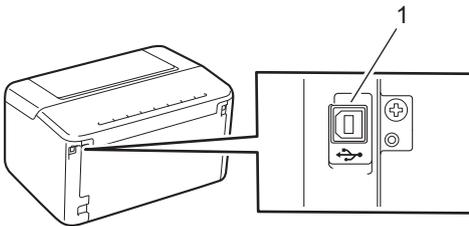
- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

Verwandte Themen:

- [Brother Mobile Connect](#)
-

Positionen der Ein-/Ausgabeanschlüsse am Gerät

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



1. 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.



Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

Papiermanagement

- Einlegen von Papier
- Papiereinstellungen
- Nicht bedruckbarer Bereich
- Empfohlene Druckmedien
- Verwenden von Spezialpapier

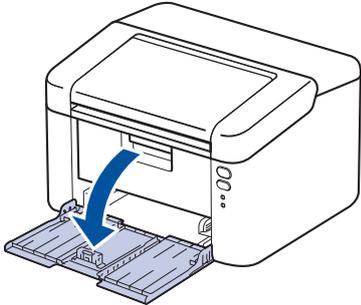
Einlegen von Papier

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

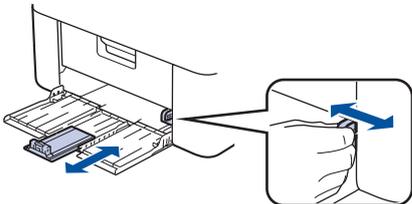
Einlegen von Papier in die Papierkassette

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.

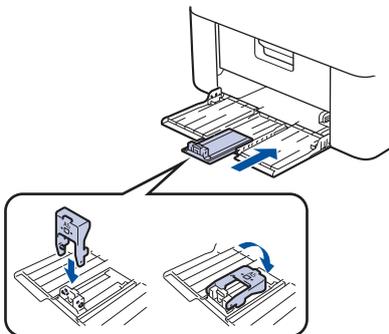
1. Öffnen Sie die Papierkassette.



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

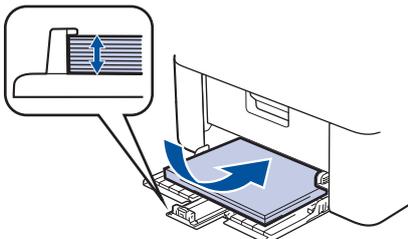


-  Wenn Sie Papier im Format A5 benötigen, setzen Sie das Teil für die A5-Papierkassette ein, das Sie zuvor ausgepackt haben.



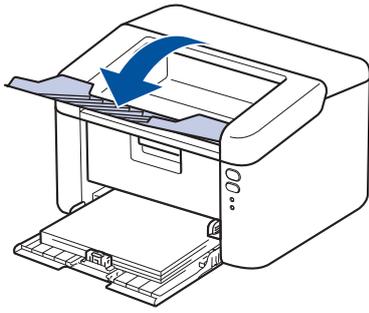
3. Fächern Sie den Papierstapel gut auf.
4. Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite *nach oben* in die Papierkassette ein.
5. Stellen Sie sicher, dass das Papier korrekt eingelegt ist.

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 das Ausgabefach.



Zugehörige Informationen

- [Einlegen von Papier](#)
-

PapierEinstellungen

- [Ändern der Einstellung zum automatischen Umschalten](#)

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.

➤➤ [Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen](#)

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**.

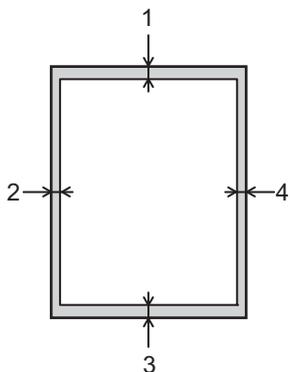


Zugehörige Informationen

- [Papiereinstellungen](#)

Nicht bedruckbarer Bereich

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



Versuchen Sie nicht, diese Bereiche zu bedrucken; die Ausgabe wird in diesen Bereichen nichts anzeigen.

Verwendung	Dokumentformat	Oben (1) Unten (3)	Links (2) Rechts (4)
Drucken	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



Zugehörige Informationen

- [Papiermanagement](#)

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 ²
Recyclingpapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²



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](#)

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.

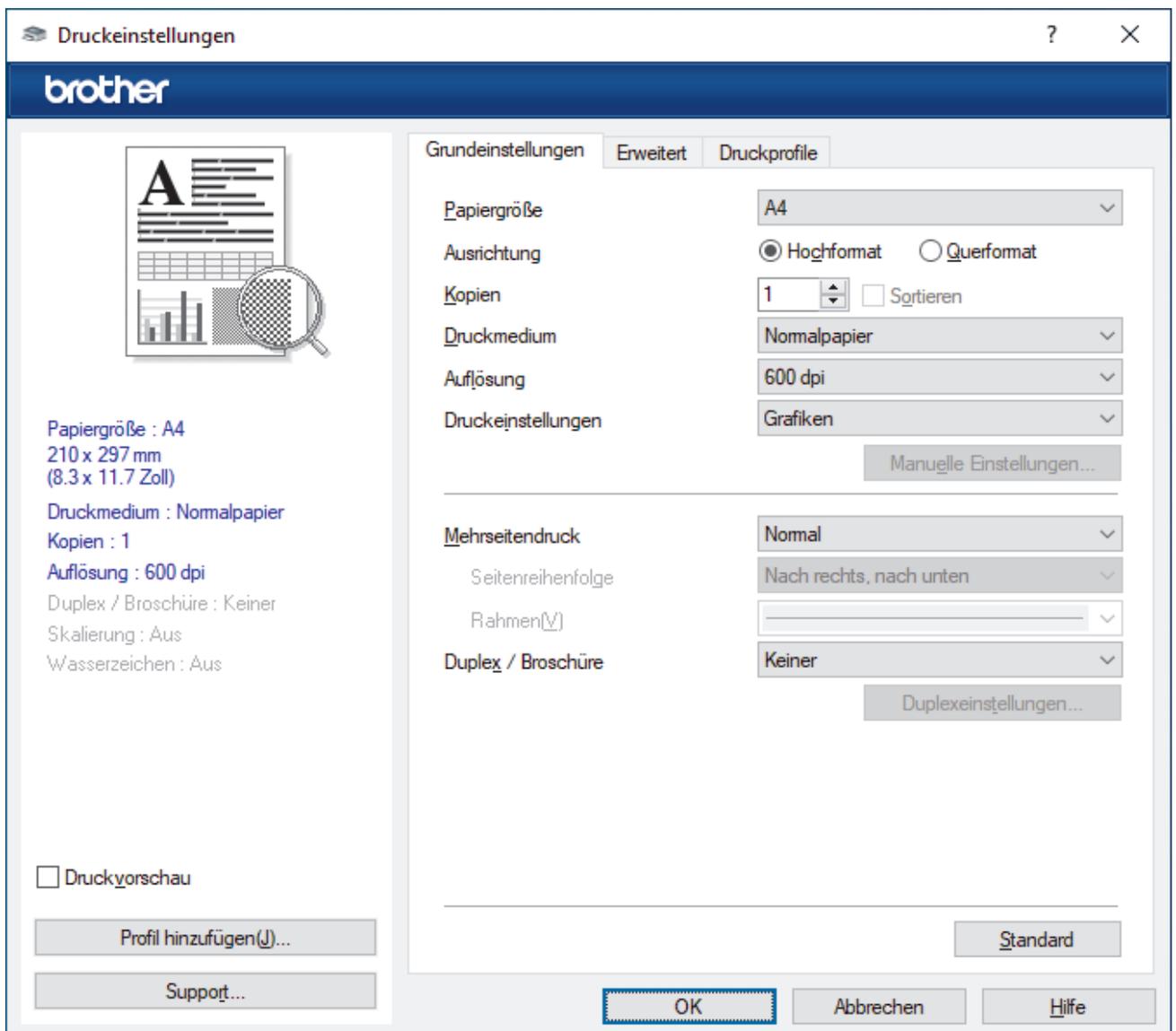


Zum Ändern der Druckeinstellungen für alle Windows-Anwendungen müssen Sie die Eigenschaften des Druckertreibers konfigurieren.

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.



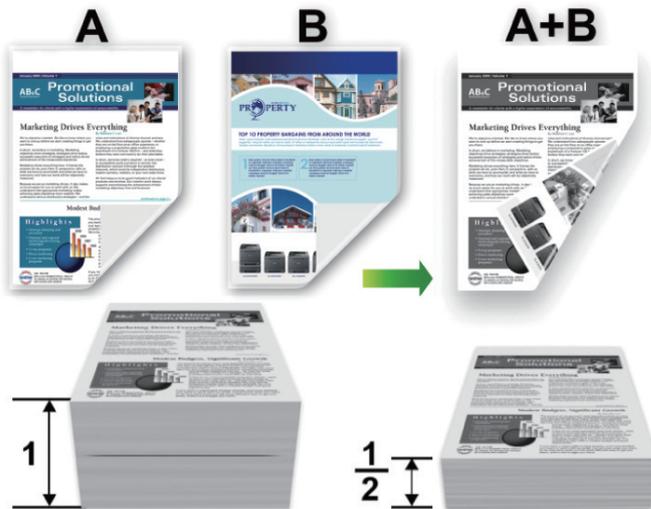
Zugehörige Informationen

- [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.

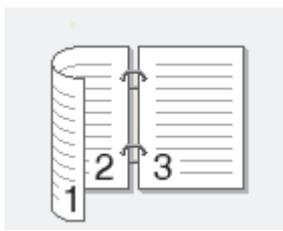
4. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Duplex / Broschüre**, und wählen Sie dann die Option **Duplex (manuell)**.

Option	Beschreibung
Duplex (manuell)	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
-----------------------	--------------

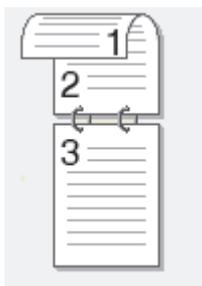
Lange Kante (links)



Lange Kante (rechts)



Kurze Kante (oben)

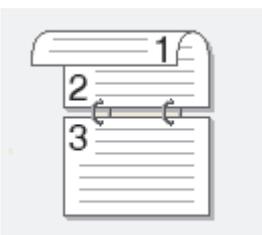


Kurze Kante (unten)

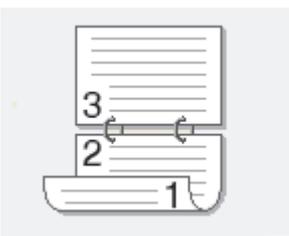


Option für Querformat	Beschreibung
-----------------------	--------------

Lange Kante (oben)

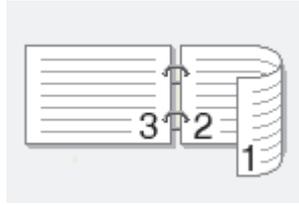


Lange Kante (unten)

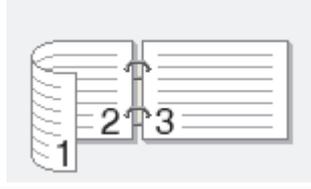


Option für Querformat	Beschreibung
-----------------------	--------------

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.



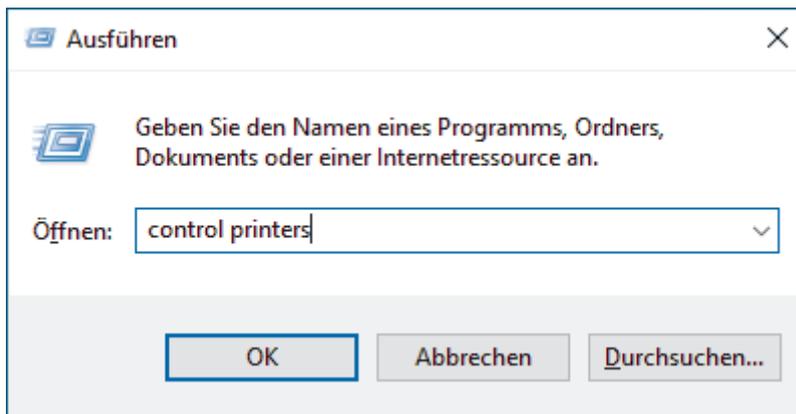
Zugehörige Informationen

- [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) dialog box 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 pattern. Below the preview, the current 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, Wasserzeichen: Aus. At the bottom left, there is a checkbox for 'Druckvorschau' (Print Preview) and buttons for 'Profil hinzufügen(J)...' and 'Support...'. The main settings area on the right includes: Papiergröße (A4), Ausrichtung (Hochformat selected, Querformat unselected), Kopien (1, Sortieren unselected), Druckmedium (Normalpapier), Auflösung (600 dpi), and Druckeinstellungen (Grafiken). Below these are 'Manuelle Einstellungen...' and 'Duplexeinstellungen...' buttons. Further down, 'Mehreseitendruck' (Normal), 'Seitenreihenfolge' (Nach rechts, nach unten), 'Rahmen(V)' (empty), and 'Duplex / Broschüre' (Keiner) are set. At the bottom right, there is a 'Standard' button. The dialog has 'OK', 'Abbrechen', and 'Hilfe' buttons at the very bottom.

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.

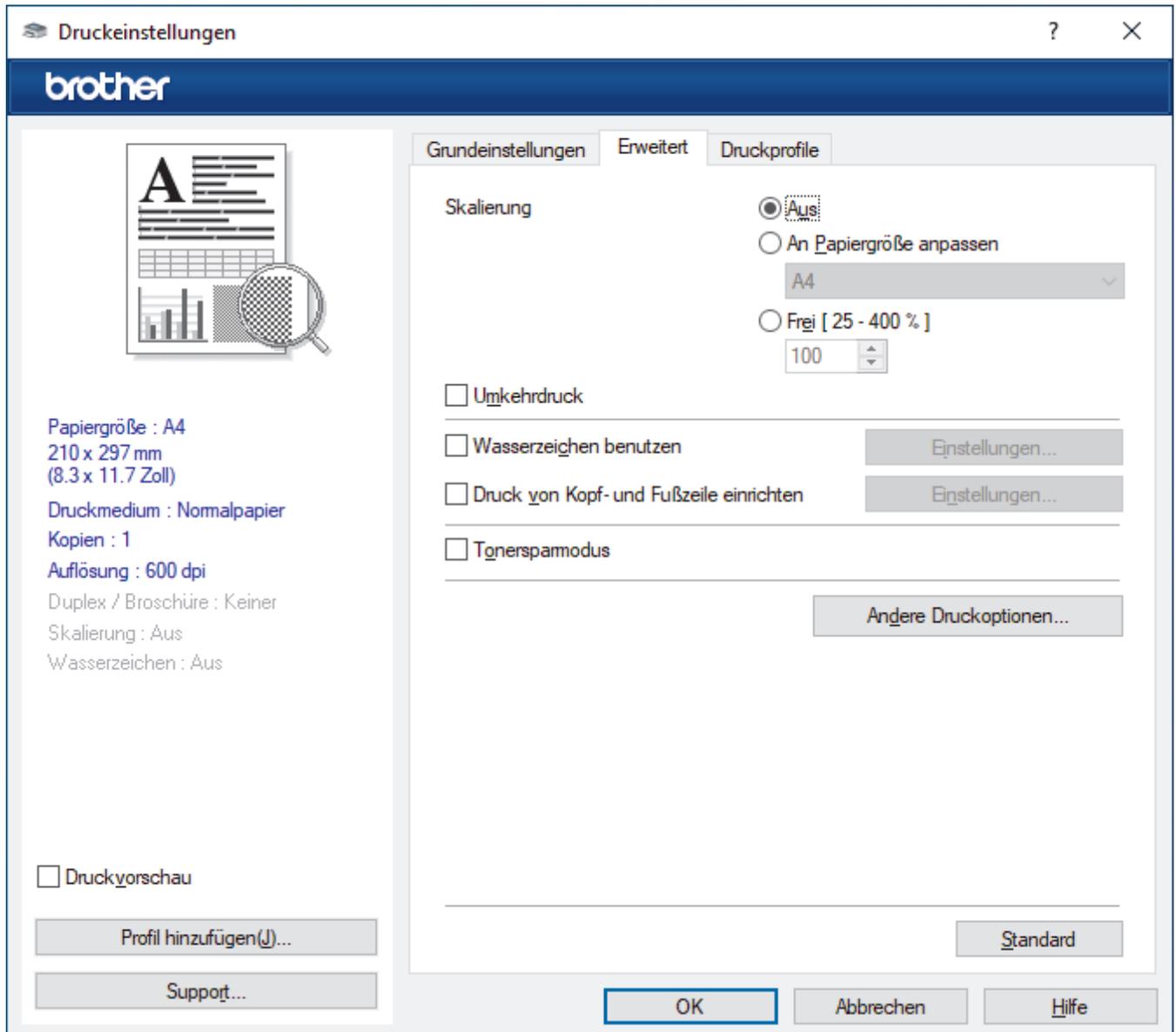
8. Duplex / Broschüre

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



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.

- 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.

➤➤ [Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen](#)

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](#)

Abbrechen eines Druckauftrags

Halten Sie auf dem Funktionstastenfeld des Geräts  ungefähr zwei Sekunden lang gedrückt, um den aktuellen Druckauftrag abzubrechen.



Um mehrere Druckaufträge abzubrechen, halten Sie  ungefähr sechs Sekunden lang gedrückt.



Zugehörige Informationen

- [Drucken](#)

Verwandte Themen:

- [Druckprobleme](#)

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
Web Based Management ¹	Ja	Ja	Ja

¹ 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.



Zugehörige Informationen

- [Netzwerk](#)

Verwandte Themen:

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

Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen

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

Einstellungen für das Wireless-Netzwerk

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)
- [Wireless Direct verwenden](#)
- [Aktivieren/Deaktivieren von WLAN](#)
- [Aktivieren oder Deaktivieren von Wireless Direct](#)
- [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 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™)

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, kann es sich anbieten, USB für die schnellste Druckgeschwindigkeit auszuwählen.

- 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 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 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 die **Wi-Fi**-Taste des Funktionstastenfelds des Geräts verwenden, um die Wireless-Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren.

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste WPS am Wireless-Access Point/Router.
4. Halten Sie die Schaltfläche **Wi-Fi** für zwei Sekunden gedrückt.
5. Das Gerät startet den Wireless-Einrichtungsmodus über einen Tastendruck.

Das Gerät sucht zwei Minuten lang nach einem WLAN-Access Point/Router, der Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) unterstützt.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich verbunden ist, leuchtet die LED **Wi-Fi**.

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.



Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

Verwandte Themen:

- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

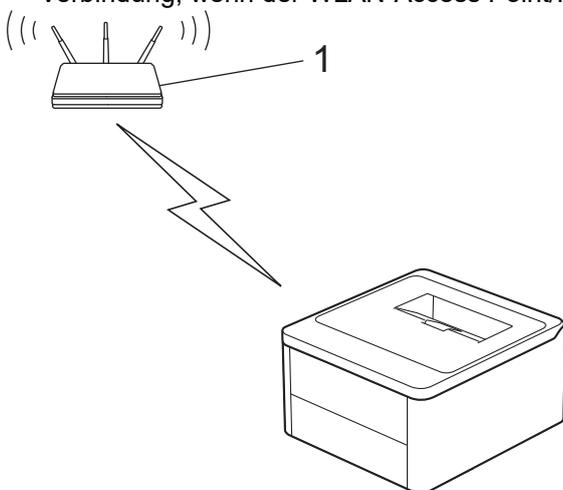
Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

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.

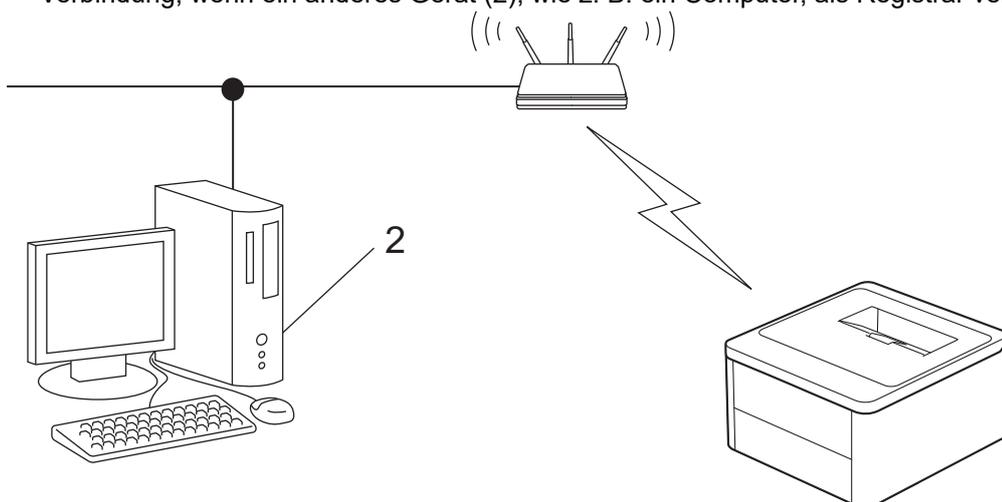
Typ A

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. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste **Wi-Fi** elfmal.
4. Das Gerät druckt eine achtstellige PIN und startet die Suche nach einem WLAN-Access Point/Router.
5. 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>).

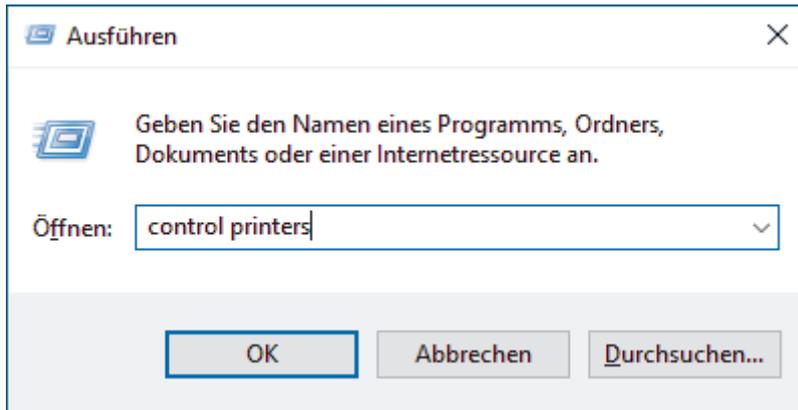
6. Gehen Sie zur Seite mit den WPS-Einstellungen, geben Sie die PIN ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 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:

7. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um **Ausführen** zu starten.
8. 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** .

9. 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.

10. Wählen Sie Ihr Gerät aus und klicken Sie auf **Weiter**.

11. Geben Sie die PIN von der ausgedruckten Seite ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.

12. Klicken Sie auf **Schließen**.

13. Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich verbunden ist, leuchtet die LED **Wi-Fi**.

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.



Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

Verwandte Themen:

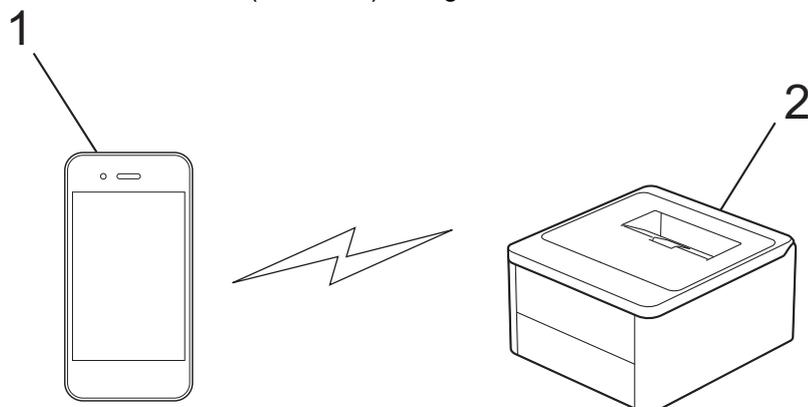
- [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)

Wireless Direct verwenden

- [Übersicht über Wireless Direct](#)
- [Konfiguration Ihres Wireless-Direct-Netzwerks](#)

Übersicht über Wireless Direct

Mithilfe von Wireless Direct können Sie ohne einen WLAN-Router/Zugangspunkt ein gesichertes Wireless-Netzwerk zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Wireless-Gerät (Computer, Smartphone, Tablet o. Ä.) herstellen. Sie können ein Wireless-Netzwerk durch manuelle Festlegung eines Netzwerknamens (SSID) und eines Netzwerkschlüssels (Kennwort) konfigurieren.



1. Mobilgerät
2. Ihr Gerät



- Sie können Wireless Direct mit der Wireless-Netzwerkverbindung gleichzeitig verwenden.
- Das Gerät, das Wireless Direct unterstützt, dient bei der Konfiguration des Wireless Direct-Netzwerks als Zugangspunkt.



Zugehörige Informationen

- [Wireless Direct verwenden](#)

Verwandte Themen:

- [Konfiguration Ihres Wireless-Direct-Netzwerks](#)

Konfiguration Ihres Wireless-Direct-Netzwerks

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

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie dreimal die Taste **Wi-Fi**.
4. Wireless Direct wird aktiviert und das Gerät druckt den SSID-Namen (Netzwerknamen) und das Kennwort (Netzwerkschlüssel) aus. Wechseln Sie zum Einstellungsbildschirm des Wireless-Netzwerks für Ihr Mobilgerät, wählen Sie die SSID und geben Sie das Kennwort ein.



Zugehörige Informationen

- [Wireless Direct verwenden](#)

Verwandte Themen:

- [Übersicht über Wireless Direct](#)

Aktivieren/Deaktivieren von WLAN

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste **Wi-Fi** siebenmal.



Zugehörige Informationen

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

Aktivieren oder Deaktivieren von Wireless Direct

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie fünfmal die Taste **Wi-Fi**.



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. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und die obere Abdeckung geschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die Bereit-LED () leuchtet.
3. Drücken Sie fünfmal .
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](#)
- [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> <p>Aktivieren Sie die WLAN-Einstellung Ihres Geräts.</p>
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">• Stellen Sie sicher, dass der drahtlose Router / Access Point eingeschaltet ist.• Stellen Sie Ihr Gerät vorübergehend näher an den drahtlosen Router / Access Point, wenn Sie die WLAN-Einstellungen konfigurieren.• 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.• 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.• 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.
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">• WPA-Personal: TKIP / AES• WPA2-Personal: TKIP / AES• WPA3-Personal: AES• OFFEN: WEP / KEINE (ohne Verschlüsselung)• Geteilter Schlüssel: WEP <p>Wenn Ihr Problem nicht gelöst wurde, sind der Netzwerknamen (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"> • Bestätigen Sie den Netzwerknamen (SSID) und den Netzwerkschlüssel (Kennwort). • Wenn Ihr Netzwerkschlüssel Groß- und Kleinbuchstaben enthält, vergewissern Sie sich, dass Sie diese korrekt eingeben. • 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. • 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.
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"> • Bestätigen Sie den Netzwerkschlüssel. Wenn Ihr Netzwerkschlüssel Groß- und Kleinbuchstaben enthält, vergewissern Sie sich, dass Sie diese korrekt eingeben. • Bestätigen Sie, ob das eingegebene Authentifizierungsverfahren und das vom drahtlosen Router / Access Point unterstützte Authentifizierungsverfahren oder Verschlüsselungsverfahren identisch sind. • Wenn Netzwerkschlüssel, Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethode bestätigt wurden, starten Sie Ihren drahtlosen Router/Zugangspunkt und das Gerät neu. • Wenn der Stealth-Modus Ihres drahtlosen Routers / Access Points eingeschaltet ist, müssen Sie ihn möglicherweise deaktivieren, um eine Verbindung zum Drahtlos-Netzwerk herzustellen. <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"> • 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. • 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. • 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.
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"> • Stellen Sie sicher, dass nur ein drahtloser Router / Access Point innerhalb der Reichweite WPS aktiviert hat, und versuchen Sie dann erneut, eine Verbindung herzustellen. • Versuchen Sie, nach einigen Minuten erneut eine Verbindung herzustellen, um Störungen durch andere Router / Access Points zu vermeiden.



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](#)
 - [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 \(Wi-Fi Protected Setup™\)](#)
-

Netzwerkfunktionen

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

Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen

Sie können den Druckserver über die Taste  des Geräts auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen. Damit werden alle Informationen mit Ausnahme vom Administratorkennwort zurückgesetzt.



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

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen, die obere Abdeckung geschlossen und das Gerät ausgeschaltet ist.
 2. Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung, während Sie  gedrückt halten.
 3. Lassen Sie  los. Stellen Sie sicher, dass alle LEDs erlöschen.
 4. Drücken Sie sechsmal .
- Das Gerät wird neu gestartet.



Zugehörige Informationen

- [Netzwerkfunktionen](#)

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 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.

- 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](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

AirPrint

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

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.

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

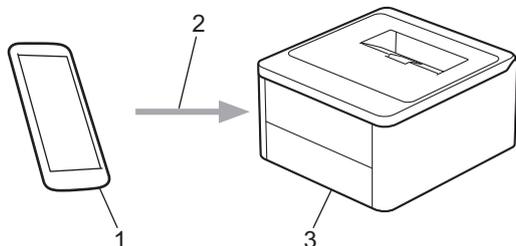
- [Drucken mit AirPrint](#)

Verwandte Themen:

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

Mopria™ Print Service

Mopria™ Print Service ist eine Druckfunktion 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.



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

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

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



Zugehörige Informationen

- [Mobile Connect](#)

Brother Mobile Connect

Verwenden Sie Brother Mobile Connect für das Drucken 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.

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.
- 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

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [Papierstaus](#)
- [Druckprobleme](#)
- [Probleme mit der Druckqualität](#)
- [Netzwerkprobleme](#)
- [AirPrint-Probleme](#)
- [Weitere Probleme](#)
- [Funktionen zum Zurücksetzen](#)

LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen

Wie bei jedem modernen Büroprodukt können Fehler auftreten und möglicherweise müssen Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. Wenn das passiert, erkennt Ihr Gerät den Fehler oder die erforderliche Routinewartung und zeigt dies über die LEDs auf dem Funktionstastenfeld an. Die häufigsten Fehler- und Wartungsanzeigen sind in der Tabelle aufgeführt.

Wenn Sie das Druckerabonnement EcoPro verwenden, informieren Sie sich über die zusätzlichen LED-Anzeigen unter support.brother.com/g/d/a4f28/Sm00659.

Befolgen Sie die Anweisungen unter Abhilfe, um den Status zu verbessern.

LED-Anzeige	Status	Ursache	Abhilfe
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt viermal und erlischt 1 Sekunde lang.</p>	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. »» Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tonerkassette
	Kassettenfehler	Die Tonerkassette ist nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe aus dem Gerät. Entfernen Sie die Tonerkassette und setzen Sie sie wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe wieder in das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.
	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.
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt einmal alle 1,5 Sekunden.</p>	Kein Toner	Die Tonerkassette oder die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe sind nicht richtig eingesetzt.	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. »» Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tonerkassette
	Toner ersetzen	Die Tonerkassette ist verbraucht.	Tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus. »» Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tonerkassette

LED-Anzeige	Status	Ursache	Abhilfe
	Toner verbraucht (Modus Fortsetzen)	Es ist Zeit, die Tonerkassette auszutauschen.	Tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen:</i> <i>Ersetzen der Tonerkassette</i>
 <p>Sowohl die Bereit-LED (○) als auch die Störungs-LED (!) gehen gemeinsam an. Die Störungs-LED (!) erlischt nach 0,5 Sekunden und die Bereit-LED (○) erlischt nach 1 Sekunde. Anschließend bleiben beide LEDs eine weitere Sekunde lang aus.</p>	Toner bestellen	Wenn im Funktionstastenfeld des Geräts die Meldung Toner bestellen angezeigt wird, können Sie noch immer drucken; das Gerät weist Sie aber darauf hin, dass die Tonerkassette fast das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat.	Bestellen Sie jetzt eine neue Tonerkassette, damit eine Ersatz-Tonerkassette verfügbar ist, wenn im Funktionstastenfeld des Geräts die Meldung Toner ersetzen angezeigt wird.
	Toner ersetzen (Modus Fortsetzen)	Die Tonerkassette ist verbraucht.	Tauschen Sie die Tonerkassette durch eine neue aus. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen:</i> <i>Ersetzen der Tonerkassette</i>
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt dreimal und erlischt 1 Sekunde lang.</p>	Trommel !	Der Koronadraht der Trommeleinheit muss gereinigt werden.	Reinigen Sie den Koronadraht der Trommeleinheit. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen:</i> <i>Reinigen des Koronadrahts</i> Wenn das Problem weiterhin besteht, tauschen Sie die Trommeleinheit durch eine neue aus.
		Die Trommeleinheit oder die Tonerkassette und die Trommeleinheitgruppe sind nicht richtig eingesetzt.	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 Trommeleinheit durch eine neue aus.
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt dreimal alle 0,5 Sekunden, und die Bereit-LED (○) leuchtet. Anschließend erlöschen beide LEDs 1 Sekunde lang.</p>	Trommel bestell.	Die Trommeleinheit nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer.	Bestellen Sie eine neue Trommeleinheit, bevor das Gerät die Information zum Austausch der Trommel anzeigt.

LED-Anzeige	Status	Ursache	Abhilfe
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt dreimal alle 0,5 Sekunden, und die Bereit-LED (○) leuchtet. Anschließend erlöschen beide LEDs 1 Sekunde lang.</p>	Trommel ersetzen	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. ►► <i>Zugehörige Informationen: Austauschen der Trommeleinheit</i>
		Wenn die Meldung angezeigt wird, nachdem Sie die Trommeleinheit ausgetauscht haben, wurde der Trommeleinheit-Zähler nicht zurückgesetzt.	Setzen Sie den Trommeleinheit-Zähler zurück. ►► <i>Zugehörige Informationen: Trommelzähler zurücksetzen</i>
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt zweimal und erlischt 1 Sekunde lang.</p>	Stau innen	Papierstau im Inneren des Geräts.	Öffnen Sie die obere Abdeckung, entfernen Sie die Trommel und den Toner, und beheben Sie dann den Papierstau.
	Stau hinten	Das Papier hat sich im hinteren Teil des Geräts gestaut.	Öffnen Sie die obere Abdeckung, und entfernen Sie dann das gestaute Papier.
	Kassette Z1 leer	Das Gerät hat kein Papier mehr oder das Papier ist nicht richtig in die Papierkassette eingelegt.	<ul style="list-style-type: none"> Legen Sie Papier in die Papierkassette nach. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. Drücken Sie dann . Wenn sich Papier in der Zufuhr 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 .
	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. Drücken Sie dann  .
		Die Papierkassette unterstützt das im Druckertreiber angegebene Papierformat nicht.	Ändern Sie die Einstellung des Druckertreibers oder die Zufuhreinstellung des Geräts, sodass das im Druckertreiber ausgewählte Papierformat mit dem Papierformat übereinstimmt, das in die Papierkassette eingelegt ist. Drücken Sie dann  .
 <p>Die Störungs-LED (!) blinkt viermal und erlischt 1 Sekunde lang.</p>	Abdeckung offen	Die obere Abdeckung ist nicht vollständig geschlossen.	Schließen Sie die obere Abdeckung des Geräts.
	Speicher voll	Der Speicher des Geräts ist voll.	Sie haben folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> Halten Sie die Taste  ca. 2 Sekunden lang gedrückt, bis alle LEDs aufleuchten. Lassen Sie dann die Taste

LED-Anzeige	Status	Ursache	Abhilfe
			<p>wieder los. Das Gerät bricht den Druckauftrag ab und löscht ihn im Speicher.</p> <p>Das Gerät bricht zudem den Druckauftrag ab und löscht ihn eine Minute nach Eintritt in den Zustand Speicher voll automatisch aus dem Speicher.</p> <ul style="list-style-type: none"> Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein. <p>Verringern Sie die Komplexität des Dokumentes, oder reduzieren Sie die Druckqualität.</p>
	Drucken nicht möglich	Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.	Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein.
 <p>Die Störungs-LED (!) und die Bereit-LED (○) blinken.</p>	Selbstdiagnose	<p>Die Fixiereinheit funktioniert nicht richtig.</p> <p>Die Fixiereinheit ist zu heiß.</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.
	Drucken nicht möglich	Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> Halten Sie  gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.



Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

Verwandte Themen:

- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)
- [Ersetzen der Tonerkassette](#)
- [Austauschen der Trommeleinheit](#)
- [Trommelzähler zurücksetzen](#)
- [Reinigen des Koronadrahts](#)

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 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](#)

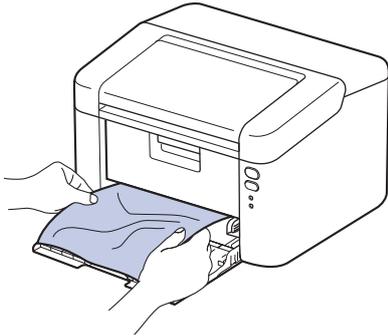
Verwandte Themen:

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

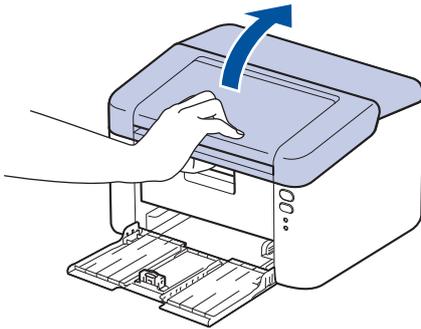
Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut

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:

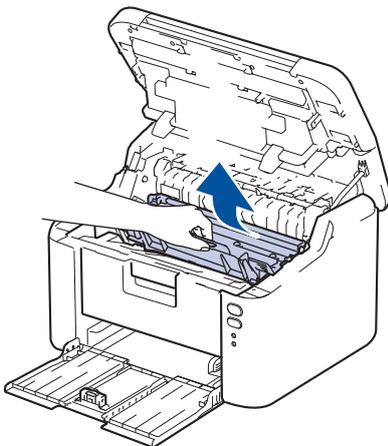
1. Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes.
2. Warten Sie mindestens 15 Minuten, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren des Gerätes berühren.
3. Entfernen Sie das gesamte Papier in der Papierkassette.
4. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam mit beiden Händen heraus.

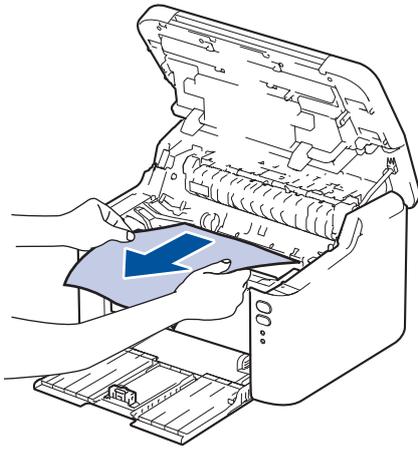


5. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



6. Ziehen Sie die Trommeleinheit und die Tonerkassettengruppe langsam heraus. Das gestaute Papier kann mit der Trommeleinheit und der Tonerkassette herausgezogen werden, oder das Papier wird dadurch freigegeben, sodass Sie es aus dem Inneren des Geräts herausziehen können.

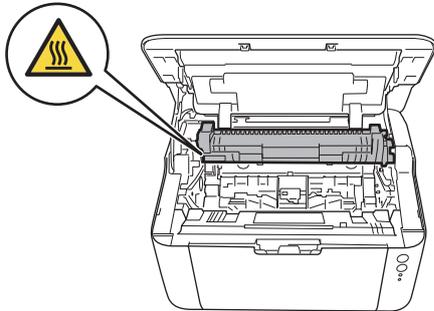




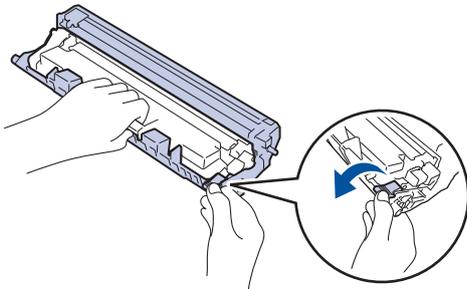
WARNUNG

HEISSE OBERFLÄCHE

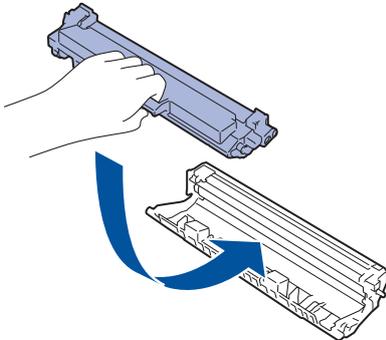
Die internen Teile des Geräts sind extrem heiß. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie sie berühren.



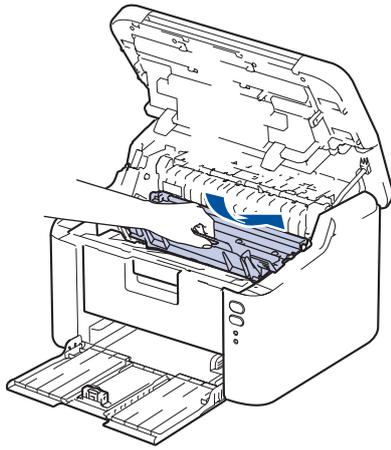
7. Drücken Sie den Verriegelungshebel nach unten, und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit. Entfernen Sie das gestaute Papier, falls es sich in der Trommeleinheit befindet.



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.

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.

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"> Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die Taste  auf der Computertastatur, um Ausführen zu starten. Geben Sie "control printers" im Feld Öffnen: ein und klicken Sie auf OK. <div data-bbox="853 1019 1476 1332" data-label="Image"> </div> <p>Das Fenster Geräte und Drucker wird angezeigt.</p> <p> Wenn das Geräte und Drucker Fenster nicht erscheint, klicken Sie Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Modells und klicken Sie dann auf Druckaufträge anzeigen. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus. Klicken Sie in der Menüleiste auf Drucker und stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht ausgewählt ist. <p>Mac:</p> <p>Klicken Sie auf das Menü Systemeinstellungen oder Systemeinstellungen und wählen Sie dann die Option Drucker & Scanner. 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"> Um eine vorübergehende Änderung vorzunehmen, klicken Sie auf die Dropdown-Liste Duplex / Broschüre, und wählen Sie dann die Option Keiner oder Duplex (manuell) im Druckertreiber Ihrer Anwendung: ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucken eines Dokumentes (Windows)</i> Wenn Sie eine dauerhafte Änderung vornehmen möchten, ändern Sie die Druckertreiber-Standardinstellungen: ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)</i>
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](#)

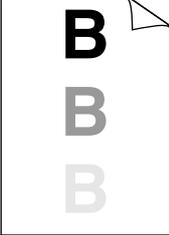
Verwandte Themen:

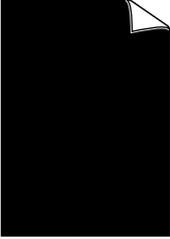
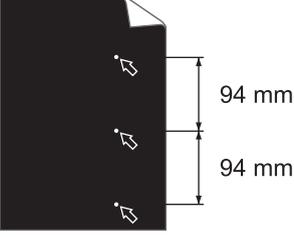
- Abbrechen eines Druckauftrags
 - Reinigen der Papiereinzugsrollen
 - Drucken eines Dokumentes (Windows)
 - Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)
 - Einlegen von Papier
-

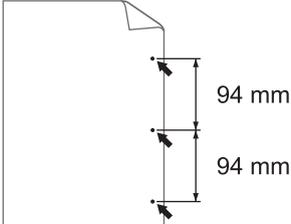
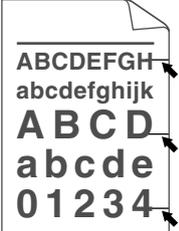
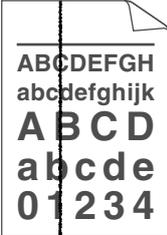
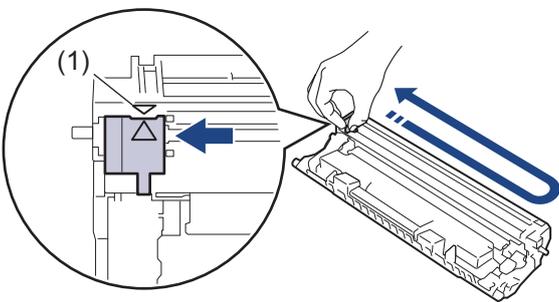
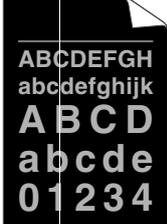
Probleme mit der Druckqualität

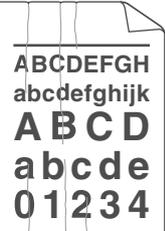
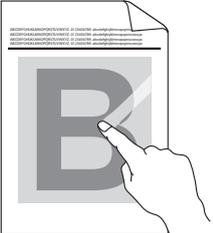
Wenn Sie Probleme mit der Druckqualität haben, drucken Sie zuerst eine Testseite. Wenn der Ausdruck gut aussieht, liegt das Problem wahrscheinlich nicht am Gerät. Überprüfen Sie die Datenkabel-Anschlüsse und versuchen Sie, ein anderes Dokument auszudrucken. Wenn der Ausdruck oder die über das Gerät ausgedruckte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

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

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"> Die Fixiereinheit ist möglicherweise verschmutzt. Wenden Sie sich an den Brother-Kundenservice.
 <p>Unbedruckte Bereiche im Druck</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verwenden Sie dünneres Papier. Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit können unbedruckte Bereiche verursachen. Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.
 <p>Vollständig schwarz</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit. Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.
 <p>Weißer horizontale Linien auf der Seite</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie den entsprechenden Medientyp im Druckertreiber. 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. Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.
 <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"> Überprüfen Sie die Betriebsumgebung des Geräts. Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen können zu diesem Druckqualitätsproblem führen. Wenn das Problem nach dem Ausdruck einiger Seiten nicht behoben ist, tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.
 <p>Weißer Flecken auf schwarzem Text und Grafiken in einem Abstand von 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wenn das Problem nach dem Ausdruck einiger Seiten nicht behoben ist, haften möglicherweise Fremdkörper, wie Kleber von einem Etikett, an der Trommeleinheit. Die Trommeleinheit ist möglicherweise beschädigt. Tauschen Sie die Trommeleinheit gegen eine neue Trommeleinheit aus.

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

Beispiele für eine schlechte Druckqualität	Empfehlung
 <p>Bild schräg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Stellen Sie die Papierführungen richtig ein. • Die Papierkassette ist möglicherweise zu voll. • Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität. • Überprüfen Sie, ob sich lose Objekte wie gerissenes Papier im Gerät befinden.
 <p>Gewelltes oder gebogenes Papier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit führen dazu, dass sich das Papier wellt. • 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°. • Wählen Sie den Modus Gewelltes Papier vermeiden im Druckertreiber, wenn Sie nicht unsere empfohlenen Druckmedien verwenden.
 <p>Falten oder Knitter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Papier richtig eingelegt ist. • Überprüfen Sie den Papiertyp und die Qualität. • Drehen Sie den Papierstapel in der Kassette um oder drehen Sie das Papier in der Papierkassette um 180°.
 <p>Schlechte Fixierung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Einstellung für den Medientyp im Druckertreiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt. • Wählen Sie den Modus Tonerfixierung optimieren im Druckertreiber.



Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

Verwandte Themen:

- [Ersetzen der Tonerkassette](#)
- [Austauschen der Trommeleinheit](#)

Netzwerkprobleme

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

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:

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

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.

- Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen
- Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken
- 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.	Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen mit dem Wireless-Setup Hilfsassistent (Windows). Weitere Informationen und die Option zum Herunterladen des Dienstprogramms finden Sie auf der Seite Downloads unter support.brother.com/downloads . Wählen Sie aus und bestätigen Sie, dass die richtigen Sicherheitseinstellungen verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> - Lesen Sie die Anleitung, die mit Ihrem WLAN Access Point/Router geliefert wurde, um die Sicherheitseinstellungen zu ermitteln. - Möglicherweise werden der Name des Herstellers oder die Modellnummer des WLAN Access Points/Routers als standardmäßige Sicherheitseinstellungen verwendet. - Wenden Sie sich an den Hersteller des Access Points/Routers, den Internetanbieter oder den Netzwerkadministrator. 	Wireless
Die MAC-Adresse Ihres Brother-Gerätes ist nicht zulässig.	Überprüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Brother-Gerätes im Filter zulässig ist.	Wireless
Ihr WLAN Zugangspunkt/Router befindet sich im Stealth-Modus (die SSID wird nicht rundgesendet).	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie die korrekte SSID bzw. den Netzwerkschlüssel manuell ein. • 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. 	Wireless
Ihr Gerät versucht, die Verbindung zu einem 5-GHz-WLAN-Netzwerk herzustellen. Der aktuell beim WLAN-Zugangspunkt/-Router eingestellte Kanal wird nicht unterstützt.	Ändern Sie den Kanal an Ihrem WLAN-Zugangspunkt/-Router zu einem Kanal, der vom Gerät unterstützt wird. <ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, welche Kanäle von Ihrem Gerät unterstützt werden. Gehen Sie zu support.brother.com/g/d/a5m6/ und wählen Sie Ihr Modell aus, um weitere Informationen zu erhalten. 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. 3. Versuchen Sie erneut, Ihr Gerät mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden. 	Wireless
Ihre Sicherheitseinstellungen (SSID/Kennwort) sind nicht korrekt.	Bestätigen Sie die SSID und das Kennwort. Wenn Sie das Netzwerk manuell konfigurieren, druckt das Brother-Gerät den SSID-Namen und das Kennwort aus. Wenn Ihr Mobilgerät die manuelle Konfiguration unterstützt, werden SSID und Kennwort auf dem Display Ihres Mobilgerätes angezeigt.	Wireless Direct
Ihr Brother-Gerät ist zu weit vom Mobilgerät entfernt.	Stellen Sie Ihr Brother-Gerät zum Konfigurieren der Wireless Direct-Netzwerkeinstellungen nicht weiter als ca. 1 m vom Mobilgerät entfernt auf.	Wireless 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.	Wireless Direct

Ursache	Abhilfe	Schnittstelle
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.	Wireless Direct
Sie haben alle obigen Punkte überprüft und ausgeführt, das Brother-Gerät kann die Wireless Direct-Konfiguration jedoch noch immer nicht abschließen.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie Ihr Brother-Gerät aus und wieder ein. Versuchen Sie dann, die Wireless Direct-Einstellungen erneut zu konfigurieren. • Wenn Sie Ihr Brother-Gerät als Client verwenden, überprüfen Sie, wie viele Geräte im aktuellen Wireless Direct-Netzwerk zugelassen sind und wie viele Geräte verbunden sind. 	Wireless 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](#)

Mein Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken

Ursache	Abhilfe
Das Gerät trennt sich vom Wireless-Netzwerk.	<p>HL-L1240W/HL-L1242W/HL-L1242WXL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie gleichzeitig  und Wi-Fi. 2. Wenn die Verbindung mit dem Gerät erfolgreich hergestellt wurde, leuchten das Wi-Fi-Licht und die Bereit-LED ().
Ihre Sicherheitssoftware sperrt den Netzwerkzugriff des Gerätes.	<p>Möglicherweise blockieren einige Sicherheitsprogramme selbst nach einer erfolgreichen Installation den Zugriff, ohne ein Dialogfeld zur Sicherheitswarnung anzuzeigen.</p> <p>Wenden Sie sich an den Hersteller, um ausführliche Informationen zum Öffnen der Ports zu erhalten.</p>
Dem Brother-Gerät war keine verfügbare IP-Adresse zugewiesen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske. 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. Weitere Informationen zur Verifizierung der IP-Adresse und Subnetzmaske erhalten Sie bei Ihrem Netzwerkadministrator. • Windows Prüfen Sie die IP-Adresse und Subnetzmaske mit dem Dienstprogramm zum Reparieren der Netzwerkverbindung.
Ein fehlgeschlagener Druckauftrag befindet sich noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn sich ein fehlgeschlagener Druckauftrag noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers befindet, löschen Sie ihn. • Wählen Sie andernfalls im folgenden Ordner das Druckersymbol und brechen Sie alle Dokumente ab: (Windows) <ol style="list-style-type: none"> 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. <div data-bbox="603 1339 1407 1751" data-label="Image"> </div> <p>Das Fenster Geräte und Drucker wird angezeigt.</p> <p> Wenn das Geräte und Drucker Fenster nicht erscheint, klicken Sie Mehr Geräte anzeigen > Weitere Geräte- und Druckereinstellungen .</p> <p>Mac: Klicken Sie auf Systemeinstellungen > Drucker & Scanner oder Systemeinstellungen > Drucker & Scanner.</p>
Das Gerät ist nicht drahtlos mit dem Netzwerk verbunden.	Drucken Sie den WLAN-Bericht, um den im Bericht ausgedruckten Fehlercode zu prüfen.

Ursache	Abhilfe
	➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucken des WLAN-Berichts</i>

Wenn Sie alle aufgeführten Punkte überprüft und ausgeführt haben, Ihr Gerät jedoch immer noch nicht druckt, deinstallieren Sie den Treiber (Windows) und installieren Sie ihn 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.	Überprüfen Sie Folgendes: <ul style="list-style-type: none">• Das Netzkabel ist richtig angeschlossen und das Brother-Gerät ist eingeschaltet.• Der Zugangspunkt/Router oder Hub ist eingeschaltet und die Verbindungs-LED blinkt.• Alle Transportschutzteile wurden vom Gerät entfernt.• Die Tonerkassette und Trommeleinheitengruppe sind richtig eingesetzt.• Die Abdeckung des Geräts ist vollständig geschlossen.• Das Papier ist richtig in die Papierkassette eingelegt.
Überprüfen Sie den Link Status im Netzwerk-Konfigurationsbericht oder auf der Druckereinstellungenseite.	Drucken Sie die Seite mit den Druckereinstellungen, und stellen Sie sicher, dass Wireless Link Status auf Link OK gesetzt 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: ping <ipaddress> oder <nodename>. <ul style="list-style-type: none">• Erfolgreich: Ihr Brother-Gerät funktioniert richtig und ist mit demselben Netzwerk verbunden wie Ihr Computer.• Nicht erfolgreich: Ihr Brother-Gerät ist nicht mit demselben Netzwerk verbunden wie Ihr Computer. Windows: Fragen Sie Ihren Administrator nach der IP-Adresse und Subnetzmaske und verwenden Sie dann das Tool zur Reparatur der Netzwerkverbindung. Mac: 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. ➤➤ Zugehörige Informationen: Drucken des WLAN-Berichts

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

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>(Windows)</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>(Mac)</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>

Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

Funktionen zum Zurücksetzen

- [Reset des Geräts](#)
- [Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen](#)
- [Reset auf die Werkseinstellungen](#)

Reset des Geräts

Verwenden Sie die Funktion Geräte-Reset, um die Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Die Netzwerkeinstellungen und die Sicherheitseinstellungen werden durch die Geräte-Reset-Funktion nicht zurückgesetzt.

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

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
3. Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung einmal, während Sie  gedrückt halten.
4. Lassen Sie  los. Stellen Sie sicher, dass alle LEDs erlöschen.
5. Drücken Sie  zehnmal .

Das Gerät wird automatisch neu gestartet.

Zugehörige Informationen

- [Funktionen zum Zurücksetzen](#)

Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen

Verwenden Sie die Netzwerk-Reset-Funktion, um die Netzwerkeinstellungen des Geräts auf die werkseitigen Standardeinstellungen (einschließlich Informationen zu IP-Adresse mit Ausnahme des Administrator-Kennworts) zurückzusetzen.

Trennen Sie alle Schnittstellenkabel, bevor Sie das Netzwerk zurücksetzen.

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
3. Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung einmal, während Sie  gedrückt halten.
4. Lassen Sie  los. Stellen Sie sicher, dass alle LEDs erlöschen.
5. Drücken Sie  sechsmal. Stellen Sie sicher, dass alle LEDs leuchten und anzeigen, dass das Gerät auf die standardmäßigen Netzwerkeinstellungen zurückgesetzt wurde. Das Gerät wird automatisch neu gestartet.

Zugehörige Informationen

- [Funktionen zum Zurücksetzen](#)

Reset auf die Werkseinstellungen

Verwenden Sie die Funktion Reset auf die Werkseinstellungen, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Trennen Sie alle Schnittstellenkabel, bevor Sie einen Reset auf die Werkseinstellungen durchführen.

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
3. Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung einmal, während Sie  gedrückt halten.
4. Lassen Sie  los. Stellen Sie sicher, dass alle LEDs erlöschen.
5. Drücken Sie  acht Mal .

Das Gerät wird automatisch neu gestartet.

Zugehörige Informationen

- [Funktionen zum Zurücksetzen](#)

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.

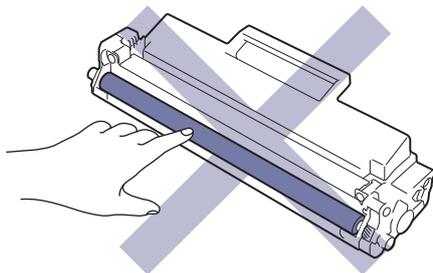
HINWEIS

- 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. 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 Hausmüll. 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.

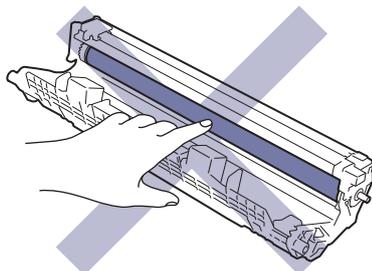
WICHTIG

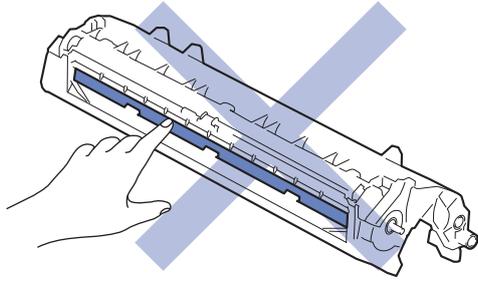
Um Probleme mit der Druckqualität zu vermeiden, berühren Sie NICHT die in den Abbildungen schraffiert dargestellten Bereiche.

Tonerkassette



Trommeleinheit





Zugehörige Informationen

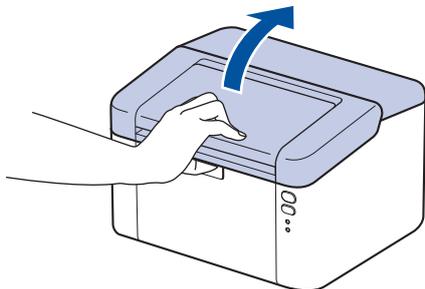
- Routinewartung
 - Ersetzen der Tonerkassette
 - Austauschen der Trommeleinheit
 - Trommelzähler zurücksetzen

Verwandte Themen:

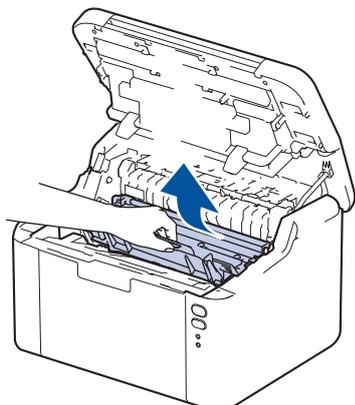
- LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen
-

Ersetzen der Tonerkassette

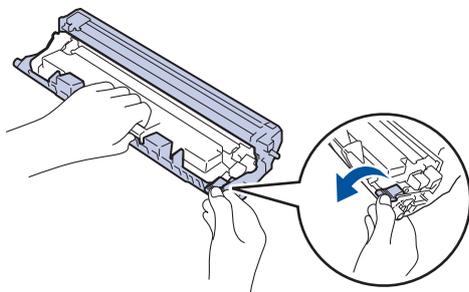
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



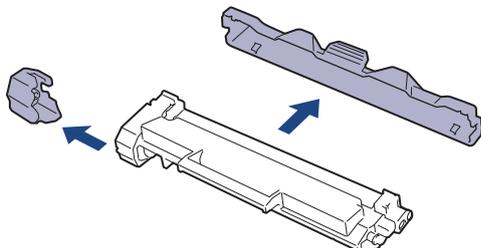
3. Entfernen Sie die Tonerkassette/Trommeleinheitkombination aus dem Gerät.



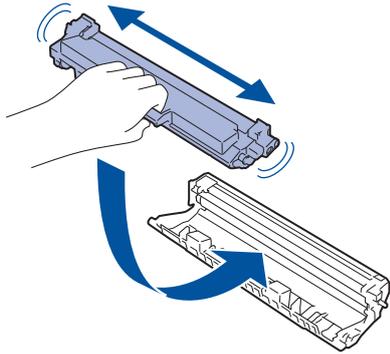
4. Drücken Sie den grünen Verriegelungshebel nach unten, und nehmen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.



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

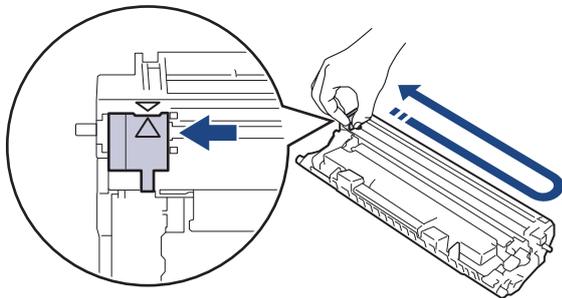


-
7. Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest und schütteln Sie sie mehrmals von links nach rechts, wie in der Abbildung dargestellt. Drücken Sie sie dann fest in die Trommeleinheit, bis sie einrastet.



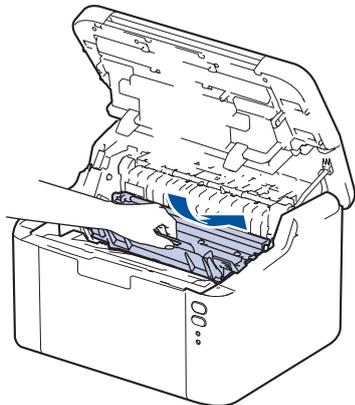
Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette richtig einsetzen, da sie sich andernfalls von der Trommeleinheit lösen kann.

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.



- Schalten Sie das Gerät nicht aus, und öffnen Sie nicht die obere Abdeckung, bis das Gerät in den 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

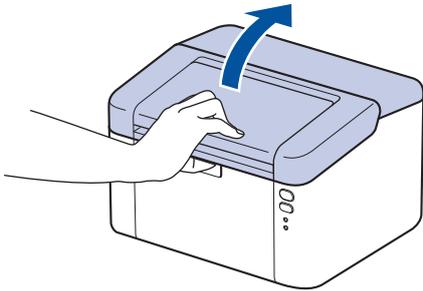
- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)

Verwandte Themen:

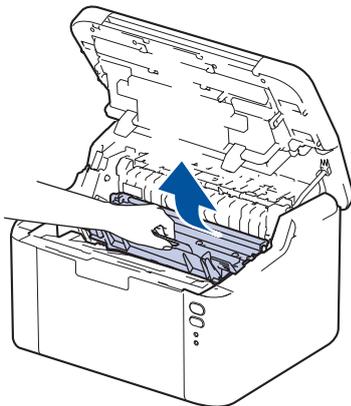
- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [Probleme mit der Druckqualität](#)

Austauschen der Trommeleinheit

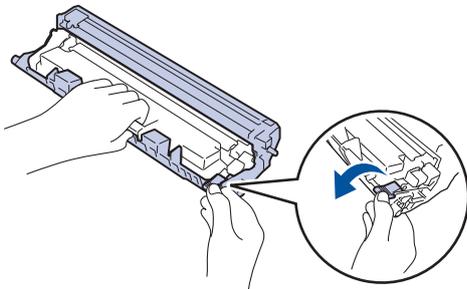
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



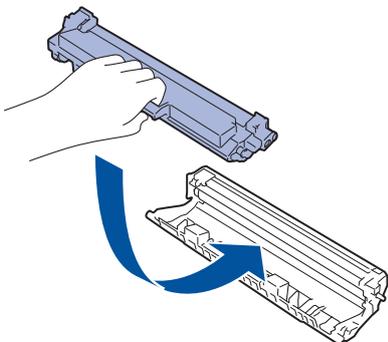
3. Entfernen Sie die Tonerkassette/Trommeleinheitkombination aus dem Gerät.



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

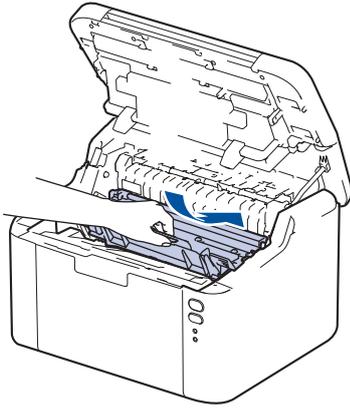


5. Packen Sie die neue Trommeleinheit aus.
6. Drücken Sie die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit ein, bis sie einrastet.



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.



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:

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

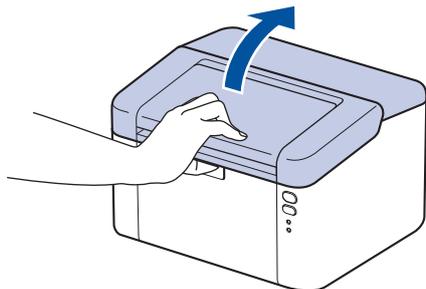
Trommelzähler zurücksetzen

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. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



3. Drücken Sie viermal .
4. Schließen Sie die obere Abdeckung des Geräts.
5. Stellen Sie sicher, dass die Störungs-LED (!) jetzt nicht mehr leuchtet.

Zugehörige Informationen

- [Verbrauchsmaterialien ersetzen](#)

Verwandte Themen:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [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

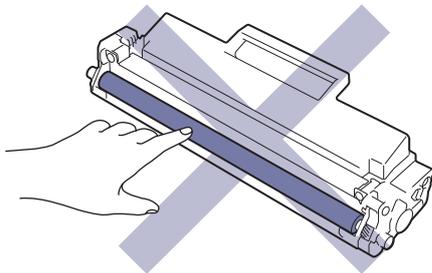
Verwenden Sie KEINE entflammenden Substanzen, keine Sprays oder organische Lösungsmittel/ Flüssigkeiten, die Alkohol oder Ammoniak enthalten, um das Produkt innen oder außen zu reinigen. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.



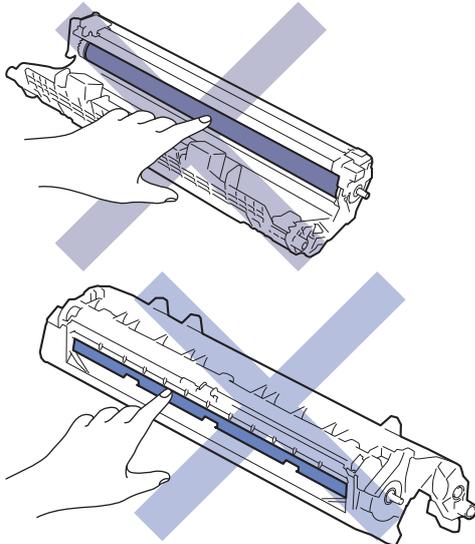
WICHTIG

- 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

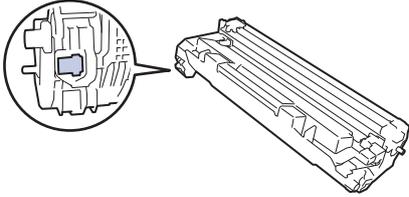


Trommeleinheit





(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.



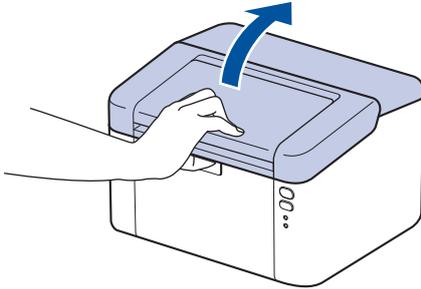
Zugehörige Informationen

- Routinewartung
 - Reinigen des Koronadrahts
 - Reinigen der Papiereinzugsrollen

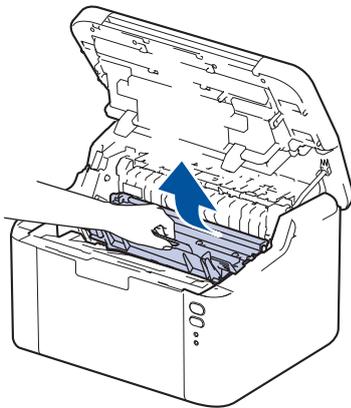
Reinigen des Koronadrahts

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

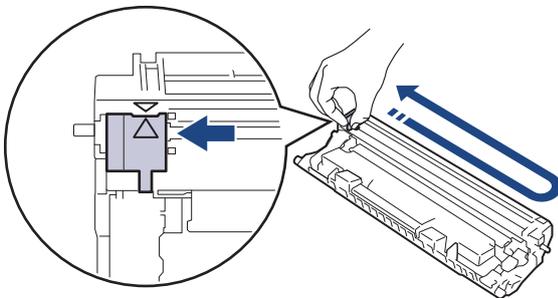
1. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



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

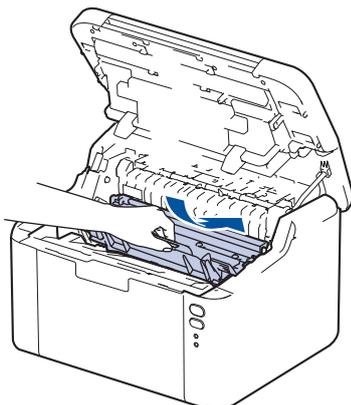


3. Reinigen Sie den Koronadraht im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Reiter vorsichtig mehrmals von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



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.

 **Zugehörige Informationen**

- [Reinigen des Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
-

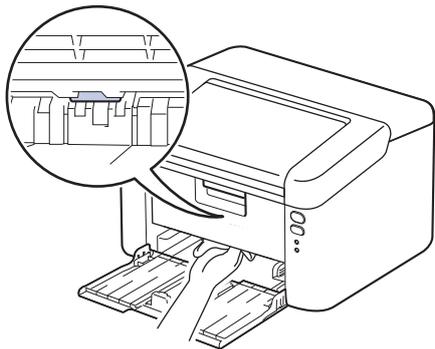
Reinigen der Papiereinzugsrollen

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](#)

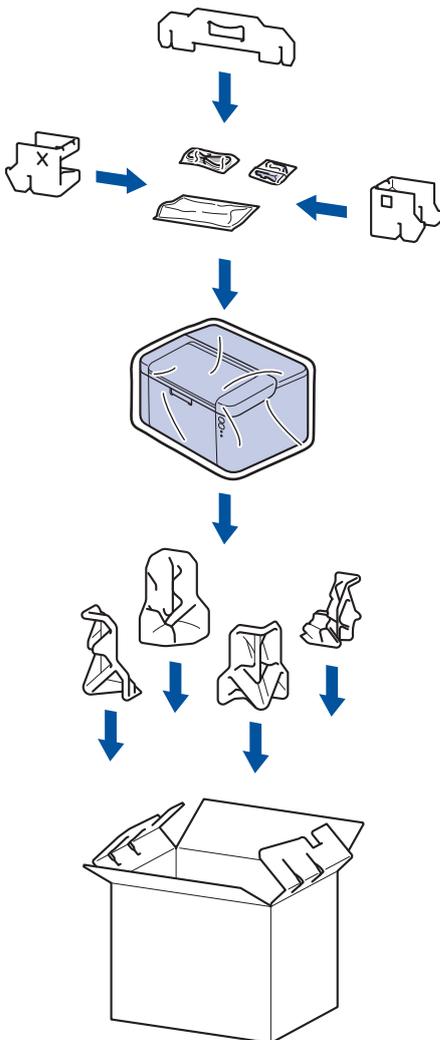
Verpacken und Versenden des Geräts

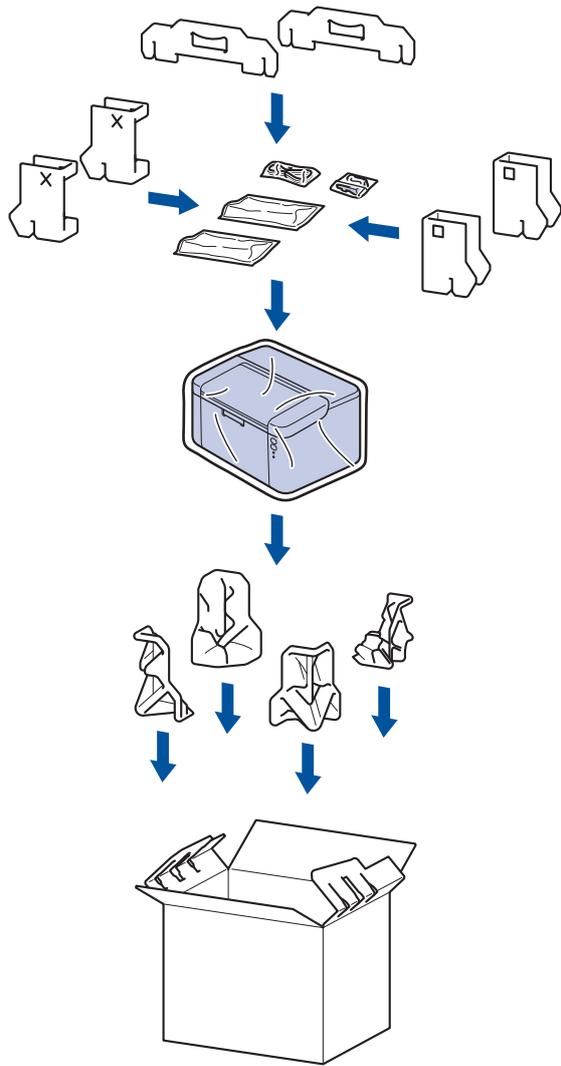
Wenn Sie das Gerät aus irgendeinem Grund versenden müssen, verpacken Sie das Gerät sorgfältig wieder in der Originalverpackung, um Schäden beim Transport zu verhindern. Das Gerät sollte durch den Spediteur ausreichend versichert sein.

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

- [Rutinewartung](#)

Geräteeinstellungen

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

- [Überprüfen des Gerätekeywords](#)
- [Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld](#)
- [Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen](#)
- [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:

- [Ändern des Anmeldekennworts über Web Based Management](#)
- [Reset auf die Werkseinstellungen](#)

Ändern der Geräteeinstellungen am Funktionstastenfeld

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Allgemeine Einstellungen

- Informationen zum Ruhezustandsmodus
- Einstellen des Modus Automatische Abschaltung
- Einstellen des Modus Fortsetzen

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
HL-L1240W/HL-L1242W/ HL-L1242WXL	 Die Ready (Bereit) LED () wird gedimmt.	<ul style="list-style-type: none">• Das Gerät empfängt einen Auftrag.• Jemand betätigt eine beliebige Taste auf dem Funktionstastenfeld.



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, Wireless 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. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die LED **Ready (Bereit)** () leuchtet.
3. Drücken Sie  vier Mal, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
Alle LEDs blinken zweimal, wenn der Modus Automatische Abschaltung aktiviert ist.
Alle LEDs blinken einmal, wenn der Modus Automatische Abschaltung deaktiviert ist.

Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

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. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die LED **Ready (Bereit)** () leuchtet.
3. Drücken Sie  siebenmal, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Alle LEDs blinken zweimal, wenn Sie den Modus Fortsetzen aktivieren.

Alle LEDs blinken einmal, wenn Sie den Modus Fortsetzen deaktivieren.



Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)

Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen

1. Stellen Sie sicher, dass die obere Abdeckung geschlossen und das Netzkabel angeschlossen ist.
2. Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten, und stellen Sie sicher, dass nur die LED **Ready (Bereit)** () leuchtet.
3. Drücken Sie  dreimal .

Das Gerät druckt die aktuelle Seite der Druckereinstellungen.



Zugehörige Informationen

- [Geräteeinstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)

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.



The screenshot shows the 'Status' page of the Brother Web Based Management interface. On the left is a dark blue sidebar with a back arrow at the top, an 'Anmelden' button, and a link 'Probleme beim Anmelden?>>'. Below this is a message about the default password. The sidebar menu includes 'Home', 'Status' (highlighted), and 'Automatische Aktualisierung'. The main content area has a white background and is titled 'Status'. It contains three sections: 'Gerätestatus' with a green bar for 'Energiesparen'; 'Automatische Aktualisierung' with radio buttons for 'Aus' (selected) and 'Ein'; and 'Tonerstand' with a vertical bar and the label 'BK'.

Copyright(C) 2000-2023 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

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 „Pw“ 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

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



- 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.

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 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:

- [Ausdrucken einer Liste mit den Druckereinstellungen](#)
- [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 Sperrereinstellungen im Menü **Anmeldekennwort** ändern.



Zugehörige Informationen

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

Verwandte Themen:

- [Überprüfen des Geräte Kennworts](#)

Anhang

- Technische Daten
- Verbrauchsmaterialien
- Umwelt- und Compliance-Informationen
- Brother Help und Kundensupport

Technische Daten

- >> Allgemeine Daten
- >> Druckmediendaten
- >> Spezifikationen Drucker
- >> Spezifikationen der Schnittstellen
- >> Unterstützte Protokolle und Sicherheitsfunktionen
- >> Spezifikationen Computeranforderungen

Allgemeine Daten

Druckwerk		Laser	
Druckmethode		Elektrofotografischer Laserdrucker	
Speicherkapazität	Standard	64 MB	
Stromquelle		220 V - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme (Durchschnitt)	Maximal	Ungefähr 1.056 W	
	Drucken ¹	Ungefähr 380 W bei 25 °C	
	Bereit ¹	Ungefähr 40 W bei 25 °C	
	Energiesparmodus ¹	Ungefähr 2,4 W	
	Ruhezustand ¹	Ungefähr 1,2 W	
	Abschaltung ^{2 3}	Ungefähr 0,28 W	
Abmessungen (Typische Ansicht des Umrisses)		Einheit: mm	
		*: 340 **: 189 ***: 238 ****: 225 ***** : 362	
Gewicht (mit Verbrauchsmaterialien)		(HL-L1240W/HL-L1242W) 4,6 kg (HL-L1242WXL) 5,0 kg	
Geräuschpegel	Schalldruck ⁴	Drucken	LpAm = 51 dB (A)
		Bereit	LpAm = 18 dB (A)
	Schalleistung	Drucken ⁴	LWAc = 6,66 B (A)
		Bereit	LWAc = 4,8 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)

- 1 Messung während das Gerät über dieselbe Netzwerkverbindung verbunden ist, die auch von der Testmethode ENERGY STAR Ver. 3.1 verwendet wird.
- 2 Gemessen entsprechend IEC 62301 Edition 2.0.
- 3 Der Energieverbrauch variiert leicht je nach Nutzungsumgebung.
- 4 Gemäß der in ISO 7779 beschriebenen Methode gemessen.

Druckmediendaten

Papierzufuhr	Papierkassette (Standard)	Druckmedium	Normalpapier, Recyclingpapier
		Papierformat	A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (lange Kante), B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, 16K (195x270 mm)
		Papiergewicht	65 bis 105 g/m ²
		Fassungsvermögen für Papier	Bis zu 150 Blatt mit 80 g/m ² Normalpapier
Papierausgabe	Ausgabefach (Druckseite unten)	Bis zu 50 Blatt Normalpapier mit 80 g/m ² (Ausgabe mit bedruckter Seite nach unten in die Papierablage mit Ausgaberrichtung Bild nach unten) ¹	

- 1 Berechnet mit 80 g/m² in einer gemäßigten, nicht feuchten Umgebung.

Spezifikationen Drucker

Auflösung		Bis zu 2400 x 600 dpi (HQ1200-Technologie)
Druckgeschwindigkeit ^{1 2}	Einseitiger Druck ³	Bis zu 20 Seiten/Minute (A4-Format) Bis zu 21 Seiten/Minute (Letter-Format)
Zeit bis zum ersten Ausdruck ⁴		Weniger als 10,0 Sekunden bei 23 °C

- 1 Die Druckgeschwindigkeit ist abhängig von der Art des zu druckenden Dokuments.
- 2 Die Druckgeschwindigkeit kann sich verringern, wenn das Gerät in einem WLAN verwendet wird.
- 3 Diese Druckgeschwindigkeiten gelten für den einseitigen Druck und wurden gemäß ISO/IEC 24734 gemessen.
- 4 Aus der Standard-Papierzufuhr im Bereitschaftsmodus.

Spezifikationen der Schnittstellen

USB	Typ: Stecker USB-Typ B Version: USB 2.0 High-Speed ^{1 2} Verwenden Sie ein USB-2.0-Kabel, das nicht länger als 2 m ist.
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastruktur-Modus) IEEE 802.11a/g/n (Wireless 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.

Unterstützte Protokolle und Sicherheitsfunktionen

Die unterstützten Protokolle und Sicherheitsfunktionen können abhängig vom Modell variieren.

WLAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur-Modus), IEEE 802.11g/n (Wireless Direct)

WLAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastruktur-Modus), IEEE 802.11a/n (Wireless Direct)

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-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMP, Webdienste (Drucken), Syslog

Protokolle (IPv6)

NDP, RA, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-Client, FTP-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMPv6, Webdienste (Drucken), Syslog

Netzwerksicherheit (Wireless)

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP)

Wireless-Netzwerk-Sicherheit

WEP 64/128 Bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wireless Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

Wireless-Zertifizierung

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA3-Personal, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Spezifikationen Computeranforderungen

Unterstützte Betriebssysteme und Softwarefunktionen

Computerplattform und Betriebssystemversion	Computerschnittstelle			Prozessor	Freier Festplattenspeicher zur Installation ¹	
	USB ²	Verkabeltes LAN	WLAN		Für Treiber	Für Anwendungen (einschließlich Treibern)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Drucken	N/A	Drucken	32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64)	50 MB	1,8 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				64-Bit-Prozessor (x64)		
Windows Server 2016	Drucken	N/A	Drucken	64-Bit-Prozessor (x64)	50 MB	50 MB
Windows Server 2019						
Windows Server 2022						
macOS v13 ³	Drucken	N/A	Drucken	64-Bit-Prozessor	N/A	500 MB
macOS v14 ³						
macOS v15 ³						
Chrome OS™	Drucken	N/A	Drucken	N/A	N/A	N/A
Linux (Unterstützte Paketverwaltungssysteme: DPKG, RPM) ⁴	Drucken	N/A	Drucken	32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64)	20 MB	20 MB

¹ Für die Installation der Software ist eine Internetverbindung erforderlich, sofern der Installationsdatenträger nicht mitgeliefert wurde.

² USB-Anschlüsse von Drittfirmen werden nicht unterstützt.

3 macOS-Hinweis

AirPrint-fähig: Der Druck über macOS erfordert die Verwendung von AirPrint. Mac-Treiber werden auf diesem Gerät nicht bereitgestellt.

4 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.

Das aktuelle unterstützte Betriebssystem finden Sie auf der Seite **Unterstützte BS** für Ihr Modell unter support.brother.com/os.

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



Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)
-

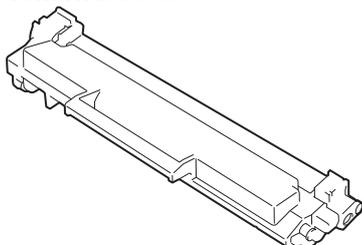
Verbrauchsmaterialien

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 oder wenden Sie sich an Ihren Brother-Händler vor Ort.



Produktcodes für Verbrauchsmaterialien variieren abhängig vom Land und der Region.

Tonerkassette

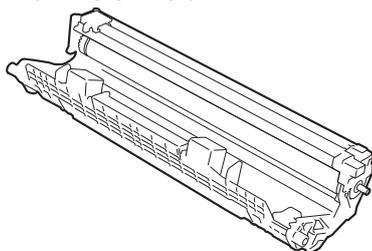


Produktcodes Verbrauchsmaterialien	Ungefähre Nutzungsdauer (Seitenertrag)	Zutreffende Modelle
Standardtoner: TN1150	Ungefähr 1.000 Seiten ^{1 2}	HL-L1240W/HL-L1242W/ HL-L1242WXL
Lieferumfang-Toner (im Lieferumfang des Geräts)	Ungefähr 350 Seiten ^{1 2}	HL-L1240W
	Ungefähr 450 Seiten ^{1 2}	HL-L1242W
Lieferumfang-Toner: Standardtoner + Ersatztoner (im Lieferumfang des Geräts)	Ungefähr 5.000 Seiten ^{1 2}	HL-L1242WXL

¹ Diese ungefähren Angaben zur Patronenenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19752.

² Einseitig bedruckte Seiten im Format A4/Letter

Trommeleinheit



Produktcodes Verbrauchsmaterialien	Ungefähre Nutzungsdauer (Seitenertrag)	Zutreffende Modelle
Trommeleinheit: DR1150	Ungefähr 10.000 Seiten ¹	HL-L1240W/HL-L1242W/ HL-L1242WXL

¹ 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](#)

Verwandte Themen:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)

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. 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, um die Kontaktinformationen Ihrer regionalen Brother-Niederlassung zu erfahren und Ihr neues Produkt zu registrieren.



Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)
-

brother



GER
Version 0