



Online-Benutzerhandbuch

DCP-J1200W

Inhaltsverzeichnis

Vor der Verwendung des Geräts	1
Definitionen der Hinweise	2
Warenzeichen	3
Anmerkungen zur Open-Source-Lizenzierung	4
Copyright und Lizenz	5
Wichtige Hinweise	6
Einführung zu Ihrem Gerät	7
Vor der Verwendung des Gerätes	8
Überblick über das Funktionstastenfeld	9
LED-Muster und -Anzeigen	11
Zugreifen auf Brother Utilities (Windows)	12
Deinstallieren der Brother-Software und -Treiber (Windows)	13
Position des USB-Ports an Ihrem Brother-Gerät	14
Papiermanagement	15
Einlegen von Papier	16
Einlegen von Papier in die Papierkassette	17
Nicht bedruckbarer Bereich	26
PapierEinstellungen	27
Zulässige Druckmedien	30
Dokumente einlegen	36
Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas	37
Nicht scanbarer Bereich	38
Drucken	39
Drucken über den Computer (Windows)	40
Drucken eines Fotos (Windows)	41
Drucken eines Dokumentes (Windows)	42
Abbrechen eines Druckauftrags (Windows)	43
Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt Papier (N auf 1) (Windows)	44
Drucken als Poster (Windows)	45
Manuelles Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Manueller beidseitiger Druck) (Windows)	46
Manuelles Drucken als Broschüre (Windows)	49
Drucken eines Farbdokumentes in Graustufen (Windows)	52
Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus (Windows)	53
Verwenden von voreingestellten Druckprofilen (Windows)	54
Ändern von Standarddruck-Einstellungen (Windows)	57
Druckeinstellungen (Windows)	58
Drucken über den Computer (Mac)	62
Drucken mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	63
Drucken von Fotos oder Dokumenten mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	64
Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt mit Brother iPrint&Scan (N auf 1) (Windows/Mac)	66
Drucken eines Farbdokuments in Graustufen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	67
Drucken eines E-Mail-Anhangs	68
Scannen	69
Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät	70

Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät	71
Scannen in eine bearbeitbare Textdatei mit OCR	74
Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang	75
Webdienste zum Scannen im Netzwerk (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10).....	76
Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac).....	80
Scannen über den Computer (Windows).....	81
Scannen mit Nuance™ PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen	82
Scannen mit Windows-Fax und -Scan	87
Scannen über den Computer (Mac).....	90
Kopieren.....	91
Kopieren-Übersicht	92
Kopieren eines Dokuments	93
Kopieren über Brother Mobile Connect.....	94
Kopieren eines Ausweises	95
Erstellen von Seitenlayoutkopien (N auf 1 oder Poster).....	96
Kopiereinstellungen	98
Netzwerk	100
Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen	101
Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen.....	102
Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld	103
Einstellungen für das Wireless-Netzwerk.....	104
Verwenden des Wireless-Netzwerks	105
Wireless Direct verwenden.....	112
Aktivieren/Deaktivieren von WLAN	115
Drucken des WLAN-Berichts.....	116
Netzwerkfunktionen.....	120
Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken.....	121
Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen	122
Brother-Management-Tools.....	123
Sicherheit.....	124
Vor der Verwendung der Netzwerk-Sicherheitsfunktionen.....	125
Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit.....	126
Unterstützte Funktionen von Sicherheitszertifikaten	127
Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Erstellen und Installieren eines Zertifikats.....	128
Erstellen eines selbstsignierten Zertifikats	129
Erstellen von CSR und Installieren eines Zertifikats einer Zertifizierungsstelle (CA).....	130
Im- und Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels.....	134
Verwalten mehrerer Zertifikate	137
Verwenden von SSL/TLS	138
Einführung in SSL/TLS.....	139
Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS.....	142
Sicheres Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS.....	147
Mobile Connect	149
AirPrint	150
AirPrint – Überblick.....	151
Vor der Verwendung von AirPrint (macOS).....	152
Drucken mit AirPrint	153

Scannen mit AirPrint (macOS)	156
Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan	157
Brother Mobile Connect	158
Brother iPrint&Scan für Windows und Mac	159
Übersicht über Brother iPrint&Scan für Windows und Mac	160
Problemlösung	161
LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen	162
Drucker- oder Papierstau	167
Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut	168
Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben	170
Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken	171
Weitere Probleme	177
Netzwerkprobleme	178
AirPrint-Probleme	186
Prüfen der Geräteinformationen	187
Zurücksetzen des Geräts	188
Regelmäßige Wartung	189
Ersetzen der Tintenpatronen	190
Reinigen des Brother-Geräts	193
Reinigen des Scanners	194
Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät	195
Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management	196
Reinigen des Druckkopfes über den Computer (Windows)	197
Gerätegehäuse reinigen	199
Reinigen der Druckwalze des Geräts	200
Reinigen der Papierzufuhrrollen	201
Reinigen des Basispolsters	202
Reinigen der Papiereinzugsrollen	203
Überprüfen des Brother-Geräts	204
Prüfen der Druckqualität	205
Überwachen des Gerätestatus über den Computer (Windows)	206
Überwachen des Gerätestatus mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	211
Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts	213
Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management	214
Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse	215
Verpacken und Versenden des Geräts	216
Geräteeinstellungen	218
Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management	219
Was ist Web Based Management?	220
Zugriff auf Web Based Management	221
Einrichten oder Ändern eines Anmeldekennworts für Web Based Management	224
Allgemeine Einstellungen	225
Bei einem Stromausfall (Datenerhalt)	231
Anhang	232
Technische Daten	233
Zubehördaten	237

Home > Inhaltsverzeichnis





Informationen zu Recyclingpapier.....	238
Brother Help und Kundensupport.....	239

Vor der Verwendung des Geräts

- [Definitionen der Hinweise](#)
- [Warenzeichen](#)
- [Anmerkungen zur Open-Source-Lizenzierung](#)
- [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.
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.



Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)

Warenzeichen

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

Nuance und PaperPort sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Nuance Communications, Inc. bzw. angeschlossenen Gesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

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

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

Android, Google Play und Google Chrome sind Warenzeichen von Google LLC.

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.

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.

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

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](#)

Anmerkungen zur Open-Source-Lizenzierung

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

©2021 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“.



Zugehörige Informationen

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

Wichtige Hinweise

- Auf support.brother.com finden Sie Brother Treiber- und Software-Updates.
- Um die Leistung Ihres Gerätes auf dem neuesten Stand zu halten, suchen Sie auf support.brother.com nach den neuesten Firmware-Updates. 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.
- Wenn Sie Ihr Gerät ersetzen oder es entsorgen, empfiehlt Brother, es auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, um alle persönlichen Daten zu entfernen.
- Windows 10 bezieht sich in diesem Dokument auf Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education und Windows 10 Enterprise.
- Windows Server 2008 steht in diesem Dokument für Windows Server 2008 und Windows Server 2008 R2.
- Die Bildschirme in diesem Benutzerhandbuch dienen nur Illustrationszwecken und können sich von den tatsächlichen Bildschirmen unterscheiden.
- Sofern nicht anders angegeben, stammen die Bildschirme in diesem Handbuch von Windows 10 und macOS v10.15.x. Die Bildschirme auf Ihrem Computer können abhängig von Ihrem Betriebssystem abweichen.
- Wenn die Display-Meldungen, Namen der Schaltflächen auf dem Funktionstastenfeld und andere Anzeigen je nach Land abweichen, werden die Anzeigen für die einzelnen Länder angezeigt.
- Die Inhalte in dieser Anleitung und die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- In diesem Dokument steht XXX-XXXX für den Modellnamen Ihres Geräts.



Zugehörige Informationen

- [Vor der Verwendung des Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Zurücksetzen des Geräts](#)

Einführung zu Ihrem Gerät

- Vor der Verwendung des Gerätes
- Überblick über das Funktionstastenfeld
- LED-Muster und -Anzeigen
- Zugreifen auf Brother Utilities (Windows)
- Position des USB-Ports an Ihrem Brother-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.

Auswählen der richtigen Papierart

Damit Sie die beste Druckqualität erhalten, ist es sehr wichtig, die richtige Papiersorte zu verwenden. Achten Sie darauf, die Informationen über zulässiges Papier zu lesen, bevor Sie Papier kaufen, und den druckbaren Bereich abhängig von den Einstellungen des Druckertreibers bzw. der Anwendung, die Sie zum Drucken verwenden, zu bestimmen.

Firewall (Windows)

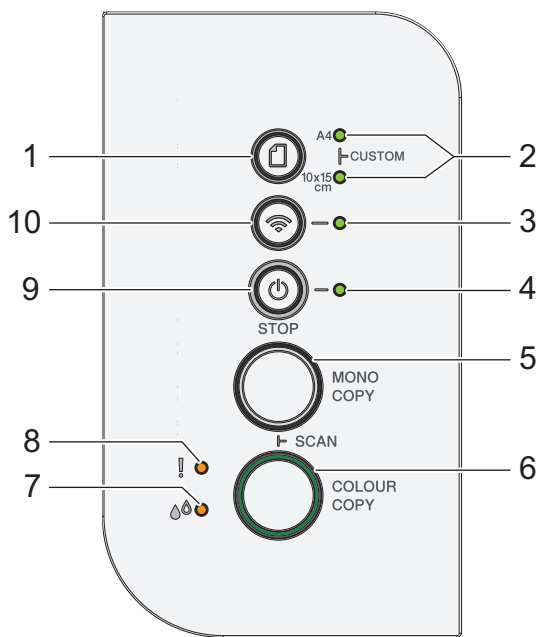
Wenn der Computer durch eine Firewall geschützt ist und Sie nicht über ein Netzwerk drucken oder scannen können, müssen Sie möglicherweise die Einstellungen der Firewall konfigurieren. Wenn Sie eine Windows-Firewall verwenden und die Treiber bereits anhand der Schritte des Installationsprogramms installiert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



Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

Überblick über das Funktionstastenfeld



1. (Papier)

Drücken Sie diese Taste, um die Einstellungen für Papierformat und Papiertyp festzulegen.

2. A4-LED/10 x 15 cm-LED

Zeigt die ausgewählte Einstellung für Papierformat und Papiertyp an.

	<ul style="list-style-type: none"> • Papiertyp: Normalpapier • Papierformat: A4 (Zum Drucken von Standarddokumenten)
	<ul style="list-style-type: none"> • Papiertyp: Anderes Glanzpapier • Papierformat: 10 x 15 cm (Zum Drucken von Fotos)
	Benutzerdefinierte Einstellungen

3. WLAN-LED

Zeigt den Status des Wireless-Netzwerks an.

	Verbindungsaufbau (blinkt)
	Verbunden (leuchtet)
	Nicht verbunden (blinkt langsam)
	Off

4. Betriebs-LED

Zeigt den Gerätestatus an.

5. MONO COPY (S/W-KOPIE)

- Drücken Sie diese Taste, um das Erstellen von Kopien in Schwarzweiß zu starten.
- Drücken Sie diese Taste gleichzeitig mit **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**, um den Scanvorgang für Dokumente (in Farbe oder Schwarzweiß entsprechend der Scaneinstellung) zu starten.
- Drücken Sie gleichzeitig (**STOP (STOPP)**), um auf den Reset-Modus zuzugreifen.

6. COLOUR COPY (FARBKOPIE)

Drücken Sie diese Taste, um das Erstellen von Kopien in Vollfarbe zu starten.


7. Tinten-LED


Zeigt an, wenn das Gerät einen Tintenfehler erkennt oder sich im Wartungsmodus befindet.


8. Warn-LED

Zeigt an, wenn das Gerät einen Fehler erkennt oder sich im Reset-Modus befindet.


9. (STOP (STOPP)) Ein-/Ausschalten

- Drücken Sie diese Taste, um einen Vorgang zu beenden.
- Drücken Sie diese Taste, um einen ausgewählten Modus zu verlassen.
- Drücken Sie  (STOP (STOPP)), um das Gerät einzuschalten.

Halten Sie  (STOP (STOPP)) gedrückt, um das Gerät auszuschalten und alle verbleibenden Operationen abzubrechen. **Betriebs-LED** blinkt und bleibt einige Sekunden eingeschaltet, bevor es sich selbst ausschaltet.

Wenn Sie das Gerät mit  (STOP (STOPP)) ausschalten, wird der Druckkopf in regelmäßigen Abständen gereinigt, um die Druckqualität zu erhalten. Um die Lebensdauer des Druckkopfes zu verlängern, die Tintenpatronen effizienter zu nutzen und die Druckqualität zu erhalten, lassen Sie den Netzstecker des Gerätes immer angeschlossen.

10. (Wi-Fi)

- Drücken Sie diese Taste alleine oder gleichzeitig mit einer anderen Taste, um die Wireless-Einstellungen zu konfigurieren oder Netzwerkberichte zu drucken. Nur verwenden, wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet.
- Drücken Sie diese Taste und gleichzeitig **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**, um das Wi-Fi neu zu starten, wenn Sie keine Verbindung mit dem Wireless-Netzwerk herstellen können.
- Drücken Sie gleichzeitig  (STOP (STOPP)), um auf den Wi-Fi-Modus zuzugreifen.





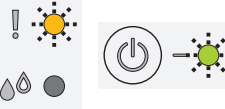

Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)
-

LED-Muster und -Anzeigen

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

-LED	Beschreibung
	Die LED-Anzeige leuchtet nicht.
	Die LED-Anzeige leuchtet.
	Die LED-Anzeige blinkt.
	Die LED-Anzeige blinkt langsam und schwach.

-LED	Status	Beschreibung
 <p>(Leuchtet)</p>	Standby	Das Gerät ist bereit zum Drucken.
 <p>(Blinkt)</p>	In Betrieb	Das Gerät verarbeitet einen Druckauftrag.
	Aufwärmen (Niedrige Temperatur)	Das Gerät wärmt sich auf.
	Abkühlen (Hohe Temperatur)	Das Gerät kühlt sich ab.
	Verbleibende Daten	Im Speicher des Geräts sind Druckdaten vorhanden. Um den Auftrag abzubrechen und aus dem Gerätespeicher zu löschen, drücken Sie  (STOP (STOPP)).
 <p>(Blinken abwechselnd)</p>	Auftrag abgebrochen	Der Auftrag wird abgebrochen.
 <p>(Blinkt langsam und schwach)</p>	Energiesparmodus	Im Energiesparmodus reagiert das Gerät als ob es ausgeschaltet wäre, aber es kann trotzdem noch Daten empfangen. Wenn Sie einen Druckauftrag senden, wird das Gerät wieder aktiviert.

Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

Verwandte Themen:

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

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 10

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

- Windows 8.1

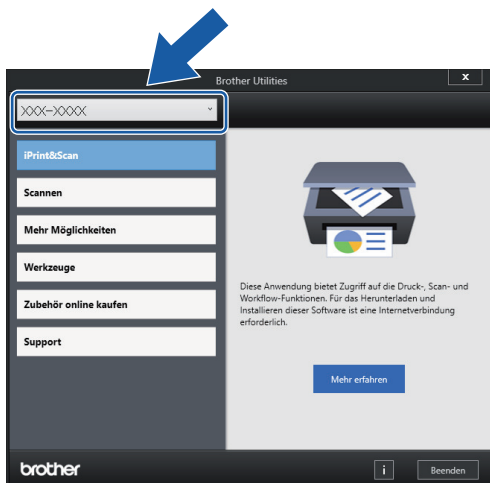
Bewegen Sie die Maus in die untere linke Ecke des **Start**-Bildschirms und klicken Sie auf  (wenn Sie ein berührungsbasiertes Gerät verwenden, streichen Sie auf dem **Start**-Bildschirm von unten nach oben, um den **Apps**-Bildschirm aufzurufen).

Wenn auf dem Bildschirm **Apps** angezeigt wird, tippen oder klicken Sie auf  (**Brother Utilities**).

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Alle Programme** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Wählen Sie Ihr Gerät aus.



3. Wählen Sie den Vorgang, den Sie verwenden möchten.

Zugehörige Informationen

- Einführung zu Ihrem Gerät
 - Deinstallieren der Brother-Software und -Treiber (Windows)


Deinstallieren der Brother-Software und -Treiber (Windows)

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows 10

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

- Windows 8.1

Bewegen Sie die Maus in die untere linke Ecke des **Start**-Bildschirms und klicken Sie auf  (wenn Sie ein berührungsbasiertes Gerät verwenden, streichen Sie auf dem **Start**-Bildschirm von unten nach oben, um den **Apps**-Bildschirm aufzurufen).

Wenn der Bildschirm **Apps** angezeigt wird, tippen oder klicken Sie auf  (**Brother Utilities**).

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Alle Programme** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste, und wählen Sie dann Ihren Modellnamen aus (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Werkzeuge** und klicken Sie dann auf **Deinstallieren**.

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

Zugehörige Informationen

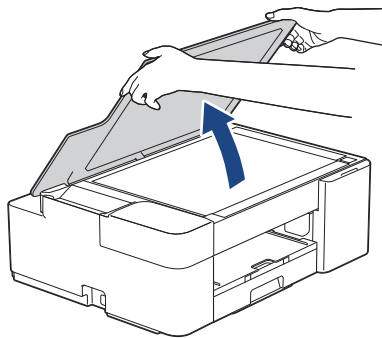
- [Zugreifen auf Brother Utilities \(Windows\)](#)

Position des USB-Ports an Ihrem Brother-Gerät

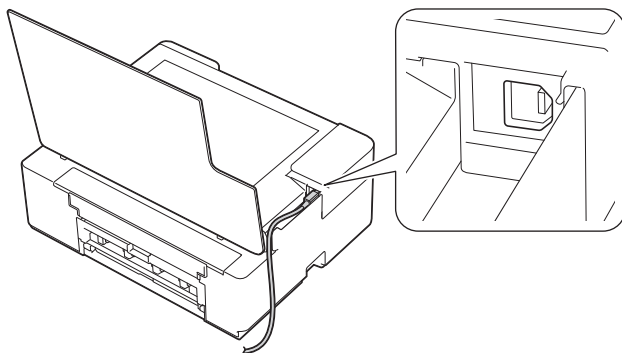
Der USB-Port befindet sich unter der Vorlagenglas-Abdeckung.


Gehen Sie zum Installieren der erforderlichen Treiber und Software für Ihr Gerät auf die **Downloads**-Seite Ihres Modells unter support.brother.com.

1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

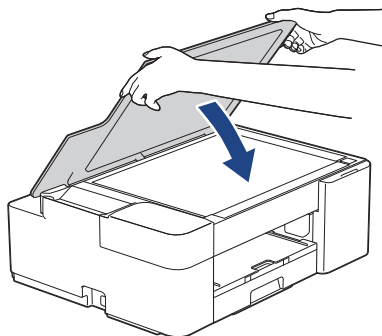


2. Suchen Sie den korrekten Anschluss unter der Vorlagenglas-Abdeckung (siehe Abbildung).



 Führen Sie das Kabel vorsichtig durch den Kabelkanal bis zur Rückseite des Gerätes.

3. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung vorsichtig.



Zugehörige Informationen

- [Einführung zu Ihrem Gerät](#)

Papiermanagement

- [Einlegen von Papier](#)
- [Dokumente einlegen](#)

Einlegen von Papier

- Einlegen von Papier in die Papierkassette
- Nicht bedruckbarer Bereich
- Papiereinstellungen
- Zulässige Druckmedien
- LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen
- Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken

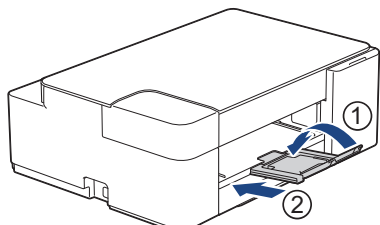
Einlegen von Papier in die Papierkassette

- Einlegen von Einzelblättern oder Photo 2L-Papier in die Papierkassette
- Einlegen von Fotopapier in die Papierkassette
- Legen Sie Umschläge in die Papierkassette ein

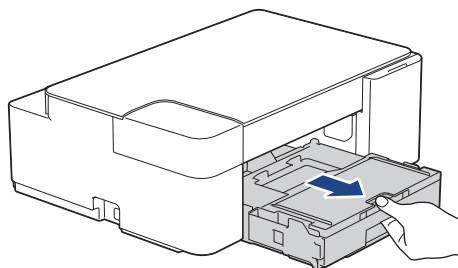
Einlegen von Einzelblättern oder Photo 2L-Papier in die Papierkassette

- Legen Sie immer nur Papier desselben Formats und derselben Sorte gleichzeitig in die Papierkassette ein.
- Wenn Sie ein anderes als das zuvor verwendete Papierformat in die Papierkassette einlegen, müssen Sie auch die Papierformat-Einstellung am Gerät oder die Papierformat-Einstellung auf dem Computer ändern.

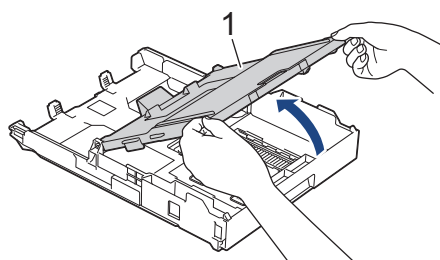
1. Wenn die Papierstütze (1) ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein, und schließen Sie dann die Papierablage (2).



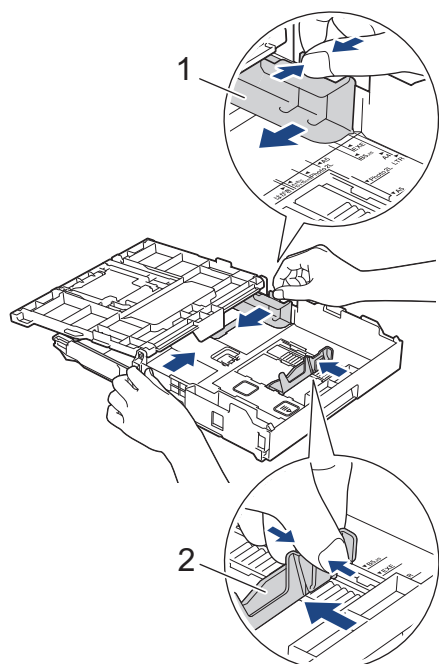
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



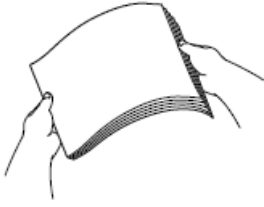
3. Öffnen Sie die Abdeckung der Papierablage (1).



4. Drücken und verschieben Sie die Papierbreitenführungen (1) und dann die Papierlängenföhrung (2) entsprechend dem Papierformat.

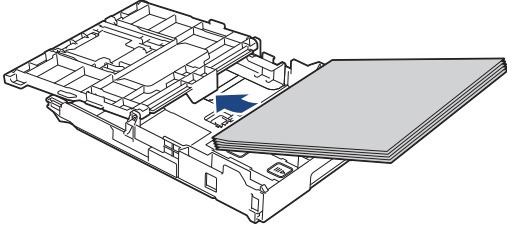


5. Fächern Sie den Papierstapel gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.

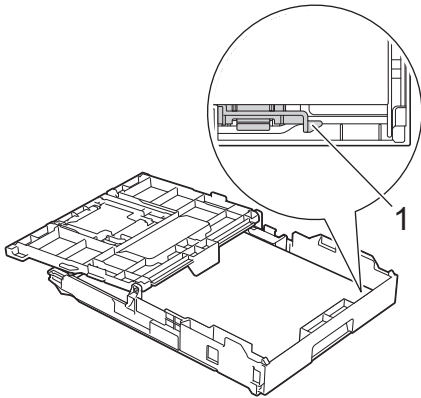


Vergewissern Sie sich, dass das Papier nicht gewellt oder zerknittert ist.

6. Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite **nach unten** vorsichtig in die Papierkassette ein.



Vergewissern Sie sich, dass das Papier flach in der Papierkassette liegt und die Papierführung (1) die Papierkanten berührt.



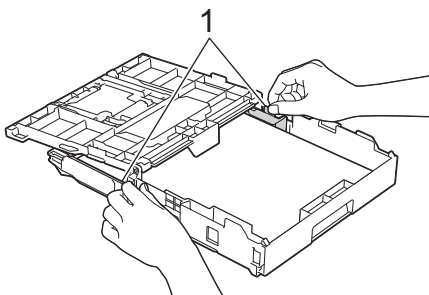
WICHTIG

- Schieben Sie das Papier nicht zu weit vor, weil es sich sonst am hinteren Ende der Zufuhr anhebt und dadurch Probleme beim Papiereinzug entstehen können.
- Wenn mehr als 20 Blätter Papier im Format Photo 2L (13 x 18 cm) eingelegt werden, kann ein Papierstau auftreten.

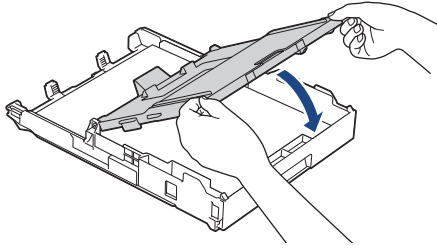


Um Papier einzulegen, bevor die Papierkassette leer ist, nehmen Sie das Papier aus der Kassette und bilden Sie zusammen mit dem Papier, das Sie hinzufügen möchten, einen Stapel. Fächern Sie den Papierstapel stets gut auf, um den Einzug mehrerer Blätter auf einmal zu verhindern.

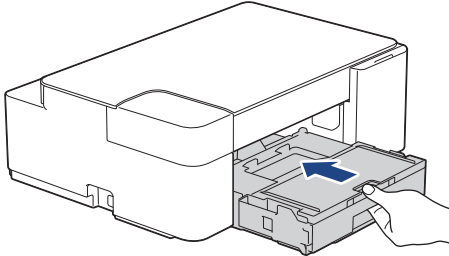
7. Verschieben Sie die Papierbreitenführungen (1) vorsichtig entsprechend dem Papier. Achten Sie darauf, dass die Papierbreitenführungen die Papierkanten leicht berühren.



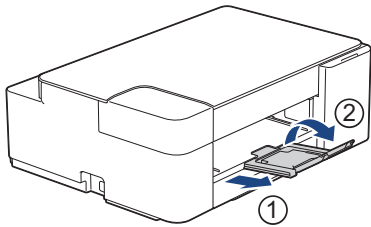
8. Schließen Sie die Abdeckung der Papierablage.



9. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.



10. Ziehen Sie die Papierablage (1) heraus, bis sie hörbar einrastet. Klappen Sie dann die Papierstütze (2) aus.



Zugehörige Informationen

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

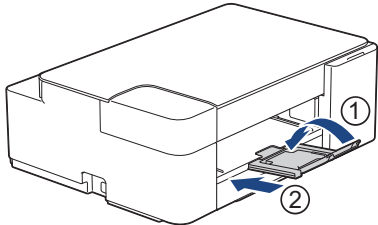
Verwandte Themen:

- [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)
-

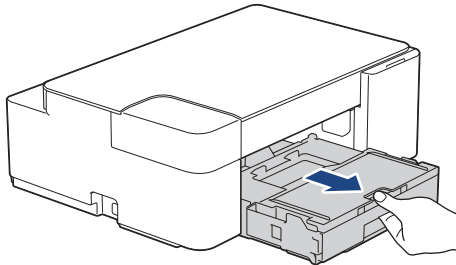
Einlegen von Fotopapier in die Papierkassette

- Legen Sie immer nur Papier desselben Formats und derselben Sorte gleichzeitig in die Papierkassette ein.
- Wenn Sie ein anderes als das zuvor verwendete Papierformat in die Papierkassette einlegen, müssen Sie auch die Papierformat-Einstellung am Gerät oder die Papierformat-Einstellung auf dem Computer ändern.

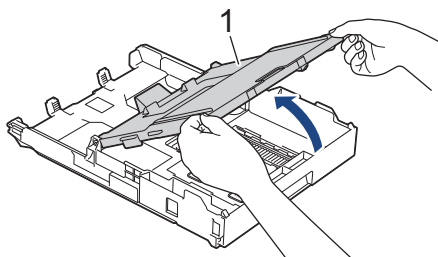
1. Wenn die Papierstütze (1) ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein, und schließen Sie dann die Papierablage (2).



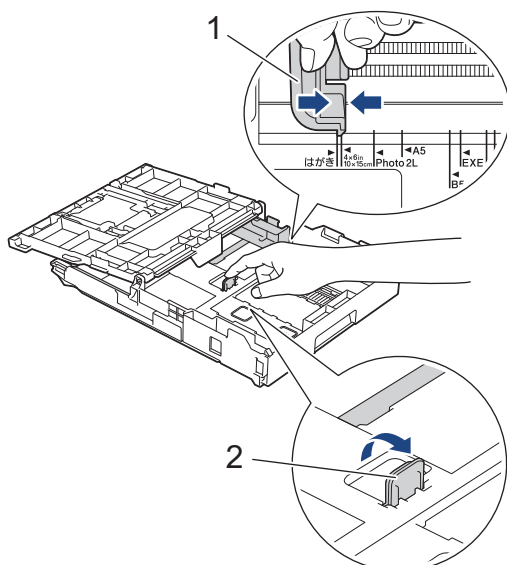
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



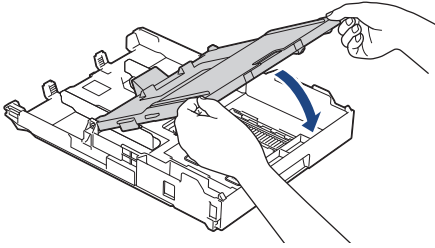
3. Öffnen Sie die Abdeckung der Papierablage (1).



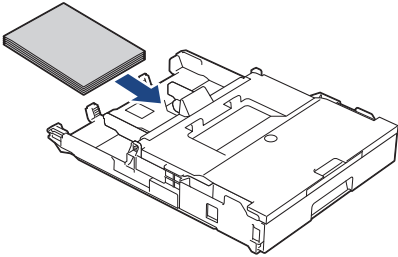
4. Drücken und verschieben Sie die Papierbreitenführungen (1), um sie an das Papierformat anzupassen, und heben Sie dann den Stopper (2) an.



5. Schließen Sie die Abdeckung der Papierablage.



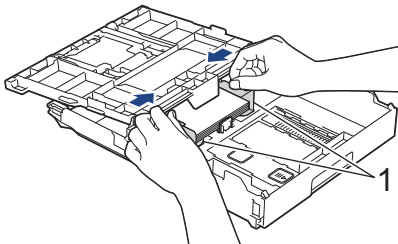
6. Legen Sie bis zu 20 Blatt Fotopapier mit der zu bedruckenden Seite **nach unten** ein.
Wenn mehr als 20 Blätter Fotopapier eingelegt werden, kann ein Papierstau auftreten.



7. Öffnen Sie die Abdeckung der Papierablage.

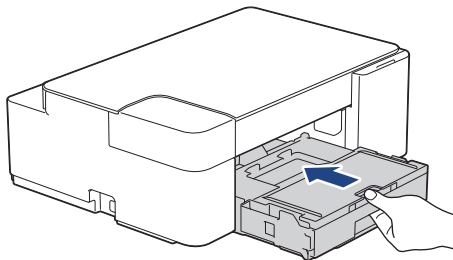
8. Verschieben Sie die Papierbreitenführungen (1) vorsichtig entsprechend dem Papier.

Achten Sie darauf, dass die Papierbreitenführungen die Papierkanten leicht berühren und das Papier flach in der Kassette liegt.

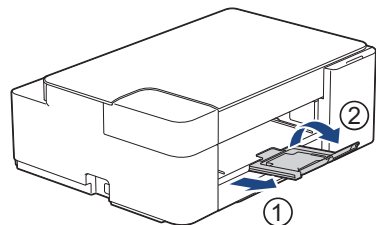


9. Schließen Sie die Abdeckung der Papierablage.

10. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.



11. Ziehen Sie die Papierablage (1) heraus, bis sie hörbar einrastet. Klappen Sie dann die Papierstütze (2) aus.



Zugehörige Informationen

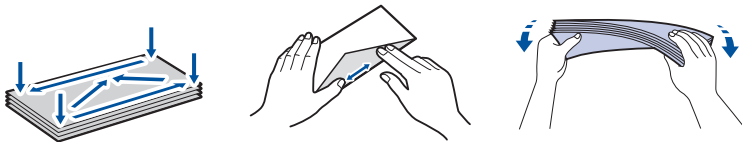
- [Einlegen von Papier in die Papierkassette](#)

Verwandte Themen:

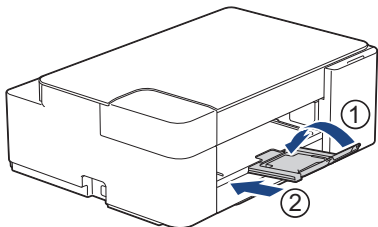
- [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)

Legen Sie Umschläge in die Papierkassette ein

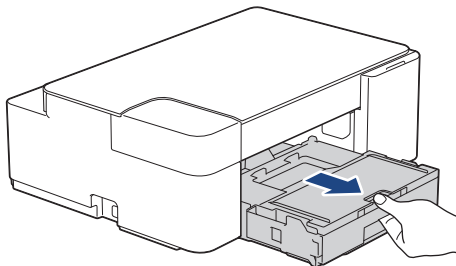
- Sie können Umschläge in verschiedenen Größen verwenden. >> *Zugehörige Informationen: Druckmedium und Papierformat für jeden Vorgang*
- Wenn Sie Umschläge in die Papierkassette einlegen, müssen Sie auch die Papierformat-Einstellung am Gerät oder die Papierformat-Einstellung auf dem Computer ändern.
- Drücken Sie die Ecken und Kanten der Umschläge möglichst flach zusammen, bevor Sie die Umschläge in die Papierkassette einlegen.



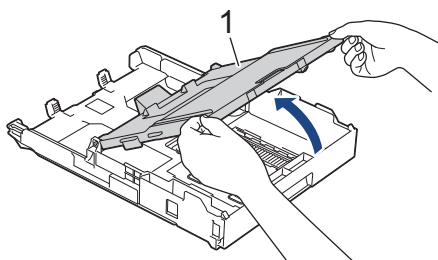
1. Wenn die Papierstütze (1) ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein, und schließen Sie dann die Papierablage (2).



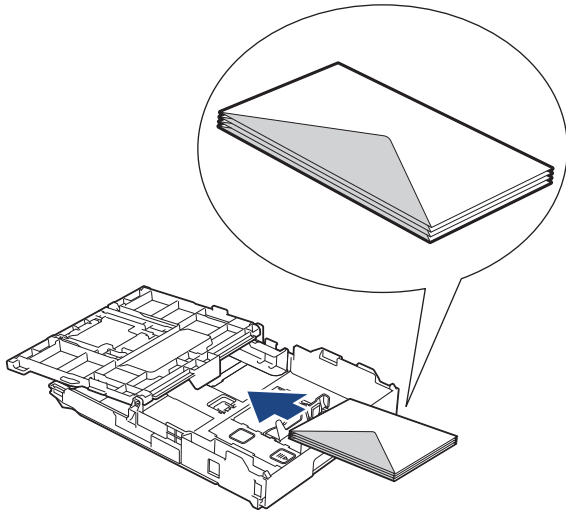
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



3. Öffnen Sie die Abdeckung der Papierablage (1).

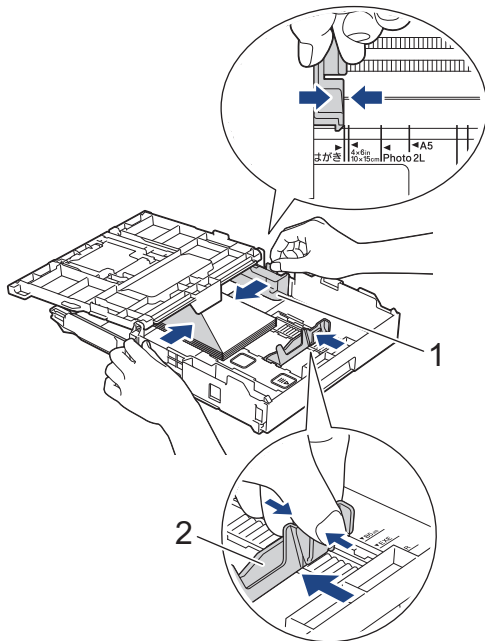


4. Legen Sie bis zu 10 Umschläge mit der zu bedruckenden Seite **nach unten** in die Papierkassette ein. Bei mehr als 10 Umschlägen kann ein Papierstau auftreten.



5. Drücken und verschieben Sie die Papierbreitenführungen (1) und dann die Papierlängenführung (2) vorsichtig entsprechend der Größe der Umschläge.

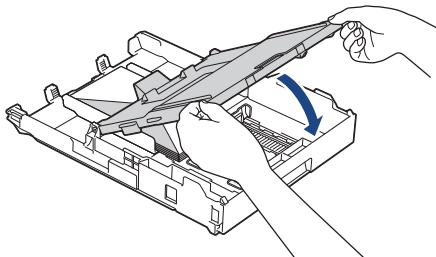
Vergewissern Sie sich, dass die Umschläge flach in der Papierkassette liegen.



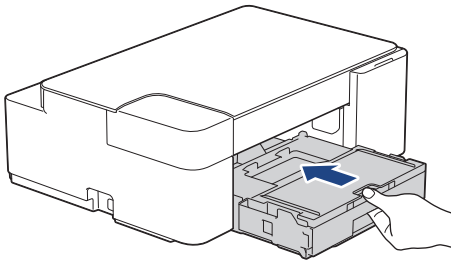
WICHTIG

Wenn mehrere Umschläge auf einmal eingezogen werden, sollten Sie die Umschläge einzeln einlegen.

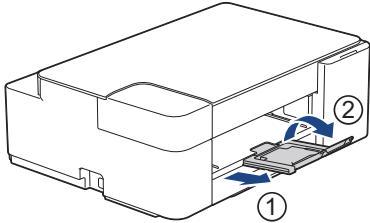
6. Schließen Sie die Abdeckung der Papierablage.



7. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.



8. Ziehen Sie die Papierablage (1) heraus, bis sie hörbar einrastet. Klappen Sie dann die Papierstütze (2) aus.



Zugehörige Informationen

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

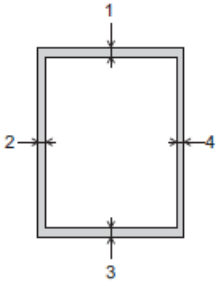
Verwandte Themen:

- [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)
 - [Druckmedium und Papierformat für jeden Vorgang](#)
-

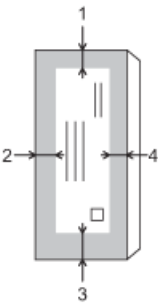
Nicht bedruckbarer Bereich

Der nicht bedruckbare Bereich ist von den Einstellungen in der von Ihnen benutzten Anwendung abhängig. Die Abbildungen unten zeigen den nicht bedruckbaren Bereich von Einzelblättern und Umschlägen. Das Gerät kann die schattierten Bereiche von Einzelblättern nur drucken, wenn die Funktion „Randloser Druck“ verfügbar ist und aktiviert wurde.

Einzelblatt



Umschläge



	Oben (1)	Links (2)	Unten (3)	Rechts (4)
Einzelblatt	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Umschläge	12 mm	3 mm	12 mm	3 mm



Die Funktion „Randloser Druck“ steht für Umschläge und beidseitigen Druck nicht zur Verfügung.

✓ Zugehörige Informationen

- [Einlegen von Papier](#)


Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

Papiereinstellungen

- Ändern des Papierformats und Druckmediums

Ändern des Papierformats und Druckmediums

Sie können für Normalpapier das Format A4, für anderes Glanzpapier das Format 10 x 15 cm oder benutzerdefinierte Papierformate wählen, indem Sie  (**Papier**) drücken.

- Wenn Sie für Normalpapier das Format A4 wählen, leuchtet **A4-LED**.
- Wenn für anderes Glanzpapier das Format 10 x 15 cm ausgewählt ist, leuchtet **10 x 15 cm-LED**.
- Wenn ein benutzerdefiniertes Papierformat ausgewählt ist, leuchten **A4-LED** und **10 x 15 cm-LED**.



Zugehörige Informationen

- [Papiereinstellungen](#)
 - [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)

Verwandte Themen:

- [Kopieren eines Dokuments](#)
- [Zulässige Druckmedien](#)

Ändern des Papierformats und Druckmediums

1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Drucken > Papierzufuhr (Benutz.)**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Wählen Sie die gewünschten **Papier-** und **Papierformat-**Optionen aus.
7. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Zulässige Druckmedien](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Zulässige Druckmedien

Die Druckqualität wird durch das verwendete Druckmedium beeinflusst.

Stellen Sie stets das Druckmedium auf das verwendete Druckmedium ein, um die bestmögliche Druckqualität für die von Ihnen gewählten Einstellungen zu erhalten.

Sie können Normalpapier, Inkjet-Papier (beschichtetes Papier), Glanzpapier, Recyclingpapier und Umschläge verwenden.

Es wird empfohlen, verschiedene Druckmedien zu testen, bevor Sie größere Mengen kaufen.

Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie Brother-Papier verwenden.

- Wenn Sie auf Inkjet-Papier (beschichtetes Papier) oder Glanzpapier drucken, denken Sie daran, das entsprechende Druckmedium im Druckertreiber bzw. in der Anwendung, die Sie zum Drucken verwenden, auszuwählen.
- Bei Verwendung von Photo-Papier legen Sie ein zusätzliches Blatt des gleichen Fotopapiers in die Papierkassette.
- Fotopapier sollte sofort von der Papierablage genommen werden, um einen Papierstau oder das Verschmieren der Tinte zu vermeiden.
- Berühren Sie die bedruckte Seite des Papiers nicht direkt nach dem Drucken. Die Tinte ist eventuell noch nicht vollständig trocken und könnte verschmieren oder Flecken auf der Haut verursachen.



Zugehörige Informationen

- [Einlegen von Papier](#)
 - [Empfohlene Druckmedien](#)
 - [Aufbewahrung und Verwendung von Druckmedien](#)
 - [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)

Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)
- [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)

Empfohlene Druckmedien

Um die beste Druckqualität zu erhalten, wird empfohlen, das Brother-Papier aus der Tabelle zu verwenden.

Brother-Papier ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.

Falls in Ihrem Land kein Brother-Papier erhältlich ist, sollten Sie verschiedene Druckmedien testen, bevor Sie größere Mengen einkaufen.

Brother-Papier

Druckmedium	Bezeichnung
Normalpapier A4	BP60PA
Glossy Photo-Papier A4	BP71GA4
Inkjet-Papier A4 (matt)	BP60MA
Glossy Photo-Papier 10 × 15 cm	BP71GP



Zugehörige Informationen

- [Zulässige Druckmedien](#)

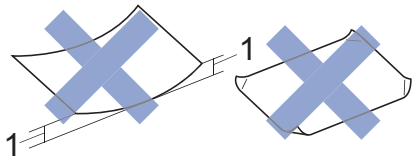
Aufbewahrung und Verwendung von Druckmedien

- Lagern Sie das Papier in der verschlossenen Originalverpackung. Das Papier muss gerade liegen und vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.
- Vermeiden Sie es, die glänzende (beschichtete) Seite des Fotopapiers zu berühren.
- Bei einigen Umschlagformaten müssen Sie in der Anwendung Ränder festlegen. Fertigen Sie zunächst einen Probedruck an, bevor Sie mehrere Umschläge bedrucken.

WICHTIG

Verwenden Sie NICHT die folgenden Papierarten:

- Beschädigte, gewellte, zerknitterte oder ungleichmäßig geformte Blätter



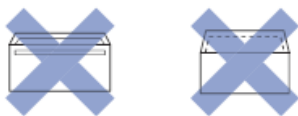
1. Eine Wellung von **2 mm oder mehr kann Papierstaus verursachen.**

- Extrem glänzend oder stark strukturiert
- Blätter, die nicht exakt übereinandergelegt werden können
- Breitbahn-Papier (Faser längs zur kurzen Kante)

Verwenden Sie KEINE Umschläge mit:

- loser Struktur
- Fenstern
- geprägtem Druck (wie Initialen, Embleme)
- Klammern
- bedruckter Innenseite
- selbstklebender Lasche
- doppelten Laschen

Selbstklebend Doppelte Laschen



Es können aufgrund von Papierstärke, Größe und Laschenart der verwendeten Umschläge Probleme beim Papiereinzug auftreten.



Zugehörige Informationen

- [Zulässige Druckmedien](#)

Auswahl des richtigen Druckmediums

- Druckmedium und Papierformat für jeden Vorgang
- Papierkapazität der Papierkassette
- Einlegen von Einzelblättern oder Photo 2L-Papier in die Papierkassette
- Einlegen von Fotopapier in die Papierkassette
- Legen Sie Umschläge in die Papierkassette ein

Druckmedium und Papierformat für jeden Vorgang

Papiersorte	Papierformat		Nutzung	
			Kopieren	Drucker
Einzelblatt	A4	210 x 297 mm	Ja	Ja
	Letter	215,9 x 279,4 mm	Ja	Ja
	Executive	184,1 x 266,7 mm	-	Ja
	A5	148 x 210 mm	Ja	Ja
	A6	105 x 148 mm	-	Ja
Karten	Foto	10 x 15 cm	Ja	Ja
	Photo 2L	13 x 18 cm	-	Ja
	Karteikarte (Photo 2)	13 x 20 cm	-	Ja
Umschläge	C5-Umschlag	162 x 229 mm	-	Ja
	DL-Umschlag	110 x 220 mm	-	Ja
	Com-10	104,7 x 241,3 mm	-	Ja
	Monarch	98,4 x 190,5 mm	-	Ja



Zugehörige Informationen

- [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)

Verwandte Themen:

- [Legen Sie Umschläge in die Papierkassette ein](#)

Papierkapazität der Papierkassette

	Papierformat	Druckmedien	Nr. der Seiten	Gewicht	Stärke
Papierkassette	A4, Letter, Executive, A5, A6, Umschläge (C5, Com-10, DL, Monarch), Foto (10 x 15 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Karteikarte (Photo 2) (13 x 20 cm)	Normalpapier, Recyclingpapier	150 ¹	64 bis 120 g/m ²	0,08 bis 0,15 mm
		Inkjet-Papier	20	64 bis 200 g/m ²	0,08 bis 0,25 mm
		Glanzpapier ² , Foto ²	20	Bis zu 220 g/m ²	Bis zu 0,25 mm
		Karteikarte (Photo 2)	30	Bis zu 120 g/m ²	Bis zu 0,15 mm
		Umschläge	10	80 bis 95 g/m ²	Bis zu 0,52 mm

¹ Bei Verwendung von Normalpapier 80 g/m².

² BP71 260 g/m² wurde speziell für Brother-Tintenstrahlgeräte entwickelt.



Zugehörige Informationen

- [Auswahl des richtigen Druckmediums](#)

Dokumente einlegen

- [Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas](#)
- [Nicht scanbarer Bereich](#)

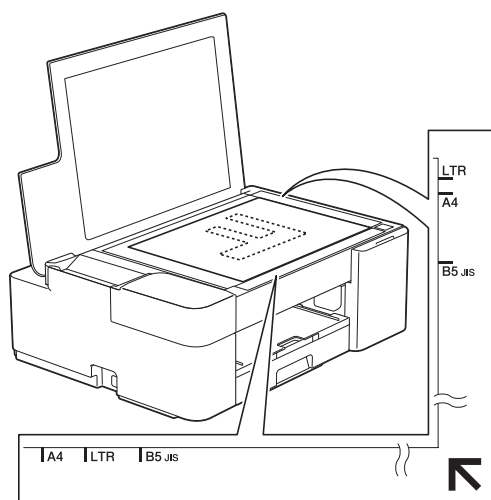
Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas

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

Verwendbare Vorlagen

Länge:	Bis zu 297 mm
Breite:	Bis zu 215,9 mm
Gewicht:	Bis zu 2 kg

1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
2. Legen Sie die Vorlage mit der **bedruckten Seite nach unten** in die untere rechte Ecke des Vorlagenglases (siehe Abbildung).



3. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

WICHTIG

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

✓ Zugehörige Informationen

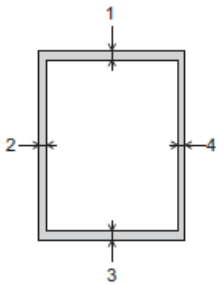
- [Dokumente einlegen](#)

Verwandte Themen:

- [Kopieren eines Dokuments](#)
- [Weitere Probleme](#)

Nicht scanbarer Bereich

Der nicht scanbare Bereich einer Seite ist von den Einstellungen in der von Ihnen benutzten Anwendung abhängig. Es sind die typischen Abmessungen des Papiers angegeben, die nicht eingelesen werden können.



Verwendung	Dokumentengröße	Oben (1) Unten (3)	Links (2) Rechts (4)
Kopieren	Alle Papierformate	3 mm	3 mm
Scannen		1 mm	1 mm

Zugehörige Informationen

- [Dokumente einlegen](#)

Drucken

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)
- [Drucken über den Computer \(Mac\)](#)
- [Drucken mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Drucken eines E-Mail-Anhangs](#)

Drucken über den Computer (Windows)

- [Drucken eines Fotos \(Windows\)](#)
- [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
- [Abbrechen eines Druckauftrags \(Windows\)](#)
- [Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt Papier \(N auf 1\) \(Windows\)](#)
- [Drucken als Poster \(Windows\)](#)
- [Manuelles Drucken auf beiden Seiten des Papiers \(Manueller beidseitiger Druck\) \(Windows\)](#)
- [Manuelles Drucken als Broschüre \(Windows\)](#)
- [Drucken eines Farbdokumentes in Graustufen \(Windows\)](#)
- [Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus \(Windows\)](#)
- [Verwenden von voreingestellten Druckprofilen \(Windows\)](#)
- [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Drucken eines Fotos (Windows)



1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Achten Sie darauf, dass das richtige Medium in der Papierkassette eingelegt ist.

WICHTIG

- Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie Brother-Papier verwenden.
- Bei Verwendung von Photo-Papier legen Sie ein zusätzliches Blatt des gleichen Fotopapiers in die Papierkassette.

4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Druckmedium** und wählen Sie dann die verwendete Papierart.

WICHTIG

Setzen Sie die Option **Druckmedium** stets auf das verwendete Druckmedium ein, um die bestmögliche Druckqualität für die von Ihnen gewählten Einstellungen zu erhalten.

6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Papiergröße** und wählen Sie das gewünschte Papierformat.
7. Aktivieren Sie bei Bedarf das Kontrollkästchen **Randlos drucken**.
8. Wählen Sie als **Farbe / Graustufen** die Option **Farbe** aus.
9. 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.

10. Geben Sie im Feld **Kopien** die Anzahl der gewünschten Kopien (1 bis 999) ein.
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:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Drucken eines Dokumentes (Windows)

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie Papier im richtigen Format in die Papierkassette eingelegt haben.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Druckmedium** und wählen Sie dann die verwendete Papierart.

WICHTIG

Setzen Sie die Option **Druckmedium** stets auf das verwendete Druckmedium ein, um die bestmögliche Druckqualität für die von Ihnen gewählten Einstellungen zu erhalten.

6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Papiergröße** und wählen Sie das gewünschte Papierformat.
7. Wählen Sie für **Farbe / Graustufen** die Option **Farbe** oder **Graustufen** aus.
8. 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.

9. Geben Sie im Feld **Kopien** die Anzahl der gewünschten Kopien (1 bis 999) ein.
10. 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.
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:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Abbrechen eines Druckauftrags (Windows)

Wenn ein Druckauftrag an die Druckwarteschlange gesendet aber nicht gedruckt wurde oder fälschlicherweise an die Druckwarteschlange gesendet wurde, müssen Sie ihn möglicherweise löschen, damit nachfolgende Aufträge gedruckt werden können.

1. Doppelklicken Sie im Taskbereich auf das Druckersymbol .
2. Wählen Sie den Druckauftrag aus, der abgebrochen werden soll.
3. Klicken Sie auf das Menü **Dokument**.
4. Wählen Sie **Abbrechen**.
5. Klicken Sie auf **Ja**.

Zugehörige Informationen

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

Verwandte Themen:

- [Überwachen des Gerätestatus über den Computer \(Windows\)](#)

Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt Papier (N auf 1) (Windows)



1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckereigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
4. 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.

5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Mehrseitendruck** und wählen Sie dann die Option **2 auf 1**, **4 auf 1**, **9 auf 1** oder **16 auf 1**.
6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Seitenreihenfolge** und wählen Sie die gewünschte Seitenreihenfolge.
7. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Rahmen**, und wählen Sie die gewünschte Rahmenart.
8. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
9. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie den Druckvorgang dann ab.



Zugehörige Informationen

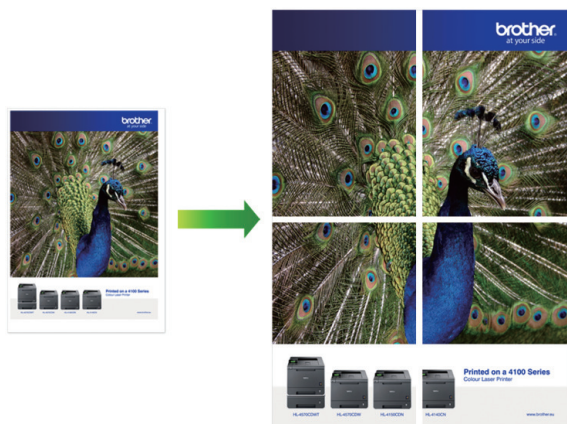
- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

Verwandte Themen:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Drucken als Poster (Windows)

Vergrößern Sie das Druckformat und drucken Sie das Dokument im Postermodus.



1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
4. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Mehrseitendruck** und wählen Sie dann die Option **1 auf 2x2 Seiten** oder **1 auf 3x3 Seiten**.
5. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Schließen Sie den Druckvorgang ab.



Zugehörige Informationen

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

Verwandte Themen:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Manuelles Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Manueller beidseitiger Druck) (Windows)

Das Gerät druckt zuerst alle ungeraden Seiten auf eine Seite des Papiers. Dann werden Sie in einer Bildschirmmeldung auf dem Computer aufgefordert, die ungeraden Seiten erneut in das Gerät einzulegen, damit die geraden Seiten gedruckt werden können.



- Glätten und fächern Sie das Papier vor dem erneuten Laden auf, um einen Papierstau zu verhindern.
- Sehr dünnes oder sehr dickes Papier wird nicht empfohlen.
- Ist das Papier sehr dünn, kann es leicht knittern.
- Die Funktion für den beidseitigen Druck ist möglicherweise nicht für alle Dokumente und Bilder geeignet. Wenn es wiederholt zu Papierstau oder schlechter Druckqualität während des beidseitigen Drucks kommt, empfehlen wir den einseitigen Druck.

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.

Das Druckertreiberfenster erscheint.

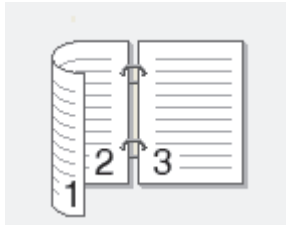
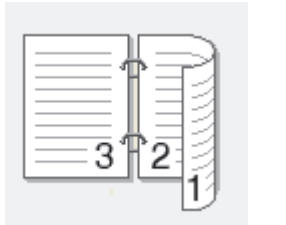
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
4. Wählen Sie im Feld **Ausrichtung** die Option **Hochformat** oder **Querformat**, um die Ausrichtung des Ausdrucks festzulegen.



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

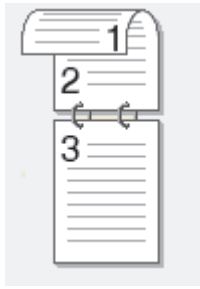
5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Duplex / Broschüre** und wählen Sie dann **Duplex (manuell)**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Duplexeinstellungen**.
7. Wählen Sie eine der Optionen aus dem Menü **Duplexart**.

Wenn der beidseitige Druck ausgewählt ist, sind für jede Ausrichtung vier Arten der beidseitigen Bindung verfügbar:

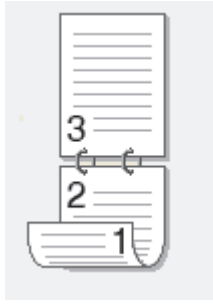
Option für Hochformat	Beschreibung
Lange Kante (links)	
Lange Kante (rechts)	

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

Kurze Kante (oben)

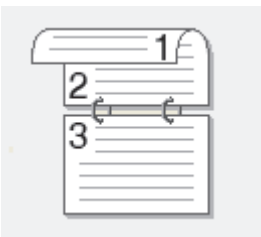


Kurze Kante (unten)

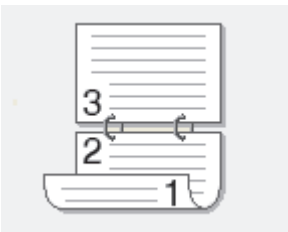


Option für Querformat	Beschreibung
-----------------------	--------------

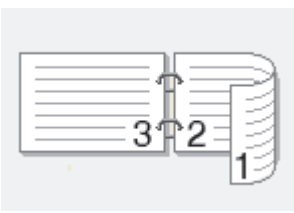
Lange Kante (oben)



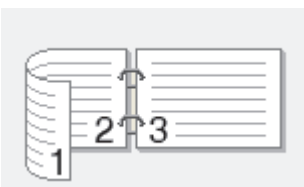
Lange Kante (unten)



Kurze Kante (rechts)



Kurze Kante (links)



- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bindekante-/Bundverschiebung**, wenn Sie den Versatz für die Bindung in Zoll oder Millimeter angeben möchten.
- Klicken Sie auf **OK**, um zum Druckertreiber-Fenster zurückzukehren.
- Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.



Die Funktion „Randlos drucken“ ist für diese Option nicht verfügbar.

- Klicken Sie auf **OK** und starten Sie dann den Druckvorgang.

12. Klicken Sie auf **OK**, um die erste Seite der Seiten auszudrucken.

Das Gerät druckt zuerst alle ungeraden Seiten. Dann hält der Druckvorgang an und Sie werden in einer Bildschirrmeldung auf dem Computer aufgefordert, erneut Papier einzulegen.

13. Legen Sie Papier ein.

14. Klicken Sie auf **OK**.

Die geraden Seiten werden gedruckt.

Wenn das Papier nicht richtig eingezogen wird, ist es möglicherweise gewellt. Entfernen Sie das Papier, glätten Sie es und legen Sie es wieder in die Papierkassette ein.



Zugehörige Informationen

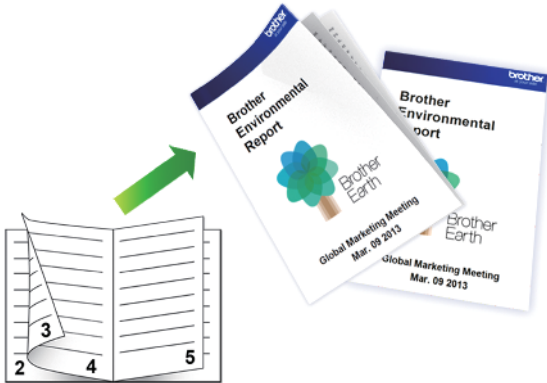
- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)

Verwandte Themen:

- [Manuelles Drucken als Broschüre \(Windows\)](#)
-

Manuelles Drucken als Broschüre (Windows)

Verwenden Sie diese Option, wenn Sie ein Dokument mit dem beidseitigen Druck im Broschürenformat ausdrucken möchten. Die einzelnen Seiten des Dokumentes werden dann so angeordnet, dass Sie den Ausdruck einfach in der Mitte zu einer Broschüre falten können, ohne dass die Reihenfolge der gedruckten Seite geändert werden muss.



- Glätten und fächern Sie das Papier vor dem erneuten Laden auf, um einen Papierstau zu verhindern.
- Sehr dünnes oder sehr dickes Papier wird nicht empfohlen.
- Ist das Papier sehr dünn, kann es leicht knittern.
- Die Funktion für den beidseitigen Druck ist möglicherweise nicht für alle Dokumente und Bilder geeignet. Wenn es wiederholt zu Papierstau oder schlechter Druckqualität während des beidseitigen Drucks kommt, empfehlen wir den einseitigen Druck.

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
4. Wählen Sie im Feld **Ausrichtung** die Option **Hochformat** oder **Querformat**, um die Ausrichtung des Ausdrucks festzulegen.



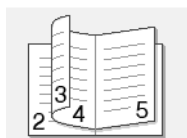
Wenn Ihre Anwendung eine ähnliche Einstellung enthält, empfehlen wir, dass Sie die Ausrichtung über die Anwendung festlegen.

5. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Duplex / Broschüre** und wählen Sie dann die Option **Broschüre (manuell)**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Duplexeinstellungen**.
7. Wählen Sie eine der Optionen aus dem Menü **Duplexart**.

Für jede Ausrichtung stehen beim beidseitigen Druck zwei verschiedene Bindungsrichtungen zur Verfügung:

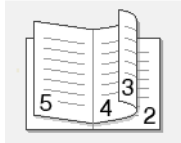
Option für Hochformat	Beschreibung
-----------------------	--------------

Bindekante links



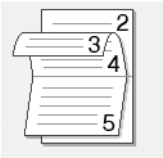
Option für Hochformat	Beschreibung
-----------------------	--------------

Bindekante rechts

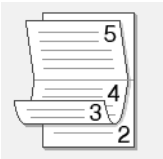


Option für Querformat	Beschreibung
-----------------------	--------------



Bindekante oben



Bindekante unten



8. Wählen Sie eine der Optionen im Menü **Broschürendruck-Methoden**.

Option	Beschreibung
Alle Seiten auf einmal	Jede Seite wird im Broschürenformat gedruckt (vier Seiten auf jedes Blatt Papier, zwei Seiten pro Blattseite). Falten Sie den Ausdruck in der Mitte, um eine Broschüre zu erstellen. 
In einzelne Drucksätze aufteilen	Diese Option druckt die gesamte Broschüre in einzelnen kleineren Broschürensätzen. Die kleineren Broschürensätze können dann auch einfach in der Mitte gefaltet werden, ohne dass dazu die Reihenfolge der gedruckten Seiten geändert werden muss. Sie können die Blattanzahl pro kleineren Broschürensatz angeben (von 1 bis 15). Diese Option kann beim Falten einer gedruckten Broschüre, die aus vielen Seiten besteht, nützlich sein. 

9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bindekante-/Bundverschiebung**, wenn Sie den Versatz für die Bindung in Zoll oder Millimeter angeben möchten.

10. Klicken Sie auf **OK**, um zum Druckertreiber-Fenster zurückzukehren.

11. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.



Die Funktion „Randlos drucken“ ist für diese Option nicht verfügbar.

12. Klicken Sie auf **OK** und starten Sie dann den Druckvorgang.

13. Klicken Sie auf **OK**, um die erste Seite der Seiten auszudrucken.

Das Gerät druckt zuerst alle ungeraden Seiten. Dann hält der Druckvorgang an und Sie werden in einer Bildschirmmeldung auf dem Computer aufgefordert, erneut Papier einzulegen.

14. Legen Sie Papier ein.

15. Klicken Sie auf **OK**.

Die geraden Seiten werden gedruckt.

Wenn das Papier nicht richtig eingezogen wird, ist es möglicherweise gewellt. Entfernen Sie das Papier, glätten Sie es und legen Sie es wieder in die Papierkassette ein.



Zugehörige Informationen

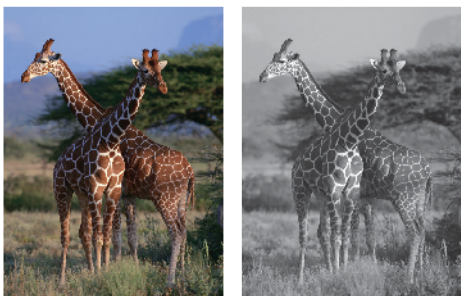
- Drucken über den Computer (Windows)

Verwandte Themen:

- Manuelles Drucken auf beiden Seiten des Papiers (Manueller beidseitiger Druck) (Windows)

Drucken eines Farbdokumentes in Graustufen (Windows)

Im Graustufenmodus erfolgt die Druckverarbeitung schneller als im Farbmodus. Wenn Ihr Dokument Farben enthält, wird es bei Auswahl des Graustufenmodus in 256 Graustufen gedruckt.



1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen**.
4. Wählen Sie als **Farbe / Graustufen** die Option **Graustufen** aus.
5. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Schließen Sie den Druckvorgang ab.



Zugehörige Informationen

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

Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus (Windows)

Einige Druckmedien benötigen möglicherweise mehr Zeit zum Trocknen. Ändern Sie die Option **Verwischen reduzieren**, wenn Ausdrücke verschmiert sind oder Papierstaus auftreten.

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.

Das Druckertreiberfenster erscheint.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweitert**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Andere Druckoptionen**.
5. Wählen Sie die Option **Verwischen reduzieren** auf der linken Seite des Bildschirms.
6. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Druckmedium	Option	Beschreibung
Normalpapier	Aus / Ein	Wählen Sie Aus aus, um mit normaler Geschwindigkeit und standardmäßigem Tintenverbrauch zu drucken. Wählen Sie Ein aus, um mit geringerer Geschwindigkeit und geringerem Tintenverbrauch zu drucken. Ausdrücke sind möglicherweise heller als in der Druckvorschau angezeigt.
Glanzpapier	Aus / Ein	Wählen Sie Aus aus, um mit normaler Geschwindigkeit und standardmäßigem Tintenverbrauch zu drucken. Wählen Sie Ein aus, um mit geringerer Geschwindigkeit und geringerem Tintenverbrauch zu drucken. Ausdrücke sind möglicherweise heller als in der Druckvorschau angezeigt.

7. Klicken Sie auf **OK**, um zum Druckertreiber-Fenster zurückzukehren.
8. Klicken Sie auf **OK**.
9. Schließen Sie den Druckvorgang ab.



Zugehörige Informationen

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

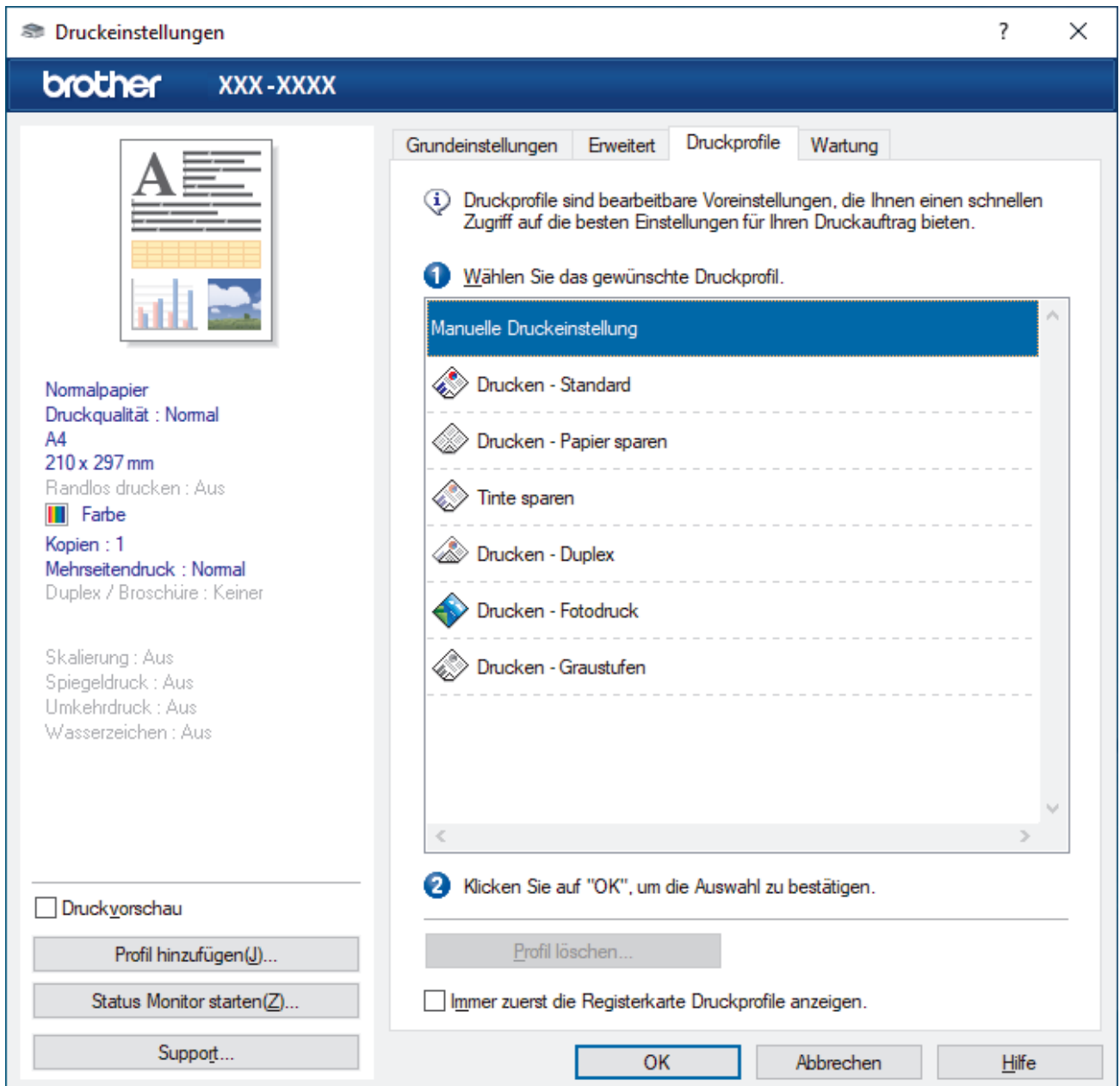
Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse](#)

Verwenden von voreingestellten Druckprofilen (Windows)

Mit den voreingestellten **Druckprofile** können Sie schnell auf häufig verwendete Druckkonfigurationen zugreifen.

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.
Das Druckertreiberfenster erscheint.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckprofile**.



4. Wählen Sie ein Profil in der Liste Druckprofil.
Die Profileinstellungen werden links im Druckertreiberfenster angezeigt.
5. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Wenn die Einstellungen für den Druckauftrag richtig sind, klicken Sie auf **OK**.
 - Um die Einstellungen zu ändern, wechseln Sie wieder zurück zur Registerkarte **Grundeinstellungen** oder **Erweitert**, ändern die Einstellungen und klicken dann auf **OK**.



Um die Registerkarte **Druckprofile** beim nächsten Druck vorne im Fenster anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Immer zuerst die Registerkarte Druckprofile anzeigen..**



Zugehörige Informationen

- [Drucken über den Computer \(Windows\)](#)
 - [Erstellen oder Löschen eines Druckprofils \(Windows\)](#)

Verwandte Themen:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)
-

Erstellen oder Löschen eines Druckprofils (Windows)

Mit benutzerdefinierten Einstellungen können Sie bis zu 20 neue Druckprofile hinzufügen.

1. Wählen Sie den Druckbefehl in der Anwendung.
2. Wählen Sie **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche für die Druckeigenschaften oder -einstellungen.

Das Druckertreiberfenster erscheint.

3. Sie haben folgende Möglichkeiten:

So erstellen Sie ein neues Druckprofil:

- a. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen** und auf die Registerkarte **Erweitert** und konfigurieren Sie die gewünschten Druckeinstellungen für das neue Druckprofil.
- b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckprofile**.
- c. Klicken Sie auf **Profil hinzufügen**.
Das Dialogfeld **Profil hinzufügen** wird angezeigt.
- d. Geben Sie den neuen Profilnamen in das Feld **Name** ein.
- e. Klicken Sie auf das Symbol, das in der Symbolliste für dieses Profil stehen soll.
- f. Klicken Sie auf **OK**.

Der Name des neuen Druckprofils wird der Liste auf der Registerkarte **Druckprofile** hinzugefügt.

So löschen Sie ein von Ihnen erstelltes Druckprofil:

- a. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckprofile**.
- b. Klicken Sie auf **Profil löschen**.
Das Dialogfeld **Profil löschen** wird angezeigt.
- c. Wählen Sie das Profil, das Sie löschen möchten.
- d. Klicken Sie auf **Löschen**.
- e. Klicken Sie auf **Ja**.
- f. Klicken Sie auf **Schließen**.



Zugehörige Informationen

- [Verwenden von voreingestellten Druckprofilen \(Windows\)](#)

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. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Für Windows Server 2008

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**.

- Für Windows 7 und Windows Server 2008 R2

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Geräte und Drucker**.

- Für Windows 8.1

Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Sobald die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows Server 2012

Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Sobald die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows Server 2012 R2

Klicken Sie auf **Systemsteuerung** im Bildschirm **Start**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist) und wählen Sie dann **Druckereigenschaften** aus. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus.

Das Druckereinstellungen-Dialogfeld wird angezeigt.

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

Das Druckertreiber-Dialogfeld wird angezeigt.

4. Wählen Sie die Druckeinstellungen, die als Standard für alle Ihre Windows-Programme verwendet werden sollen.

5. Klicken Sie auf **OK**.

6. Schließen Sie das Dialogfeld der Druckereinstellungen.



Zugehörige Informationen

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

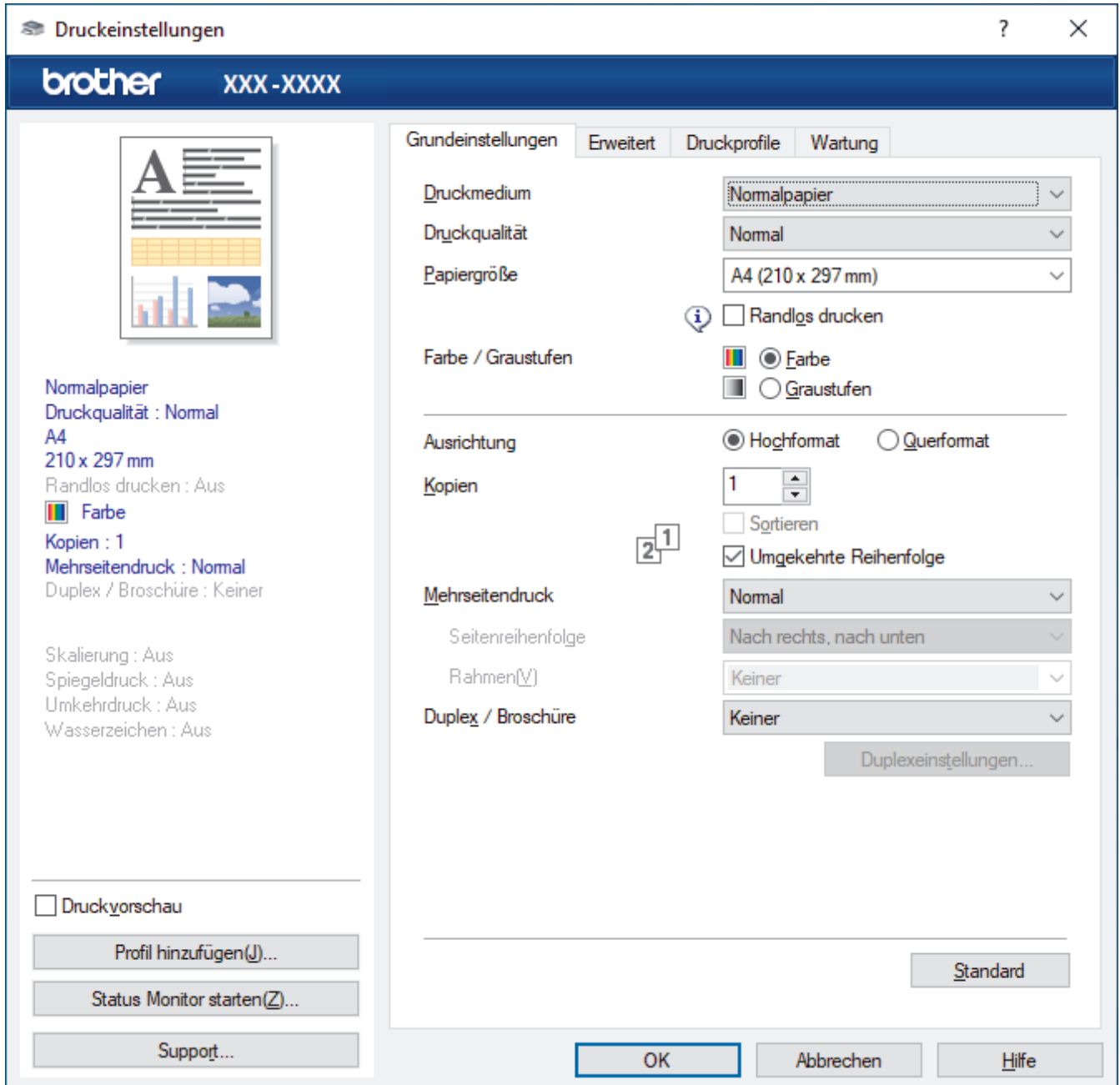
Verwandte Themen:

- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)

Druckeinstellungen (Windows)

- >> Registerkarte **Grundeinstellungen**
- >> Registerkarte **Erweitert**

Registerkarte Grundeinstellungen



1. Druckmedium

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

2. Druckqualität

Wählen Sie die gewünschte Qualität aus. Da die Geschwindigkeit von der Druckqualität abhängt, dauert das Drucken eines Dokuments mit einer höheren Qualität länger.

3. Papiergröße

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

Randlos drucken

Wählen Sie diese Option, um Fotos ohne Ränder zu drucken. Da die Bilddaten etwas größer erstellt werden als das verwendete Papierformat, werden die Ränder der Fotos ein wenig abgeschnitten.

Bei einigen Kombinationen von Druckmedien und Qualität oder von einigen Anwendungen aus kann die Option „Randlos drucken“ nicht ausgewählt werden.

4. Farbe / Graustufen

Wählen Sie Farb- oder Graustufendruck. Die Druckgeschwindigkeit ist im Graustufenmodus schneller als im Farbmodus. Wenn das Dokument Farbe enthält und Sie den Graustufenmodus wählen, wird das Dokument mit 256 Graustufen gedruckt.

5. 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.

6. 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.

Umgekehrte Reihenfolge

Wählen Sie diese Option, um das Dokument in umgekehrter Reihenfolge zu drucken. Die letzte Seite des Dokuments wird zuerst gedruckt.

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.

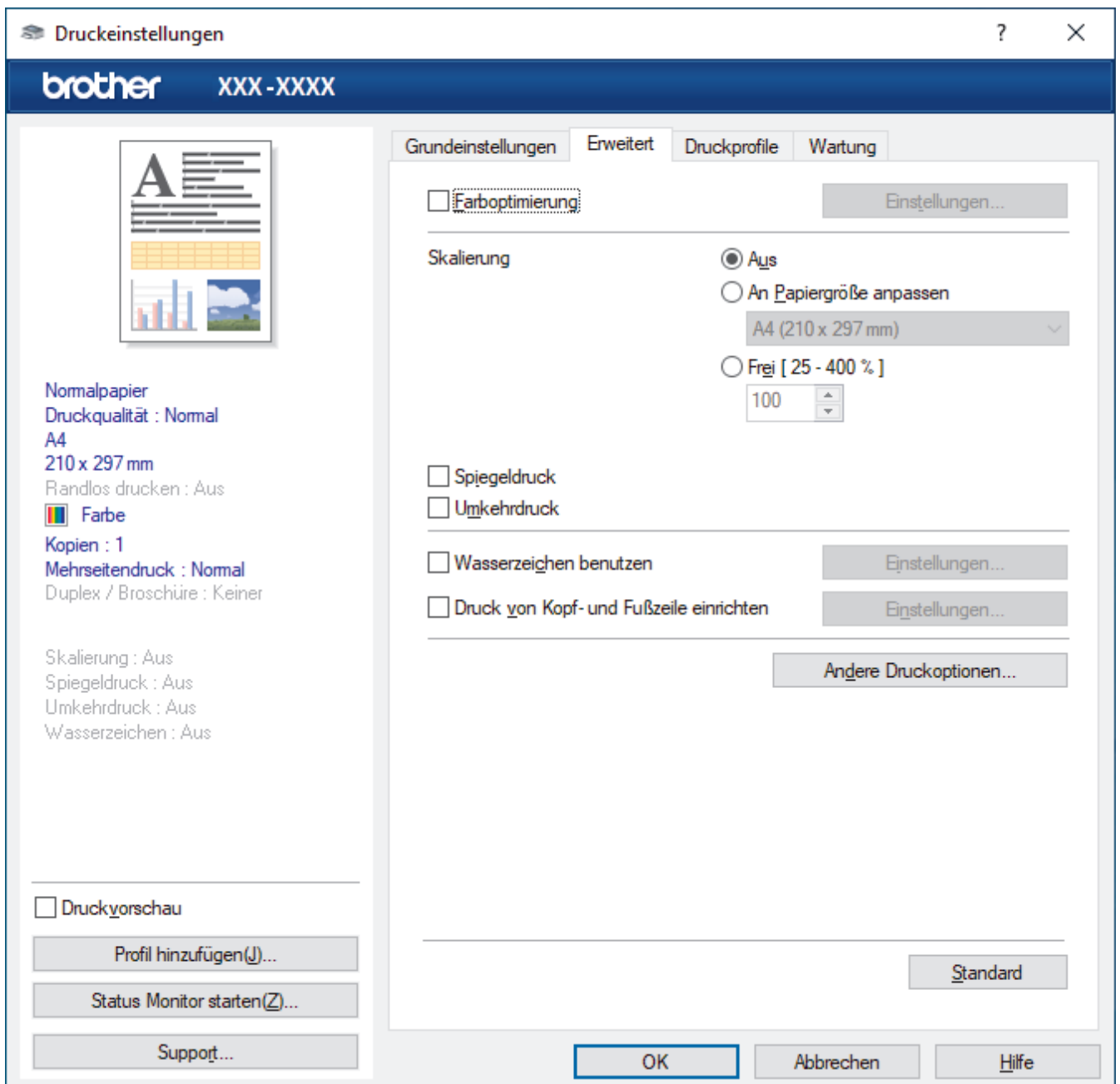
8. Duplex / Broschüre

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

Schaltfläche 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. Farboptimierung

Wählen Sie diese Option, um die Funktion zur Farbverbesserung zu verwenden. Diese Funktion analysiert das Bild und verbessert die Schärfe, den Weißabgleich und die Farbtintensität des Bildes. Dieser Vorgang kann je nach Größe des Bildes und der Ausstattung Ihres Computers einige Minuten dauern.

2. 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.

3. Spiegeldruck

Mit dieser Option wird das Dokument horizontal seitenverkehrt ausgedruckt.

4. Umkehrdruck

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

5. Wasserzeichen benutzen

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

6. Druck von Kopf- und Fußzeile einrichten

Wählen Sie diese Option, um Datum/Uhrzeit und den PC-Anmeldennamen auf dem Dokument zu drucken.

7. Schaltfläche Andere Druckoptionen

Erweiterte Farbeinstellungen

Wählen Sie die Methode, die das Gerät zur Anordnung von Druckpunkten verwendet, um die verschiedenen Farbtöne zu erzeugen.

Die Druckfarbe kann angepasst werden, damit der Ausdruck möglichst genau dem Dokument auf dem Computerbildschirm entspricht.

Erweiterte Qualitätseinstellungen

Wählen Sie diese Option aus, um Dokumente in höchster Qualität zu drucken.

Verwischen reduzieren

Einige Druckmedien benötigen möglicherweise mehr Zeit zum Trocknen. Ändern Sie diese Option, wenn Ausdrücke verschmiert sind oder Papierstaus auftreten.

Farbdaten des Druckers abfragen

Wählen Sie diese Option, um die Druckqualität zu optimieren, indem die werkseitigen Einstellungen des Gerätes, die speziell auf Ihr Brother-Gerät abgestimmt sind, verwendet werden. Verwenden Sie diese Option, wenn das Gerät ausgetauscht oder dessen Netzwerkadresse geändert wurde.

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:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
 - [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
 - [Drucken eines Fotos \(Windows\)](#)
 - [Drucken eines Dokumentes \(Windows\)](#)
 - [Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt Papier \(N auf 1\) \(Windows\)](#)
 - [Drucken als Poster \(Windows\)](#)
 - [Verwenden von voreingestellten Druckprofilen \(Windows\)](#)
 - [Ändern von Standarddruck-Einstellungen \(Windows\)](#)
 - [Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse](#)
-

Drucken über den Computer (Mac)

- [Drucken mit AirPrint \(macOS\)](#)

Drucken mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

- [Drucken von Fotos oder Dokumenten mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt mit Brother iPrint&Scan \(N auf 1\) \(Windows/Mac\)](#)
- [Drucken eines Farbdokuments in Graustufen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Drucken von Fotos oder Dokumenten mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)



1. Achten Sie darauf, dass das richtige Medium in der Papierkassette eingelegt ist.

WICHTIG

Für das Drucken von Fotos:

- Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie Brother-Papier verwenden.
- Bei Verwendung von Photo-Papier legen Sie ein zusätzliches Blatt des gleichen Fotopapiers in die Papierkassette.

2. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows

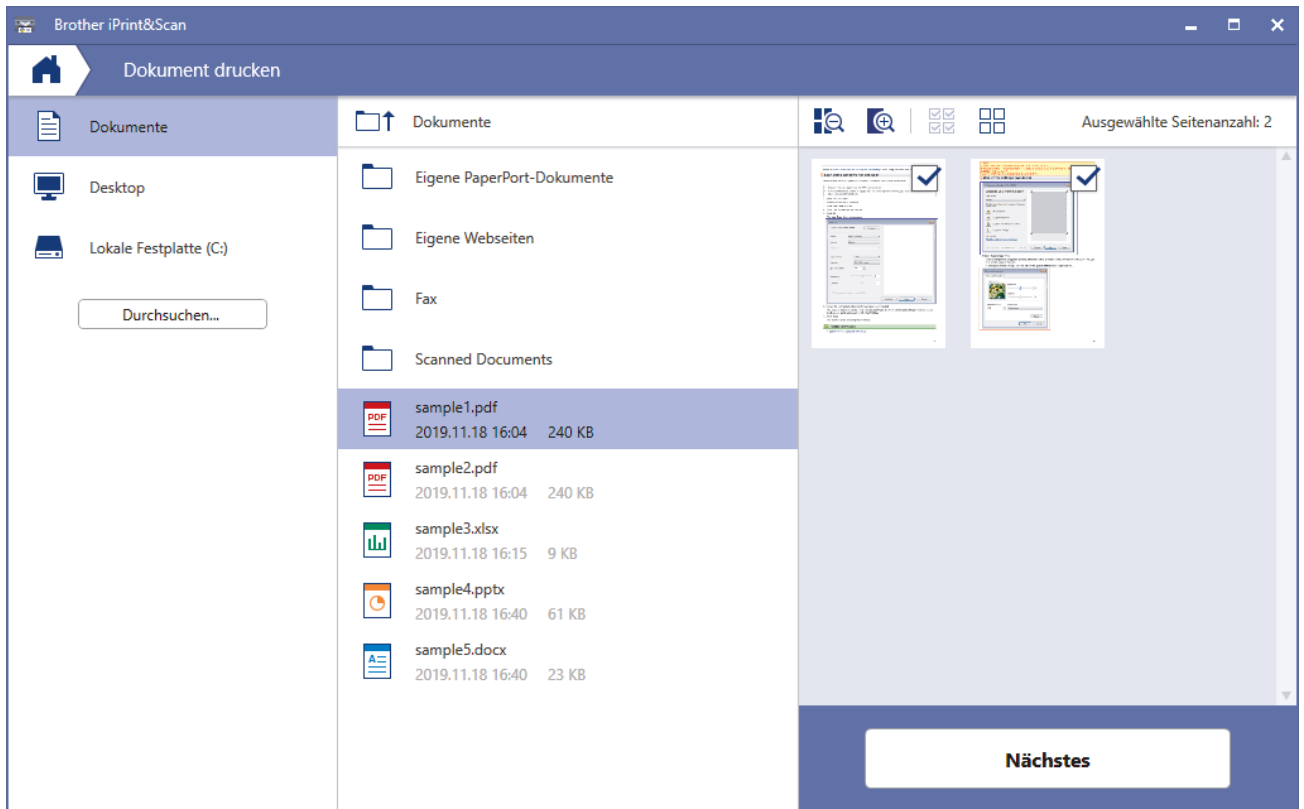
Starten Sie  (**Brother iPrint&Scan**).

- 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.

3. Wenn Ihr Brother-Gerät nicht ausgewählt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Ihr Gerät auswählen** und wählen Sie dann den Namen Ihres Modells aus der Liste. Klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **Drucken**.
5. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Windows
Klicken Sie auf **Foto** oder **Dokument**.
 - Mac
Klicken Sie auf **Foto** oder **PDF**.
6. Wählen Sie die Datei aus, die Sie drucken möchten, und führen Sie dann eine der folgenden Maßnahmen durch:
 - Windows
Klicken Sie auf **Nächstes**.
 - Mac
Klicken Sie auf **Öffnen**.



- Der tatsächliche Bildschirm kann je nach Version der Anwendung abweichen.
- Verwenden Sie die aktuelle Anwendung. ►► *Zugehörige Informationen*
- Wenn Sie Dokumente mit vielen Seiten drucken, können Sie auch die Seiten auswählen, die gedruckt werden sollen.

7. Ändern Sie bei Bedarf auch andere Druckereinstellungen.
8. Klicken Sie auf **Drucken**.

WICHTIG

Für das Drucken von Fotos:

Setzen Sie die Option **Druckmedium** stets auf das verwendete Druckmedium ein, um die bestmögliche Druckqualität für die von Ihnen gewählten Einstellungen zu erhalten.



Zugehörige Informationen


- [Drucken mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Verwandte Themen:

- [Übersicht über Brother iPrint&Scan für Windows und Mac](#)

Drucken von mehr als einer Seite auf ein einzelnes Blatt mit Brother iPrint&Scan (N auf 1) (Windows/Mac)



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

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 **Drucken**.
4. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Windows
Klicken Sie auf **Dokument**.
 - Mac
Klicken Sie auf **PDF**.
5. Wählen Sie die Datei aus, die Sie drucken möchten, und führen Sie dann eine der folgenden Maßnahmen durch:
 - Windows
Klicken Sie auf **Nächstes**.
 - Mac
Klicken Sie auf **Öffnen**.



Wenn Sie Dokumente mit vielen Seiten drucken, können Sie auch die Seiten auswählen, die gedruckt werden sollen.

6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Layout** und wählen Sie dann die Anzahl der Seiten aus, die auf einem einzelnen Blatt gedruckt werden sollen.
7. Ändern Sie die anderen Druckereinstellungen bei Bedarf.
8. Klicken Sie auf **Drucken**.

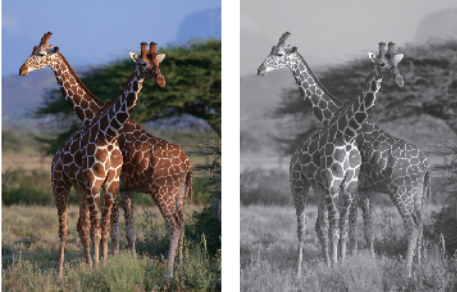


Zugehörige Informationen

- [Drucken mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Drucken eines Farbdokuments in Graustufen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Im Graustufenmodus erfolgt die Druckverarbeitung schneller als im Farbmodus. Wenn Ihr Dokument Farben enthält, wird es bei Auswahl des Graustufenmodus in 256 Graustufen gedruckt.



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 **Drucken**.

4. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows

Klicken Sie auf **Foto** oder **Dokument**.

- Mac

Klicken Sie auf **Foto** oder **PDF**.

5. Wählen Sie die Datei aus, die Sie drucken möchten, und führen Sie dann eine der folgenden Maßnahmen durch:

- Windows

Klicken Sie auf **Nächstes**.

- Mac

Klicken Sie auf **Öffnen**.



Wenn Sie Dokumente mit vielen Seiten drucken, können Sie auch die Seiten auswählen, die gedruckt werden sollen.

6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Farbe / Einfarbig** und wählen Sie dann die Option **Einfarbig**.

7. Ändern Sie bei Bedarf auch andere Druckereinstellungen.

8. Klicken Sie auf **Drucken**.



Zugehörige Informationen

- [Drucken mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

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 Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Onlinefunktionen > Einstellungen für Onlinefunktionen**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Tippen Sie auf die **Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen**-Schaltfläche, und fahren Sie mit der Einstellung fort.
7. Tippen Sie auf **E-Mail-Druck > Allgemeine Einstellungen**.
8. Tippen Sie auf **Aktivieren**.
Das Gerät druckt das Anweisungsblatt aus.
9. Senden Sie Ihre E-Mail an die E-Mail-Adresse, die auf der Seite aufgeführt ist. Das Gerät druckt die E-Mail-Anhänge.



Zugehörige Informationen

- [Drucken](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Scannen

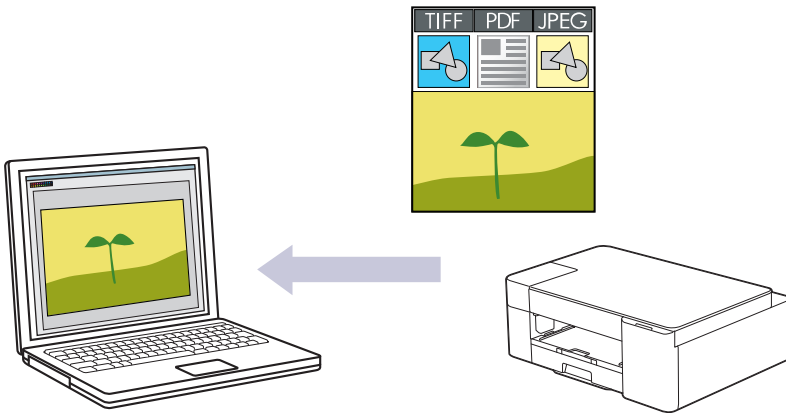
- Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät
- Scannen mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)
- Scannen über den Computer (Windows)
- Scannen über den Computer (Mac)

Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät

- [Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät](#)
- [Scannen in eine bearbeitbare Textdatei mit OCR](#)
- [Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang](#)
- [Webdienste zum Scannen im Netzwerk \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)

Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät

Senden Sie gescannte Fotos oder Grafiken direkt an den Computer.



1. Vor dem ersten Scannen gehen Sie wie folgt vor:

a. 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.

b. 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**.

c. Klicken Sie auf  (**Geräteinstellungen**).

d. Klicken Sie auf **Alle Einstellungen**.


e. 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 Geräterückseite angegeben und mit „Pw“ gekennzeichnet.

f. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Scannen > Scannen zu PC**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

g. Wählen Sie den Scantyp, den Sie konfigurieren möchten, in der Dropdown-Liste **Scannen zu** aus.

h. Wählen Sie den Computernamen für das Senden der Daten aus der Dropdown-Liste **PC-Name** aus.

i. Klicken Sie auf **Senden**.

2. Legen Sie das Dokument ein.

3. Drücken Sie gleichzeitig **MONO COPY (S/W-KOPIE)** und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.

Wenn Sie aufgefordert werden, eine Scananwendung zu wählen, wählen Sie Brother iPrint&Scan in der Liste aus.



Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät](#)

-
- Ändern von Scaneinstellungen bei der Verwendung von Brother iPrint&Scan

Verwandte Themen:

- Zugriff auf Web Based Management
-

Ändern von Scaneinstellungen bei der Verwendung von Brother iPrint&Scan

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

1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows

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 die Schaltfläche **Gerätescaneinstellungen** und befolgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Scaneinstellungen zu ändern, wie Dokumentgröße, Farbe und Auflösung.

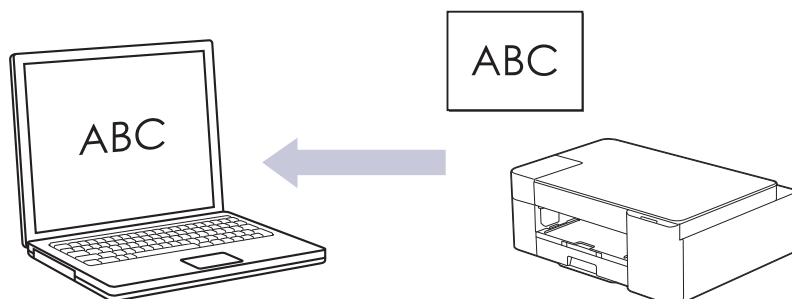


Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät](#)

Scannen in eine bearbeitbare Textdatei mit OCR

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



Die Scan-to-Text-Funktion ist für bestimmte Sprachen verfügbar.

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. Klicken Sie auf **Gerätescaneinstellungen**.

3. Klicken Sie auf **Text (OCR)**.

4. Konfigurieren Sie die Scaneinstellungen und klicken Sie dann auf **OK**.

5. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows

Klicken Sie auf **Schließen**.

- Mac

Klicken Sie auf **OK**.

6. Legen Sie das Dokument ein.

7. Drücken Sie gleichzeitig **MONO COPY (S/W-KOPIE)** und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.

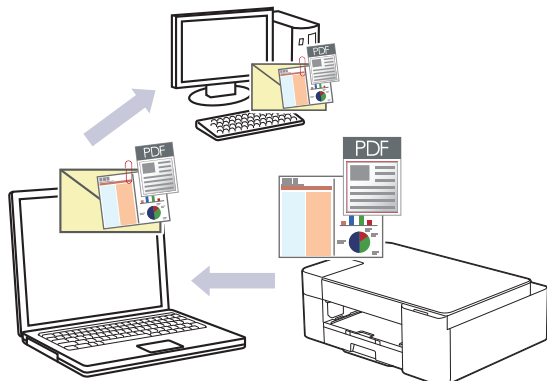


Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät](#)

Speichern gescannter Daten als E-Mail-Anhang

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



Für die Funktion „Scan-to-E-Mail“ über die Scannen-Taste des Geräts müssen Sie eine dieser Anwendungen in Brother iPrint&Scan auswählen:

- Windows: Microsoft Outlook
- Mac: Apple Mail

Bei anderen Anwendungen und Webmail-Diensten verwenden Sie zum Scannen eines Dokuments die Funktion „Scan to Bild“ oder „Scan to Datei“ und hängen Sie die gescannte Datei an eine E-Mail-Nachricht an.

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. Klicken Sie auf **Gerätescaneinstellungen**.

3. Klicken Sie auf **E-Mail**.

4. Konfigurieren Sie die Scaneinstellungen und klicken Sie dann auf **OK**.

5. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows

Klicken Sie auf **Schließen**.

- Mac

Klicken Sie auf **OK**.

6. Legen Sie das Dokument ein.

7. Drücken Sie gleichzeitig **MONO COPY (S/W-KOPIE)** und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.



Zugehörige Informationen

- [Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät](#)

Webdienste zum Scannen im Netzwerk (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10)

Mit dem Web Services-Protokoll können Benutzer von Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10 einen Scanvorgang mit einem Brother-Gerät im Netzwerk durchführen. Sie müssen den Treiber über Web Services installieren.

- [Verwenden Sie Web Services zur Installation von zum Scannen verwendeten Treibern \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)
- [Scannen mit den Webdiensten Ihres Geräts \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)
- [Konfigurieren der Scaneinstellungen für Webdienste](#)

Home > Scannen > Scannen über die Tasten auf Ihrem Brother-Gerät > Webdienste zum Scannen im Netzwerk (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10) > Verwenden Sie Web Services zur Installation von zum Scannen verwendeten Treibern (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10)

Verwenden Sie Web Services zur Installation von zum Scannen verwendeten Treibern (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10)

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

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows 10

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Gerät hinzufügen**.

- Windows 8.1

Bewegen Sie die Maus in die untere rechte Ecke des Desktops. Wenn das Menü angezeigt wird, klicken Sie auf **Einstellungen** > **PC-Einstellungen ändern** > **PC und Geräte** > **Geräte** > **Gerät hinzufügen**.

Der Webdienstname des Gerätes wird angezeigt.

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Netzwerk und Internet** > **Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen**.

Der Webdienstname des Gerätes wird mit dem Druckersymbol angezeigt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerät, das Sie installieren möchten.



- Der Webdienst-Name des Brother-Gerätes besteht aus dem Namen des Modells und der MAC-Adresse (Ethernet-Adresse) des Gerätes (z. B. Brother XXX-XXXX (wobei XXX-XXXX der Name Ihres Modells ist) [XXXXXXXXXXXX] (MAC-Adresse/Ethernet-Adresse)).

- Windows 8.1/Windows 10

Bewegen Sie die Maus über den Gerätenamen, um die Geräteinformationen anzuzeigen.

2. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows 8.1/Windows 10

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

- Windows 7

Klicken Sie im angezeigten Menü auf **Installieren**.



Zum Deinstallieren von Treibern klicken Sie auf **Deinstallieren** oder  (**Gerät entfernen**).




Zugehörige Informationen

- [Webdienste zum Scannen im Netzwerk \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)


Scannen mit den Webdiensten Ihres Geräts (Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10)

Wenn Sie den Treiber zum Scannen über Webdienste installiert haben, können Sie über Web Based Management auf das Webdienste-Scanmenü zugreifen.

Wenn ein Fehler auftritt, weil nicht ausreichend Speicherplatz vorhanden ist, wählen Sie unter **Papiergröße** ein kleineres Papierformat und unter **Auflösung (DPI)** eine geringere Auflösung.

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

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  (**Geräteeinstellungen**).
4. Klicken Sie auf **Alle Einstellungen**.
5. 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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

6. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Scannen > Scannen zu PC**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

7. Wählen Sie die Option **WS-Scan** in der Dropdown-Liste **Scannen zu**.
8. Wählen Sie den Computernamen für das Senden der Daten aus der Dropdown-Liste **PC-Name** aus.
9. Klicken Sie auf **Senden**.
10. Legen Sie das Dokument ein.
11. Drücken Sie gleichzeitig **MONO COPY (S/W-KOPIE)** und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.



Zugehörige Informationen

- [Webdienste zum Scannen im Netzwerk \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)

Verwandte Themen:

- [Ändern von Scaneinstellungen bei der Verwendung von Brother iPrint&Scan](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)

Konfigurieren der Scaneinstellungen für Webdienste

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:


- Windows 10

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Windows 8.1

Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Sobald die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Geräte und Drucker**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und wählen Sie dann **Scanprofile...** Das Dialogfeld **Scanprofile** wird angezeigt.

3. Wählen Sie das Scanprofil, das Sie verwenden möchten.

4. Vergewissern Sie sich, dass der in der Liste **Scanner** ausgewählte Scanner ein Gerät ist, das Scan-Webdienste unterstützt, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Als Standard festlegen**.

5. Klicken Sie auf **Bearbeiten...**

Das Dialogfeld **Standardprofil verwenden** wird angezeigt.

6. Wählen Sie die Einstellungen **Quelle**, **Papiergröße**, **Farbformat**, **Dateiformat**, **Auflösung (DPI)**, **Helligkeit** und **Kontrast**.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Profil speichern**.

Diese Einstellungen werden angewandt, wenn Sie mit dem Web Services-Protokoll scannen.

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



Zugehörige Informationen

- [Webdienste zum Scannen im Netzwerk \(Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10\)](#)

Scannen mit 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 das Symbol **Scannen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Dokumente zu scannen.



Zugehörige Informationen

- [Scannen](#)

Verwandte Themen:

- [Ändern von Scaneinstellungen bei der Verwendung von Brother iPrint&Scan](#)


Scannen über den Computer (Windows)

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

- [Scannen mit Nuance™ PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen](#)
- [Scannen mit Windows-Fax und -Scan](#)

Scannen mit Nuance™ PaperPort™ 14SE oder anderen Windows-Anwendungen

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

- Um die Anwendung Nuance™ PaperPort™ 14SE herunterzuladen, klicken Sie auf  (**Brother Utilities**), wählen Sie in der linken Navigationsleiste **Mehr Möglichkeiten** aus und klicken Sie dann auf **PaperPort**.
- Nuance™ PaperPort™ 14SE unterstützt Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education und Windows 10 Enterprise.
- Klicken Sie für ausführliche Anweisungen zur Verwendung der einzelnen Anwendungen auf das Menü **Hilfe** der entsprechenden Anwendung und dann auf **Einführungshandbuch** im Menüband **Hilfe**.



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

Je nach Gerätemodell ist Nuance™ PaperPort™ 14SE ggf. nicht enthalten. Wenn diese Anwendung nicht im Lieferumfang enthalten ist, verwenden Sie ein anderes Anwendungsprogramm, das das Scannen unterstützt.

1. Legen Sie das Dokument ein.

2. Starten Sie PaperPort™ 14SE.

Sie haben folgende Möglichkeiten:


- Windows 10

Klicken Sie auf  > **Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.

- Windows 8.1

Klicken Sie auf  (**PaperPort**).

- Windows 7

Klicken Sie auf dem Computer auf  (**Start**) > **Alle Programme > Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.

3. Klicken Sie auf das Menü **Desktop** und dann im Menüband **Scaneinstellungen** auf **Desktop**.

Das Fenster **Scannen oder Foto abrufen** erscheint auf der linken Seite des Bildschirms.

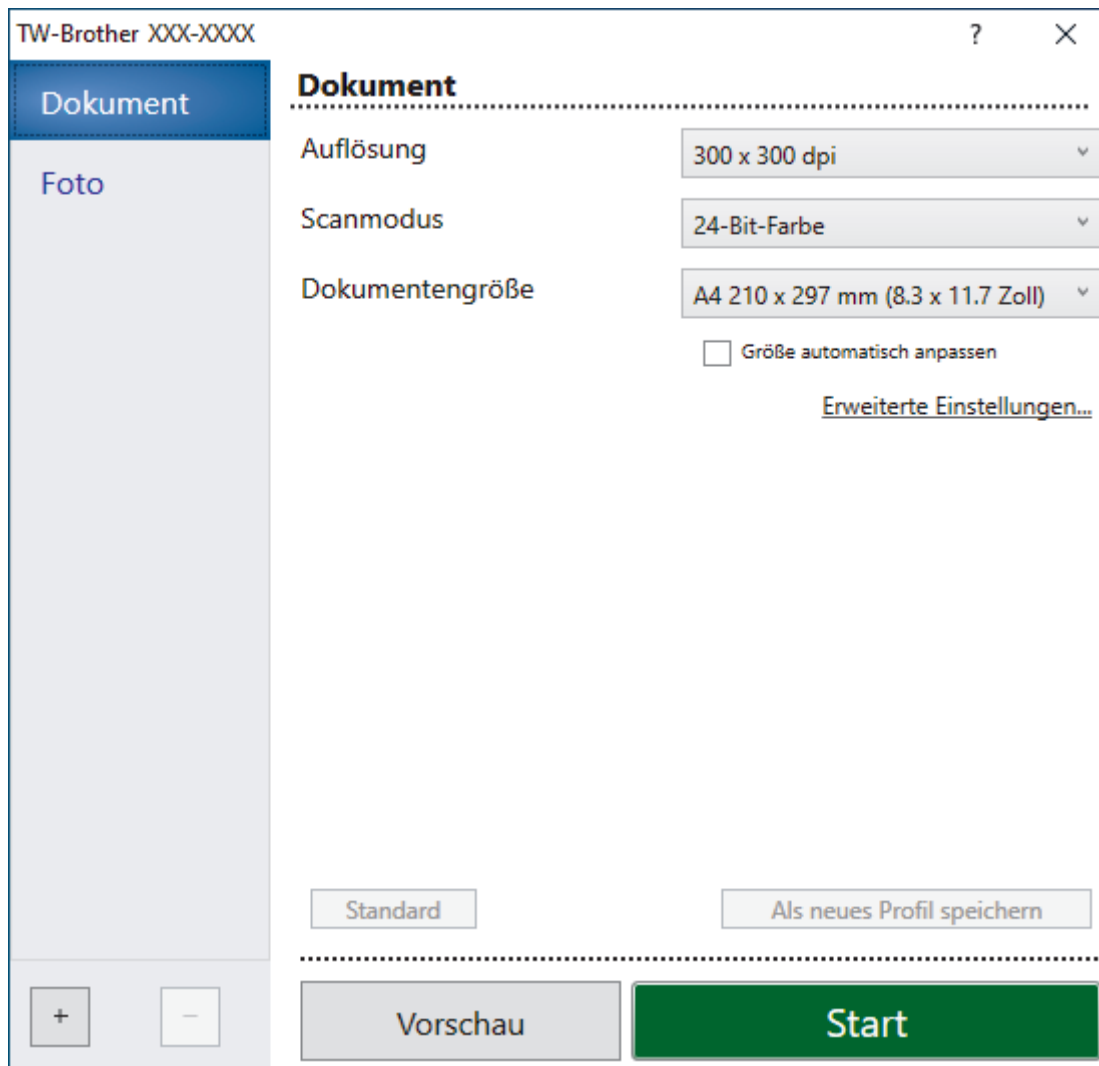
4. Klicken Sie auf **Auswählen....**

5. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Scanner **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX** oder **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX LAN** aus (XXX-XXXX ist die Bezeichnung Ihres Modells).

6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Scanner-Dialogfeld anzeigen** im Fenster **Scannen oder Foto abrufen**.

7. Klicken Sie auf **Scannen**.

Das Dialogfeld der Scanner-Einrichtung wird angezeigt.

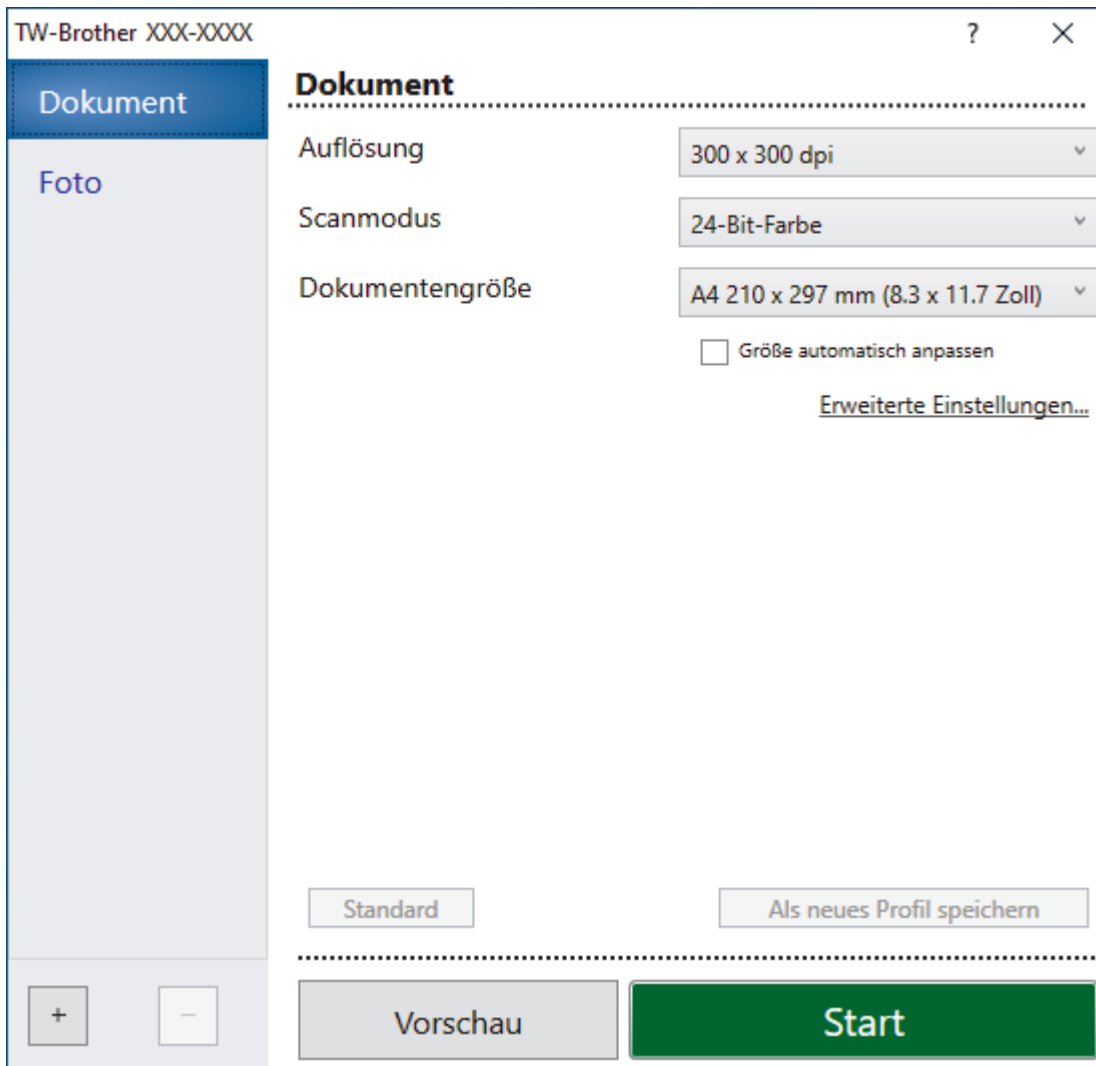


8. Passen Sie bei Bedarf die Einstellungen im Dialogfeld der Scanner-Einrichtung an.
9. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Dokumentengröße** und wählen Sie Ihr Dokumentformat.
10. Klicken Sie auf **Vorschau**, um sich eine Vorschau anzeigen zu lassen und unerwünschte Bereiche vor dem Scannen abzuschneiden.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

Zugehörige Informationen

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

TWAIN-Treiber-Einstellungen (Windows)



Beachten Sie, dass die Namen der Einstellungen und die möglichen Werte je nach verwendetem Gerät unterschiedlich sein können.

1. Scannen

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

Scannen (Bildtyp)		Auflösung	Scanmodus
Foto	Zum Scannen von Fotos.	300 x 300 dpi	24-Bit-Farbe
Dokument	Zum Scannen von Textdokumenten	300 x 300 dpi	24-Bit-Farbe

2. Auflösung

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

3. Scanmodus

Sie können zwischen verschiedenen Scan-Farbtiefen auswählen.

- **Schwarzweiß**

Wählen Sie diese Einstellung für Text oder Strichzeichnungen.

- **Grau (Fehlerstreuung)**

Wählen Sie diese Einstellung für Fotos oder Grafiken. (Fehlerstreuung ist eine Methode zur Erzeugung von simulierten Bildern in Grau ohne echte Graupunkte zu verwenden. Es werden schwarze Punkte in einer bestimmten Matrix angeordnet, um eine Darstellung in Grau zu erzeugen.)

- **Echte Graustufen**

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

- **24-Bit-Farbe**

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

4. Dokumentengröße

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

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

5. Größe automatisch anpassen

Scannen Sie mehrere Dokumente, die auf das Vorlagenglas gelegt wurden. Das Gerät scannt jedes Dokument und erstellt separate Dateien oder eine einzelne Datei mit mehreren Seiten.

6. Erweiterte Einstellungen

Konfigurieren Sie erweiterte Einstellungen, indem Sie im Scanner-Setup-Dialogfeld auf den Link **Erweiterte Einstellungen** klicken.

- **Dokumentenkorrektur**

- **Automatische Entzerrung**

Stellen Sie das Gerät so ein, dass es schiefe Dokumente automatisch korrigiert, wenn die Seiten auf dem Vorlagenglas gescannt werden.

- **Randeinstellungen**

Passen Sie die Ränder Ihres Dokuments an.

- **Bild drehen**

Dreht das gescannte Bild.

- **Randfüllung**

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

- **Bildqualität**

- **Streuungsanpassung – Grau**

Passen Sie die Diffusion an, wenn Sie die Option **Grau (Fehlerstreuung)** aus der Dropdown-Liste **Scanmodus** auswählen.

- **Farbtonanpassung**

Passen Sie den Farbton an.

- **Hintergrundverarbeitung**

- **Durchscheinen/Muster entfernen**

Vermeiden Sie ein Durchscheinen bei dünnem Papier.

- **Hintergrundfarbe entfernen**

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

- **Farbe herausfiltern**

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

- **Kantenhervorhebung**

Optimieren Sie die Schärfe der Zeichen im Original.

- **Rauschen reduzieren**

Mit dieser Einstellung können Sie die Qualität von gescannten Bildern verbessern. Die Option **Rauschen reduzieren** ist nur dann verfügbar, wenn Sie die Option **24-Bit-Farbe** und die Scanauflösung **300 x 300 dpi**, **400 x 400 dpi** oder **600 x 600 dpi** auswählen.

- **S/W-Bildqualität**

- **SW-Schwellenwertanpassung**

- Passen Sie den Schwellenwert an, um ein Schwarzweiß-Bild zu erstellen.

- **Zeichenkorrektur**

- Korrigieren Sie nicht richtig angezeigte oder unvollständige Zeichen in der Vorlage, um sie besser lesbar zu machen.

- **SW-Umkehrung**

- Kehren Sie schwarz und weiß im Schwarzweiß-Bild um.

- **Zufuhrsteuerung**

- Fortlaufendes Scannen**

- Wählen Sie diese Option, um mehrere Seiten zu scannen. Nach dem Scannen einer Seite wählen Sie, ob das Scannen fortgesetzt oder beendet werden soll.



Zugehörige Informationen

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

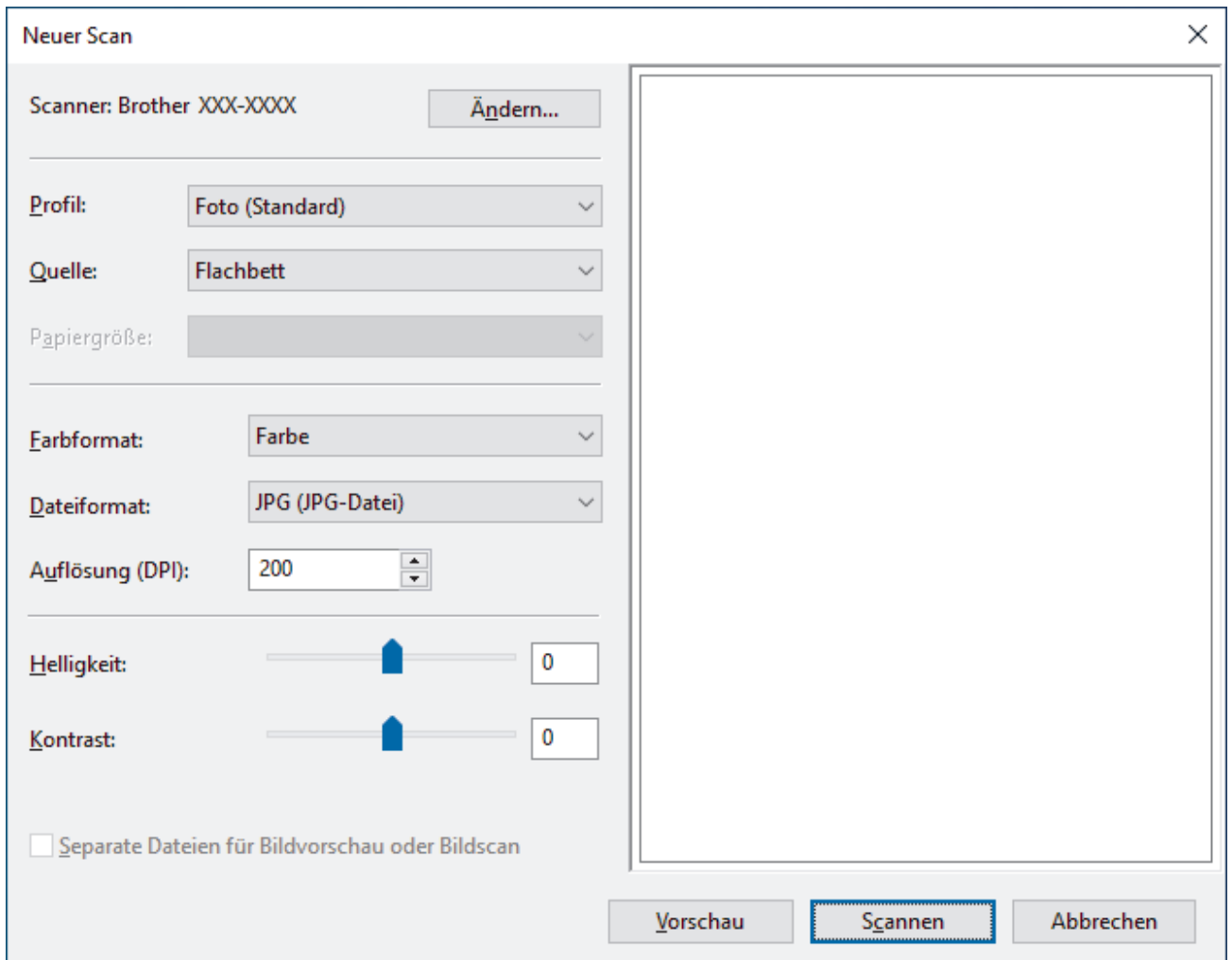
Scannen mit Windows-Fax und -Scan

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

Windows-Fax und -Scan verwendet den WIA-Scannertreiber.

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

Das Dialogfeld **Neuer Scan** wird angezeigt.

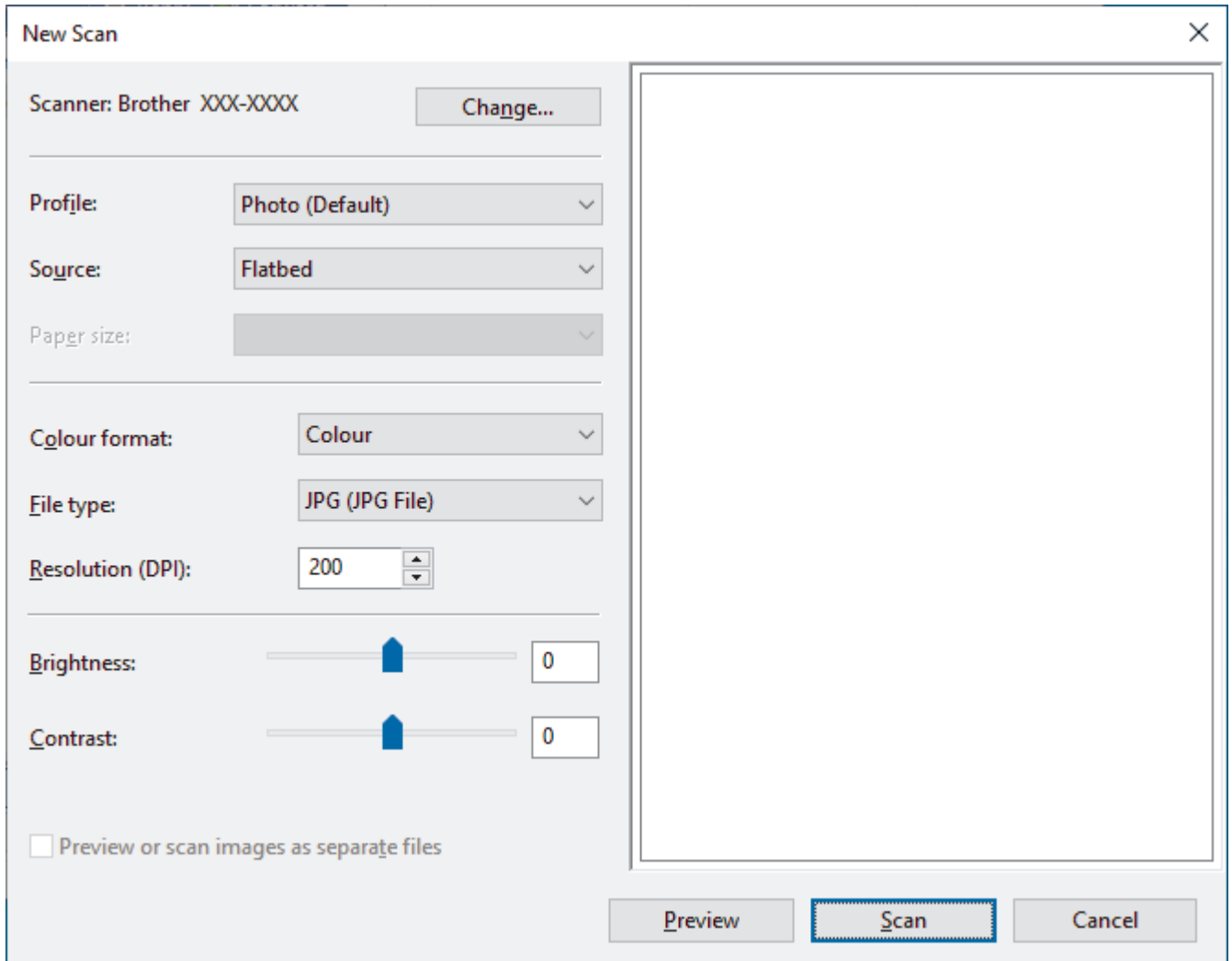


6. Passen Sie bei Bedarf die Einstellungen im Dialogfeld an.
Die Scannerauflösung kann auf einen Wert von bis zu 1200 dpi gesetzt werden. Wenn Sie mit einer höheren Auflösung scannen möchten, verwenden Sie die Software **Scanner Utility** aus **Brother Utilities**.
7. Klicken Sie auf **Scannen**.
Das Gerät liest das Dokument ein.

✓ Zugehörige Informationen

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

WIA-Treibereinstellungen (Windows)



Profil

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

Quelle

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

Papiergröße

Die Option **Papiergröße** ist verfügbar, wenn Sie **Einzug (Einseitiger Scan)** als **Quelle**-Option ausgewählt haben.

Farbformat

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

Dateityp

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

Auflösung (DPI)

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

Helligkeit

Stellen Sie den **Helligkeit**-Pegel ein, indem Sie den Schieberegler nach rechts oder links ziehen, um ein helleres bzw. ein dunkleres Bild zu erhalten. Wenn das eingescannte Bild zu hell ist, sollten Sie einen

niedrigeren Wert für Helligkeit wählen und das Dokument erneut einscannen. Ist das eingescannte Bild zu dunkel, wählen Sie einen höheren Wert für Helligkeit und scannen das Dokument erneut ein. Sie können zur Einstellung des Helligkeitspegels auch einen Wert in das Feld eingeben.

Kontrast

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



Zugehörige Informationen

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

Scannen über den Computer (Mac)

- [Scannen mit AirPrint \(macOS\)](#)

Kopieren

- [Kopieren-Übersicht](#)
- [Kopieren eines Dokuments](#)
- [Kopieren über Brother Mobile Connect](#)

Kopieren-Übersicht

Sie haben folgende Möglichkeiten, um Kopien zu erstellen:

- Verwenden Sie die Anwendung Brother Mobile Connect.
- Verwenden Sie die Schaltfläche **MONO COPY (S/W-KOPIE)/COLOUR COPY (FARBKOPIE)** Ihres Geräts.

Verfügbare Kopieroptionen		MONO COPY (S/W-KOPIE)/ COLOUR COPY (FARBKOPIE)	Brother Mobile Connect
Anzahl Kopien		Ja	Ja
Farbe/Schwarzweiß		Ja	Ja
Qualität		Ja	Ja
Seitenlayout	2auf1 ID	Nein	Ja
	2auf1	Nein	Ja
	4auf1	Nein	Ja
	Poster	Nein	Ja
Vergrößern/ Verkleinern	An Seite anpassen	Nein	Ja
	A4→A5	Nein	Ja
	Weitere Einstellungen	Nein	Ja
Papierformat		Nein	Ja
Papiersorte		Nein	Ja
Dichte		Nein	Ja
Qualität		Nein	Ja
Hintergrundfarbe entfernen		Nein	Ja



Sie können zudem die Anwendung Brother iPrint&Scan für Windows/Mac verwenden. Die verfügbaren Kopieroptionen können je nach Anwendung unterschiedlich sein.



Zugehörige Informationen

- [Kopieren](#)


Verwandte Themen:

- [Was ist Web Based Management?](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Kopieren eines Dokuments

1. Stellen Sie sicher, dass Sie Papier im richtigen Format in die Papierkassette eingelegt haben.
2. Legen Sie das Dokument ein.
3. Drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.



- Wenn Sie mit optimaler Qualität kopieren möchten, halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** für zwei Sekunden gedrückt.
- Um mehrere Kopien zu erstellen, drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** entsprechend der Anzahl der gewünschten Kopien.
- So erstellen Sie mehrere Kopien mit optimaler Qualität:
 - a. Halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** für zwei Sekunden gedrückt, um die erste Kopie zu erstellen.
 - b. Drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** einmal für jede weitere Kopie.
- Um den Kopiervorgang zu unterbrechen, drücken Sie  (**STOP (STOPP)**).



Zugehörige Informationen

- [Kopieren](#)

Verwandte Themen:

- [Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas](#)
- [Kopiereinstellungen](#)
- [Ändern des Papierformats und Druckmediums](#)

Kopieren über Brother Mobile Connect

- [Kopieren eines Ausweises](#)
- [Erstellen von Seitenlayoutkopien \(N auf 1 oder Poster\)](#)
- [Kopiereinstellungen](#)

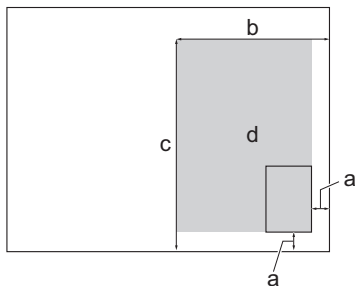
Kopieren eines Ausweises

Mit der 2 auf 1 (ID)-Funktion haben Sie die Möglichkeit, beide Seiten eines Ausweises im Originalformat auf eine Seite zu kopieren.

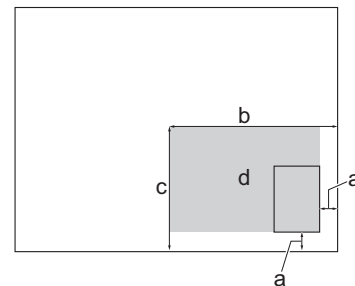


- Stellen Sie sicher, dass das Papierformat auf A4 oder Letter eingestellt ist.
 - Sie dürfen Ausweise unter den in den einschlägigen Gesetzen festgelegten Bedingungen kopieren. Detaillierte Informationen >> *Produkt-Sicherheitshinweise*
1. Legen Sie Ihren Ausweis **mit der Vorderseite nach unten** in die untere rechte Ecke des Vorlagenglases.

2 auf 1 ID (Vertikal)



2 auf 1 ID (Horizontal)



- a. mind. 3 mm (unten, rechts)
 - b. 145 mm
 - c. 2 auf 1 ID (Vertikal): 207 mm
2 auf 1 ID (Horizontal): 102 mm
 - d. Scanbereich
2. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
 3. Tippen Sie auf **Kopieren**.
 4. Wählen Sie die Option **2in1-ID vertikal** oder **2in1-ID horizontal** in der Liste **Mehrseitendruck**.
 5. Tippen Sie auf **Kopieren**.
Das Gerät beginnt nun mit dem Einlesen der ersten Seite des Ausweises.
 6. Nachdem das Gerät die erste Seite gescannt hat, blinkt die **Betriebs-LED** langsam. Drehen Sie den Ausweis um und tippen Sie auf **Fortfahren**, um die Rückseite einzulesen.

✓ Zugehörige Informationen

- [Kopieren über Brother Mobile Connect](#)

Verwandte Themen:




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




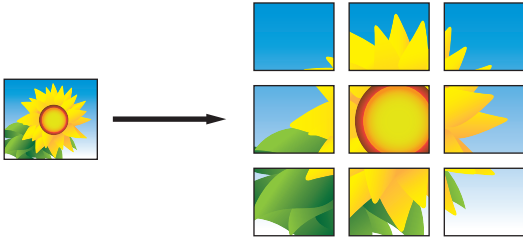
Erstellen von Seitenlayoutkopien (N auf 1 oder Poster)

Die Funktion N auf 1 spart Papier, indem sie zwei bis vier Seiten eines Dokuments auf eine Seite kopiert. Die Posterfunktion teilt Ihr Dokument in Abschnitte und vergrößert diese, sodass Sie sie zu einem Poster zusammensetzen können.



- Stellen Sie sicher, dass als Papierformat A4 oder Letter ausgewählt wurde.
 - Sie können immer nur eine Posterkopie anfertigen.
1. Legen Sie das Dokument ein.
 2. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
 3. Tippen Sie auf **Kopieren**.
 4. Wählen Sie die gewünschte **Mehrseitendruck**-Option aus.

Option	Beschreibung
Normal	-
2in1 (Hochformat)	
2in1 (Querformat)	
2in1-ID vertikal	

Option	Beschreibung
2in1-ID horizontal	
4in1 (Hochformat)	
4in1 (Querformat)	
Poster (3x3)	

5. Tippen Sie auf **Kopieren**.
6. Zum Erstellen einer N auf 1-Kopie gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Legen Sie die nächste Seite auf das Vorlagenglas, und tippen Sie auf **Fortfahren**, um die Seite zu scannen.
 - b. Nachdem alle Seiten gescannt wurden, tippen Sie auf **Beenden**.



Zum Kopieren können Sie auch die Anwendung Brother iPrint&Scan verwenden.



Zugehörige Informationen

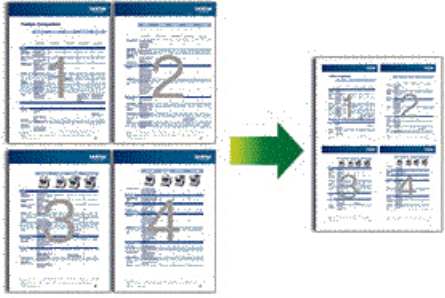
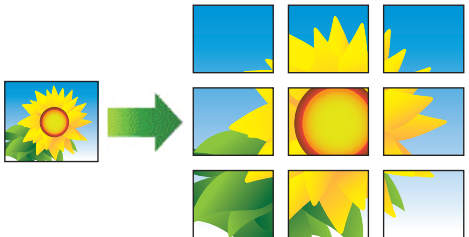
- [Kopieren über Brother Mobile Connect](#)

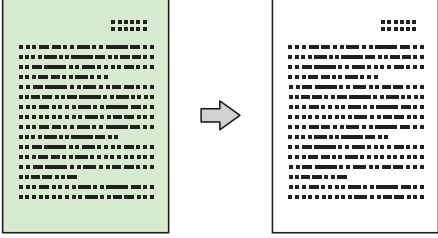
Verwandte Themen:

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

Kopiereinstellungen

Sie können die Kopiereinstellungen über den **Kopieren**-Bildschirm konfigurieren.

Option	Beschreibung	
Farbe / Einfarbig	Farbe	Erstellt Kopien in Vollfarbe.
	Einfarbig	Erstellt Kopien in Schwarzweiß.
Kopien	Geben Sie die Kopienanzahl (1-99) ein.	
Qualität	Wählen Sie die Kopierauflösung für Ihren Vorlagentyp aus.	
Druckmedium	Wählen Sie ein Druckmedium aus. Beim Kopieren auf Spezialpapier muss am Gerät das entsprechende Druckmedium eingestellt werden, um die beste Druckqualität zu erhalten.	
Papiergröße	Wählen Sie ein Papierformat aus. Beim Kopieren auf anderes Papier als Papier im A4-Format müssen Sie das Papierformat ändern.	
Druckdichte	Erhöhen Sie die Dichte, um den Text dunkler zu gestalten. Verringern Sie die Dichte, um den Text heller zu gestalten.	
Mehrseitendruck	Erstellen Sie Kopien mit der Einstellung N auf 1, 2 auf 1 (ID) oder Poster.	
	4 auf 1 	
	Poster 	
Vergrößern/Verkleinern	Wählen Sie eine Option aus, um die Größe der Seiten im Dokument zu vergrößern oder zu verkleinern.	
Hintergrundfarbe entfernen	Entfernt in der Kopie die Hintergrundfarbe eines Dokuments. Das Weiß wird stärker sichtbar. Dies spart Tinte und macht möglicherweise bestimmte Kopien leichter lesbar.	

Option	Beschreibung
	



Zugehörige Informationen

- [Kopieren über Brother Mobile Connect](#)

Verwandte Themen:

- [Kopieren eines Dokuments](#)
- [Kopieren eines Ausweises](#)
- [Erstellen von Seitenlayoutkopien \(N auf 1 oder Poster\)](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Netzwerk

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

Unterstützte grundlegende Netzwerkfunktionen

Der Druckserver unterstützt abhängig vom Betriebssystem verschiedene Funktionen. Die folgende Tabelle zeigt, welche Netzwerkfunktionen und -verbindungen unter den verschiedenen Betriebssystemen zur Verfügung stehen.

Betriebssysteme	Windows	Windows Server	macOS
Drucken	Ja	Ja	Ja
Scannen	Ja	Nein	Ja
Web Based Management ¹	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja	Nein	Nein
Treiberinstallations-Assistent	Ja	Ja	Nein

¹ Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses 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:

- [Einrichten oder Ändern eines Anmeldekennworts für Web Based Management](#)









Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen

- Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld
- Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management



Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld

Um das Gerät für Ihr Netzwerk zu konfigurieren, verwenden Sie die Tasten auf dem Bedienfeld.

Netzwerk-Einstellungen

Funktion	Schaltfläche 1	Schaltfläche 2	Anleitungen
Aktivieren der Tastendruck-Methode von Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).	 (Wi-Fi)	-	Drücken Sie die Taste dreimal.
Aktivieren der PIN-Methode von Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).	 (Wi-Fi)	-	Drücken Sie die Taste fünfmal.
Eingeben des Wi-Fi-Modus.	 (Wi-Fi)	 (STOP (STOPP))	Drücken Sie die Schaltflächen gleichzeitig.
Einschalten von Wireless Direct. Drucken der Seite mit den Wireless Direct-Informationen.	 (Wi-Fi)	 (Papier)	Drücken Sie die Schaltflächen gleichzeitig.
Drucken Sie die Seite mit dem Netzwerk-Konfigurationsbericht.	 (Wi-Fi)	MONO COPY (S/W-KOPIE)	Drücken Sie die Schaltflächen gleichzeitig.
Neustarten von Wi-Fi und Wireless Direct. Verwenden Sie diese Funktion, um Wireless-Netzwerk-Probleme zu beheben.	 (Wi-Fi)	COLOUR COPY (FARBKOPIE)	Drücken Sie die Schaltflächen gleichzeitig.

WLAN-Modus

Funktion	Schaltfläche	Anleitungen
Drucken Sie den WLAN-Bericht aus.	 (Wi-Fi)	Drucken Sie diese Schaltfläche einmal.
Aktivieren oder Deaktivieren von Wireless Direct.	 (Papier)	Drucken Sie diese Schaltfläche einmal.
Aktivieren oder Deaktivieren von Wi-Fi.	MONO COPY (S/W-KOPIE)	Drucken Sie diese Schaltfläche einmal.
Setzen Sie die Netzwerkeinstellungen zurück.	COLOUR COPY (FARBKOPIE)	Halten Sie die Schaltfläche für zwei Sekunden gedrückt.



Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen](#)

Einstellungen für das Wireless-Netzwerk

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

Verwenden des Wireless-Netzwerks

- Vor der Konfiguration des Geräts für ein Wireless-Netzwerk
- Konfigurieren Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihren Computer
- Konfigurieren Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihr Mobilgerät
- 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. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Windows
Laden Sie den Installer von der Seite **Downloads** Ihres Modells unter support.brother.com herunter.
 - Mac
 - a. Laden Sie den Installer von der Seite **Downloads** Ihres Modells unter support.brother.com herunter.
 - b. Starten Sie den Installer und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **Start Here Mac**.
2. 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 Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihr Mobilgerät


1. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Android™-Geräte
Laden Sie Brother Mobile Connect von Google Play™ herunter und installieren Sie es.
 - Alle unterstützten iOS- oder iPadOS-Geräte, einschließlich iPhone, iPad und iPod touch
Laden Sie Brother Mobile Connect vom App Store herunter und installieren Sie es.
2. Starten Sie Brother Mobile Connect und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Mobilgerät mit dem Brother-Gerät zu verbinden.




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 (Konfiguration über Tastendruck) unterstützt, können Sie  (Wi-Fi) auf dem Funktionstastenfeld des Geräts verwenden, um die Wireless-Netzwerkeinstellungen zu konfigurieren.

1. Drücken Sie dreimal  (Wi-Fi).

WLAN-LED beginnt zu blinken.

2. Drücken Sie die Taste WPS am Wireless-Access Point/Router.

Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich verbunden wurde, leuchten die **Betriebs-LED** und **WLAN-LED**.

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.



Zugehörige Informationen

- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)

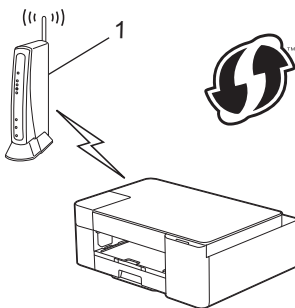
Konfigurieren des Geräts für ein Wireless-Netzwerk über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

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

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

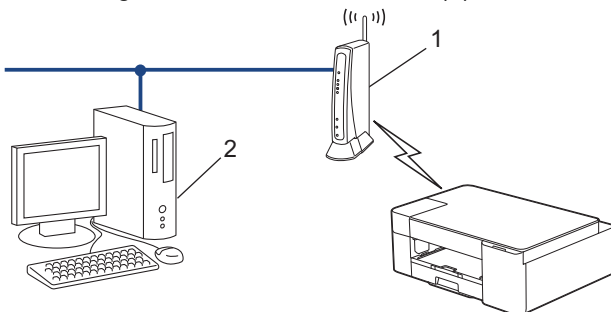
Typ A


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



Typ B

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



1. Drücken Sie fünfmal  (Wi-Fi).

WLAN-LED beginnt zu blinken und das Gerät druckt eine achtstellige PIN.

2. 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. (Beispiel: <http://192.168.1.2>)
3. 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 7, Windows 8.1 oder Windows 10 als Registrar verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

4. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Windows 10

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Gerät hinzufügen**.

- Windows 8.1

Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf **Einstellungen** > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Geräte und Drucker** > **Gerät hinzufügen**.

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Geräte und Drucker** > **Gerät hinzufügen** .



- Um einen Computer mit Windows 7, Windows 8.1 oder Windows 10 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 7, Windows 8.1 oder Windows 10 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.

5. Wählen Sie Ihr Gerät aus und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Geben Sie die PIN ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
7. (Windows 7) Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.
8. Klicken Sie auf **Schließen**.



Zugehörige Informationen

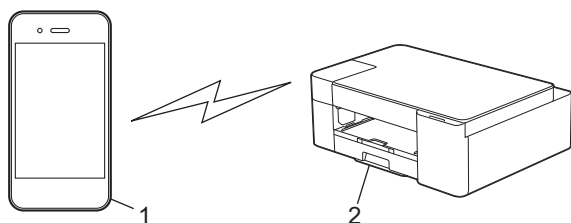
- [Verwenden des Wireless-Netzwerks](#)
-

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 Brother-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. Wireless-Gerät
2. Ihr Brother-Gerät

✓ Zugehörige Informationen

- [Wireless Direct verwenden](#)

Konfiguration Ihres Wireless-Direct-Netzwerks

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und  (**Papier**).

Wireless Direct ist aktiviert und das Gerät beginnt mit dem Druck der Seite mit den Wireless Direct-Informationen.

2. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihres Geräts und suchen Sie nach dem Brother-Gerät.
3. Wählen Sie die SSID (Netzwerkname) Ihres Brother-Geräts auf Ihrem Wireless-Gerät (DIRECT-xxxx-xxxx_BRxxxx) aus.
4. Geben Sie nach Aufforderung den Netzwerkschlüssel (Kennwort) ein.



- Die SSID und der Netzwerkschlüssel werden auf der Seite mit den Informationen für Wireless Direct gedruckt.
- So deaktivieren Sie Wireless Direct:

- a. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und  (**STOP (STOPP)**).

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **WLAN-LED** beginnt zu blinken.

- b. Drücken Sie  (**Papier**).



Zugehörige Informationen

- [Wireless Direct verwenden](#)

Aktivieren/Deaktivieren von WLAN

1. Drücken Sie gleichzeitig  (Wi-Fi) und  (STOP (STOPP)).

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **WLAN-LED** beginnt zu blinken.

2. Drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)**, um Wi-Fi zu aktivieren.
 - Wenn Wi-Fi aktiviert ist, blinkt die **Betriebs-LED** einmal und dann leuchten die **Betriebs-LED** und **WLAN-LED**.
 - Wenn Wi-Fi deaktiviert ist, blinkt die **Betriebs-LED** zweimal und die **Betriebs-LED** leuchtet.



Zugehörige Informationen

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

Drucken des WLAN-Berichts

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

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und  (**STOP (STOPP)**).

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **WLAN-LED** beginnt zu blinken.

2. Drücken Sie  (**Wi-Fi**).

Ihr Brother-Gerät beginnt mit dem Drucken des WLAN-Berichts.



Zugehörige Informationen

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

Verwandte Themen:

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

Fehlercodes im WLAN-Bericht

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

Fehlercode	Problem und empfohlene Lösung
TS-01	<p>Das WLAN (Wi-Fi) ist nicht aktiviert.</p> <p>Überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie erneut, Ihre drahtlose Verbindung einzurichten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktivieren Sie die WLAN-Einstellung Ihres Geräts.• Wenn ein Netzwerkkabel an Ihr Gerät angeschlossen ist, entfernen Sie es.
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 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• 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. 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. 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 Verschlüsselungsverfahren bestätigt wurden, starten Sie Ihren drahtlosen Router / Access Point 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. 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. 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:

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

Netzwerkfunktionen

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

Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken

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



- Knotenname: Der Knotenname wird im aktuellen Netzwerk-Konfigurationsbericht angezeigt. Der Standardknotenname lautet „BRWxxxxxxxxxx“ (wobei „xxxxxxxxxx“ die MAC-Adresse/Ethernet-Adresse Ihres Geräts ist.)
- Wenn die IP-Adresse im Netzwerk-Konfigurationsbericht als „0.0.0.0“ angezeigt wird, warten Sie eine Minute und versuchen Sie erneut zu drucken.
- Sie können die Geräteeinstellungen wie z. B. IP-Adresse, Subnetzmaske, Knotenname und MAC-Adresse im Bericht suchen, z. B.:
 - IP-Adresse: 192.168.0.5
 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
 - Knotenname: BRN000ca0000499
 - MAC-Adresse: 00-0c-a0-00-04-99

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und **MONO COPY (S/W-KOPIE)**.

Das Gerät startet den Ausdruck des Netzwerk-Konfigurationsberichts.



Zugehörige Informationen

- [Netzwerkfunktionen](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts](#)
- [Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung \(Windows\)](#)
- [Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben](#)

Zurücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen

Sie können das Gerät über die Tasten des Funktionstastenfelds auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Damit werden alle Informationen wie z. B. die Kennwörter und IP-Adresse zurückgesetzt.



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

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und  (**STOP (STOPP)**).

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **WLAN-LED** beginnt zu blinken.

2. Halten Sie **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Warten Sie, bis das Gerät neu startet und die LED-Betriebsanzeige aufleuchtet, bevor Sie den Netzstecker ziehen.



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, um das Tool herunterzuladen.



Zugehörige Informationen

- [Netzwerk](#)
-

Sicherheit

- Vor der Verwendung der Netzwerk-Sicherheitsfunktionen
- Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit
- Verwenden von SSL/TLS

Vor der Verwendung der Netzwerk-Sicherheitsfunktionen

Ihr Gerät verwendet einige der neuesten Netzwerksicherheits- und Verschlüsselungs-Protokolle. Integrieren Sie diese Netzwerkfunktionen in das Gesamtsicherheitskonzept für Ihr Netzwerk, um Ihre Daten zu schützen und den unautorisierten Zugriff auf das Gerät zu sperren.



Es wird empfohlen, das FTP- und das TFTP-Protokoll zu deaktivieren. Der Zugriff auf das Gerät über diese Protokolle ist nicht sicher.



Zugehörige Informationen

- [Sicherheit](#)

Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit

Sie müssen ein Zertifikat konfigurieren, um Ihr Gerät sicher im Netzwerk mit SSL/TLS zu verwalten. Sie müssen ein Zertifikat mit Web Based Management konfigurieren.

- [Unterstützte Funktionen von Sicherheitszertifikaten](#)
- [Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Erstellen und Installieren eines Zertifikats](#)
- [Erstellen eines selbstsignierten Zertifikats](#)
- [Erstellen von CSR und Installieren eines Zertifikats einer Zertifizierungsstelle \(CA\)](#)
- [Im- und Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels](#)
- [Verwalten mehrerer Zertifikate](#)

Unterstützte Funktionen von Sicherheitszertifikaten

Ihr Gerät unterstützt verschiedene Sicherheitszertifikate, um eine sichere Authentifizierung und Kommunikation mit dem Gerät zu ermöglichen. Die folgenden Sicherheitsfunktionen können mit dem Gerät verwendet werden:

SSL/TLS-Kommunikation

Das Brother-Gerät unterstützt Folgendes:

- Vorinstalliertes Zertifikat

Ihr Gerät verfügt über ein vorinstalliertes privates Zertifikat. Mit diesem Zertifikat können Sie SSL/TLS-Kommunikation nutzen, ohne ein anderes Zertifikat erstellen oder installieren zu müssen.



Mit dem vorinstallierten selbstsignierten Zertifikat wird Ihre Kommunikation bis zu einem bestimmten Grad geschützt. Wir empfehlen die Verwendung eines Zertifikats, das von einer vertrauenswürdigen Organisation ausgestellt wurde, um eine höhere Sicherheit zu erzielen.

- Privates Zertifikat

Dieser PrintServer stellt sein eigenes Zertifikat aus. Mit diesem Zertifikat können Sie problemlos die SSL/TLS-Kommunikation nutzen, ohne ein anderes Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle erstellen oder installieren zu müssen.

- Zertifikat einer Zertifizierungsstelle (CA)

Es stehen zwei Verfahren zur Verfügung, mit denen ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle installiert werden kann. Wenn Sie bereits ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle haben oder ein Zertifikat von einer vertrauenswürdigen externen Zertifizierungsstelle verwenden möchten:

- Installation mit einer Zertifikatssignieranforderung (CSR, Certificate Signing Request) von diesem PrintServer.
- Installation mit Import eines Zertifikats und eines privaten Schlüssels (Private Key).



- Wenn Sie die SSL/TLS-Kommunikation verwenden möchten, sollten Sie sich zuerst an Ihren Systemadministrator wenden.
- Wenn Sie den Druckserver auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen, wird das installierte Zertifikat einschließlich des privaten Schlüssels (Private Key) gelöscht. Wenn Sie nach dem Zurücksetzen des Druckers dasselbe Zertifikat und denselben privaten Schlüssel verwenden möchten, sollten Sie diese vor dem Zurücksetzen exportieren und danach erneut installieren.



Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit](#)

Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Erstellen und Installieren eines Zertifikats

Es gibt zwei Optionen, wenn Sie ein Sicherheitszertifikat wählen: Verwenden Sie ein selbstsigniertes Zertifikat oder ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle.

Option 1

Selbstsigniertes Zertifikat

1. Erstellen Sie ein selbstsigniertes Zertifikat mit Web Based Management.
2. Installieren Sie das selbstsignierte Zertifikat auf Ihrem Computer.

Option 2

Zertifikat einer Zertifizierungsstelle

1. Erstellen Sie eine Zertifikatregistrierungsanforderung (Certificate Signing Request, CSR) mit Web Based Management.
2. Installieren Sie das von der Zertifizierungsstelle ausgestellte Zertifikat mit Web Based Management auf dem Brother-Gerät.
3. Installieren Sie das Zertifikat auf Ihrem Computer.



Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit](#)

Erstellen eines selbstsignierten Zertifikats

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.


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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Sicherheit > Zertifikat**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **Privates Zertifikat erstellen**.
6. Geben Sie einen **Allgemeine Name** und ein **Gültigkeitsdauer** ein.
 - Die Länge des **Allgemeine Name** muss weniger als 64 Byte betragen. Geben Sie einen Bezeichner ein, wie eine IP-Adresse, Knotennamen oder einen Domännennamen, der beim Zugriff auf dieses Gerät über die SSL/TLS-Kommunikation verwendet wird. Der Knotenname wird standardmäßig angezeigt.
 - Eine Warnung wird angezeigt, wenn Sie das IPPS- oder HTTPS-Protokoll verwenden und einen anderen Namen in der URL als den **Allgemeine Name** eingeben, der für das selbstsignierte Zertifikat verwendet wurde.
7. Wählen Sie die Einstellung aus der Dropdown-Liste **Algorithmus des öffentlichen Schlüssels** aus. Die Standardeinstellung ist **RSA(2048bit)**.
8. Wählen Sie die Einstellung aus der Dropdown-Liste **Digest-Algorithmus** aus. Die Standardeinstellung ist **SHA256**.
9. Klicken Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Erstellen von CSR und Installieren eines Zertifikats einer Zertifizierungsstelle (CA)

Wenn Sie bereits ein Zertifikat von einer externen vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle haben, können Sie das Zertifikat und den privaten Schlüssel auf dem Gerät speichern und sie durch Im- und Exportieren verwalten. Wenn Sie kein Zertifikat von einer externen vertrauenswürdigen Zertifizierungsstelle haben, erstellen Sie eine Zertifikatregistrierungsanforderung (Certificate Signing Request, CSR), senden Sie sie zur Authentifizierung an eine Zertifizierungsstelle und installieren Sie das Zertifikat, das Sie erhalten, auf Ihrem Gerät.

- [Erstellen einer Zertifikatregistrierungsanforderung \(Certificate Signing Request, CSR\)](#)
- [Installieren eines Zertifikats auf dem Gerät](#)

Erstellen einer Zertifikatregistrierungsanforderung (Certificate Signing Request, CSR)

Eine Zertifikatregistrierungsanforderung (Certificate Signing Request, CSR) ist eine Anforderung, die an eine Zertifizierungsstelle (CA) gesendet wird, um die Informationen zu authentifizieren, die im Zertifikat enthalten sind.

Wir empfehlen, ein Stammzertifikat der Zertifizierungsstelle auf Ihrem Computer zu installieren, bevor Sie die CSR erstellen.

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „PwD“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Sicherheit > Zertifikat**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **Zertifikatsignieranforderung (CSR) erstellen**.
6. Geben Sie einen **Allgemeine Name** (erforderlich) ein und ergänzen Sie weitere Informationen zu Ihrem **Organisation** (optional).



- Ihre Unternehmensinformationen sind erforderlich, sodass die Zertifizierungsstelle Ihre Identität bestätigen und sie gegenüber anderen bezeugen kann.
- Die Länge des **Allgemeine Name** muss bei weniger als 64 Byte liegen. Geben Sie einen Bezeichner ein, wie eine IP-Adresse, Knotennamen oder einen Domännennamen, der beim Zugriff auf diesen Drucker über die SSL/TLS-Kommunikation verwendet wird. Der Knotenname wird standardmäßig angezeigt. Der **Allgemeine Name** ist erforderlich.
- Eine Warnung wird angezeigt, wenn Sie in der URL einen anderen Namen als den Allgemeinen Namen eingeben, der für das Zertifikat verwendet wurde.
- Die Länge von **Organisation**, **Organisationseinheit**, **Ort** und **Bundesland** muss unter 64 Byte liegen.
- Das **Land** sollte ein ISO 3166-Ländercode mit zwei Buchstaben sein.
- Wenn Sie eine X.509v3-Zertifikaterweiterung konfigurieren, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Erweiterte Partition konfigurieren** und wählen Sie dann **Auto (IPv4 registrieren)** oder **Manuell**.

-
7. Wählen Sie die Einstellung aus der Dropdown-Liste **Algorithmus des öffentlichen Schlüssels** aus. Die Standardeinstellung ist **RSA(2048bit)**.
 8. Wählen Sie die Einstellung aus der Dropdown-Liste **Digest-Algorithmus** aus. Die Standardeinstellung ist **SHA256**.
 9. Klicken Sie auf **Senden**.
Die CSR wird auf dem Bildschirm angezeigt. Speichern Sie die CSR als Datei oder kopieren Sie sie und fügen Sie sie in ein Online-CSR-Formular ein, das von einer Zertifizierungsstelle angeboten wird.
 10. Klicken Sie auf **Speichern**.



-
- Befolgen Sie die Richtlinie Ihrer Zertifizierungsstelle hinsichtlich des Verfahrens, wie eine CSR an die Zertifizierungsstelle gesendet wird.
 - Wenn Sie die Stammzertifizierungsstelle des Unternehmens von Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 verwenden, empfehlen wir die Verwendung des Webservers für die Zertifikatsvorlage, um das Client-Zertifikat sicher zu erstellen.
Weitere Informationen finden Sie unter support.brother.com, wo die Seite **FAQ & Fehlerbehebung** für Ihr Modell angezeigt wird.
Suchen Sie nach „SSL“.
-



Zugehörige Informationen

- [Erstellen von CSR und Installieren eines Zertifikats einer Zertifizierungsstelle \(CA\)](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
 - [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)
-

Installieren eines Zertifikats auf dem Gerät

Wenn Sie ein Zertifikat von der Zertifizierungsstelle erhalten, befolgen Sie die Schritte unten, um es auf dem Druckserver zu installieren:

Nur ein mit der CSR dieses Geräts ausgestelltes Zertifikat kann auf dem Gerät installiert werden. Wenn Sie eine andere CSR erstellen möchten, stellen Sie sicher, dass das Zertifikat installiert wurde, bevor Sie eine weitere CSR erstellen. Erstellen Sie erst nach der Installation des Zertifikats auf dem Gerät eine andere CSR. Andernfalls ist die CSR, die Sie vor der Installation erstellt haben, ungültig.

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Sicherheit > Zertifikat**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **Zertifikat installieren**.
6. Wechseln Sie zu der Datei, die das von der Zertifizierungsstelle ausgestellte Zertifikat enthält, und klicken Sie dann auf **Senden**.

Das Zertifikat wurde erfolgreich erstellt und erfolgreich im Speicher Ihres Geräts abgelegt.

Zur Verwendung der SSL/TLS-Kommunikation muss das Stammzertifikat der Zertifizierungsstelle auf dem Computer installiert sein. Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.



Zugehörige Informationen

- [Erstellen von CSR und Installieren eines Zertifikats einer Zertifizierungsstelle \(CA\)](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Im- und Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels

Speichern Sie das Zertifikat und den privaten Schlüssel auf dem Gerät und verwalten Sie sie durch Im- und Exportieren.

- [Importieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels](#)
- [Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels](#)

Importieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Sicherheit > Zertifikat**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **Zertifikat und Private Key importieren**.
6. Rufen Sie die Datei auf, die Sie importieren möchten.
7. Geben Sie das Kennwort ein, wenn die Datei verschlüsselt ist, und klicken Sie dann auf **Senden**.

Das Zertifikat und der private Schlüssel werden auf das Gerät importiert.



Zugehörige Informationen

- [Im- und Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Sicherheit > Zertifikat**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **Exportieren**, das für **Zertifikatliste** angezeigt wird.
6. Geben Sie das Kennwort ein, wenn Sie die Datei verschlüsseln möchten.
Wenn ein leeres Kennwort verwendet wird, wird die Ausgabe nicht verschlüsselt.
7. Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein und drücken Sie dann **Senden**.
8. Klicken Sie auf **Speichern**.

Das Zertifikat und der private Schlüssel werden auf Ihren Computer exportiert.

Sie können auch das Zertifikat auf Ihren Computer importieren.



Zugehörige Informationen

- [Im- und Exportieren des Zertifikats und des privaten Schlüssels](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Verwalten mehrerer Zertifikate

Mit dieser Funktion für mehrere Zertifikate können Sie alle auf dem Gerät installierte Zertifikate über Web Based Management verwalten. Navigieren Sie im Web Based Management zum Bildschirm **Zertifikat**, um den Inhalt der Zertifikate anzuzeigen und die Zertifikate zu löschen oder zu exportieren.

	Maximale Anzahl von auf einem Brother-Gerät gespeicherten Zertifikaten
Selbstsigniertes Zertifikat oder durch eine Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat	2

Es wird empfohlen, weniger Zertifikate als möglich zu speichern und einen freien Speicherplatz für den Fall zu reservieren, dass ein Zertifikat abläuft. Wenn ein Zertifikat abläuft, importieren Sie ein neues Zertifikat in den reservierten Speicherplatz und löschen Sie das abgelaufene Zertifikat. Damit vermeiden Sie Konfigurationsfehler.

Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit](#)

Verwenden von SSL/TLS

- [Einführung in SSL/TLS](#)
- [Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS](#)
- [Sicheres Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS](#)

Einführung in SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer) oder TLS (Transport Layer Security) ist eine effiziente Methode für den Schutz von Daten, die über ein lokales Netzwerk oder über ein Wide Area Network (LAN oder WAN) gesendet werden. Es funktioniert durch eine Verschlüsselung von Daten, etwa bei einem Druckjob, die über ein Netzwerk gesendet werden, so dass diese für den Fall, dass sie abgefangen werden, nicht von anderen gelesen werden können. SSL/TLS arbeitet mit anderen Sicherheitsformen zusammen, zum Beispiel mit WPA-Schlüsseln und Firewalls.



Zugehörige Informationen

- [Verwenden von SSL/TLS](#)
 - [Ein kurze Geschichte von SSL/TLS](#)
 - [Vorteile der Verwendung von SSL/TLS](#)
-

Ein kurze Geschichte von SSL/TLS

SSL/TLS wurde ursprünglich entwickelt, um Internetverkehrsinformationen zu schützen, insbesondere Daten, die zwischen Webbrowsern und Servern versendet werden. Wenn Sie zum Beispiel Internet Explorer für das Internetbanking nutzen und `https://` und das kleine Schloss-Symbol im Webbrowser angezeigt wird, verwenden Sie SSL. SSL entwickelte sich weiter und lief dann auch mit weiteren Anwendungen, wie Telnet, Druckern und FTP-Software, und wurde so zu einer Universallösung für die Onlinesicherheit. Die ursprünglichen Entwicklungsüberlegungen werden noch heute von vielen Onlinehändlern und Banken genutzt, um sensible Daten, wie Kreditkartennummern, Kundendaten usw., zu schützen.

SSL/TLS verwendet eine extrem hohe Verschlüsselungsebene und wird von Banken weltweit vertraut.



Zugehörige Informationen

- [Einführung in SSL/TLS](#)

Vorteile der Verwendung von SSL/TLS

Der wichtigste Vorteil bei der Verwendung von SSL/TLS ist die Möglichkeit zum sicheren Druck über ein IP-Netzwerk, indem nicht autorisierte Benutzer daran gehindert werden, Daten zu lesen, die vom Gerät gesendet wurden. Das Hauptverkaufsargument von SSL ist, dass so vertrauliche Daten sicher gedruckt werden können. So wird zum Beispiel eine Personalabteilung eines großen Unternehmens regelmäßig Lohnabrechnungen drucken. Ohne Verschlüsselung können die Daten auf diesen Lohnabrechnungen von anderen Netzwerkbenutzern gelesen werden. Mit SSL/TLS sieht jeder, der versucht, die Daten abzufangen, eine verwirrende Codeseite und keine tatsächliche Lohnabrechnung.



Zugehörige Informationen

- [Einführung in SSL/TLS](#)

Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS

- Konfigurieren eines Zertifikats für SSL/TLS und der verfügbaren Protokolle
- Zugriff auf Web Based Management über SSL/TLS
- Installieren des selbstsignierten Zertifikats für Windows-Benutzer mit Administratorrechten
- Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit

Konfigurieren eines Zertifikats für SSL/TLS und der verfügbaren Protokolle

Konfigurieren Sie ein Zertifikat auf Ihrem Gerät unter Verwendung von Web Based Management, bevor Sie die SSL/TLS-Kommunikation verwenden.

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Netzwerk > Protokoll**.



Starten Sie von **☰** aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Klicken Sie auf **HTTP-Servereinstellungen**.
6. Wählen Sie das Zertifikat, das Sie konfigurieren möchten, in der Dropdown-Liste **Wählen Sie das Zertifikat** aus.
7. Klicken Sie auf **Senden**.
8. Klicken Sie auf **Ja**, um Ihren Druckserver neu zu starten.



Zugehörige Informationen

- [Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)
- [Sicheres Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS](#)

Zugriff auf Web Based Management über SSL/TLS

Um Ihr Netzwerkgerät sicher zu verwalten, müssen Sie die Verwaltungs-Dienstprogramme mit Sicherheitsprotokollen verwenden.



- Zur Verwendung HTTPS-Protokolls muss HTTPS auf Ihrem Gerät aktiviert sein. Das HTTPS-Protokoll ist standardmäßig aktiviert.
- Sie können die HTTPS-Protokolleinstellungen über den Bildschirm Web Based Management ändern.

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).

Zum Beispiel:

https://192.168.1.2

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Sie können nun über HTTPS auf das Gerät zugreifen.



Zugehörige Informationen

- [Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS](#)

Verwandte Themen:


- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Installieren des selbstsignierten Zertifikats für Windows-Benutzer mit Administratorrechten


Die folgenden Schritte gelten für Microsoft Internet Explorer. Wenn Sie einen anderen Internetbrowser verwenden, lesen Sie in der Dokumentation für Ihren Internetbrowser nach, um Hilfe zur Installation der Zertifikate zu erhalten.

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:



- Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019

Klicken Sie auf  > **Windows-Zubehör**.

- Windows 8.1

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol  (**Internet Explorer**) in der Taskleiste.

- Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2

Klicken Sie auf  (**Internet Explorer**) und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf das Symbol  (**Internet Explorer**), das in der Taskleiste angezeigt wird.

- Windows 7 und Windows Server 2008

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Alle Programme**.

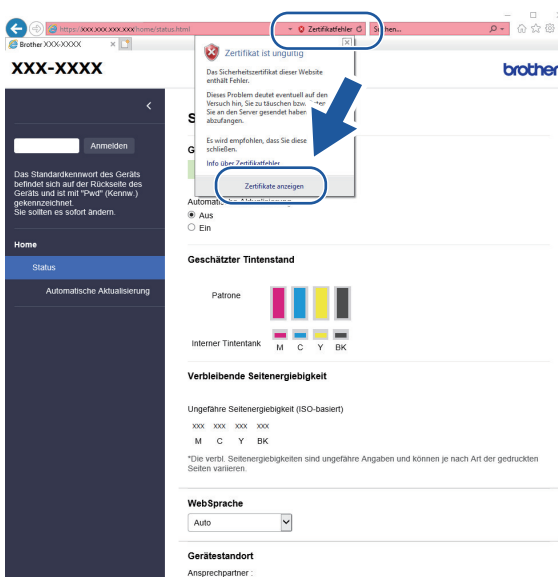
2. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **Internet Explorer** und dann auf **Als Administrator ausführen**.



Wenn die Option **Mehr** angezeigt wird, klicken Sie auf **Mehr**.

Wenn der Bildschirm **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Ja**.

3. Geben Sie „https://IP-Adresse des Geräts“ in die Adressleiste des Browsers ein, um auf das Gerät zuzugreifen (wobei „IP-Adresse des Geräts“ die IP-Adresse oder der Knotenname des Geräts ist, die Sie für das Zertifikat zugewiesen haben).
4. Klicken Sie auf **Weitere Informationen**.
5. Klicken Sie auf **Webseite trotzdem laden (nicht empfohlen)**.
6. Klicken Sie auf **Zertifikatfehler** und dann auf **Zertifikat anzeigen**.



7. Klicken Sie auf **Zertifikat installieren...**

-
8. Wenn der **Zertifikatimport-Assistent** angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter**.
 9. Wählen Sie **Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern** und klicken Sie dann auf **Durchsuchen...**
 10. Wählen Sie **Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen** und klicken Sie dann auf **OK**.
 11. Klicken Sie auf **Weiter**.
 12. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
 13. Klicken Sie auf **Ja**, wenn der Fingerabdruck richtig ist.
 14. Klicken Sie auf **OK**.



Zugehörige Informationen

- [Sicheres Verwalten des Netzwerkgerätes mit SSL/TLS](#)
-

Sicheres Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS

- Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS
- Konfigurieren von Zertifikaten für die Gerätesicherheit
- Konfigurieren eines Zertifikats für SSL/TLS und der verfügbaren Protokolle

Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS

Um Dokumente sicher mit dem IPP-Protokoll zu drucken, verwenden Sie das IPPS-Protokoll.

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

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 Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

4. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und klicken Sie dann auf **Netzwerk > Netzwerk > Protokoll**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

5. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **IPP** aktiviert ist.



Wenn das Kontrollkästchen **IPP** nicht aktiviert ist, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **IPP** und klicken Sie dann auf **Senden**.

Starten Sie das Gerät neu, um die Konfiguration zu übernehmen.

Nach dem Neustart des Geräts kehren Sie zur Website des Geräts zurück, geben das Kennwort ein, gehen zum Navigationsmenü und klicken Sie auf **Netzwerk > Netzwerk > Protokoll**.

6. Klicken Sie auf **HTTP-Servereinstellungen**.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **HTTPS (Port 443)** unter **IPP** und klicken Sie dann auf **Senden**.
8. Starten Sie das Gerät neu, um die Konfiguration zu übernehmen.

Die Kommunikation mit IPPS kann keinen unautorisierten Zugriff auf den Druckserver verhindern.



Zugehörige Informationen

- [Sicheres Drucken von Dokumenten mit SSL/TLS](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)

Mobile Connect

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Drucken eines E-Mail-Anhangs](#)

AirPrint

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

AirPrint – Überblick

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

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

Weitere Informationen finden Sie auf der Apple-Website.

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



✓ Zugehörige Informationen

- [AirPrint](#)

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 **Systemeinstellungen...** im Apple-Menü.
2. Klicken Sie auf **Drucker & Scanner**.
3. Klicken Sie auf das Symbol + unter dem Druckerbereich links.
Der Bildschirm **Hinzufügen** wird angezeigt.
4. Wählen Sie Ihr Gerät und wählen Sie dann **AirPrint** im Popup-Menü **Verwenden**.
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.
Überprüfen Sie, ob das richtige Papier in die Papierkassette eingelegt wurde und ändern Sie die Papiereinstellungen für die Papierkassette auf Ihrem Gerät.
2. Öffnen Sie mit Safari die Seite, die Sie drucken möchten.
3. Tippen Sie auf  oder .
4. Tippen Sie auf **Drucken**.
5. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgewählt ist.
6. Wenn ein anderes Gerät (oder kein Drucker) ausgewählt ist, tippen Sie auf **Drucker**.
Eine Liste der verfügbaren Geräte wird angezeigt.
7. Tippen Sie auf den Namen Ihres Gerätes in der Liste.
8. Wählen Sie die gewünschten Optionen, wie beispielsweise den Druck der Seitenanzahl oder beidseitiger Druck (falls von Ihrem Gerät unterstützt).
9. 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.
Überprüfen Sie, ob das richtige Papier in die Papierkassette eingelegt wurde und ändern Sie die Papiereinstellungen für die Papierkassette auf Ihrem Gerät.
2. Öffnen Sie auf Ihrem Mac-Computer mit Safari die Seite, die Sie drucken möchten.
3. Klicken Sie auf das Menü **Ablage** und wählen Sie dann **Drucken....**
4. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgewählt ist. Wenn ein anderes Gerät (oder kein Drucker) ausgewählt ist, klicken Sie auf das Popup-Menü **Drucker** und wählen Sie Ihr Gerät aus.
5. Wählen Sie gewünschten Optionen, wie beispielsweise den Druck der Seitenanzahl oder beidseitiger Druck (falls von Ihrem Gerät unterstützt).
6. Klicken Sie auf **Drucken....**



Zugehörige Informationen

- [Drucken mit AirPrint](#)

Verwandte Themen:

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

Scannen mit AirPrint (macOS)

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

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

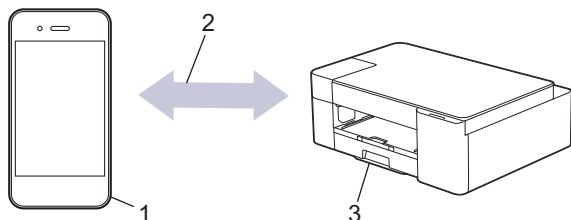


Zugehörige Informationen

- [AirPrint](#)

Mopria™ Print Service und Mopria™ Scan

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



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

Sie müssen Mopria™ Print Service oder Mopria™ Scan von Google Play™ herunterladen und auf dem Android™-Gerät installieren. Vor der Verwendung müssen Sie den Service aktivieren.



Zugehörige Informationen

- [Mobile Connect](#)

Brother Mobile Connect

Verwenden Sie Brother Mobile Connect für das Drucken und Faxen von Ihrem Mobilgerät aus.

- 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:

- [Konfigurieren Ihres Geräts für ein Wireless-Netzwerk mithilfe des Setup-Assistenten über Ihr Mobilgerät](#)

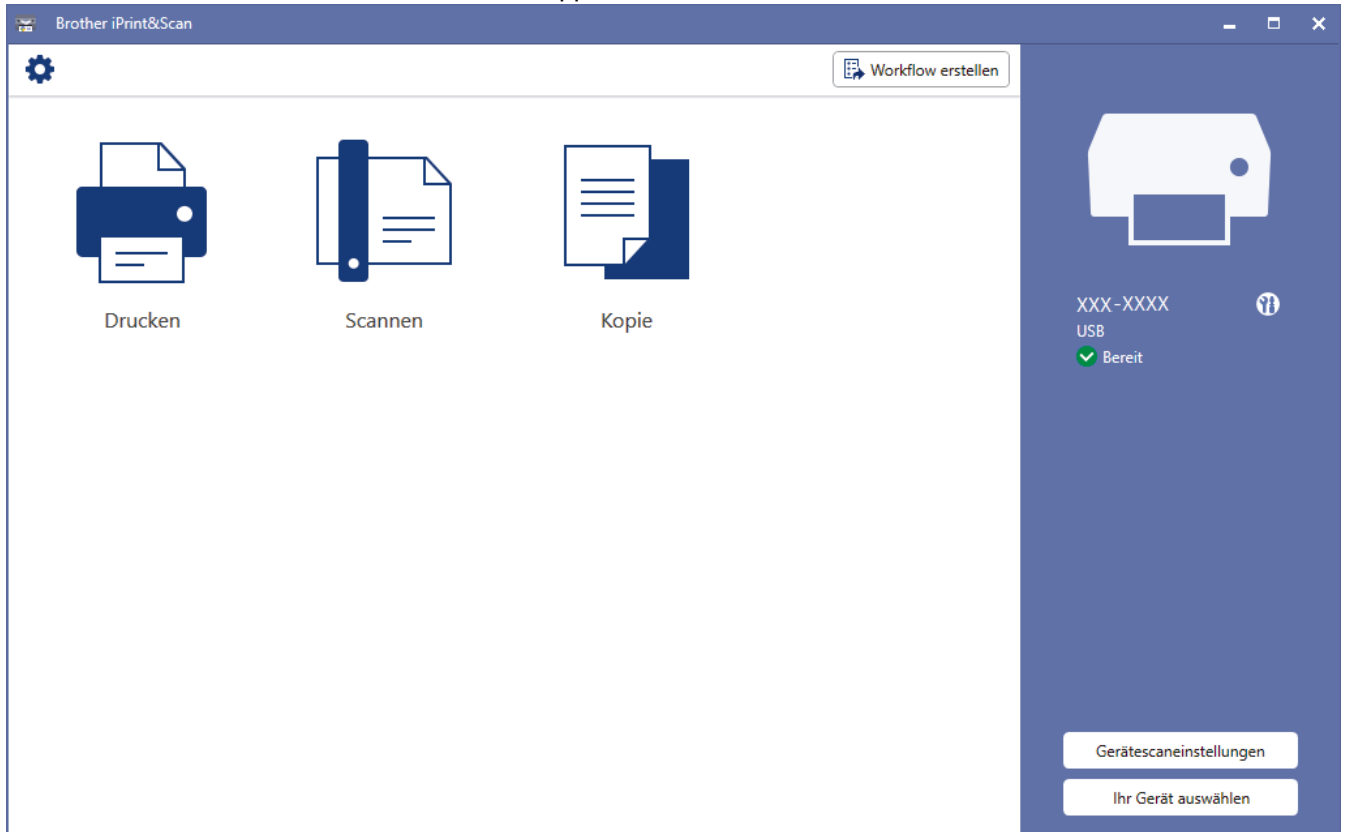
Brother iPrint&Scan für Windows und Mac

- [Übersicht über Brother iPrint&Scan für Windows und Mac](#)

Übersicht über Brother iPrint&Scan für Windows und Mac

Verwenden Sie Brother iPrint&Scan für Windows und Mac, um von Ihrem Computer zu drucken und zu scannen. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für Brother iPrint&Scan für Windows. Der tatsächliche Bildschirm kann je nach Version der Anwendung abweichen.

- Für Windows
Öffnen Sie die **Downloads**-Seite Ihres Modells unter support.brother.com, um die aktuelle Version der Anwendung herunterzuladen.
- Für Mac
Sie können Brother iPrint&Scan aus dem App Store herunterladen und installieren.



Installieren Sie nach Aufforderung die für die Verwendung des Geräts erforderlichen Treiber und Softwareanwendungen. Laden Sie den Installer von der Seite **Downloads** Ihres Modells unter support.brother.com herunter.

✓ Zugehörige Informationen

- [Brother iPrint&Scan für Windows und Mac](#)

Verwandte Themen:

- [Überwachen des Gerätestatus mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- [Scannen mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Problemlösung

Wenn ein Problem mit Ihrem Gerät besteht, überprüfen Sie zuerst jeden Punkt unten, versuchen Sie, das Problem zu lokalisieren und befolgen Sie die Tipps zur Problemlösung.

Sie können die meisten Probleme selbst beheben. Zusätzliche Hilfe erhalten Sie unter support.brother.com, wo Sie die neuesten FAQs und Tipps zur Fehlerbehebung erhalten:

1. Besuchen Sie support.brother.com.
2. Klicken Sie auf **FAQ & Fehlerbehebung** und suchen Sie die Bezeichnung Ihres Modells.

Überprüfen Sie zunächst Folgendes:

- Das Netzkabel des Geräts ist richtig angeschlossen und das Gerät ist eingeschaltet.
- Alle Transportschutzteile des Gerätes wurden entfernt.
- Die Tintenpatronen sind richtig eingesetzt.
- Die Papierstauabdeckung ist geschlossen.
- Das Papier ist richtig in die Papierkassette eingelegt.
- Die Datenkabel sind richtig an das Gerät und den Computer angeschlossen bzw. die Wireless-Verbindung ist sowohl auf dem Gerät als auch auf Ihrem Computer eingerichtet.
- (Für Netzwerkmodelle) Der Zugangspunkt (für Wireless-Netzwerke), Router oder Hub ist eingeschaltet und die Verbindungsanzeige blinkt.

Wenn Sie das Problem mit den Prüfungen nicht beheben konnten, lokalisieren Sie das Problem anhand der LED-Muster und -Anzeigen, und **»» Zugehörige Informationen**



Zugehörige Informationen

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [Drucker- oder Papierstau](#)
- [Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben](#)
- [Prüfen der Geräteinformationen](#)
- [Zurücksetzen des Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Weitere Probleme](#)
- [Netzwerkprobleme](#)

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 LED-Anzeigen werden in dieser Tabelle erklärt.

Sie können die meisten Fehler selbst beheben und regelmäßige Wartungsarbeiten selbst durchführen. Wenn Sie weitere Tipps benötigen, wechseln Sie zur Seite **FAQ & Fehlerbehebung** für Ihr Modell unter support.brother.com.




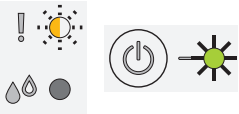
Wenn Sie das Druckerabonnement EcoPro verwenden, informieren Sie sich über die zusätzlichen LED-Anzeigen unter support.brother.com/g/d/arfq/.





Verweise auf *Verwandte Informationen* befinden sich unten auf dieser Seite.

-LED	Beschreibung
	Die LED-Anzeige leuchtet nicht.
	Die LED-Anzeige leuchtet.
	Die LED-Anzeige blinkt.
	Die LED-Anzeige blinkt langsam und schwach.

-LED	Status	Ursache	Abhilfe
	Papierkassette nicht erkannt	Die Papierkassette ist nicht vollständig eingesetzt.	Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.
		Papier oder ein Fremdkörper hat verhindert, dass die Papierkassette richtig eingeschoben werden konnte.	Ziehen Sie die Papierkassette aus dem Gerät und entfernen Sie das gestaute Papier oder den Fremdkörper. Wenn Sie das gestaute Papier nicht finden oder entfernen können >> <i>Zugehörige Informationen: Drucker- oder Papierstau</i>
	Kein Papier vorhanden	Es ist kein Papier eingelegt oder das Papier ist nicht richtig in die Papierkassette eingelegt.	Sie haben folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> Legen Sie Papier in die Papierkassette ein, und drücken Sie dann MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE). Entnehmen Sie das Papier und legen Sie es richtig ein. Drücken Sie dann MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE). >> <i>Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier</i>
		Die Papierstau-Abdeckung ist nicht richtig geschlossen.	Stellen Sie sicher, dass die Papierstau-Abdeckung an beiden Enden gleichmäßig geschlossen ist.

-LED	Status	Ursache	Abhilfe
			<p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut</i></p>
		Auf der Oberfläche der Papiereinzugsrollen hat sich Papierstaub angesammelt.	<p>Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Papiereinzugsrollen</i></p>
 <p>(blinken gleichzeitig)</p>	Papierstau	Das Papier hat sich im Gerät gestaut.	<p>Entfernen Sie das gestaute Papier vorsichtig.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucker- oder Papierstau</i></p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Papierführungen entsprechend der Papiergröße eingestellt sind.</p> <p>Nachdem Sie diese Maßnahmen durchgeführt haben, drücken Sie  (STOP (STOPP)).</p>
		Auf der Oberfläche der Papiereinzugsrollen hat sich Papierstaub angesammelt.	<p>Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Papiereinzugsrollen</i></p>
	Falsches Papierformat	<p>Die Einstellung für das Papierformat entspricht nicht dem eingelegten Papier.</p> <p>-ODER-</p> <p>Die Papierführungen der Kassette wurden nicht entsprechend den Markierungen für das verwendete Papierformat eingestellt.</p>	<p>Wenn Sie vom Computer aus drucken, vergewissern Sie sich, dass das im Druckertreiber oder der verwendeten Anwendung eingestellte Papierformat dem eingelegten Papier entspricht.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Druckeinstellungen (Windows)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das auf dem Computer eingestellte Papierformat dem eingelegten Papier entspricht. <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern des Papierformats und Druckmediums</i></p> Stellen Sie sicher, dass Sie das Papier im Hochformat einlegen, indem Sie die Papierführungen entsprechend den Markierungen für das verwendete Papierformat einstellen. <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier</i></p> Nachdem Sie das Papierformat und die Papierposition überprüft haben, drücken Sie MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE).
	Abdeckung geöffnet	Die Tintenpatronen-Abdeckung ist nicht in der geschlossenen Position verriegelt.	Drücken Sie die Tintenpatronen-Abdeckung fest zu, bis sie einrastet.

-LED	Status	Ursache	Abhilfe
	Tinte ersetzen	Eine oder mehrere der Tintenpatronen sind verbraucht. Es werden alle Druckvorgänge gestoppt.	Ersetzen Sie die Tintenpatronen. >> <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</i> Sie können immer noch scannen, auch wenn der Tintenvorrat niedrig ist oder die Tinte ersetzt werden muss.
	Keine Patrone	Eine Tintenpatrone ist nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie die Tintenpatrone und setzen Sie sie langsam wieder ein, bis sie einrastet. >> <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</i>
	Nur Schwarzweiß-Druck	<p>Eine oder mehrere der Farbtintenpatronen sind verbraucht. Sie können das Gerät noch ca. vier Wochen lang im Schwarzweiß-Modus verwenden (abhängig von der Anzahl der Seiten, die gedruckt werden).</p> <p>Während Betriebs-LED und Tinten-LED leuchten, werden die einzelnen Funktionen wie folgt ausgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drucken Wenn das Druckmedium auf Normalpapier gesetzt ist und Graustufen im Druckertreiber ausgewählt wurde, können Sie den Drucker als Schwarzweiß-Drucker verwenden. • Kopieren Wenn als Druckmedium Normalpapier ausgewählt ist, können Kopien in Schwarzweiß angefertigt werden. 	<p>Ersetzen Sie die Tintenpatronen.</p> <p>>> <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</i></p> <p>Obwohl in der Spalte mit den Ursachen Optionen zur Verwendung des Geräts nach Auftreten dieses Fehlers aufgeführt sind, können Sie unter der folgenden Bedingung das Gerät möglicherweise erst wieder verwenden, nachdem Sie eine oder mehrere Tintenpatronen ersetzt haben:</p> <p>Wenn Sie den Netzstecker des Gerätes ziehen oder die Tintenpatrone herausnehmen.</p>
	Nicht erkannt	Eine Tintenpatrone ist nicht richtig eingesetzt.	<p>Nehmen Sie die neue Tintenpatrone heraus und setzen Sie sie langsam wieder ein, bis sie einrastet.</p> <p>>> <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</i></p>
	<p>Initialisierung/ Start nicht möglich</p> <p>Reinigung nicht möglich</p> <p>Änderung nicht möglich</p> <p>Drucken nicht möglich</p> <p>Scannen nicht möglich</p>	Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.	Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn wieder an.
		Tintenpatronen eines falschen Brother-Modells wurden eingesetzt.	Überprüfen Sie die Modellbezeichnungen der Tintenpatronen und setzen Sie die richtigen Tintenpatronen ein. >> <i>Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</i>

-LED	Status	Ursache	Abhilfe
	Niedriger Tintenstand	Der Tintenvorrat ist niedrig.	Sie können weiter drucken, bis eine oder mehrere der Tintenpatronen verbraucht sind. (Die Tinten-LED hört auf zu blinken und leuchtet.) ➤➤ Zugehörige Informationen: <i>Ersetzen der Tintenpatronen</i> Sie können immer noch scannen, auch wenn der Tintenvorrat niedrig ist oder die Tinte ersetzt werden muss.
	Nicht genügend Speicher	Der Speicher des Gerätes ist voll.	Bei laufendem Kopiervorgang: <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie (STOP (STOPP)) und warten Sie, bis die anderen laufenden Vorgänge beendet sind, und versuchen Sie es dann erneut. • Drücken Sie MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE), um die bisher gescannten Seiten zu kopieren.
	(Blinkt dreimal) Vorgang abgelehnt	Das Gerät kann diesen Vorgang jetzt nicht ausführen.	Warten Sie einige Minuten und versuchen Sie es dann noch einmal.
	Tintenabsorber-Behälter voll	Der Tintenabsorber-Behälter ist voll. Diese Komponenten sind Teile für die regelmäßige Wartung, die nach einer bestimmten Zeit ersetzt werden müssen, um die optimale Leistung des Brother-Gerätes sicherzustellen. Da diese Teile der regelmäßigen Wartung unterliegen, ist deren Austausch nicht in der Gewährleistung enthalten. Der Bedarf, diese Teile auszutauschen, und die Zeitspanne bis zum Auswechseln hängen von der Anzahl der Säuberungen und Spülungen ab, die zur Reinigung des Tintensystems erforderlich sind. Diese Behälter nehmen bei den verschiedenen Säuberungs- und Spülvorgängen bestimmte Tintenmengen auf. Wie häufig ein Gerät zur Reinigung säubert und spült, hängt von verschiedenen Umständen ab. Häufiges Ein- und Ausschalten des Gerätes z. B. verursacht viele Reinigungszyklen, da sich das Gerät beim Einschalten automatisch selbst reinigt.	Der Tintenabsorber-Behälter muss ersetzt werden. Wenden Sie sich an den Brother-Servicepartner oder an Ihr regionales Brother Service-Center und lassen Sie Ihr Gerät warten.
	Gerätefehler	Am Gerät ist ein mechanisches Problem aufgetreten.	Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn wieder an.

Zugehörige Informationen

- Problemlösung

Verwandte Themen:

- Einlegen von Papier
 - Drucker- oder Papierstau
 - Reinigen der Papiereinzugsrollen
 - Druckeinstellungen (Windows)
 - Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut
 - Ersetzen der Tintenpatronen
 - Ändern des Papierformats und Druckmediums
 - LED-Muster und -Anzeigen
-

Drucker- oder Papierstau

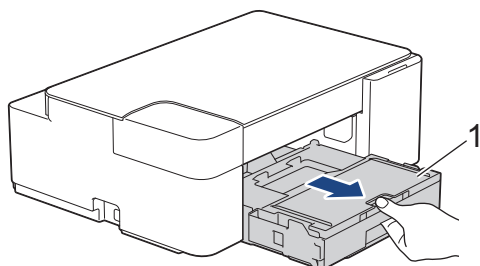
Finden Sie das gestaute Papier und entfernen Sie es.

- [Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut](#)
- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

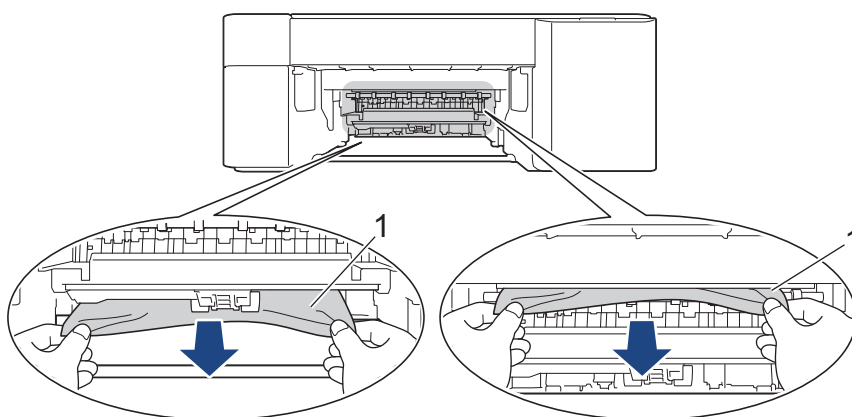
Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut

Wenn ein Papierstau auftritt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes.
2. Ziehen Sie die Papierkassette (1) ganz aus dem Gerät heraus.



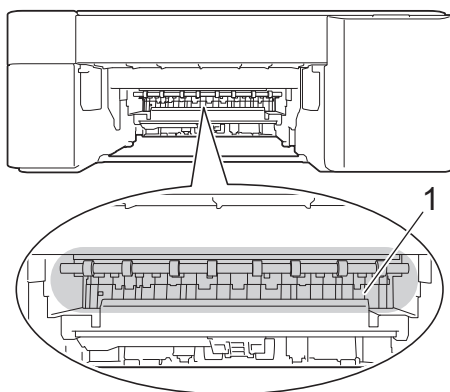
3. Ziehen Sie das gestaute Papier (1) langsam aus dem Gerät heraus.



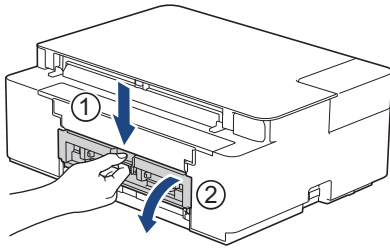
WICHTIG

Seien Sie vorsichtig, da Tinte leicht auf Ihre Hände gelangen kann. Falls Tinte auf Haut oder Kleidung gelangt, sollten Sie diese sofort mit Seife oder Waschmittel entfernen.

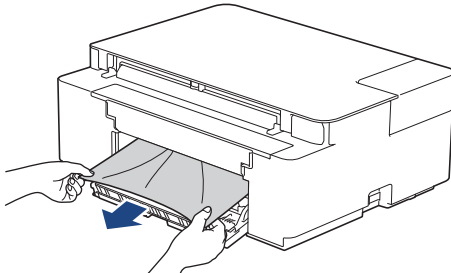
4. Achten Sie darauf, dass Sie im Inneren (1) sorgfältig nach Resten von Papier suchen.



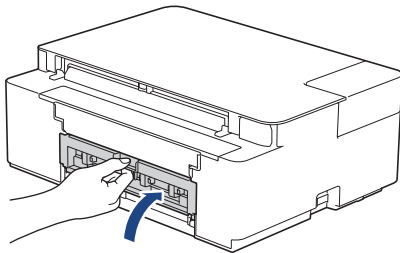
5. Drücken Sie die Papierstau-Abdeckung (1) auf der Rückseite des Geräts nach unten, und öffnen Sie sie dann (2).



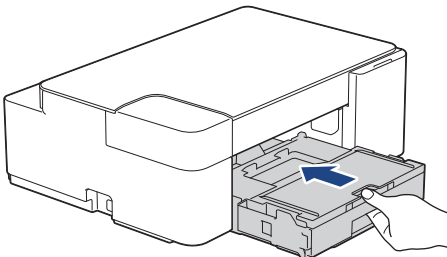
6. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam aus dem Gerät heraus.



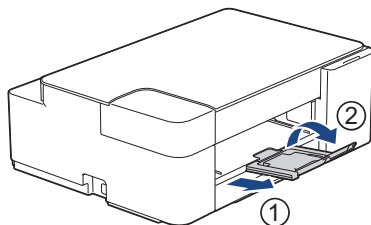
7. Schließen Sie die Papierstau-Abdeckung. Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung vollständig geschlossen ist.



8. Schieben Sie die Papierkassette wieder vollständig in das Gerät.



9. Halten Sie die Papierkassette im Gerät fest und ziehen Sie die Papierablage (1) heraus, bis sie hörbar einrastet. Klappen Sie dann die Papierstütze (2) aus.



10. Schließen Sie den Netzstecker wieder an.

✓ Zugehörige Informationen

- [Drucker- oder Papierstau](#)

Verwandte Themen:

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

Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben



Um technische Hilfe zu erhalten, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice.

Wenn Sie denken, dass es ein Problem mit dem Gerät gibt, überprüfen Sie die folgenden Themen. Sie können die meisten Probleme selbst beheben.

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wechseln Sie zur Seite **FAQ & Fehlerbehebung** für Ihr Modell unter support.brother.com.

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Weitere Probleme](#)
- [Netzwerkprobleme](#)
- [AirPrint-Probleme](#)

Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken


Konnten Sie den Fehler nicht mithilfe der Tabelle beheben, finden Sie weitere **FAQ & Fehlerbehebung**-Tipps unter support.brother.com.

>> [Druckprobleme](#)

>> [Probleme mit der Druckqualität](#)

>> [Probleme bei der Papierhandhabung](#)



Druckprobleme





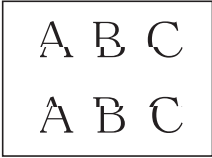
Probleme	Mögliche Abhilfe
Kein Ausdruck	<p>(Windows)</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass der richtige Druckertreiber installiert und ausgewählt ist.</p> <p>Überprüfen Sie, ob die LEDs des Geräts auf einen Fehler hinweisen. >> <i>Zugehörige Informationen: LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen</i></p> <p>Überprüfen Sie, ob das Gerät online ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019 Klicken Sie auf  > Windows-System > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist). Klicken Sie 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. Windows 8.1 Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn das Menü angezeigt wird, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist). Klicken Sie 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. Windows Server 2012 R2 Klicken Sie auf Systemsteuerung im Bildschirm Start. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist). Klicken Sie 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. Windows Server 2012 Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn das Menü angezeigt wird, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist). Klicken Sie 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. Windows 7 und Windows Server 2008 R2

Probleme	Mögliche Abhilfe
	<p>Klicken Sie auf  (Start) > Geräte und Drucker. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist), und klicken Sie auf Druckaufträge anzeigen. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus. Klicken Sie auf Drucker in der Menüleiste. Stellen Sie sicher, dass Drucker offline verwenden nicht ausgewählt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 <p>Klicken Sie auf  (Start) > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Brother XXX-XXXX Printer (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist). Stellen Sie sicher, dass Drucker online verwenden nicht aufgelistet ist. Wenn es aufgelistet ist, klicken Sie auf diese Option, um den Drucker auf online zu setzen.</p> <p>Eine oder mehrere Tintenpatronen haben das Ende der Nutzungsdauer erreicht. >> Zugehörige Informationen: Ersetzen der Tintenpatronen</p> <p>Wenn alte, nicht gedruckte Daten im Druckertreiber-Spooler verbleiben, können keine neuen Druckjobs gedruckt werden. Öffnen Sie das Druckersymbol und löschen Sie alle Daten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019 <p>Klicken Sie auf  > Windows-System > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen > Drucker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 <p>Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn das Menü angezeigt wird, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen > Drucker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 R2 <p>Klicken Sie auf Systemsteuerung im Start-Bildschirm. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen > Drucker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 <p>Ziehen Sie die Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen > Drucker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 und Windows Server 2008 R2 <p>Klicken Sie auf  /Start > Geräte und Drucker > Drucker und Faxgeräte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 <p>Klicken Sie auf  (Start) > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac <p>Klicken Sie auf Systemeinstellungen... > Drucker & Scanner.</p>
<p>Die Kopf- und Fußzeilen werden zwar angezeigt, wenn das Dokument auf dem Bildschirm angezeigt wird, aber sie werden nicht mit dem Dokument ausgedruckt.</p>	<p>Es gibt einen nicht bedruckbaren Bereich oben und unten auf der Seite. Passen Sie zur Kompensation die oberen und unteren Ränder des Dokumentes an.</p> <p>>> Zugehörige Informationen: Nicht bedruckbarer Bereich</p>
<p>Der Druckvorgang Seitenlayout ist nicht möglich.</p>	<p>(Windows)</p> <p>Stellen Sie im Anwendungsprogramm und im Druckertreiber des Geräts das gleiche Papierformat ein.</p> <p>>> Zugehörige Informationen: Ändern des Papierformats und Druckmediums</p>

Probleme	Mögliche Abhilfe
Das Gerät druckt zu langsam.	(Windows) Ändern Sie die Druckertreiber-Einstellung. Beim Drucken mit höchster Auflösung erhöht sich die zur Datenverarbeitung, zur Datenübertragung und zum Drucken benötigte Zeit. Probieren Sie andere Qualitätseinstellungen im Druckertreiber wie folgt aus: Deaktivieren Sie im Druckertreiber das Kontrollkästchen Farboptimierung auf der Registerkarte Erweitert .
	Schalten Sie das randlose Drucken aus. Der randlose Ausdruck erfolgt langsamer als das normale Drucken. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Druckeinstellungen (Windows)</i>
	Deaktivieren Sie den Leisemodus. Die Druckgeschwindigkeit ist im Leisemodus langsamer. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Verringern des Druckgeräuschs</i>
	Stellen Sie sicher, dass die Medientyp-Einstellung des Druckertreibers oder der zum Drucken verwendeten Anwendung mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern des Papierformats und Druckmediums</i> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Druckeinstellungen (Windows)</i>

Probleme mit der Druckqualität

Probleme	Mögliche Abhilfe
Schlechte Druckqualität	Prüfen Sie die Druckqualität. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Prüfen der Druckqualität</i>
	Stellen Sie sicher, dass die Medientyp-Einstellung des Druckertreibers oder der zum Drucken verwendeten Anwendung mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Druckeinstellungen (Windows)</i>
	Stellen Sie sicher, dass die Tintenpatronen neu sind. Die folgenden Bedingungen können die Ursache für die Klumpenbildung der Tinte sein: <ul style="list-style-type: none"> • Das auf der Verpackung der Tintenpatrone aufgedruckte Mindesthaltbarkeitsdatum ist überschritten. • Möglicherweise wurde die Tintenpatrone vor der Verwendung nicht ordnungsgemäß gelagert.
	Stellen Sie sicher, dass Sie eines der empfohlenen Druckmedien verwenden. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Zulässige Druckmedien</i>
	Die empfohlene Umgebung für Ihr Gerät liegt zwischen 20 °C bis 33 °C.
Weiße Linien in Texten oder Grafiken. 	Reinigen Sie den Druckkopf. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät</i> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management</i> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen des Druckkopfes über den Computer (Windows)</i>
	Überprüfen Sie die Druckausrichtung und passen Sie diese an. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts, Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management</i>
	Verwenden Sie ein empfohlenes Druckmedium. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Zulässige Druckmedien</i>
	Um die Lebensdauer des Druckkopfes zu verlängern, die Tintenpatronen bestmöglich zu nutzen und die Druckqualität zu erhalten, sollte der Netzstecker des Gerätes nicht häufig gezogen werden und/oder das Netzkabel des Gerätes nicht über längere Zeit getrennt sein. Wir empfehlen  (STOP (STOPP)) zum

Probleme	Mögliche Abhilfe
	<p>Ausschalten des Gerätes zu verwenden. Mit  (STOP (STOPP)) bleibt das Gerät mit einer geringen Menge Strom versorgt, sodass der Druckkopf zwar regelmäßig, jedoch seltener gereinigt werden muss.</p>
<p>Dunkle Linien treten in regelmäßigen Abständen auf.</p> 	<p>Überprüfen Sie die Druckausrichtung und passen Sie diese an.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts</i></p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management</i></p>
<p>Das Gerät gibt leere Seiten aus.</p>	<p>Prüfen Sie die Druckqualität.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Prüfen der Druckqualität</i></p> <p>Um die Lebensdauer des Druckkopfes zu verlängern, die Tintenpatronen bestmöglich zu nutzen und die Druckqualität zu erhalten, sollte der Netzstecker des Gerätes nicht häufig gezogen werden und/oder das Netzkabel des Gerätes nicht über längere Zeit getrennt sein. Wir empfehlen  (STOP (STOPP)) zum Ausschalten des Gerätes zu verwenden. Mit  (STOP (STOPP)) bleibt das Gerät mit einer geringen Menge Strom versorgt, sodass der Druckkopf zwar regelmäßig, jedoch seltener gereinigt werden muss.</p>
<p>Zeichen und Linien sind verschwommen.</p> 	<p>Prüfen Sie die vertikale Ausrichtung.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts</i></p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management</i></p> <p>Ändern Sie die Druckoptionen.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse</i></p>
<p>Texte bzw. Bilder werden schief gedruckt.</p>	<p>Vergewissern Sie sich, dass das Papier richtig in die Papierkassette eingelegt ist und dass die Papierführungen richtig eingestellt sind.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier</i></p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Papierstau-Abdeckung richtig geschlossen ist.</p>
<p>In der Mitte am oberen Rand der Seiten befinden Verschmierungen oder Flecken.</p>	<p>Vergewissern Sie sich, dass Sie kein zu dickes oder gewelltes Papier verwenden.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Zulässige Druckmedien</i></p>
<p>Verschmutzte Ausdrücke oder Tinte verläuft.</p>	<p>Vergewissern Sie sich, dass Sie ein empfohlenes Druckmedium verwenden. Lassen Sie die Tinte vollständig trocknen, bevor Sie die Ausdrücke berühren.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Zulässige Druckmedien</i></p> <p>Achten Sie darauf, dass das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach unten in die Papierkassette eingelegt ist.</p> <p>Wenn Sie Fotopapier verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Fotopapier mit der glänzenden Seite nach unten in die Papierkassette eingelegt und das richtige Druckmedium eingestellt ist. Wenn Sie ein Foto von Ihrem Computer aus drucken, legen Sie das Druckmedium im Druckertreiber oder in der Anwendung fest, die Sie für das Drucken verwenden.</p>
<p>Tinte verschmiert oder ist feucht bei glänzendem Fotopapier.</p>	<p>Prüfen Sie die Vorder- und Rückseite des Papiers. Legen Sie das Papier mit der glänzenden Seite (Druckseite) nach unten ein.</p> <p>➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern des Papierformats und Druckmediums</i></p> <p>Wenn Sie glänzendes Fotopapier verwenden, achten Sie darauf, dass das richtige Druckmedium eingestellt ist.</p>

Probleme	Mögliche Abhilfe
Flecken auf der Rückseite oder am unteren Rand der Seiten.	Vergewissern Sie sich, dass die Druckwalze nicht mit Tinte verschmutzt ist. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Druckwalze des Geräts</i>
	Vergewissern Sie sich, dass die Papierstütze ausgeklappt ist. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier</i>
	Achten Sie darauf, dass die Papierzufuhrrollen nicht mit Tinte verschmutzt sind. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Papierzufuhrrollen</i>
Die Ausdrücke sind zerknittert.	(Windows) Wählen Sie im Druckertreiber die Registerkarte Erweitert aus, klicken Sie auf Andere Druckoptionen und klicken Sie dann auf Erweiterte Farbeinstellungen . Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Druck in beide Richtungen .

Probleme bei der Papierhandhabung

Probleme	Mögliche Abhilfe
Das Gerät zieht kein Papier ein.	Achten Sie darauf, dass die Papierkassette vollständig eingeschoben wird, bis sie einrastet.
	Stellen Sie sicher, dass die Papierstauabdeckung an der Rückseite des Geräts geschlossen ist.
	Wenn die Betriebs-LED und die Warn-LED weiterhin blinken ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen</i>
	Wenn die Papierkassette leer ist, legen Sie einen neuen Stapel Papier in die Papierkassette ein.
	Wenn sich Papier in der Papierzufuhr befindet, richten Sie dieses gerade aus. Wenn das Papier gewellt ist, glätten Sie es. Manchmal hilft es, den Papierstapel herauszunehmen, ihn umzudrehen und wieder in die Papierkassette einzulegen.
	Legen Sie weniger Papier in die Kassette ein und versuchen Sie es dann erneut.
	Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Papiereinzugsrollen</i>
	Stellen Sie sicher, dass das Papier die Anforderungen für das Gerät erfüllt. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Papierkapazität der Papierkassette</i>
Fotopapier wird nicht richtig eingezogen.	Bei Verwendung von Photo-Papier legen Sie ein zusätzliches Blatt des gleichen Fotopapiers in die Papierkassette.
Es werden mehrere Blätter auf einmal eingezogen.	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass das Papier richtig in die Papierkassette eingelegt ist. • Nehmen Sie das Papier aus der Kassette, fächern Sie den Papierstapel gut auf und legen Sie ihn dann wieder in die Kassette ein. • Achten Sie darauf, dass Sie das Papier nicht zu weit hineinschieben. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Einlegen von Papier</i>
	Vergewissern Sie sich, dass die Papierstau-Abdeckung richtig geschlossen ist. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucker- oder Papierstau</i>
	Stellen Sie sicher, dass das Bodenkissen in der Papierkassette nicht verschmutzt ist. ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen des Basispolsters</i>
Es ist ein Papierstau aufgetreten.	➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Drucker- oder Papierstau</i> Vergewissern Sie sich, dass die Papierführungen entsprechend der Papiergröße eingestellt sind.
	Verwenden Sie die Einstellungen zum Vermeiden von Papierstaus. Für das Kopieren: ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse</i>

Probleme	Mögliche Abhilfe
	<p>Für das Drucken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse</i> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus (Windows)</i>
Papierstau bei beidseitigem Drucken.	<p>Wenn Papierstaus beim beidseitigen Drucken häufig auftreten, befindet sich möglicherweise Tinte auf den Papierzufuhrrollen. Reinigen Sie die Papierzufuhrrollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Zugehörige Informationen: Reinigen der Papierzufuhrrollen</i>



Zugehörige Informationen

- Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben

Verwandte Themen:

- Problemlösung
- Nicht bedruckbarer Bereich
- Prüfen der Druckqualität
- Zulässige Druckmedien
- Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät
- Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management
- Reinigen des Druckkopfes über den Computer (Windows)
- Einlegen von Papier
- Reinigen der Druckwalze des Geräts
- Reinigen der Papierzufuhrrollen
- Reinigen der Papiereinzugsrollen
- Drucker- oder Papierstau
- Druckeinstellungen (Windows)
- Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus (Windows)
- Reinigen des Basispolsters
- Verringern des Druckgeräuschs
- Ändern des Papierformats und Druckmediums
- Ersetzen der Tintenpatronen
- Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse
- LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen
- Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management
- Papierkapazität der Papierkassette
- Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts

Weitere Probleme

- >> [Kopierprobleme](#)
- >> [Scanprobleme](#)
- >> [Software-Probleme](#)

Kopierprobleme

Probleme	Mögliche Abhilfe
Die Kopien weisen schwarze Stellen oder Flecken auf.	Schwarze Stellen oder Flecken treten auf den Kopien auf, wenn das Vorlagenglas verschmutzt ist. Reinigen Sie das Vorlagenglas und die weiße Folie darüber. >> Zugehörige Informationen: Reinigen des Scanners
Die Kopien sind leer.	Stellen Sie sicher, dass das Dokument korrekt eingelegt ist. >> Zugehörige Informationen: Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas
Das Anpassen der Kopie an die Seitengröße funktioniert nicht richtig.	Vergewissern Sie sich, dass das Dokument nicht schief auf dem Vorlagenglas liegt. Richten Sie das Dokument aus, und versuchen Sie es erneut.
Das Gerät kopiert zu langsam.	Um mit normaler Qualität zu kopieren, drücken Sie kurz MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE) (nicht gedrückt halten). Wenn Sie MONO COPY (S/W-KOPIE) oder COLOUR COPY (FARBKOPIE) für zwei Sekunden drücken, erstellt das Gerät eine Kopie in optimaler Qualität und der Vorgang dauert länger.

Scanprobleme

Probleme	Mögliche Abhilfe
Beim Scannen wird ein TWAIN- oder WIA-Fehler angezeigt. (Windows)	Achten Sie darauf, dass der Brother TWAIN- oder WIA-Treiber in Ihrer Scananwendung als primäre Quelle ausgewählt ist. Klicken Sie z. B. in Nuance™ PaperPort™ 14SE auf Desktop > Scaneinstellungen > Auswählen... , um den TWAIN/WIA-Treiber von Brother zu wählen.
Die Texterkennung funktioniert nicht.	Versuchen Sie, die Scannerauflösung zu erhöhen.

Software-Probleme

Probleme	Mögliche Abhilfe
Drucken nicht möglich.	Deinstallieren Sie die Treiber (Windows) und die Brother-Software und installieren Sie jeweils die neueste Version.
„Gerät ausgelastet.“ wird auf dem Computerbildschirm angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass die LEDs des Geräts nicht auf Fehler hinweisen.

Zugehörige Informationen

- [Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben](#)

Verwandte Themen:

- [Problemlösung](#)
- [Reinigen des Scanners](#)
- [Einlegen von Dokumenten auf das Vorlagenglas](#)
- [Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse](#)


Netzwerkprobleme

- Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung (Windows)
- Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts
- 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 ausdrucken.



Das Dienstprogramm zum Reparieren der Netzwerkverbindung wird automatisch gestartet, wenn Sie die Option **Programm zum Reparieren der Netzwerkverbindung aktivieren** im Status Monitor aktivieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Status Monitor-Bildschirm und anschließend auf **Weitere Einstellungen > Programm zum Reparieren der Netzwerkverbindung aktivieren**. Da hierdurch die IP-Adresse automatisch geändert wird, sollten Sie diesen Schritt nicht ausführen, wenn Ihr Netzwerkadministrator für die IP-Adresse die Einstellung „Statisch“ gewählt hat.

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:

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

Überprüfen der Netzwerkeinstellungen Ihres Geräts

- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)
- [Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen](#)

Wenn Sie Probleme mit dem Netzwerk des Geräts haben



Für technische Hilfe müssen Sie sich an den Brother Kundenservice wenden.

Wenn Sie denken, dass es ein Problem mit dem Gerät gibt, überprüfen Sie die folgenden Themen. Sie können die meisten Probleme selbst beheben.

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wechseln Sie zur Seite **FAQ & Fehlerbehebung** für Ihr Modell unter support.brother.com.

>> [Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen](#)

>> [Das Brother-Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen](#)

>> [Ich möchte prüfen, ob meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte richtig funktionieren](#)

Ich kann die Konfiguration des Wireless-Netzwerkes nicht abschließen

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


Überprüfen Sie das Problem mit dem WLAN-Bericht.


Ursache	Abhilfe	Schnittstelle
Ihre Sicherheitseinstellungen (SSID/Netzwerkschlüssel) sind falsch.	Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen mit dem Wireless-Setup Hilfsassistent . Weitere Informationen und die Option zum Download des Dienstprogramms finden Sie auf der Downloads-Seite unter support.brother.com . 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 Access Point/Router befindet sich im Stealth-Modus (die SSID wird nicht rundgesendet).	<ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie den korrekten SSID-Namen bzw. Netzwerkschlüssel manuell ein. • Überprüfen Sie den SSID-Namen bzw. den Netzwerkschlüssel anhand der Anleitung, die mit Ihrem WLAN Access Point/Router geliefert wurde. Konfigurieren Sie dann die Wireless-Netzwerkeinstellungen erneut. 	Wireless


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.

Das Brother-Gerät kann nicht über das Netzwerk drucken oder scannen

Wenn Sie über das Netzwerk nicht mehr drucken oder scannen können, drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**, um das Wi-Fi neu zu starten.

Ursache	Abhilfe	Schnittstelle
Ihre Sicherheitssoftware sperrt den Netzwerkzugriff des Gerätes. (Die Funktion zum Scannen im Netzwerk funktioniert nicht.)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Die Drittanbieter-Sicherheits-/Firewall-Software muss konfiguriert werden, um den Netzwerkscan zuzulassen. Um den Port 54925 für den Netzwerkscan hinzuzufügen, geben Sie die Informationen unten ein: <ul style="list-style-type: none"> - Unter Name: Geben Sie eine Beschreibung ein, zum Beispiel Brother NetScan. - Unter Portnummer: Geben Sie 54925 ein. Geben Sie 137 ein. Geben Sie 161 ein. - Unter Protokoll: UDP ist ausgewählt. Lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Sicherheits-/Firewall-Software oder wenden Sie sich an den Hersteller dieser Software. • Mac (Brother iPrint&Scan) Klicken Sie in der Menüleiste Finder auf Gehe zu > Programme und doppelklicken Sie dann auf das Brother iPrint&Scan-Symbol. Das Fenster für Brother iPrint&Scan wird geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche Ihr Gerät auswählen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Netzwerkgerät auszuwählen. 	Wireless
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>	Wireless
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-Gerätes 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 IP-Adresse und Subnetzmaske mit dem Dienstprogramm zum Reparieren der Netzwerkverbindung. • Mac Prüfen Sie Ihre Netzwerkgeräte mithilfe des Ping-Befehls. Weitere Informationen zum Bestätigen Ihrer Netzwerkeinstellungen ►► <i>Zugehörige Informationen: Prüfen von Netzwerkgeräten mit dem „Ping“-Befehl.</i> 	Wireless
Der fehlgeschlagene Druckauftrag befindet sich noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers. (Windows)	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn sich der fehlgeschlagene Druckauftrag noch immer in der Druckwarteschlange Ihres Computers befindet, löschen Sie ihn. • Doppelklicken Sie andernfalls im folgenden Ordner auf das Druckersymbol und brechen Sie alle Dokumente ab: <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019 Klicken Sie auf  > Windows-System > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen. - Windows 8.1 Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf 	Wireless

Ursache	Abhilfe	Schnittstelle
	<p>Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware und Sound auf Geräte und Drucker anzeigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2012 R2 Klicken Sie auf Systemsteuerung im Bildschirm Start. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen. - Windows Server 2012 Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf Einstellungen > Systemsteuerung. Klicken Sie in der Gruppe Hardware auf Geräte und Drucker anzeigen > Drucker. - Windows 7 und Windows Server 2008 R2 Klicken Sie auf  (Start) > Geräte und Drucker. - Windows Server 2008 Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung > Drucker. - Mac Klicken Sie auf Systemeinstellungen... > Drucker & Scanner. 	
Das Brother-Gerät ist nicht drahtlos mit dem Netzwerk verbunden.	Drucken Sie den WLAN-Bericht, um den im Bericht ausgedruckten Fehlercode zu prüfen.	Wireless

Wenn Sie alle aufgeführten Punkte überprüft und ausgeführt haben, Ihr Brother-Gerät jedoch immer noch nicht druckt und scannt, deinstallieren Sie die Treiber (Windows) und Brother-Software und installieren Sie die jeweils aktuellen Versionen erneut.

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

Prüfung	Abhilfe	Schnittstelle
Prüfen Sie, ob Ihr Brother-Gerät, Ihr Access Point/Router bzw. Ihr Netzwerk-Hub eingeschaltet ist.	<p>Überprüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Netzkabel ist richtig angeschlossen und das Brother-Gerät ist eingeschaltet. • Der Access Point/Router oder Hub ist eingeschaltet und die Verbindungsanzeige blinkt. • Alle Transportschutzteile wurden vom Gerät entfernt. • Die Tintenpatronen sind richtig eingesetzt. • Die Vorlagenglas-Abdeckung und die Papierstauabdeckung sind vollständig geschlossen. • Das Papier ist richtig in die Papierkassette eingelegt. 	Wireless
Prüfen Sie, ob das Brother-Gerät vom Computer aus mit dem „Ping“-Befehl angesprochen werden kann.	<p>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>.</p> <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. <p>Windows: Fragen Sie Ihren Administrator nach der IP-Adresse und Subnetzmaske und verwenden Sie dann das Tool zur Reparatur der Netzwerkverbindung.</p> <p>Mac: Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse und die Subnetzmaske korrekt eingestellt sind.</p>	Wireless

Prüfung	Abhilfe	Schnittstelle
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.	Wireless

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 Access Point/Router geliefert wurde, um Informationen zur SSID (Netzwerkname) und zum Netzwerkschlüssel (Kennwort) zu erhalten, und stellen Sie diese richtig ein.



Zugehörige Informationen

- [Netzwerkprobleme](#)
 - [Prüfen von Netzwerkgeräten mit dem „Ping“-Befehl](#)

Verwandte Themen:

- [Drucken des WLAN-Berichts](#)
 - [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)
 - [Verwenden des Tools zur Reparatur der Netzwerkverbindung \(Windows\)](#)
 - [Fehlercodes im WLAN-Bericht](#)
-

Prüfen von Netzwerkgeräten mit dem „Ping“-Befehl

Prüfen Sie die IP-Adressen sowohl des Computers als auch des Brother-Gerätes und anschließend, ob das Netzwerk richtig arbeitet.

- >> [Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Computer \(Windows\)](#)
- >> [Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Computer \(Mac\)](#)
- >> [Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Brother-Gerät](#)

Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Computer (Windows)

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Windows 10

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Eingabeaufforderung**.

- Windows 8.1

Ziehen Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn das Menü angezeigt wird, klicken Sie auf **Suchen** > **Eingabeaufforderung**.

- Windows 7

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Alle Programme** > **Zubehör** > **Eingabeaufforderung**.

- Geben Sie „ipconfig“ ein, und drücken Sie dann die Eingabetaste auf Ihrer Tastatur.
- Überprüfen Sie die Werte für die IPv4-Adresse und die Subnetzmaske.
- Geben Sie „exit“ ein, und drücken Sie dann die Eingabetaste auf Ihrer Tastatur.

Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Computer (Mac)

- Wählen Sie im Apple-Menü **Systemeinstellungen...** aus.
- Klicken Sie auf **Netzwerk** > **Weitere Optionen** > **TCP/IP**.
- Überprüfen Sie die Werte für die IPv4-Adresse und die Subnetzmaske.

Konfigurieren der IP-Adresse auf dem Brother-Gerät

Drucken Sie den Netzwerk-Konfigurationsbericht, und überprüfen Sie die Werte für die IP-Adresse und die Subnetzmaske.

```
<IP Settings >
IP Address      192.168.11.250      (set manually)
Subnet Mask    255.255.255.0
IP Gateway     192.168.100.200
Boot Method    STATIC
Boot Tries     3
IP Filter      Disabled
```

Prüfen Sie die IP-Adressen sowohl des Computers als auch des Brother-Gerätes. Überprüfen Sie, ob die Netzwerkadressabschnitte gleich sind. Bei der Subnetzmaske „255.255.255.0“ zum Beispiel sollten nur die Hostadressabschnitte abweichen.

	Netzwerkadresse	Hostadresse	
IP-Adresse	192.168.100.	250	Setzen Sie die letzte Zahl, die in der Subnetzmaske der „0“ entspricht, auf 1–254.
Subnetzmaske	255.255.255.	0	Bei der Subnetzmaske „255.255.255.0“ gibt es normalerweise keine Probleme. Verwenden Sie den gleichen Wert für alle Ihre Computer.

Zugehörige Informationen

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

AirPrint-Probleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Mein Gerät wird nicht in der Druckerliste angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
	Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
	Stellen Sie das Mobilgerät näher an den Wireless Access Point/Router oder an Ihr Gerät.
Ich kann nicht drucken.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
	Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
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

- [Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben](#)

Prüfen der Geräteinformationen

1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



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

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Wartungsinformationen**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Hier finden Sie die Seriennummer, die Firmware-Version und den Seitenzähler des Brother-Geräts.



Die Seriennummer und Firmware-Version des Brother-Geräts können Sie auch auf dem Prüfbogen nachlesen.



Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Prüfen der Druckqualität](#)
- [Brother Mobile Connect](#)


Zurücksetzen des Geräts

Die folgenden Reset-Funktionen sind verfügbar:

- >> [Reset des Geräts](#)
- >> [Netzwerk](#)
- >> [Alle Einstellungen](#)

Reset des Geräts

Sie können alle geänderten Geräteeinstellungen, wie z. B. Datum und Uhrzeit, zurücksetzen.

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**STOP (STOPP)**) und **MONO COPY (S/W-KOPIE)**.

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **Warn-LED** beginnt zu blinken.

2. Halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Warten Sie, bis das Gerät neu startet und die LED-Betriebsanzeige aufleuchtet, bevor Sie den Netzstecker ziehen.

Netzwerk

Setzen Sie den Druckserver auf die werkseitigen Einstellungen, einschließlich Informationen zu Kennwort und IP-Adresse, zurück.

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**Wi-Fi**) und  (**STOP (STOPP)**).


Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **WLAN-LED** beginnt zu blinken.

2. Halten Sie **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Warten Sie, bis das Gerät neu startet und die LED-Betriebsanzeige aufleuchtet, bevor Sie den Netzstecker ziehen.

Alle Einstellungen

Setzen Sie mit dieser Reset-Funktion alle Geräteeinstellungen auf die ursprünglichen werkseitigen Einstellungen zurück.

Brother empfiehlt dringend, diesen Vorgang durchzuführen, bevor Sie das Gerät entsorgen.

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**STOP (STOPP)**) und **MONO COPY (S/W-KOPIE)**.

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **Warn-LED** beginnt zu blinken.

2. Halten Sie **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Warten Sie, bis das Gerät neu startet und die LED-Betriebsanzeige aufleuchtet, bevor Sie den Netzstecker ziehen.



Zugehörige Informationen

- [Problemlösung](#)

Regelmäßige Wartung

- Ersetzen der Tintenpatronen
- Reinigen des Brother-Geräts
- Überprüfen des Brother-Geräts
- Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts
- Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management
- Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse
- Verpacken und Versenden des Geräts

Ersetzen der Tintenpatronen

Das Brother-Gerät ist mit einem Tintenpunktzähler ausgestattet. Der Tintenpunktzähler überwacht automatisch den Tintenvorrat jeder der vier Tintenpatronen. Wenn das Gerät erkennt, dass der Tintenvorrat einer Tintenpatrone zu Ende geht, leuchten oder blinken die LEDs.

Wenn das Gerät anzeigt, dass eine Tintenpatrone gewechselt werden soll, befindet sich noch ein kleiner Tintenrest in der Patrone.

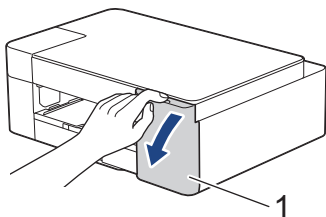
⚠ VORSICHT

Wenn Tinte in Ihr Auge gelangt, spülen Sie es sofort mit Wasser aus. Anderenfalls kann es zu einer Rötung oder leichten Entzündung des Auges kommen. Suchen Sie bei Auffälligkeiten einen Arzt auf.

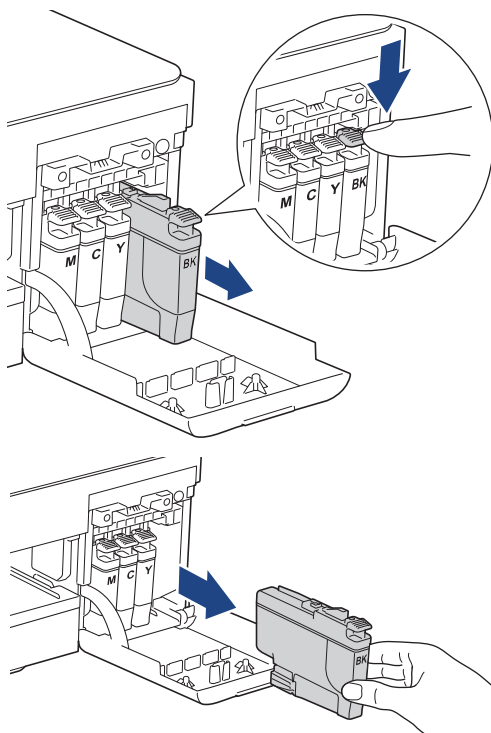
WICHTIG

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.

1. Öffnen Sie die Tintenpatronenabdeckung (1).



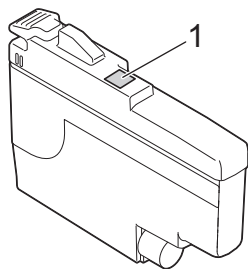
2. Drücken Sie den Befestigungshebel der Tintenpatrone, und entfernen Sie die Tintenpatrone wie in der Abbildung gezeigt aus dem Gerät.



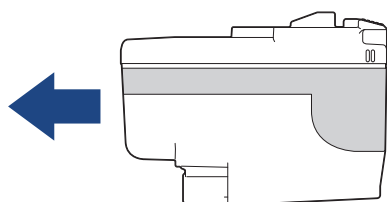
3. Öffnen Sie die Verpackung der neuen Tintenpatrone, und entnehmen Sie die Tintenpatrone.

WICHTIG

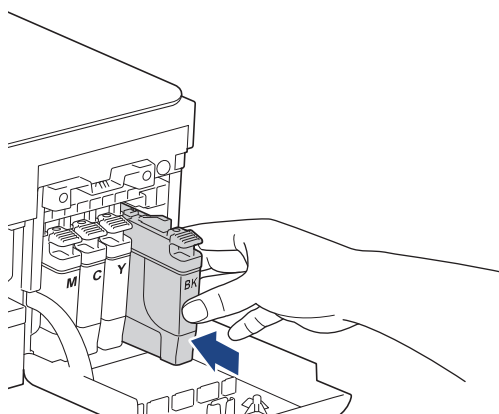
Berühren Sie die Tintenpatrone NICHT im markierten Bereich (1). Andernfalls erkennt das Gerät die Patrone möglicherweise nicht.



4. Setzen Sie die Patrone entsprechend der Pfeilrichtung auf dem Aufkleber ein.
Achten Sie darauf, dass die Tintenpatronen jeweils an der richtigen Farbposition eingesetzt werden.



5. Drücken Sie die Tintenpatrone am mit „PUSH“ markierten Bereich vorsichtig ein, bis sie einrastet, und schließen Sie dann die Tintenpatronenabdeckung.



Das Gerät setzt den Tintenpunktzähler zurück.



Wenn das Gerät die Tintenpatrone nach dem Einsetzen nicht erkennt, überprüfen Sie, ob die Tintenpatrone korrekt sitzt. Entfernen Sie die Tintenpatrone und setzen Sie sie langsam wieder ein, bis sie einrastet.

WICHTIG

- Schütteln Sie die Tintenpatronen NICHT. Falls Tinte auf Ihre Haut oder Kleidung gelangt, sollten Sie diese sofort mit Seife oder Waschmittel entfernen.
- Nehmen Sie die Tintenpatronen NUR DANN heraus, wenn sie gewechselt werden müssen. Ansonsten kann das Gerät den Tintenvorrat nicht mehr richtig erkennen.
- Berühren Sie NICHT die Tintenpatronenschächte. Andernfalls kann Tinte auf die Haut gelangen.
- Für ungeöffnete Tintenpatronen beachten Sie das Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Verpackung der Tintenpatrone.
- Nehmen Sie Tintenpatronen NICHT auseinander und nehmen Sie keine Veränderungen an ihnen vor. Dadurch könnte Tinte auslaufen.



Zugehörige Informationen

- Regelmäßige Wartung

Verwandte Themen:

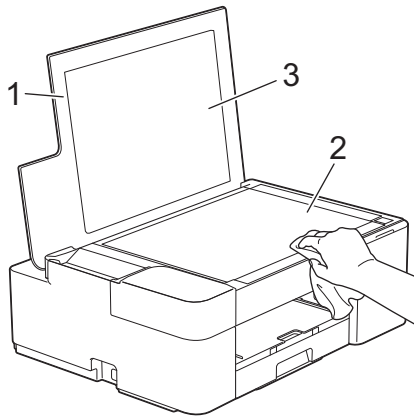
- LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen
- Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken


Reinigen des Brother-Geräts

- [Reinigen des Scanners](#)
- [Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät](#)
- [Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management](#)
- [Reinigen des Druckkopfes über den Computer \(Windows\)](#)
- [Gerätegehäuse reinigen](#)
- [Reinigen der Druckwalze des Geräts](#)
- [Reinigen der Papierzufuhrrollen](#)
- [Reinigen des Basispolsters](#)
- [Reinigen der Papiereinzugsrollen](#)

Reinigen des Scanners

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
2. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung (1). Reinigen Sie das Vorlagenglas (2) und die weiße Folie (3) mit einem fusselfreien, leicht mit Wasser angefeuchteten weichen Tuch.



 Falls Sie Schmutz oder Verunreinigungen fühlen, reinigen Sie das Glas noch einmal. Eventuell müssen Sie den Reinigungsvorgang drei- bis viermal wiederholen. Zum Testen fertigen Sie nach jedem Reinigungsvorgang eine Kopie an.

Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Weitere Probleme](#)

Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät

Um eine gute Druckqualität beizubehalten, reinigt das Gerät den Druckkopf automatisch bei Bedarf. Sie können den Reinigungsvorgang manuell starten, wenn es zu Problemen mit der Druckqualität kommt.

- Reinigen Sie den Druckkopf, wenn in Texten oder Grafiken auf ausgedruckten Seiten horizontale Linien oder Lücken auftreten. Abhängig von der Farbe, die Probleme bereitet, wählen Sie für die Reinigung nur Schwarz oder alle vier Farben gleichzeitig aus.
- Bei der Druckkopfreinigung wird Tinte verbraucht.
- Durch zu häufiges Reinigen wird unnötig Tinte verschwendet.

WICHTIG

Berühren Sie NICHT den Druckkopf. Das Berühren des Druckkopfes kann zu dauerhaften Schäden am Druckkopf und zum Verlust des Garantieanspruches führen.



1. Drücken Sie gleichzeitig  (**STOP (STOPP)**) und  (**Papier**).

Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **Tinten-LED** beginnt zu blinken.

2. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Zum Reinigen aller vier Farben drücken Sie **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**. Nach dem Reinigen druckt das Gerät eine Testseite aus.
 - Um nur Schwarz zu reinigen, drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)**. Nach dem Reinigen druckt das Gerät eine Testseite aus.

HINWEIS

Wenn sich die Druckqualität nach mehrfacher Reinigung des Druckkopfes nicht verbessert hat, wenden Sie die Spezialreinigung an. Bei der Spezialreinigung werden die Druckköpfe am kräftigsten gereinigt, die Methode verbraucht aber auch die meiste Tinte.

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**STOP (STOPP)**) und  (**Papier**).
2. Halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** und **COLOUR COPY (FARBKOPIE)** gleichzeitig fünf Sekunden lang gedrückt.
Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung.



- Bei der Spezialreinigung wird für die Reinigung des Druckkopfes eine große Tintenmenge benötigt.
- Verwenden Sie die Spezialreinigung nur, wenn Sie den Druckkopf zuvor mehrmals gereinigt haben und sich die Druckqualität nicht verbessert hat.
- Sie können den Druckkopf auch vom Computer aus reinigen.



Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management](#)
- [Reinigen des Druckkopfes über den Computer \(Windows\)](#)

Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management

Um eine gute Druckqualität beizubehalten, reinigt das Gerät den Druckkopf automatisch bei Bedarf. Sie können den Reinigungsvorgang manuell starten, wenn es zu Problemen mit der Druckqualität kommt.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Druckkopfreinigung**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Wählen Sie die Option **Normal**, **Stark** oder **Am stärksten** für die gewünschte Reinigungsstärke aus. Bei der Option **Speziell** wird der Druckkopf am kräftigsten gereinigt, die Methode verbraucht aber auch die meiste Tinte.
7. Tippen Sie auf **Start**.



- Bei der Option **Speziell** wird für die Reinigung des Druckkopfes eine große Tintenmenge benötigt.
- Verwenden Sie die Option **Speziell** nur, wenn Sie vorher die Option **Am stärksten** verwendet haben und sich die Druckqualität nicht verbessert hat.

8. Tippen Sie auf **Ja**.
Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung.



(Windows) Sie können den Druckkopf auch über den Druckertreiber reinigen.



Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät](#)
- [Reinigen des Druckkopfes über den Computer \(Windows\)](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Reinigen des Druckkopfes über den Computer (Windows)

Um eine gute Druckqualität beizubehalten, reinigt das Gerät den Druckkopf automatisch bei Bedarf. Sie können den Reinigungsvorgang manuell starten, wenn es zu Problemen mit der Druckqualität kommt.

1. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Für Windows 10, Windows Server 2016 und Windows Server 2019

Klicken Sie auf  > **Windows-System** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows 8.1

Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Sobald die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.


- Für Windows Server 2012 R2

Klicken Sie auf **Systemsteuerung** im **Start-Bildschirm**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows Server 2012

Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Systemsteuerung**. Klicken Sie im Gruppenfeld **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**.

- Für Windows 7 und Windows Server 2008 R2

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Geräte und Drucker**.

- Für Windows Server 2008

Klicken Sie auf  (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Brother XXX-XXXX Printer** (wobei XXX-XXXX die Bezeichnung Ihres Modells ist) und wählen Sie dann **Druckeinstellungen** aus. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus.

Das Druckertreiber-Dialogfeld wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wartung**.

4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Option	Beschreibung
Druckqualität prüfen...	Verwenden Sie diese Option, um eine Testseite zu drucken und die Druckqualität zu überprüfen.
Druckkopfreinigung...	Verwenden Sie diese Option, um die Reinigung manuell zu starten. Wählen Sie diese Option aus, wenn in Text oder Grafiken der Testseite eine Linie oder weiße Stellen auftreten.

5. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Wenn Sie die Option **Druckqualität prüfen...** ausgewählt haben, klicken Sie auf **Start**. Das Gerät druckt die Testseite aus.
- Wenn Sie die Option **Druckkopfreinigung...** ausgewählt haben, wählen Sie als Reinigungsart **Nur schwarz**, **Nur Farbe** oder **Alle** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.

6. Wählen Sie die Option **Normal**, **Stark** oder **Am stärksten** für die Reinigungskraft aus, und klicken Sie auf **Weiter**.

7. Klicken Sie auf **Start**.

Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung.



Zugehörige Informationen

- Reinigen des Brother-Geräts

Verwandte Themen:

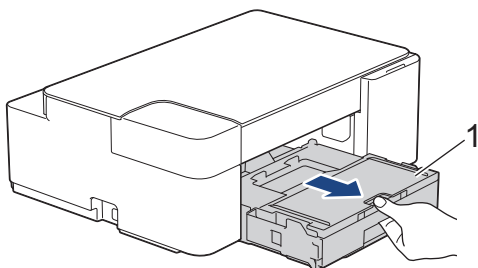
- Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken
- Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät
- Reinigen des Druckkopfes mit Web Based Management

Gerätegehäuse reinigen

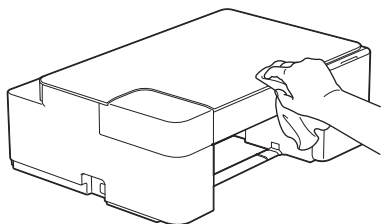
WICHTIG

- Durch Reinigen des Gerätes mit flüchtigen Reinigungsmitteln wie Verdüner oder Benzin wird das Gehäuse beschädigt.
- Verwenden Sie KEINE Reinigungsmittel, die Ammoniak enthalten.
- Verwenden Sie KEINEN Isopropylalkohol zum Reinigen des Funktionstastenfeldes. Es könnte dadurch reißen.

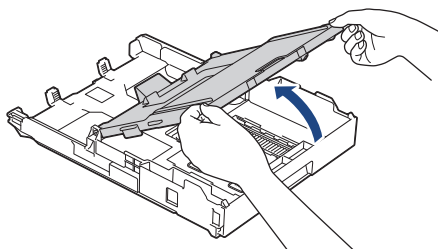
1. Wenn die Papierstütze ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein und schließen Sie dann die Papierablage.
2. Ziehen Sie die Papierkassette (1) ganz aus dem Gerät heraus.



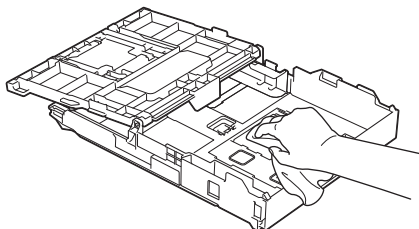
3. Wischen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.



4. Klappen Sie die Abdeckung der Papierablage auf und entfernen Sie alles, was sich darin befindet.



5. Wischen Sie die Papierkassette innen und außen mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.



6. Schließen Sie die Abdeckung der Papierablage, und schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.




Zugehörige Informationen

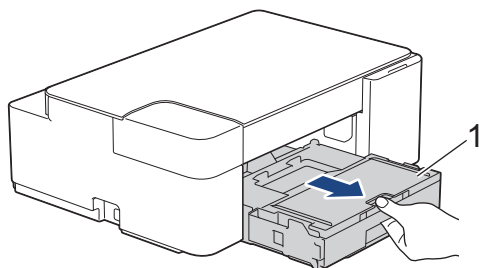
- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

Reinigen der Druckwalze des Geräts

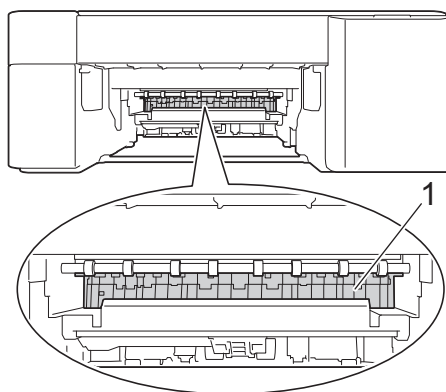
WARNUNG

 Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes, bevor Sie die Druckwalze reinigen, um einen Stromschlag zu vermeiden.

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
2. Wenn die Papierstütze ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein und schließen Sie dann die Papierablage.
3. Ziehen Sie die Papierkassette (1) ganz aus dem Gerät heraus.



4. Reinigen Sie die Druckwalze (1) des Gerätes und den umliegenden Bereich, indem Sie Tintenflecken mit einem weichen, trockenen, fusselfreien Tuch entfernen.



5. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.
6. Schließen Sie den Netzstecker wieder an.

Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)


Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

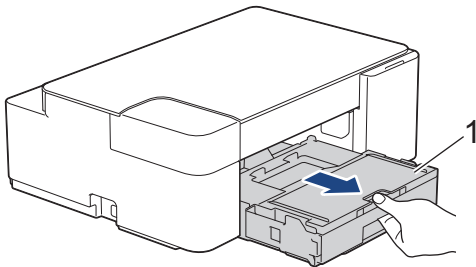
Reinigen der Papierzufuhrrollen

Wenn sich auf den Papierzufuhrrollen Tinte befindet oder sich Papierstaub abgelagert hat, kann dies Probleme beim Einzug verursachen.

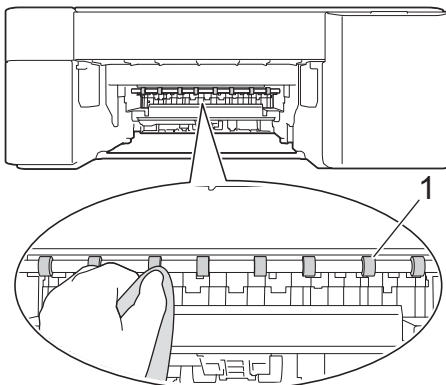
WARNUNG

 Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes, bevor Sie die Papierzufuhrrollen reinigen, um einen Stromschlag zu vermeiden.

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
2. Wenn die Papierstütze ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein und schließen Sie dann die Papierablage.
3. Ziehen Sie die Papierkassette (1) ganz aus dem Gerät heraus.



4. Reinigen Sie die Vorder- und die Rückseite der Papierzufuhrrollen (1) mit einem weichen, fusselfreien, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch und mit seitlichen Bewegungen. Wischen Sie die Rollen nach der Reinigung mit einem weichen, trockenen, fusselfreien Tuch ab, um die Flüssigkeit restlos zu entfernen.



5. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.
6. Schließen Sie den Netzstecker wieder an.



Warten Sie vor der Verwendung des Geräts, bis die Rollen vollständig getrocknet sind. Wenn Sie das Gerät verwenden, bevor die Rollen getrocknet sind, kann dies Probleme beim Einzug verursachen.

Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

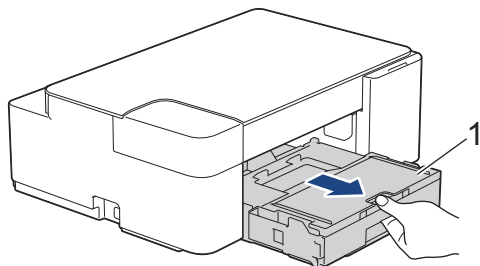
Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

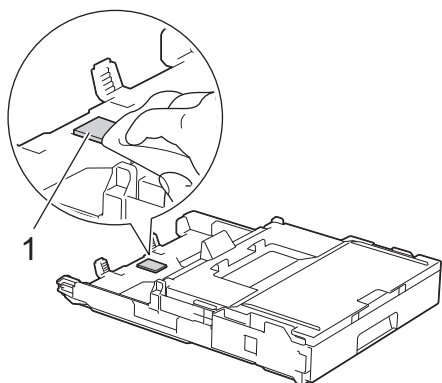
Reinigen des Basispolsters

Die regelmäßige Reinigung des Basispolsters kann verhindern, dass das Gerät mehrere Seiten Papier einzieht, wenn nur noch wenige Blätter in der Zufuhr verbleiben.

1. Wenn die Papierstütze ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein und schließen Sie dann die Papierablage.
2. Ziehen Sie die Papierkassette (1) ganz aus dem Gerät heraus.



3. Reinigen Sie das untere Fixierkissen (1) mit einem weichen, fusselfreien, mit Wasser angefeuchteten Tuch. Wischen Sie das Kissen nach der Reinigung mit einem weichen, trockenen, fusselfreien Tuch ab, um die Flüssigkeit restlos zu entfernen.



4. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.

✓ Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

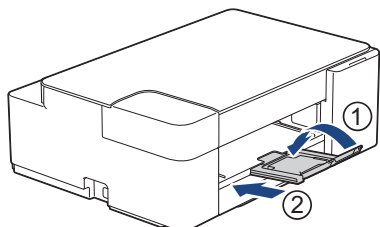
Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

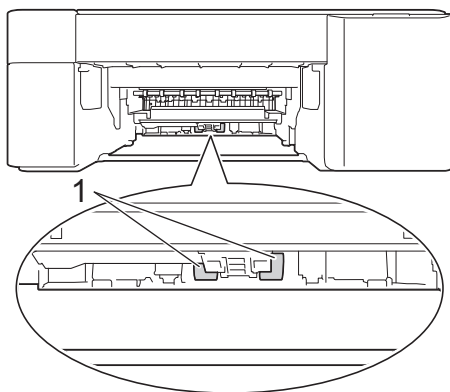
Reinigen der Papiereinzugsrollen

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

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
2. Wenn die Papierstütze (1) ausgeklappt ist, klappen Sie die Stütze ein, und schließen Sie dann die Papierablage (2).



3. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.
4. Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen (1) mit einem weichen, fusselfreien, mit Wasser angefeuchteten Tuch. Drehen Sie die Rollen langsam, damit die ganze Oberfläche gereinigt wird. Wischen Sie die Rollen nach der Reinigung mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch ab, um die Flüssigkeit restlos zu entfernen.



5. Schieben Sie die Papierkassette langsam vollständig in das Gerät.
6. Schließen Sie den Netzstecker wieder an.

✓ Zugehörige Informationen

- [Reinigen des Brother-Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [LED-Fehler- und -Wartungsanzeigen](#)
- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)

Überprüfen des Brother-Geräts


- [Prüfen der Druckqualität](#)
- [Überwachen des Gerätestatus über den Computer \(Windows\)](#)
- [Überwachen des Gerätestatus mit Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

Prüfen der Druckqualität

Wenn die Farben blass sind oder Streifen zu sehen sind oder Text auf den Ausdrucken fehlt, können verstopfte Druckkopfdüsen die Ursache sein. Drucken Sie den Prüfbogen und sehen Sie sich das Düsenprüfmuster an.

1. Drücken Sie gleichzeitig  (**STOP (STOPP)**) und  (**Papier**).

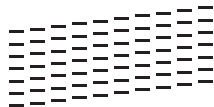
Die **Betriebs-LED**, **Warn-LED** und **Tinten-LED** leuchten für eine Sekunde und die **Tinten-LED** beginnt zu blinken.

2. Drücken Sie  (**Papier**).

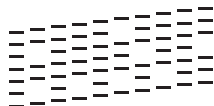
Das Gerät druckt den Prüfbogen aus.

3. Prüfen Sie die Druckqualität der vier Farblöcke auf der Testseite.

OK



Schlecht



4. Wenn die Druckqualität schlecht ist, reinigen Sie den Druckkopf. ►► [Zugehörige Informationen](#)

WICHTIG

Berühren Sie NICHT den Druckkopf. Das Berühren des Druckkopfes kann zu dauerhaften Schäden am Druckkopf und zum Verlust des Garantieanspruches führen.



Wenn eine Druckkopf-Düse verstopft ist, sind horizontale Streifen im Ausdruck zu sehen:



Nach der Reinigung der Druckkopf-Düse sind keine horizontalen Streifen mehr zu sehen:



Zugehörige Informationen

- [Überprüfen des Brother-Geräts](#)



Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Reinigen des Druckkopfes am Brother-Gerät](#)

Überwachen des Gerätestatus über den Computer (Windows)

Das Dienstprogramm Status Monitor ist eine konfigurierbare Anwendung, mit der Sie den Status eines oder mehrerer Geräte überwachen können. Wenn ein Gerätefehler auftritt, wird direkt eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Doppelklicken Sie auf das Symbol  in der Taskleiste.
- Starten Sie  (**Brother Utilities**), und klicken Sie dann auf die Dropdown-Liste und wählen Sie den Namen Ihres Modells aus (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Werkzeuge** und klicken Sie dann auf **Status Monitor**.



Problemlösung

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Problemlösung**, um die Website zur Problemlösung aufzurufen.


Einstellungen verbleibende Seiten



Klicken Sie auf die Schaltfläche **Einstellungen verbleibende Seiten**, um die Anzeigeeinstellungen für die ungefähre Seitenergiebigkeit anzuzeigen.

Suchen Sie Ersatz für Verbrauchsmaterial?

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen Sie Ersatz für Verbrauchsmaterial?**, um weitere Informationen zu Original-Verbrauchsmaterial von Brother zu erhalten.

Fehlersymbole

Symbol	Beschreibung
	Der Tintenvorrat ist niedrig.

Symbol	Beschreibung
	Die Tintenpatrone muss ausgetauscht werden.
	Es ist ein Problem mit der Tintenpatrone aufgetreten.

Zugehörige Informationen

- Überprüfen des Brother-Geräts
 - Status Monitor-Anzeigen und ihre Bedeutung (Windows)
 - Ausschalten der Funktion „Status Monitor zeigen“ (Windows)
 - Ausschalten des Status Monitors (Windows)

Verwandte Themen:

- Abbrechen eines Druckauftrags (Windows)
-

Status Monitor-Anzeigen und ihre Bedeutung (Windows)

Wenn Sie den Computer starten, wird das Symbol **Brother Status Monitor** im Taskbereich angezeigt.

- Grünes Symbol: Das Gerät ist in Bereitschaft.



- Gelbes Symbol: Zeigt eine Warnung an.



- Rotes Symbol: Es ist ein Fehler aufgetreten.



- Ein graues Symbol zeigt an, dass das Gerät offline ist.




✓ Zugehörige Informationen

- [Überwachen des Gerätestatus über den Computer \(Windows\)](#)

Ausschalten der Funktion „Status Monitor zeigen“ (Windows)

Die Funktion „Status Monitor zeigen“ weist Sie auf Fehler an Geräten hin, die von Ihrem Computer überwacht werden. Die Standardeinstellung ist **Nur beim Drucken von diesem PC**. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um diese zu deaktivieren:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol oder Fenster  (**Brother Status Monitor**), wählen Sie die Option **Status Monitor Einstellungen** und klicken Sie anschließend auf **Optionen**.
Das Fenster **Optionen** wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Grundeinstellungen** aus, und wählen Sie dann **Aus** für **Status Monitor zeigen**.
3. Klicken Sie auf **OK**.




Selbst wenn die Funktion „Status Monitor zeigen“ ausgeschaltet ist, können Sie den Gerätestatus jederzeit durch Anzeigen des Status Monitors überprüfen.



Zugehörige Informationen

- [Überwachen des Gerätestatus über den Computer \(Windows\)](#)

Ausschalten des Status Monitors (Windows)

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol oder Fenster  (**Brother Status Monitor**), und wählen Sie anschließend **Beenden** aus.
2. Klicken Sie auf **OK**.

Zugehörige Informationen

- [Überwachen des Gerätestatus über den Computer \(Windows\)](#)
-

Überwachen des Gerätestatus mit Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Brother iPrint&Scan ermöglicht es Ihnen, den Status Ihres Brother-Geräts zu überwachen.

1. Starten Sie Brother iPrint&Scan.

- Windows

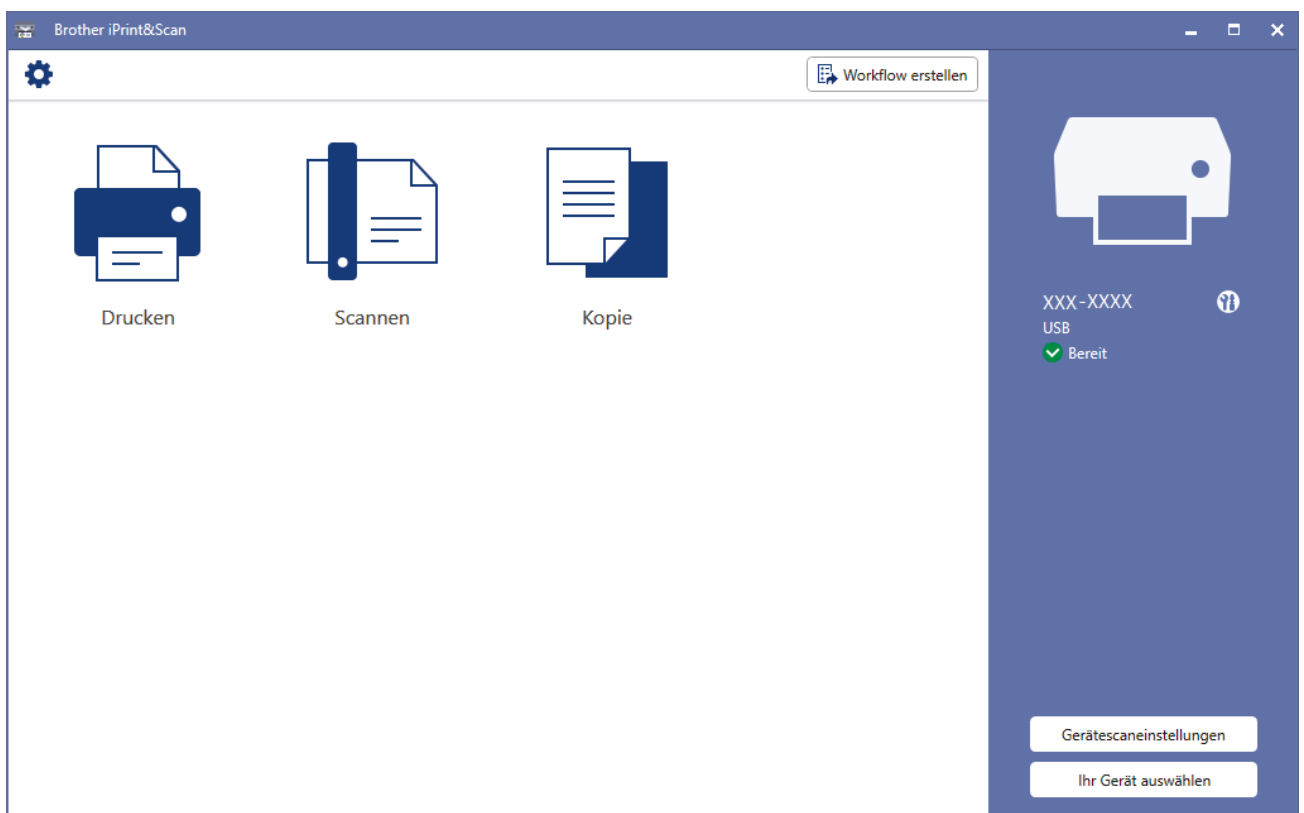
Starten Sie  (**Brother iPrint&Scan**).

- 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**.



Status-Symbole

Symbol	Beschreibung
	Grünes Symbol: Das Gerät ist in Bereitschaft.
	Gelbes Symbol: Zeigt eine Warnung an.
	Rotes Symbol: Es ist ein Fehler aufgetreten.
	Ein graues Symbol zeigt an, dass das Gerät offline ist.

Fehlersymbole

Symbol	Beschreibung
!	Der Tintenvorrat ist niedrig.
×	Die Tintenpatrone muss ausgetauscht werden.
?	Es ist ein Problem mit der Tintenpatrone aufgetreten.



- Der tatsächliche Bildschirm kann je nach Version der Anwendung abweichen.
- Die verbleibende Tintenmenge ist eine Schätzung und kann von der tatsächlichen Restmenge abweichen.



Zugehörige Informationen

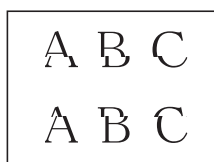
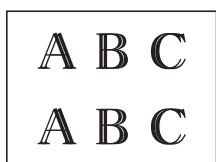
- [Überprüfen des Brother-Geräts](#)

Verwandte Themen:

- [Übersicht über Brother iPrint&Scan für Windows und Mac](#)

Überprüfen der Druckausrichtung des Brother-Geräts

Passen Sie nach dem Transport des Geräts die Druckausrichtung an, wenn der Text verschwommen ist oder Bilder blass sind, und korrigieren Sie den Papiereinzug, um dunkle Linien zu reduzieren.

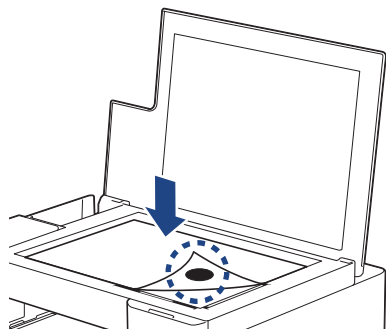


Prüfen Sie die Druckqualität, bevor Sie die Druckausrichtung überprüfen. >> [Zugehörige Informationen](#)

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** gedrückt, schalten Sie das Gerät ein und halten Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** gedrückt, bis die Testseite gedruckt wurde.

Die **Betriebs-LED** blinkt und dann druckt das Gerät die Testseite.

3. Wenn die **Betriebs-LED** langsam blinkt, legen Sie die Testseite so auf das Vorlagenglas, dass die Markierung auf der Testseite sich in der unteren rechten Ecke befindet.



4. Drücken Sie **MONO COPY (S/W-KOPIE)** oder **COLOUR COPY (FARBKOPIE)**.

Die **Betriebs-LED** blinkt, während das Gerät den Scanvorgang beginnt und die automatische Anpassung durchführt.



Kurz nach Abschluss des Scanvorgangs zeigt die LED die Ergebnisse der Anpassung an:

- Wenn die Anpassung erfolgreich war:
Die **Betriebs-LED** blinkt dreimal schnell und das Gerät kehrt wieder in den Standby-Modus zurück.
- Wenn ein Anpassungsfehler aufgetreten ist:
Die **Warn-LED** und **Tinten-LED** blinken dreimal schnell und das Gerät kehrt wieder in den Standby-Modus zurück.
Sie müssen die Anpassung noch einmal von vorne durchführen.

5. Wenn sich die Druckqualität nicht verbessert, führen Sie die Druckanpassung erneut durch.



Sie können die Druckanpassung auch von Ihrem Computer aus überprüfen.



Zugehörige Informationen

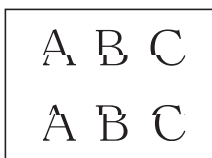
- [Regelmäßige Wartung](#)

Verwandte Themen:

- [Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management](#)
- [Prüfen der Druckqualität](#)

Prüfen der Druckausrichtung mit Web Based Management

Passen Sie nach dem Transport des Geräts die Druckausrichtung an, wenn der Text verschwommen ist oder Bilder blass sind, und korrigieren Sie den Papiereinzug, um dunkle Linien zu reduzieren.



1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Ausrichtung**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Zugehörige Informationen

- [Regelmäßige Wartung](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Ändern der Druckoptionen zum Verbessern der Druckergebnisse

Falls die Ausdrücke nicht Ihren Erwartungen entsprechen, ändern Sie die Druckeinstellungen am Brother-Gerät, um die Druckqualität zu verbessern. Bei Verwendung dieser Einstellungen kann sich die Druckgeschwindigkeit verlangsamen.



- Mithilfe dieser Anleitungen können Sie Ihre Druckergebnisse verbessern, wenn Sie Ihr Gerät für das Kopieren oder Drucken von einem Mobilgerät verwenden.
- Wenn Sie eine schlechte Druckqualität beim Drucken von Ihrem Computer aus feststellen, ändern Sie die Einstellungen des Druckertreibers.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Druckoptionen**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Konfigurieren Sie die Einstellung **Verschmieren reduzieren**, wenn Ausdrücke verschmiert sind oder Papierstaus auftreten.
7. Wählen Sie **Ein** für **Druck verbess.** aus, wenn unscharfe Ausdrücke vorliegen.
8. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Regelmäßige Wartung](#)

Verwandte Themen:

- [Weitere Probleme](#)
- [Vermeiden von verschmierten Ausdrucken und Papierstaus \(Windows\)](#)
- [Druckeinstellungen \(Windows\)](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

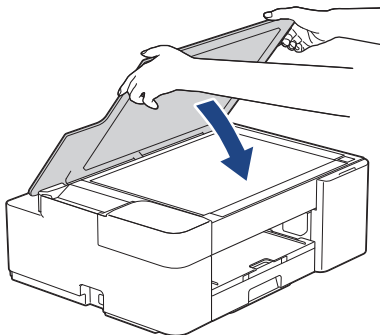
Verpacken und Versenden des Geräts

- Zum Transport des Gerätes sollten Sie es wieder mit dem Originalmaterial, in dem es geliefert wurde, verpacken. Das Gerät nicht kippen oder umdrehen. Wenn Sie das Gerät nicht ordnungsgemäß verpacken, sind Transportschäden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Das Gerät sollte durch den Spediteur ausreichend versichert sein.

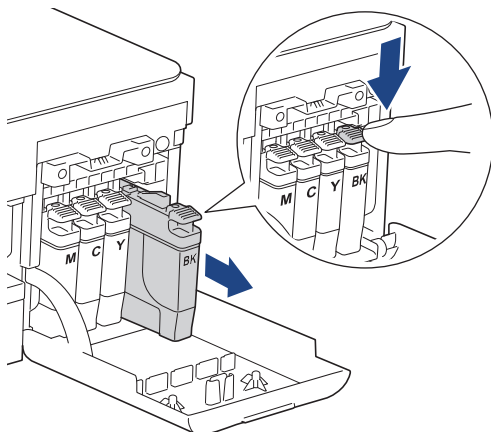
WICHTIG

Es ist wichtig, dass das Gerät den Druckkopf nach dem Drucken wieder in die richtige Position bringen kann. Warten Sie daher stets, bis alle Druckaufträge abgeschlossen und keine mechanischen Geräusche mehr zu hören sind, bevor Sie den Netzstecker ziehen. Wenn der Netzstecker zu früh gezogen wird, können Probleme beim Drucken und Schäden am Druckkopf entstehen.

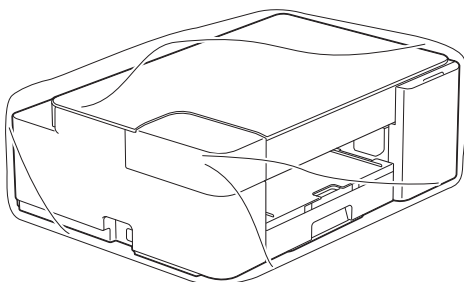
1. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
2. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
3. Ziehen Sie das Datenkabel ab, sofern es angeschlossen ist.
4. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.



5. Öffnen Sie die Tintenpatronen-Abdeckung.
6. Drücken Sie den Befestigungshebel zum Lösen der jeweiligen Tintenpatrone und nehmen Sie dann alle Tintenpatronen aus dem Gerät.

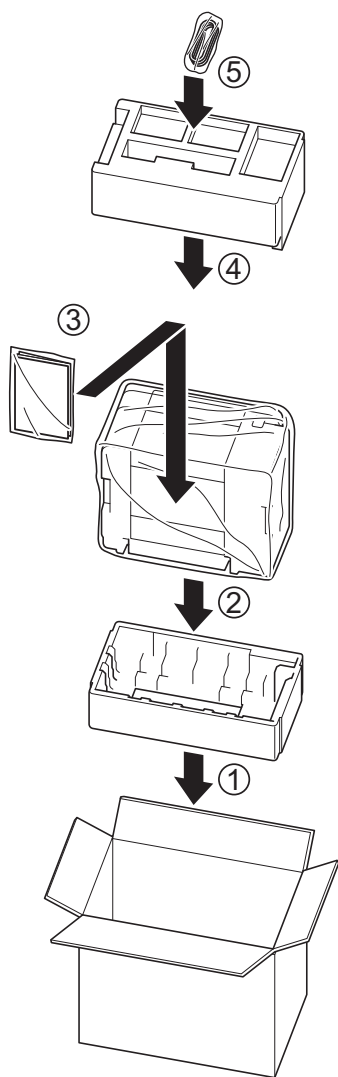


7. Packen Sie das Gerät in den Beutel.



8. Packen Sie das Gerät wie unten gezeigt mit den Originalverpackungsmaterialien in den Originalkarton.

Packen Sie die benutzte Tintenpatrone nicht in den Karton.



9. Verschließen Sie den Karton mit Klebeband.

Zugehörige Informationen

- [Regelmäßige Wartung](#)

Geräteeinstellungen

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

- [Ändern der Geräteeinstellungen mit Web Based Management](#)
- [Bei einem Stromausfall \(Datenerhalt\)](#)

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](#)
- [Einrichten oder Ändern eines Anmeldekennworts für Web Based Management](#)
- [Allgemeine Einstellungen](#)

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 Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge für Windows, Safari 10/11 für Mac, Google Chrome™ für Android (4.x oder höher) und Google Chrome™/Safari für iOS (10.x oder höher). Stellen Sie sicher, dass JavaScript und Cookies im verwendeten Browser immer aktiviert sind.
- Sie müssen in Ihrem Netzwerk das TCP/IP-Protokoll verwenden und eine jeweils gültige IP-Adresse muss im PrintServer bzw. Computer hinterlegt sein.

XXX-XXXX

brother

The screenshot displays the Brother Web Based Management interface. On the left is a dark sidebar with a back arrow at the top, an 'Abmelden' button, and a menu with options: Home, Status (highlighted), Automatische Aktualisierung, Allgemein, Drucken, Scannen, Administrator, Onlinefunktionen, and Netzwerk. The main content area is titled 'Status' and includes: 'Gerätestatus' (Bereit), 'Automatische Aktualisierung' (Aus selected), 'Geschätzter Tintenstand' (Patrone and Interner Tintentank with color indicators for M, C, Y, BK), and 'Verbleibende Seitenenergiebigkeit' (Ungefähre Seitenenergiebigkeit (ISO-basiert) with values xxx for M, C, Y, BK). A note at the bottom states: '*Die verbl. Seitenenergiebigkeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Art der gedruckten Seiten variieren.'

Der tatsächliche Bildschirm kann sich von dem oben gezeigten Bildschirm unterscheiden.



Zugehörige Informationen

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

Zugriff auf Web Based Management

- Wir empfehlen Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge für Windows, Safari 10/11 für Mac, Google Chrome™ für Android (4.x oder höher) und Google Chrome™/Safari für iOS (10.x oder höher). Stellen Sie sicher, dass JavaScript und Cookies im verwendeten Browser immer aktiviert sind.
- Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet. Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern. Sie können das Standardkennwort auch im Netzwerkkonfigurationsbericht finden.
- Wurde das Kennwort mehrfach falsch eingegeben, so können Sie für eine gewisse Zeit keine weiteren Anmeldeversuche unternehmen. Die Sperreinstellungen können in Web Based Management geändert werden.
- Es können bis zu acht Computer oder Mobilgeräte gleichzeitig bei Web Based Management angemeldet sein. Wenn Sie das neunte Gerät anmelden, wird das erste Gerät abgemeldet.
- 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. Ausführliche Informationen >> [Zugehörige Informationen](#)

>> [Starten von Brother Mobile Connect](#)


>> [Starten von Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Starten von Ihrem Webbrowser aus](#)

>> [Starten von den Brother Dienstprogrammen aus \(Windows\)](#)


Starten von Brother Mobile Connect




Sie müssen Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät installieren und einrichten.

1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.
5. Wenn Sie das Navigationsmenü auf der linken Bildschirmseite anheften möchten, tippen Sie auf ☰ und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.

Starten von 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  (**Geräteeinstellungen**).
4. Klicken Sie auf **Alle Einstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
5. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.
6. Wenn Sie das Navigationsmenü auf der linken Bildschirmseite anheften möchten, klicken Sie auf  und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.

Starten von Ihrem Webbrowser aus

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://brnxxxxxxxxxxxx

Der NetBIOS-Name befindet sich im Netzwerkkonfigurationsbericht.

3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.
4. Wenn Sie das Navigationsmenü auf der linken Bildschirmseite anheften möchten, klicken Sie auf  und dann auf .

Jetzt können Sie die Geräteeinstellungen ändern.

Starten von den Brother Dienstprogrammen aus (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**.
Web Based Management wird angezeigt.
3. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.
4. Wenn Sie das Navigationsmenü auf 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:

- [Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken](#)
 - [Erstellen eines selbstsignierten Zertifikats](#)
 - [Installieren des selbstsignierten Zertifikats für Windows-Benutzer mit Administratorrechten](#)
 - [Brother Mobile Connect](#)
-

Einrichten oder Ändern eines Anmeldekennworts für Web Based Management

Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „Pw“ gekennzeichnet. Wir empfehlen, das Standardkennwort zum Schutz des Geräts vor unbefugtem Zugriff umgehend zu ändern.

1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Sie haben folgende Möglichkeiten:
 - Wenn Sie zuvor ein eigenes Kennwort festgelegt haben, geben Sie es ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.
 - Wenn Sie zuvor kein eigenes Kennwort festgelegt haben, dann geben Sie das standardmäßige Anmeldekennwort ein und tippen anschließend auf **Anmelden**.
5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Administrator > Anmeldekennwort**.



Starten Sie von ☰ aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Geben Sie unter Beachtung der Anweisungen auf dem Bildschirm Ihr Kennwort in das Feld **Neues Kennwort eingeben** ein.
7. Geben Sie das Kennwort im Feld **Neues Kennwort bestätigen** erneut ein.
8. Tippen Sie auf **Senden**.



Sie können auch die Sperreinstellungen im Menü **Anmeldekennwort** ändern.



Zugehörige Informationen

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

Verwandte Themen:

- [Brother Mobile Connect](#)
-

Allgemeine Einstellungen

- Einstellen der Zeitkontrolle für den Energiesparmodus
- Einstellen der automatischen Abschaltung des Gerätes
- Einstellen von Datum und Uhrzeit
- Verringern des Druckgeräuschs
- Ändern der auf Berichten und Testseiten gedruckten Sprache

Einstellen der Zeitkontrolle für den Energiesparmodus

Mit der Einstellung für den Energiesparmodus kann der Stromverbrauch reduziert werden. Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet, reagiert es so, als ob es ausgeschaltet wäre. Das Gerät wird wieder aktiviert und startet den Druck, wenn es einen Druckauftrag empfängt. Mit diesen Anweisungen können Sie eine Zeitverzögerung einstellen (Countdown), bevor das Gerät in den Energiesparmodus wechselt.


- Der Zähler für die Abschaltzeit wird automatisch wieder zurückgesetzt, wenn am Gerät eine Funktion wie z. B. das Empfangen eines Druckauftrags ausgeführt wird.
 - Die werkseitige Einstellung ist fünf Minuten.
1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
 2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
 3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
 4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Energiespardauer**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Geben Sie einen Wert in das Feld **Energiespardauer** (1–60) ein.
7. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen


- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Einstellen der automatischen Abschaltung des Gerätes](#)
 - [Zugriff auf Web Based Management](#)
 - [Brother Mobile Connect](#)
-

Einstellen der automatischen Abschaltung des Gerätes

Die automatische Abschaltfunktion trägt zu einem reduzierten Energieverbrauch bei. Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach der das Gerät nach dem Wechsel in den Energiesparmodus automatisch ausgeschaltet wird. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, müssen Sie das Gerät manuell ausschalten.

Um das Gerät nach der automatischen Abschaltung wieder einzuschalten, drücken  (**STOP (STOPP)**) Sie



Das Gerät wird nicht automatisch ausgeschaltet, wenn:

- Das Gerät mit einem Wireless-Netzwerk verbunden ist.
- Wi-Fi aktiviert ist.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



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

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Autom. Abschaltung**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Autom. Abschaltung** und wählen Sie dann die gewünschte Option.
7. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Einstellen der Zeitkontrolle für den Energiesparmodus](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie sicher, dass die Einstellung von Datum und Uhrzeit über Web Based Management korrekt vorgenommen wurde, sodass die Zeit des Geräts mit der von dem Server verwendeten Zeit übereinstimmt, der für die Authentifizierung sorgt.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Administrator** > **Datum/Uhrzeit**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Geben Sie in den Feldern **Datum** das Datum ein.
7. Geben Sie in die Felder **Uhrzeit** die Uhrzeit ein.
8. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Verringern des Druckgeräuschs

Mit der Einstellung für den Ruhemodus kann das Druckgeräusch reduziert werden. Wenn der Leisemodus aktiviert ist, wird langsamer gedruckt.

Die Werkseinstellung ist Aus.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Drucken** > **Drucken**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Wählen Sie **Ein** (oder **Off**) in der Option **Leisemodus** aus.
7. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Probleme bei der Papierhandhabung und beim Drucken](#)
- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Ändern der auf Berichten und Testseiten gedruckten Sprache

Sie können bei Bedarf die Sprache ändern, die auf Berichten und Testseiten gedruckt wird.

Diese Funktion ist nicht für alle Länder verfügbar.


1. Starten Sie Brother Mobile Connect auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf den Namen Ihres Modells oben auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie auf **Alle Geräteeinstellungen**.
Web Based Management wird angezeigt.
4. Geben Sie bei Bedarf das Kennwort in das Feld **Anmelden** ein und tippen Sie dann auf **Anmelden**.



Das Standardkennwort zur Verwaltung der Einstellungen dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angegeben und mit „**Pwd**“ gekennzeichnet.

5. Wechseln Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie dann auf **Allgemein > Displaysprache**.



Starten Sie von  aus, wenn das Navigationsmenü nicht auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt wird.

6. Wählen Sie Ihre Sprache aus der Dropdown-Liste **Displaysprache** aus.
7. Tippen Sie auf **Senden**.



Zugehörige Informationen

- [Allgemeine Einstellungen](#)

Verwandte Themen:

- [Zugriff auf Web Based Management](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

Bei einem Stromausfall (Datenerhalt)

- Die Menüeinstellungen werden dauerhaft gespeichert und gehen nicht verloren.
- Temporäre Einstellungen sind verloren gegangen.
- Datum und Uhrzeit müssen erneut eingegeben werden.



Zugehörige Informationen

- [Geräteeinstellungen](#)
-

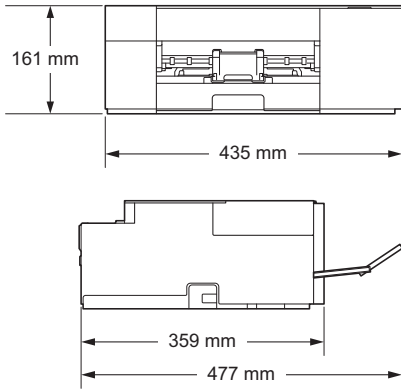
Anhang

- [Technische Daten](#)
- [Zubehördaten](#)
- [Informationen zu Recyclingpapier](#)
- [Brother Help und Kundensupport](#)

Technische Daten

- >> Allgemeine Daten
- >> Dokumentengrößendaten
- >> Druckmediendaten
- >> Kopierdaten
- >> Spezifikationen Scanner
- >> Spezifikationen Drucker
- >> Spezifikationen der Schnittstellen
- >> Netzwerkdaten
- >> Spezifikationen Computeranforderungen

Allgemeine Daten

Druckwerk		Tintenstrahl-Druckwerk	
Druckkopf	S/W	Piezo-Technologie mit 210 Düsen x 1	
	Farbe	Piezo-Technologie mit 70 Düsen x 3	
Speicherkapazität		128 MB	
Stromquelle		AC 220 bis 240 V 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme ¹		DCP-J1200W Kopieren ² : ca. 13 W Bereit ³ : ca. 2,5 W Energiesparmodus ³ : ca. 0,8 W Abschaltung ^{3 4} : ca. 0,2 W	
Abmessungen		DCP-J1200W 	
Gewicht		DCP-J1200W 6,5 kg	
Geräuschpegel	Schalldruck	Drucken	56 dB (A) (ca.) ⁵
	Schalleistung ⁶	Drucken ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • [S/W] LWAd = 6,71 B(A), [Farbe] LWAd = 6,41 B(A) (Der Drucker, dessen letzte neun Ziffern der Seriennummer kleiner sind als G1H783787.) • [S/W] LWAd = 6,55 B(A), [Farbe] LWAd = 6,27 B(A) (Der Drucker, dessen letzte neun Ziffern der Seriennummer gleich oder größer sind als G1H783787.)
Temperatur	Betrieb	10 bis 35 °C	
	Beste Druckqualität	20 bis 33 °C	
Luftfeuchtigkeit	Betrieb	20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
	Beste Druckqualität	20 bis 80 % (ohne Kondensation)	

- 1 Messung während das Gerät an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist. Die Leistungsaufnahme ist je nach Verwendungsumgebung oder Teileabnutzung leicht unterschiedlich.
- 2 Wenn einseitiger Druck, Standardauflösung und Dokument: ISO/IEC 24712-Druckmuster verwendet werden.
- 3 Gemessen entsprechend IEC 62301 Edition 2.0.
- 4 Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist, schaltet es sich regelmäßig zur Pflege des Druckkopfes automatisch ein und dann wieder aus.
- 5 Geräuschpegel abhängig von den Druckbedingungen.
- 6 Gemäß der in DE-UZ 205 beschriebenen Methode gemessen
- 7 <Druckgeschwindigkeit>
DCP-J1200W: 16,0 ipm (Schwarzweiß) / 9,0 ipm (Farbe)
Druckgeschwindigkeit gemessen nach der Spezifikation Blauer Engel (DE-UZ 205).

Dokumentengrößendaten

Dokumentengröße	Vorlagenglasbreite	Max. 215,9 mm
	Vorlagenglaslänge	Max. 297 mm

Druckmediendaten

Papiereinzug	Papierkassette	Papiertyp ¹	Normalpapier, Inkjet-Papier (beschichtetes Papier), Glanzpapier, Recyclingpapier
		Papierformat	A4, Letter, Executive, A5, A6, Umschläge (C5, Com-10, DL, Monarch), Foto (10 x 15 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Karteikarte (Photo 2) (13 x 20 cm)
		Maximale Papierkapazität	Bis zu 150 Blatt Normalpapier 80 g/m ²
Papierausgabe ¹			Bis zu 50 Blatt Normalpapier 80 g/m ² (Ausgabe mit der Druckseite nach oben)

- ¹ Bei Glanzpapier entfernen Sie die bedruckten Seiten sofort aus der Papierkassette, um Verschmieren zu vermeiden.

Kopierdaten

Farbig/schwarz-weiß	Ja/Ja
Kopierbreite	204 mm ¹
Mehrfachkopien	Bis zu 99 Seiten
Vergrößern/Verkleinern	25 % bis 400 % (in 1 %-Schritten) ²
Auflösung	Ausdruck bis zu 1800 × 1200 dpi

- ¹ Beim Kopieren auf Papier im Format A4.
² Wenn Sie über Brother iPrint&Scan Desktop und Brother Mobile Connect kopieren.

Spezifikationen Scanner

Farbig/schwarz-weiß	Ja/Ja
TWAIN-kompatibel	Ja (Windows 7 SP1 / Windows 8.1 / Windows 10)
WIA-kompatibel	Ja (Windows 7 SP1 / Windows 8.1 / Windows 10)
Farbtiefe	30 Bit Farbe (intern) 24 Bit Farbe (extern)
Graustufen	10 Bit Farbe (intern) 8 Bit Farbe (extern)

Auflösung	Bis zu 19200 × 19200 dpi (interpoliert) ^{1 2} Bis zu 2400 × 1200 dpi (optisch)
Abtastbreite und Abtastlänge (Einseitiges Dokument)	Breite: Bis zu 213,9 mm Länge: Bis zu 295 mm

- 1 Maximal 1200 × 1200 dpi Scan mit dem WIA-Treiber unter Windows 7 SP1, Windows 8.1 und Windows 10 (Auflösungen bis zu 19200 × 19200 dpi können mit dem Scanner-Dienstprogramm ausgewählt werden).
- 2 Der Scan-Bereich kann abnehmen, wenn die Scan-Auflösung vergrößert wird.

Spezifikationen Drucker

Auflösung	Bis zu 6000 × 1200 dpi (nur Windows)
Druckbreite ¹	204 mm Randlos drucken ² : 210 mm
Randlos drucken	A4, Letter, A6, Foto (10 x 15 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Karteikarte (Photo 2) (13 x 20 cm)
Druckgeschwindigkeit	Siehe die entsprechende Seite für Ihr Modell auf der Brother-Website für Ihre Region.

- 1 Beim Drucken auf Papier im Format A4.
- 2 Wenn das randlose Drucken eingeschaltet ist.

Spezifikationen der Schnittstellen

USB ^{1 2}	Verwenden Sie ein USB-2.0-Kabel, das nicht länger als 2 m ist.
WLAN	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur) IEEE 802.11g/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-Anschlüsse von Drittfirmen werden nicht unterstützt.

Netzwerkdaten



Sie können das Gerät mit einem Netzwerk verbinden und es als Netzwerkdruckdrucker und Netzwerkscanner verwenden.

Netzwerksicherheit (Wireless)	SSL/TLS (IPPS, HTTPS)
Wireless-Netzwerk-Sicherheit	SSID (32 Zeichen), WEP 64/128 Bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Wireless-Installationshilfen	WPS Ja

Spezifikationen Computeranforderungen

Unterstützte Betriebssysteme und Softwarefunktionen

Computerplattform und Betriebssystemversion	PC-Schnittstelle		Prozessor	Freier Festplattenspeicher zur Installation ¹	
	USB ²	WLAN (Wi-Fi)		Für Treiber	Für Anwendungen (einschließlich Treibern)

Windows Betriebssystem	Windows 7 SP1 ^{3 4} 5	Drucken Scannen	32-Bit- (x86) oder 64-Bit- Prozessor (x64)	650 MB	1,3 GB
	Windows 8.1 ^{3 4}				
	Windows 10 Home ^{3 4}				
	Windows 10 Pro ^{3 4}				
	Windows 10 Education ^{3 4}				
	Windows 10 Enterprise ^{3 4}				
	Windows Server 2008 ⁵	N/A		Drucken	50 MB
Windows Server 2008 R2 ⁵			64-Bit- Prozessor (x64)		
	Windows Server 2012				
	Windows Server 2012 R2				
	Windows Server 2016				
	Windows Server 2019				
Mac Betriebssystem ⁶	macOS v10.14.6 macOS v10.15.x macOS v11	Drucken Scannen	64-Bit- Prozessor	N/A	550 MB

- 1 Für die Installation der Software ist eine Internetverbindung erforderlich, sofern der Brother-Installationsdatenträger nicht mitgeliefert wurde.
- 2 USB-Anschlüsse von Drittfirmen werden nicht unterstützt.
- 3 Auflösung für WIA 1200 x 1200. Das Brother Scanner-Dienstprogramm erlaubt die Verwendung einer Auflösung von bis zu 19.200 x 19.200 dpi.
- 4 Nuance™ PaperPort™ 14SE unterstützt Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education und Windows 10 Enterprise.
- 5 Windows 7 SP1 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2, unterstützt von Extended Security Updates bis 10. Januar 2023.
- 6 Haftungsausschluss zu macOS
AirPrint-fähig: Zum Drucken oder Scannen über macOS ist AirPrint erforderlich. Mac-Treiber werden auf diesem Gerät nicht bereitgestellt.

Die aktuellen Treiberaktualisierungen finden Sie auf der Seite **Downloads** für Ihr Modell unter support.brother.com.

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



Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)

Zubehördaten

Tinte	Das Gerät verwendet einzelne schwarze und farbige Patronen (Gelb, Cyan und Magenta), die separat vom Druckkopf austauschbar sind.
Lebensdauer der Tintenpatronen	Bei der Ersteinstallation wird Tinte zum Auffüllen des Tintenleitungssystems verbraucht, um Ausdrücke in hoher Qualität erstellen zu können. Dies geschieht nur einmal. Nach Beendigung dieses Vorgangs haben die im Lieferumfang enthaltenen Tintenpatronen eine geringere Ergiebigkeit als Tintenpatronen des Typs LC424 (ca. 96% für Schwarz und 64% für Farbe ¹). Mit allen nachfolgend eingesetzten Tintenpatronen kann die angegebene Seitenzahl gedruckt werden.
Ersatzzubehör	<Schwarz> LC424BK <Gelb> LC424Y <Cyan> LC424C <Magenta> LC424M Schwarz - Ca. 750 Seiten ¹ Gelb, Cyan und Magenta - Ca. 750 Seiten ¹

¹ Alle Ersatztintenpatronen bieten eine ungefähre Seitenergiebigkeit, die der ISO/IEC 24711 entspricht. Weitere Informationen zur Seitenergiebigkeit finden Sie unter www.brother.com/pageyield.



Zugehörige Informationen

- [Anhang](#)

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

- [Anhang](#)
-

Brother Help und Kundensupport

Wenn Sie bei der Nutzung Ihres Brother-Produkts Hilfe benötigen, lesen Sie bitte unter support.brother.com die FAQs 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 <https://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 B