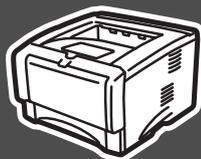


Lesen Sie diese Installationsanleitung vor der Inbetriebnahme des Druckers.
Vor der Inbetriebnahme des Druckers muss die Hardware eingerichtet
und der Treiber installiert werden.

Schritt 1



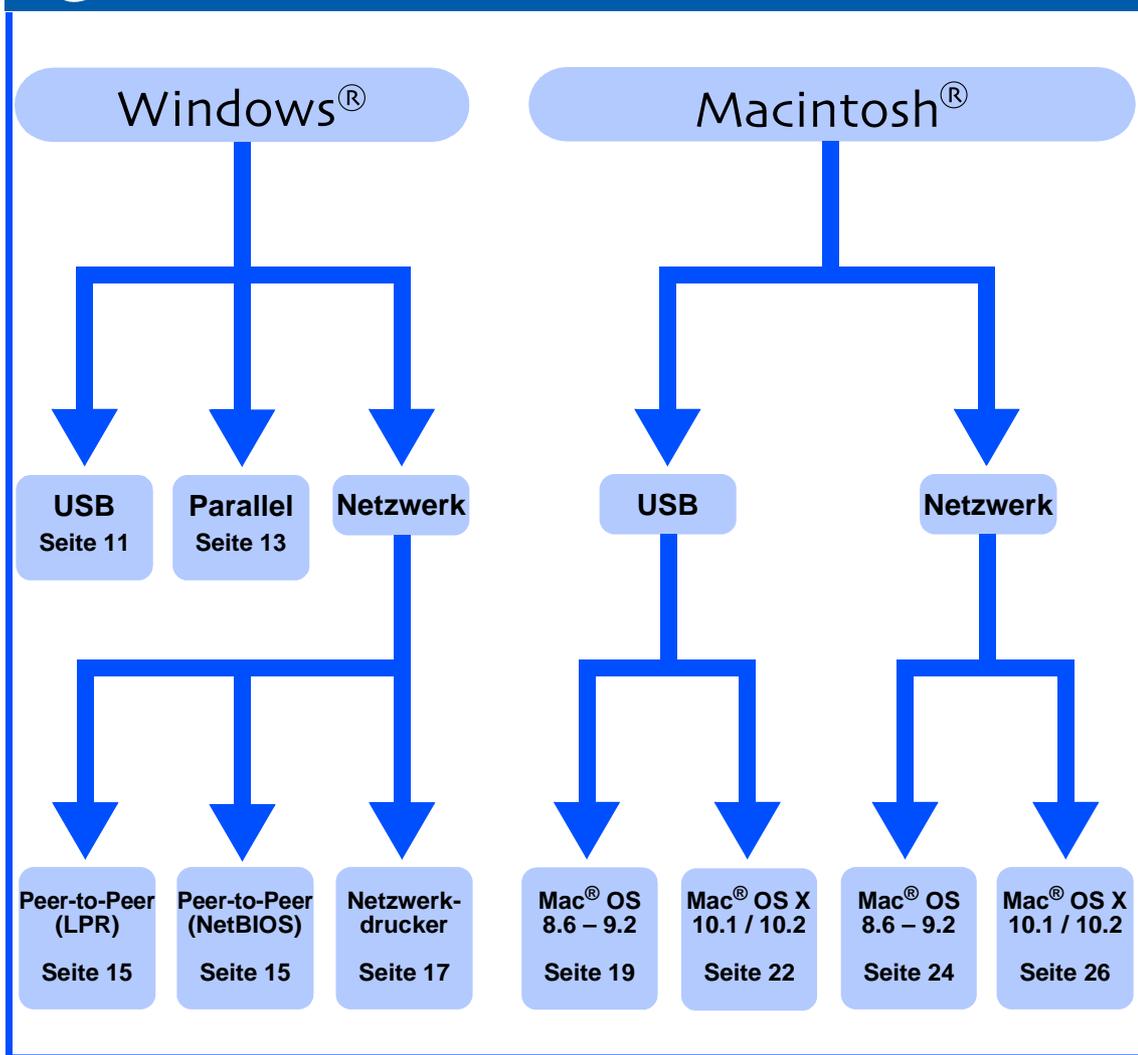
Drucker aufstellen

Drucker
aufstellen

Schritt 2



Treiber installieren



Treiber installieren

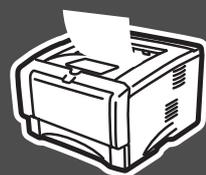
Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netzwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netzwerk



Die Installation ist abgeschlossen!

Für
Administratoren

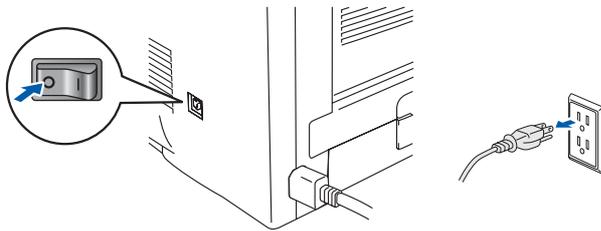
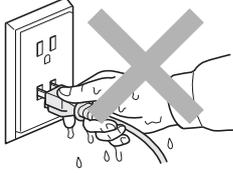
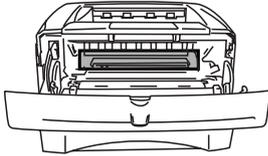
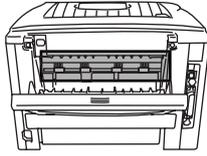
Die neuesten Treiber und Hilfe bei Problemen oder Fragen erhalten Sie vom Brother Solutions Center, zugänglich direkt von CD-ROM/Treiber oder über die Brother Webseiten (Deutschland: <http://www.brother.de>, Schweiz: <http://www.brother.ch>, Österreich: <http://www.brother.at>). Bewahren Sie diese Installationsanleitung und die beiliegende CD-ROM stets gut zugänglich auf.

Vorsichtsmaßnahmen

Sicherer Druckerbetrieb

| | | | |
|---|--|--|---|
|  Warnung: |  Hinweis |  Tipp: | Benutzerhandbuch Netzwerkhbuch |
| Diese Warnhinweise müssen beachtet werden, sonst besteht Verletzungsgefahr! | Diese Hinweise müssen für einen fehler- und schadenfreien Betrieb des Druckers beachtet werden. | Hinweise und nützliche Tipps zum Betrieb des Druckers. | Verweis auf das Benutzer- bzw. Netzwerkhbuch auf der beiliegenden CD-ROM. |

Warnung:

| | |
|--|--|
|  <p>In diesem Drucker befinden sich Hochspannungselektroden. Schalten Sie den Drucker vor dem Austausch von Verbrauchsmaterialien, dem Reinigen und dem Beseitigen von Papierstaus stets aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.</p> |  |
|  <p>Fassen Sie den Stecker nie mit feuchten Händen an, sonst können Sie einen elektrischen Schlag erhalten.</p> |  |
|  <p>Wenn Sie den Drucker gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Berühren Sie daher beim Öffnen der Vorder- oder Rückseite des Druckers niemals die in der Abbildung schattiert markierten Teile.</p> |  Innenansicht des Druckers (Vorderansicht)  Face-up-Papierausgabe öffnen (Rückansicht) |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|---|
| Vorschriften | 2 |
|--------------------|---|

■ Übersicht

| | |
|---------------------------|---|
| Lieferumfang | 3 |
| Funktionstastenfeld | 4 |
| Beiliegende CD | 5 |

Schritt 1 Drucker aufstellen

| | |
|---|---|
| ■ Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. | 6 |
| ■ Trommeleinheit installieren | 7 |
| ■ Papier in die Papierkassette einlegen | 8 |
| ■ Testseite drucken | 9 |

Schritt 2 Treiber installieren

| | | |
|--|--|----|
| Windows® | USB-Anschluss | 11 |
| | Parallelanschluss | 13 |
| | Netzwerkanschluss | 15 |
| | ■ Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR / NetBIOS) | 15 |
| ■ Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker | 17 | |
| Macintosh® | USB-Anschluss | 19 |
| | ■ Für Mac OS® 8.6 bis 9.2 | 19 |
| | ■ Für Mac OS® X 10.1 / 10.2 | 22 |
| | Netzwerkanschluss | 24 |
| | ■ Für Mac OS® 8.6 bis 9.2 | 24 |
| ■ Für Mac OS® X 10.1 / 10.2 | 26 | |

■ Für Administratoren

| | |
|---|----|
| Das Konfigurationsprogramm BRAdmin Professional installieren (nur Windows®-Benutzer) | 28 |
| Web BRAdmin | 28 |
| IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway mit BRAdmin Professional einrichten (Nur für Windows®-Benutzer) | 29 |
| Ausdruck der Druckereinstellungen | 29 |
| Werkseitige Voreinstellungen | 29 |

■ Weitere Informationen

| | |
|--------------------------------------|----|
| Versand/Transport des Druckers | 30 |
| Sonderzubehör | 31 |
| Verbrauchsmaterialien | 31 |

■ Problemlösung



Benutzerhandbuch, Kapitel 6

Vorschriften

Funktentstörung (Nur 220-240 Volt Modell)

Dieses Gerät ist gemäß EN55022 (CISPR Veröffentlichung 22)/Klasse B funktentstört.
Vor Verwendung des Produkts sollten Sie sicherstellen, dass Sie eines der folgenden Schnittstellenkabel verwenden.

1. Ein abgeschirmtes Parallelkabel mit verdrehter Doppelleitung, das der Norm IEEE1284 entspricht.
2. Ein USB-Kabel.

Das Netzkabel darf höchstens 2 m lang sein.

| | |
|--|--|
|  | |
| EU Konformitätserklärung | |
| Hersteller | |
| Brother Industries Ltd., 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan | |
| Werk | |
| Brother Technology (Shenzhen) Ltd. NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China | |
| erklärt hiermit, dass: | |
| Produktbeschreibung: | Laserdrucker |
| Produktbezeichnung: | HL-5130, HL-5140, HL-5150D, HL-5170DN |
| Modellnummer: | HL-51 |
| die Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen: Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC (gemäß Änderungen 93/68/EEC) und Richtlinie über Elektromagnetische Kompatibilität 89/336/EEC (gemäß Änderungen 91/263/EEC, 92/31/EEC und 93/68/EEC). | |
| Einschlägige Standards: | |
| Harmonisiert: | |
| Sicherheit: | EN60950: 2000 |
| EMV: | EN55022:1998 Klasse B EN55024:1998 EN61000-3-2:1995 + A14:2000 EN61000-3-3:1995 |
| Erste Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen: 2003 | |
| Herausgeber: | Brother Industries, Ltd. |
| Datiert: | 1. August 2003 |
| Ort: | Nagoya, Japan |
| Unterschrift: | |
|  | |
| Takashi Maeda Manager Gruppe Qualitätsmanagement Abt. Qualitätsmanagement Information & Document Company | |

Konformitätserklärung für das Internationale ENERGY STAR® Programm

Der Sinn des Internationalen ENERGY STAR® Programms besteht darin, die Herstellung und Verbreitung stromsparender Büromaschinen zu fördern. Als ENERGY STAR® Partner hat Brother Industries, Ltd. ermittelt, dass dieses Produkt die Energiespar-Richtlinien des ENERGY STAR® Programms erfüllt.



IEC 60825 Spezifikation (Nur 220-240 Volt Modell)

Dieser Drucker ist gemäß der IEC 60825 Spezifikationen ein Laserprodukt der Klasse 1. In den Ländern, wo dies erforderlich ist, ist das folgende Etikett angebracht.



Dieser Drucker ist mit einer Laser-Diode der Klasse 3B ausgestattet, die in der Scannereinheit unsichtbare Laserstrahlen ausstrahlt. Daher sollte die Scannereinheit unter keinen Umständen geöffnet werden.

- Achtung: Eine von dieser Anleitung abweichende Bedienung, Handhabung und Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Laserstrahlung führen.

Interne Laserstrahlung

Maximale Strahlung: 5 mW
Wellenlänge: 760 - 810 nm
Laserklasse: Klasse IIIb
(gemäß Vorschrift 21 CFR Teil 1040.10)
Klasse 3B
(gemäß IEC 60825)

WICHTIG: Ihrer Sicherheit zuliebe

Für den sicheren Betrieb muss der Drucker mit dem mitgelieferten 3-adrigen Kabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.

Jegliche mit diesem Drucker verwendeten Verlängerungskabel müssen ebenfalls ordnungsgemäß geerdet und mit den landesüblichen Steckern versehen sein. Fehlerhafte Verlängerungskabel können zu Personen- und Geräteschäden führen.

Die Tatsache, dass das Gerät zufriedenstellend funktioniert, lässt nicht automatisch auf eine ordnungsgemäß geerdete und sichere Stromversorgung schließen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.

Netzanschluss

Das Gerät muss an eine in der Nähe befindliche, jederzeit leicht zugängliche Steckdose angeschlossen werden. Im Notfall müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung komplett zu unterbrechen.

Warnhinweis für LAN-Anschluss

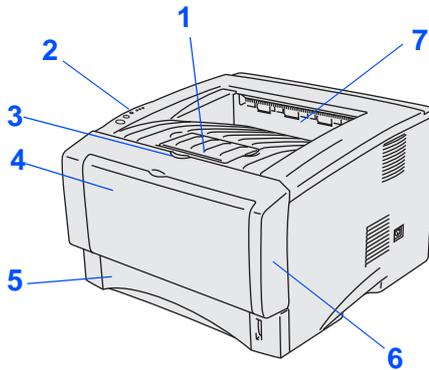
Schließen Sie dieses Gerät nur an einen LAN-Anschluss an, der keinen Überspannungen ausgesetzt ist.

Geräuschemission (Nur für Deutschland)

L_{pa} < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Lieferumfang

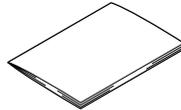
Drucker



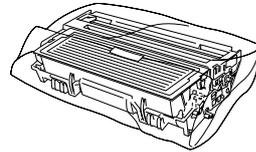
- 1 Stütze der Standard-Papierausgabe (Papierstütze)
- 2 Funktionstastenfeld
- 3 Entriegelungstaste
- 4 Multifunktionszuführung (MF-Zuführung)
- 5 Papierkassette
- 6 Vordere Abdeckung
- 7 Standard-Papierausgabe (Druckseite nach unten)



CD-ROM
(inklusive
Benutzerhandbuch)



Installationsanleitung



Trommeleinheit
(einschließlich
Tonerkassette)



Netzkabel

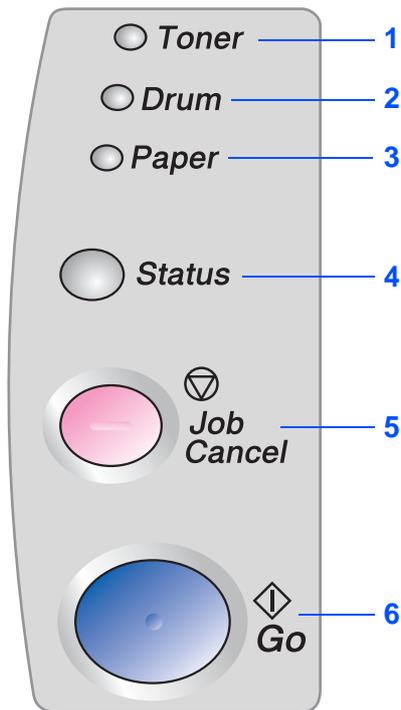
Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.

Bewahren Sie die gesamte Verpackung und den Karton für den eventuellen Versand oder Transport des Druckers auf.



- *Im Lieferumfang ist kein Druckerkabel als Standardzubehör enthalten. Besorgen Sie sich das entsprechende Anschlusskabel für Ihren Computer (Parallel, USB oder Netzwerk).*
- *Das verwendete Parallel- bzw. USB-Kabel sollte höchstens 2 Meter lang sein.*
- *Verwenden Sie für den Anschluss über die Parallelschnittstelle ein abgeschirmtes IEEE 1284 Kabel.*
- *Bei der Verwendung einer Hi-Speed USB 2.0 Schnittstelle muss ein speziell für diese Schnittstelle geeignetes Kabel benutzt werden.*

Funktionstastenfeld



Die **Toner**-LED zeigt an, dass der Toner zur Neige geht oder ausgegangen ist.

Die **Drum**-LED zeigt an, dass sich die Trommel dem Ende ihrer Lebensdauer nähert.

Die **Paper**-LED zeigt einen Papierstau an.

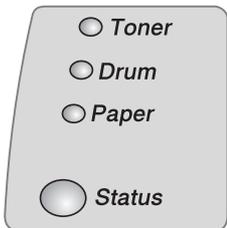
Die **Status**-LED zeigt den Druckerstatus durch Blinken und Farbwechsel an.

Die **Job Cancel**-Taste bricht den gegenwärtigen Druckvorgang ab.

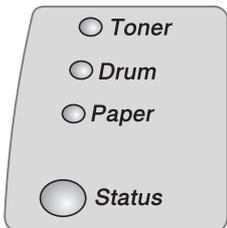
Die **Go**-Taste dient der Fehlerkorrektur bzw. Aktivierung des Druckers.

Die LED-Anzeigen des Druckers

★: Blinkt ●: EIN ○: AUS



| LED-Bezeichnung | Stromsparmodus / AUS | Aufwärmen | Bereit | Empfängt Daten | Verbleibende Daten |
|-----------------|----------------------|-----------|--------|----------------|--------------------|
| Toner | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drum | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Paper | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Status | ○ | ★ Grün | ● Grün | ★ Gelb | ● Gelb |



| LED-Bezeichnung | Wenig Toner | Toner leer | Trommel nahezu am Ende der Lebensdauer | Kein Papier/ Papierstau | Abdeckung offen | Service-meldung |
|--|-------------|------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Toner | ★ Gelb *1 | ● Gelb | ○ | ○ | ○ | ★ Gelb |
| Drum | ○ | ○ | ★ Gelb*1 | ○ | ○ | ★ Gelb |
| Paper | ○ | ○ | ○ | ★ Gelb*2 | ○ | ★ Gelb |
| Status | ● Grün | ● Rot | ● Grün | ● Rot | ● Rot | ★ Rot |
|  Benutzerhandbuch | Kapitel 5 | Kapitel 5 | Kapitel 5 | Kapitel 6 | Kapitel 6 | Kapitel 6 |

*1 Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 2 Sekunden EIN, 3 Sekunden AUS.

*2 Die LED blinkt schnell.

Beiliegende CD

Die CD-ROM enthält vielerlei Informationsmaterialien.

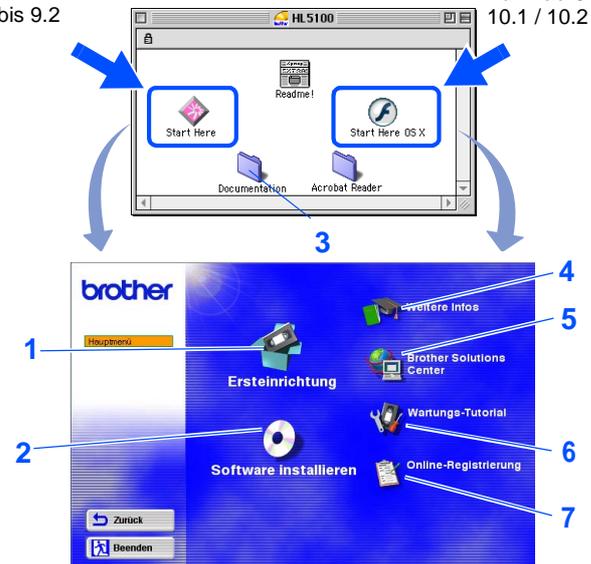
Windows®



Macintosh®

Für MacOS®
8.6 bis 9.2

Für Mac OS® X
10.1 / 10.2



1 Ersteinrichtung

Anleitungsvideo zum Einrichten des Geräts und zur Druckertreiber-Installation.

■ Bei der Installation des Druckertreibers im Rahmen der Ersteinrichtung wird automatisch der PCL-Treiber installiert. Zur Installation des PS-Treibers wählen Sie bitte Software installieren und Benutzerdefinierte Installation und folgen den Hinweisen auf dem Bildschirm.

2 Software installieren

Druckertreiber und Dienstprogramme installieren.

3 Dokumentation

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und das Netzwerkhandbuch im PDF-Format (inklusive einem Programm zum Betrachten der Handbücher).

■ Das Benutzerhandbuch wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert. Klicken Sie auf Start, wählen Sie Programme, Ihren Drucker (Brother HL-5170DN) und dann Benutzerhandbuch. Wenn Sie das Benutzerhandbuch nicht installieren möchten, wählen Sie im Installationsprogramm die Benutzerdefinierte Installation und achten bei der Treiberinstallation darauf, dass das Benutzerhandbuch nicht markiert ist.

4 Weitere Infos

In den Demovideos erfahren Sie mehr über den Gebrauch Ihres Brother-Druckers.

5 Brother Solutions Center

Alles, was Sie für Ihren Drucker benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). Sie können dort die neuesten Treiber und Dienstprogramme für Ihre Drucker herunterladen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und Tipps zur Problemlösung lesen oder sich über Lösungen besonderer Druckprobleme informieren.

6 Wartungs-Tutorial

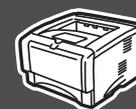
Anleitungsvideo zur Druckerwartung

7 Online-Registrierung

Registrieren Sie Ihr Produkt online.



Für Sehbehinderte haben wir eine spezielle HTML-Datei (readme.html) auf der beiliegenden CD-ROM vorbereitet. Diese Datei kann von Screen Reader Software vorgelesen werden.

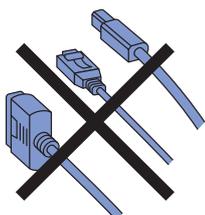


1 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Für Windows®-Benutzer



Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch **NICHT** an! Sie werden während der Treiberinstallation dazu aufgefordert, das Druckerkabel anzuschließen.



- 1 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache aus.



- 2 Klicken Sie im Menü auf das Symbol für die **Ersteinrichtung**.



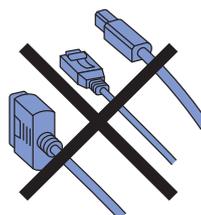
- 3 Nun können Sie die Anleitung zur **Ersteinrichtung** lesen und die auf den Seiten 8 bis 10 beschriebenen Schritte ausführen.



Für Macintosh®-Benutzer



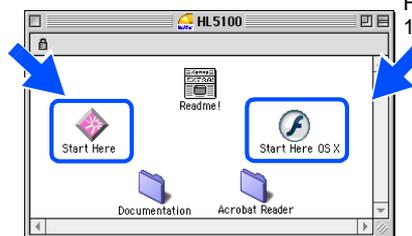
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch **NICHT** an! Sie werden während der Treiberinstallation dazu aufgefordert, das Druckerkabel anzuschließen.



- 1 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie das Symbol **Start Here** bzw. **Start Here OS X**. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

Für Mac OS®
8.6 bis 9.2

Für Mac OS® X
10.1 / 10.2



- 2 Klicken Sie im Menü auf das Symbol für die **Ersteinrichtung**.



- 3 Nun können Sie die Anleitung zur **Ersteinrichtung** lesen und die auf den Seiten 8 bis 10 beschriebenen Schritte ausführen.



Drucker
aufstellen

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netzwerk

Treiber installieren

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netzwerk

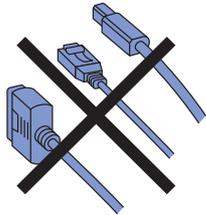
Für
Administratoren

Schritt 1 Drucker aufstellen

2 Trommeleinheit installieren

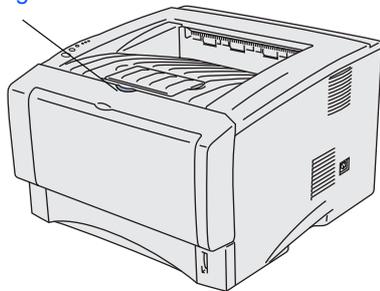


Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an!
Sie werden während der Treiberinstallation dazu aufgefordert, das Druckerkabel anzuschließen.

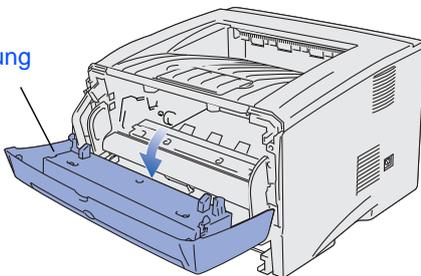


- 1 Drücken Sie auf die Entriegelungstaste, um die vordere Abdeckung zu öffnen.

Entriegelungstaste

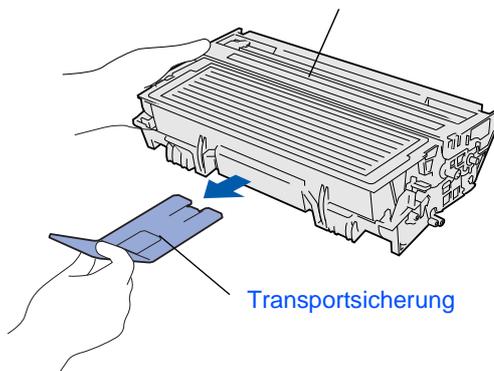


Vordere Abdeckung



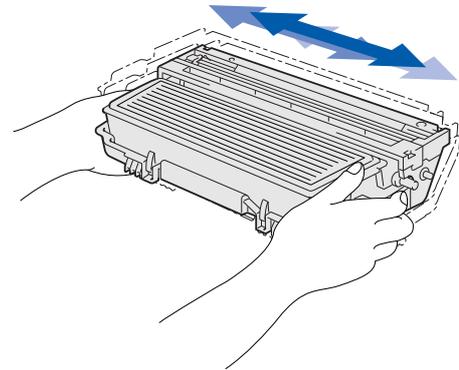
- 2 Packen Sie die Trommeleinheit aus. Entfernen Sie die Transportsicherung.

Trommeleinheit

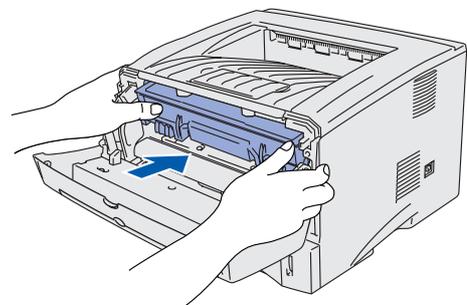
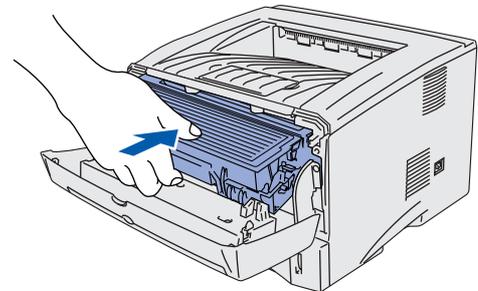


Transportsicherung

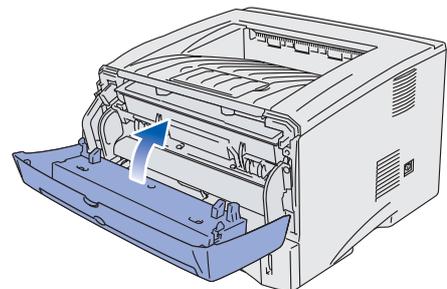
- 3 Schwenken Sie sie mehrmals hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.



- 4 Setzen Sie die Trommeleinheit in den Drucker ein.



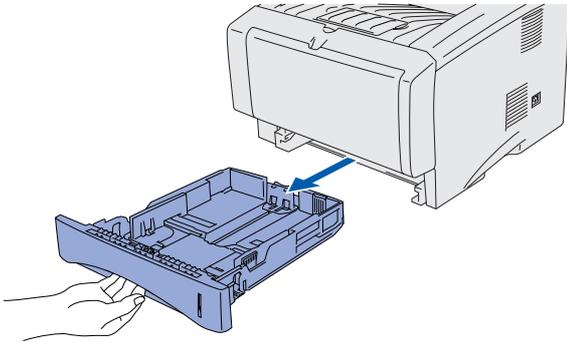
- 5 Schließen Sie die vordere Abdeckung des Druckers.



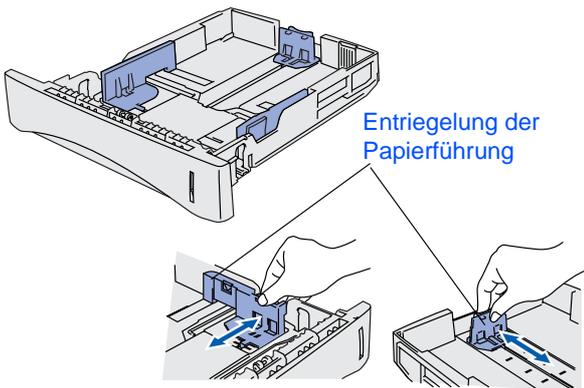


3 Papier in die Papierkassette einlegen

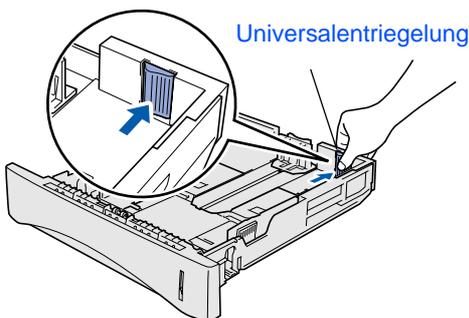
- 1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Drucker.



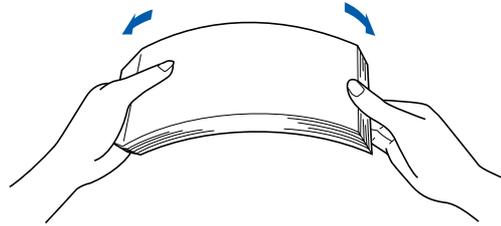
- 2 Halten Sie den Riegel der Seitenführung gedrückt, und passen Sie die Papierführungen an das Papierformat an. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen in den entsprechenden Aussparungen einrasten.



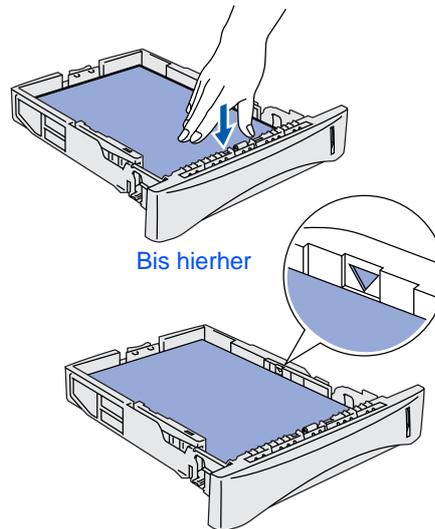
Für Papier im Format Legal drücken Sie die Universalriegelung und ziehen die Rückwand der Papierkassette nach hinten.



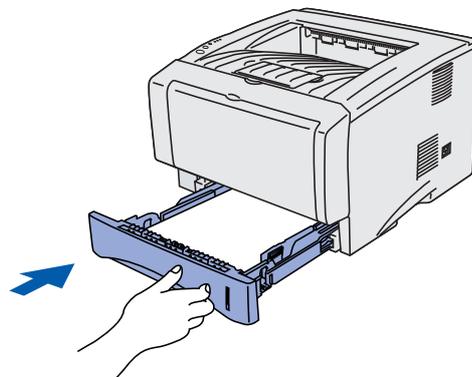
- 3 Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehleinzug zu vermeiden.



- 4 Legen Sie das Papier in die Papierkassette ein. Das Papier muss flach in der Kassette liegen und darf die Markierung für die Stapelhöhe nicht überschreiten.



- 5 Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein.



Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

Drucker aufstellen

Windows® USB

Windows® Parallel

Windows® Netzwerk

Macintosh® USB

Macintosh® Netzwerk

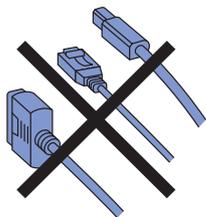
Für Administratoren

Treiber installieren

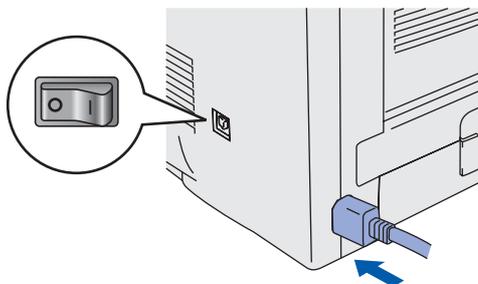
4 Testseite drucken



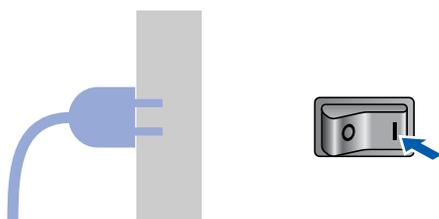
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch **NICHT** an!
Sie werden während der Treiberinstallation dazu aufgefordert, das Druckerkabel anzuschließen.



- 1 Der Netzschalter muss ausgeschaltet sein. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.



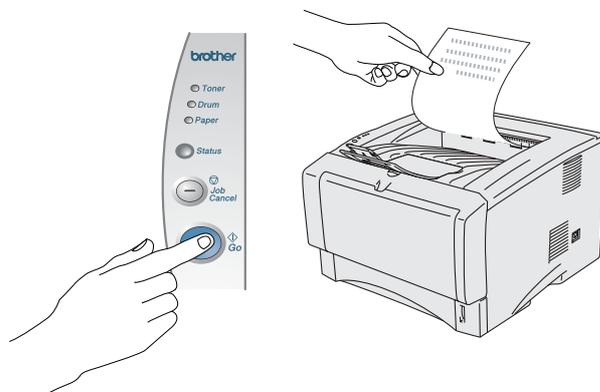
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an. Schalten Sie den Netzschalter ein.



- 3 Wenn der Drucker Betriebstemperatur erreicht hat, hört die **Status**-LED zu blinken auf und leuchtet grün.



- 4 Drücken Sie die **Go**-Taste. Der Drucker druckt nun eine Testseite aus. Prüfen Sie, ob die Testseite korrekt gedruckt wurde.



Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn ein Druckauftrag von Ihrem PC eingegangen ist.

Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Installation des Treibers fort.



Führen Sie zum Einrichten von Betriebssystem und Kabelanschluss folgende Anweisungen aus. Die Abbildungen für Windows® in dieser Installationsanleitung basieren auf Windows® XP. Die Bildschirmabbildungen für Mac OS® X in dieser Installationsanleitung basieren auf Mac OS® X 10.1

Drucker
aufstellen

Windows®



USB-Anschluss Siehe Seite 11



Parallelanschluss Siehe Seite 13



Netzwerkanschluss

- Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR) Siehe Seite 15
- Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (NetBIOS) Siehe Seite 15
- Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker Siehe Seite 17

Macintosh®



USB-Anschluss

- Für Mac OS® 8.6 bis 9.2 Siehe Seite 19
- Für Mac OS® X 10.1 / 10.2 Siehe Seite 22



Netzwerkanschluss

- Für Mac OS® 8.6 bis 9.2 Siehe Seite 24
- Für Mac OS® X 10.1 / 10.2 Siehe Seite 26

Für Administratoren Siehe Seite 28

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netzwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netzwerk

Für
Administratoren

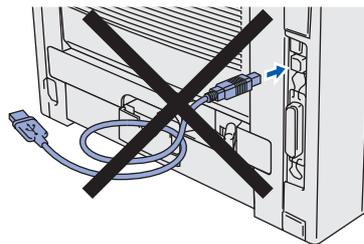
Treiber installieren und Drucker an den PC anschließen



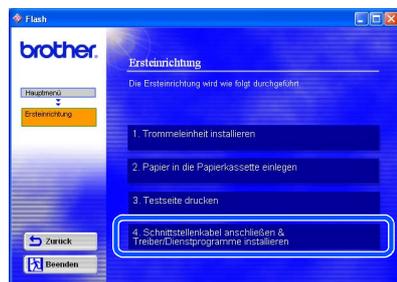
Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Assistent für das Suchen neuer Hardware** erscheint.



- 1 Während der Treiberinstallation darf der Drucker **NICHT** mit dem USB-Kabel angeschlossen sein. Haben Sie das Kabel bereits angeschlossen, so entfernen Sie es wieder.



- 2 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



- 3 Wählen Sie den **USB-Anschluss**.



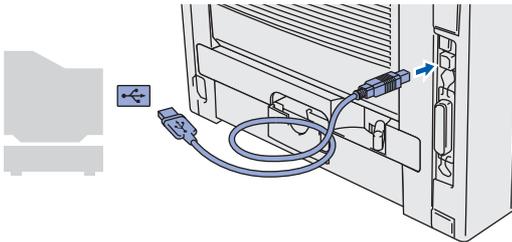
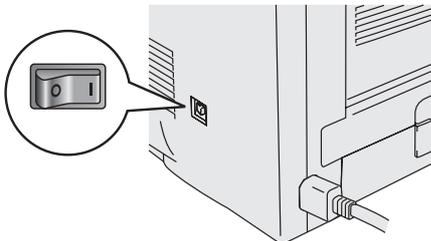
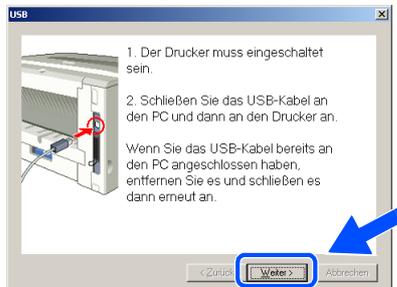
- 4 Klicken Sie auf **Installieren**.



- 5 Klicken Sie auf **Weiter**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 6 Vergewissern Sie sich bei dieser Meldung, dass der Drucker eingeschaltet ist. Schließen Sie das USB-Kabel an den PC und dann an den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.



- 7 Klicken Sie auf **Beenden**.



 Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie „**Online-Registrierung durchführen**“.

OK! Für Benutzer von Windows® 98 / Me:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

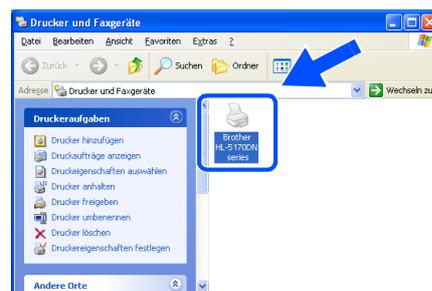
▶▶ Für Benutzer von Windows® 2000/XP:
Fahren Sie mit Abschnitt "Drucker als Standarddrucker einrichten" fort.

Drucker als Standarddrucker einrichten (Nur für Benutzer von Windows® 2000/XP)

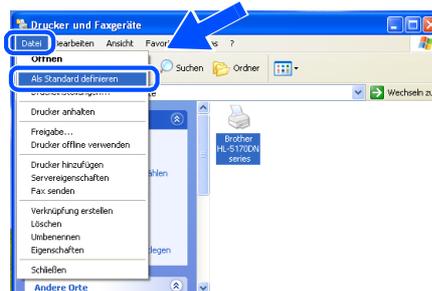
- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Drucker und Faxgeräte**.



- 2 Wählen Sie das Symbol **Brother HL-5170DN series**.



- 3 Wählen Sie im **Datei**-Menü die Option **Als Standard definieren**.



OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Parallelanschluss

Anschluss des Druckers am PC und Treiberinstallation

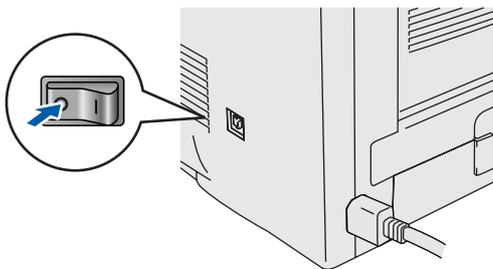
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



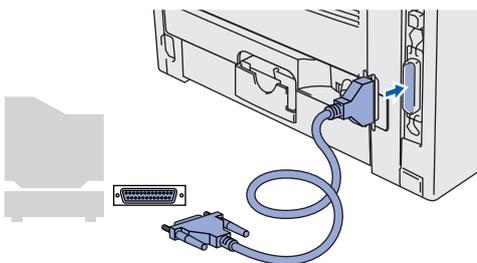
- 2 Wählen Sie die Option **Parallelschnittstelle**.



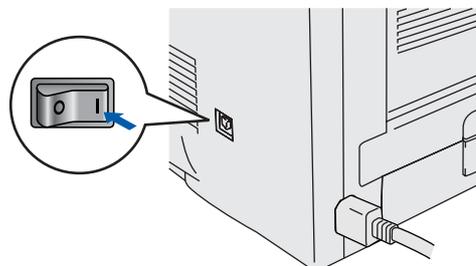
- 3 Schalten Sie den Drucker aus.



- 4 Schließen Sie das Parallelkabel an den PC und dann an den Drucker an.



- 5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Assistent für das Suchen neuer Hardware** erscheint.



- 6 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



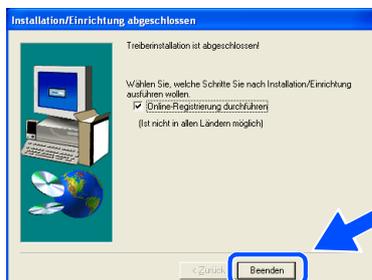
- 7 Klicken Sie auf **Installieren**.



- 8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 9 Klicken Sie auf **Beenden**.



Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie „**Online-Registrierung durchführen**“.

- OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR / NetBIOS)



- Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen.
- Falls Sie Personal Firewall Software (z.B. die Internetverbindungsfirewall unter Windows XP) benutzen, müssen Sie diese vor der Installation deaktivieren. Sobald Sie sicher sind, dass Sie drucken können, können Sie die Software wieder aktivieren.

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

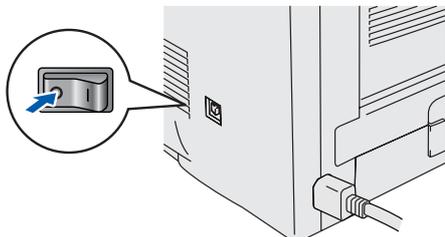
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



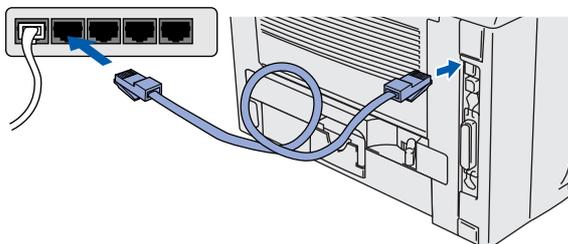
- 2 Wählen Sie **Netzwerkanschluss**.



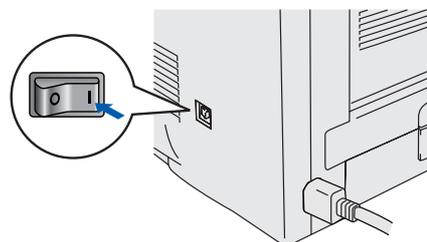
- 3 Schalten Sie den Drucker aus.



- 4 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



- 5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



- 6 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



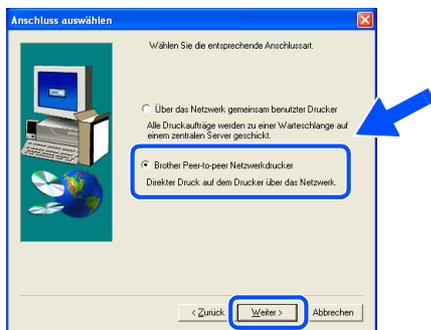
- 7 Klicken Sie auf **Installieren**.



- 8 Klicken Sie auf **Weiter**.
Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 9 Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



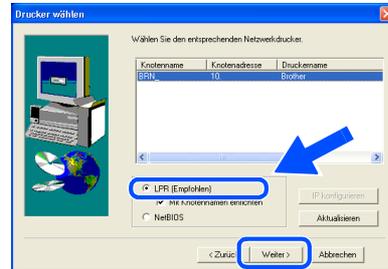
- 10 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.

Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**.
Klicken Sie auf **Weiter**.

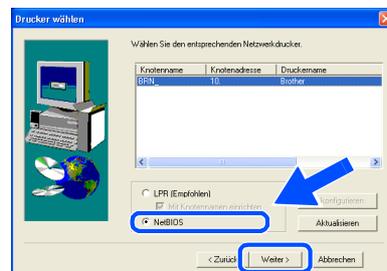


Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Administrator nach IP-Adresse oder Knotennamen Ihres Druckers.

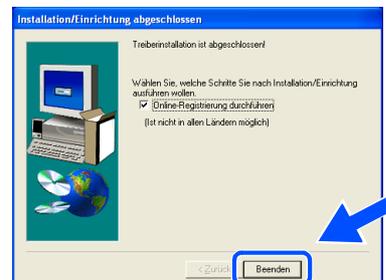
- 11 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie Ihren Drucker und **LPR (empfohlen)**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie Ihren Drucker und **NetBIOS**, und klicken Sie auf **Weiter**.



- 12 Klicken Sie auf **Beenden**.



Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie „**Online-Registrierung durchführen**“.

OK! Für Benutzer von Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

OK! Für Benutzer von Windows® 95 / 98 / Me:
Nach dem Neustart des PCs ist die Einrichtung abgeschlossen.

Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker

Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen.

Treiber installieren, Kabel anschließen, Warteschlange oder Freigabennamen wählen

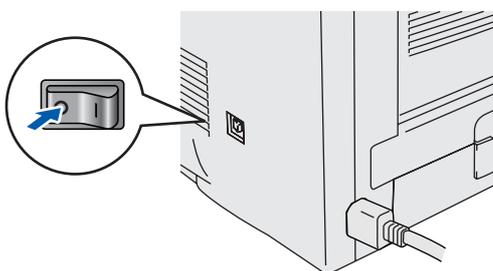
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



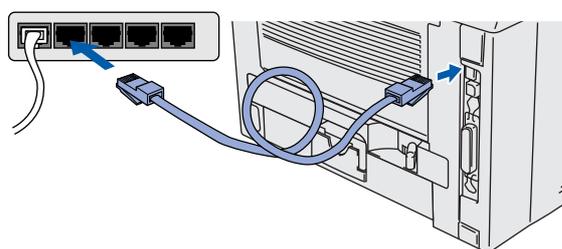
- 2 Wählen Sie **Netzwerkanschluss**.



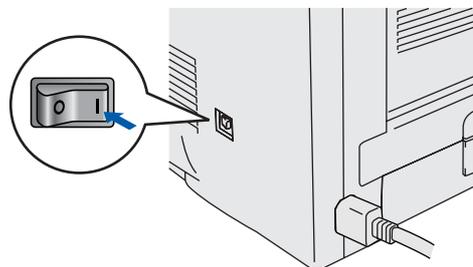
- 3 Schalten Sie den Drucker aus.



- 4 Schließen Sie das Netzkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



- 5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



- 6 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



7 Klicken Sie auf **Installieren**.



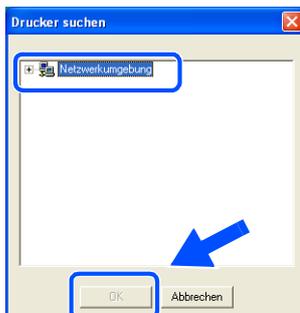
8 Klicken Sie auf **Weiter**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



9 Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



10 Wählen Sie die Warteschlange Ihres Druckers und klicken Sie auf **OK**.



Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Administrator, wie die Warteschlange Ihres Druckers heißt.

11 Klicken Sie auf **Beenden**.



Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie „**Online-Registrierung durchführen**“.

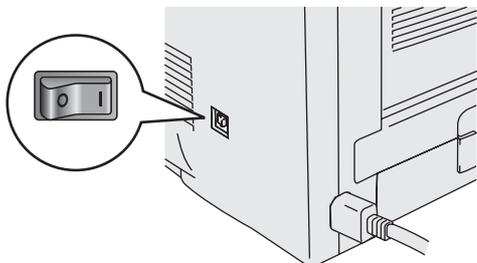


Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Für Mac OS[®] 8.6 bis 9.2

Anschluss des Druckers an den Macintosh und Treiberinstallation

- 1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 2 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



- Wählen Sie in diesem Fenster **USB-Anschluss**.



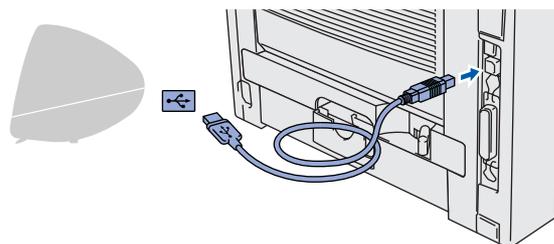
- 3 Klicken Sie auf **Installieren** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



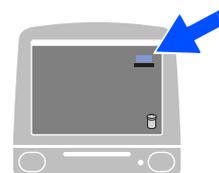
- 4 Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh und dann an den Drucker an.



Schließen Sie das USB-Kabel keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!

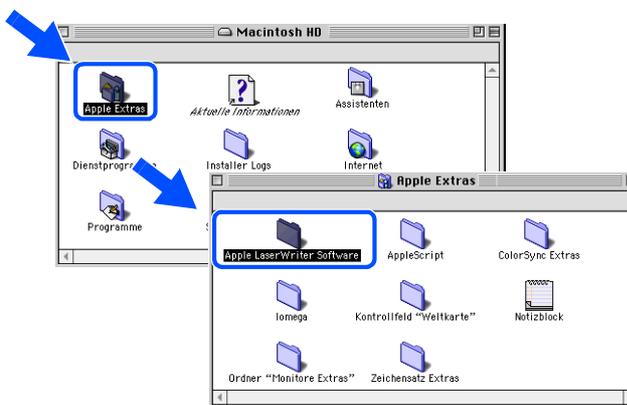


- 5 Öffnen Sie das **Macintosh HD** Symbol.



- 6 Für Mac OS[®] 8.6 bis 9.04:
Öffnen Sie den Ordner **Apple Extras**.
Öffnen Sie den Ordner **Apple LaserWriter Software**.

Für Mac OS[®] 9.1 bis 9.2:
Öffnen Sie den Ordner der **Anwendung (Mac OS 9)**.
Öffnen Sie den Ordner **Dienstprogramme**.



* Die Abbildungen basieren auf Mac OS[®] 9.04.

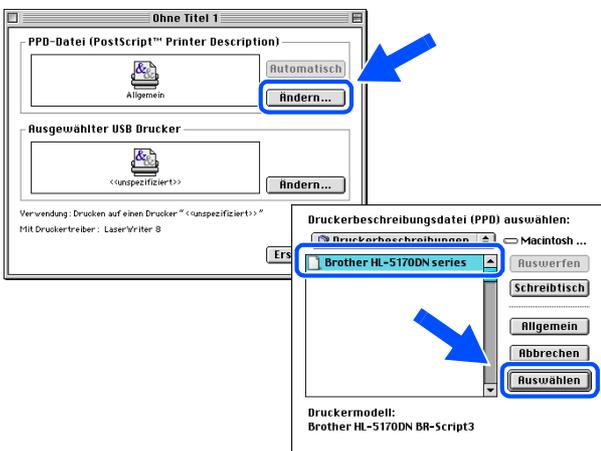
- 7 Doppelklicken Sie auf **Druckersymbole Dienstprogramm**.



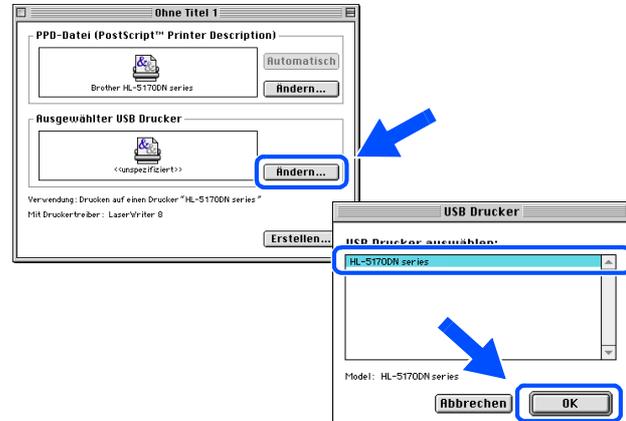
- 8 Wählen Sie **USB Drucker** und klicken Sie auf **OK**.



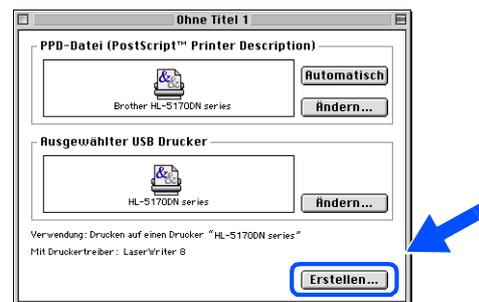
- 9 Klicken Sie bei der PPD-Datei (PostScript™ Printer Description) auf **Ändern**. Wählen Sie **Brother HL-5170DN series** und klicken Sie auf **Auswählen**.



- 10 Klicken Sie unter **Ausgewählter USB Drucker** auf **Ändern...** Wählen Sie **HL-5170DN series** und klicken Sie auf **OK**.



- 11 Klicken Sie auf **Erstellen...**



- 12 Geben Sie den Namen Ihres Druckers ein (HL-5170DN series), und klicken Sie auf **Sichern**.



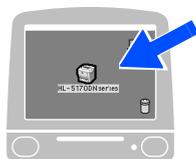
- 13 Wählen Sie im Menü **Ablage** die Option **Beenden**.



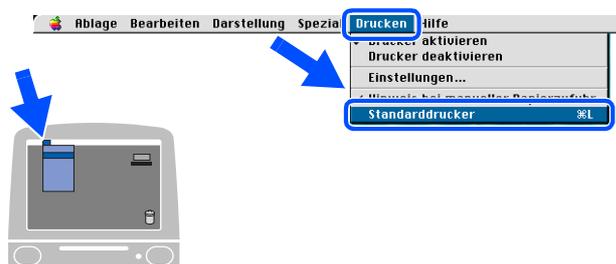
Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

USB-Anschluss

- 14 Klicken Sie auf das Symbol der **HL-5170DN Serie** auf dem Desktop.



- 15 Wählen Sie aus dem Menü **Drucken** die Option **Standarddrucker**.



- OK!** Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

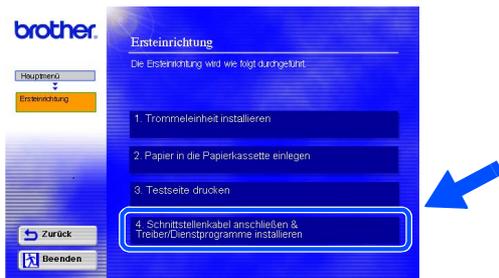


USB-Anschluss

Für Mac OS® X 10.1 / 10.2

Anschluss des Druckers am Macintosh und Installation der BR-Script PPD-Datei

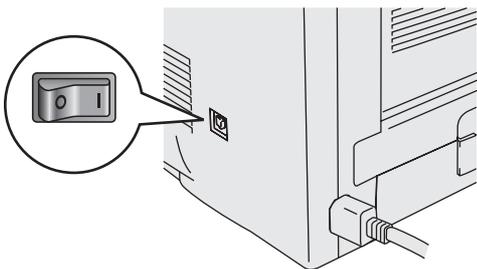
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



-  Wählen Sie in diesem Fenster **USB-Anschluss**.



- 2 Der Drucker muss eingeschaltet sein.

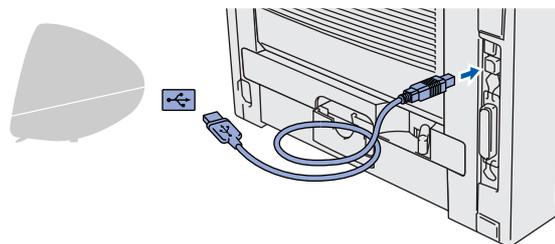


- 3 Klicken Sie auf **Installieren**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

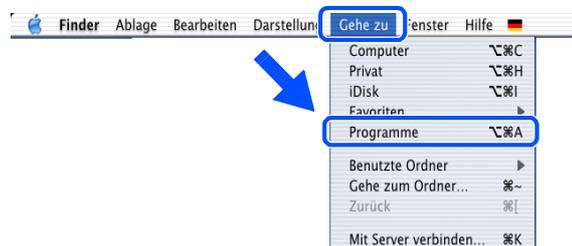


- 4 Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh und dann an den Drucker an.

 Schließen Sie das USB-Kabel keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!



- 5 Wählen Sie im Menü **Gehe zu** die Option **Programme**.

Drucker
aufstellen

Treiber installieren

Macintosh®
USBFür
Administratoren

Schritt 2 Treiber installieren

USB-Anschluss

- 6 Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.



- 7 Öffnen Sie das Symbol **Print Center**.



- 8 Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen...**



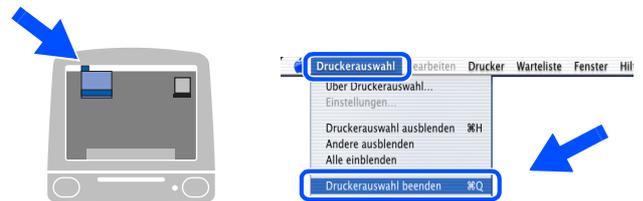
- 9 Wählen Sie **USB**.



- 10 Wählen Sie **HL-5170DN series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



- 11 Wählen Sie im Menü **Druckerauswahl** die Option **Druckerauswahl beenden**.



- OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Für Mac OS® 8.6 bis 9.2

Anschluss des Druckers am Macintosh und Installation der BR-Script PPD-Datei

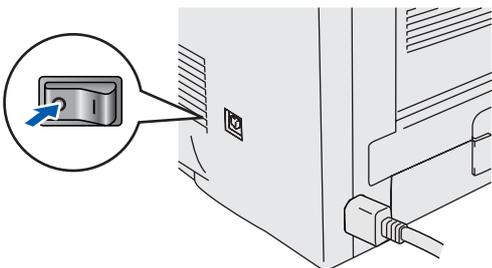
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



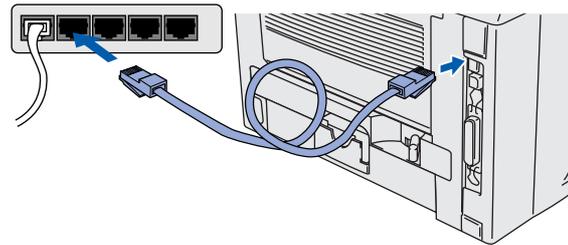
 Wählen Sie in diesem Fenster **Netzwerkschnittstelle**.



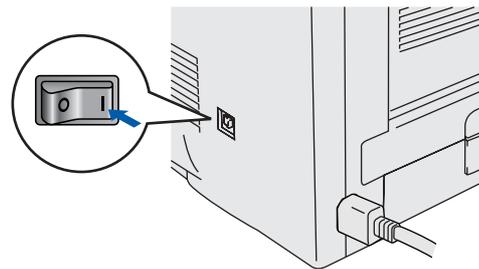
- 2 Schalten Sie den Drucker aus.



- 3 Schließen Sie das Netzkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



- 4 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



- 5 Wenn das Video zu Ende ist, klicken Sie auf **Weiter**.



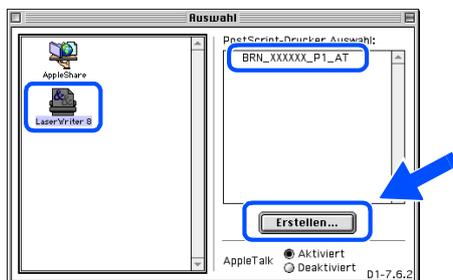
- 6 Klicken Sie auf **Installieren**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 7 Wählen Sie im **Apple**-Menü die Option **Auswahl**.



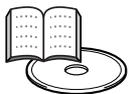
- 8 Klicken Sie auf das Symbol **LaserWriter 8**^{*} und wählen Sie **BRN_xxxxxx_P1_AT**^{**}. Klicken Sie auf **Erstellen....**
Schließen Sie die **Auswahl**.



* Wenn der Apple LaserWriter 8 Treiber nicht bereits in Ihrem System installiert ist, können Sie ihn unter folgender Adresse abrufen:

<http://www.apple.com>

** xxxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.



Netzwerkhdbuch, Kapitel 7

- OK!** Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Für Mac OS® X 10.1 / 10.2

Anschluss des Druckers am Macintosh und Installation der BR-Script PPD-Datei

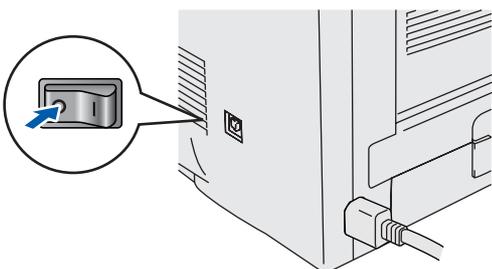
- 1 Klicken Sie im Menü **Ersteinrichtung** auf **Schnittstellenkabel anschließen & Treiber/Dienstprogramm installieren**.



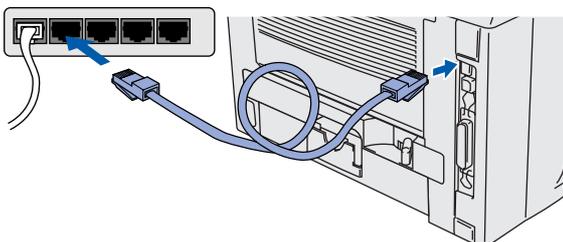
 Wählen Sie in diesem Fenster **Netzwerkschnittstelle**.



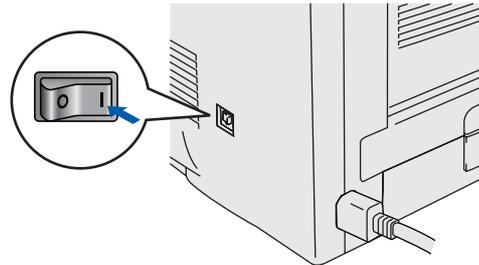
- 2 Schalten Sie den Drucker aus.



- 3 Schließen Sie das Netzkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



- 4 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



- 5 Klicken Sie auf **Installieren**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 6 Wählen Sie im Menü **Gehe zu** die Option **Programme**.



- 7 Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.



Drucker
aufstellen

Treiber installieren

Macintosh®
Netzwerk

Für
Administratoren

Schritt 2 Treiber installieren

Netzwerkanschluss

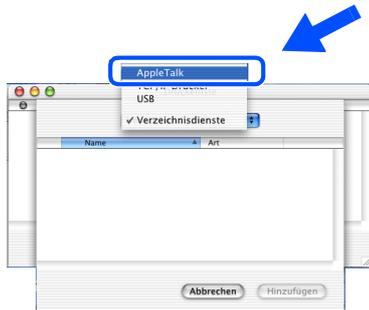
8 Doppelklicken Sie auf **Print Center**.



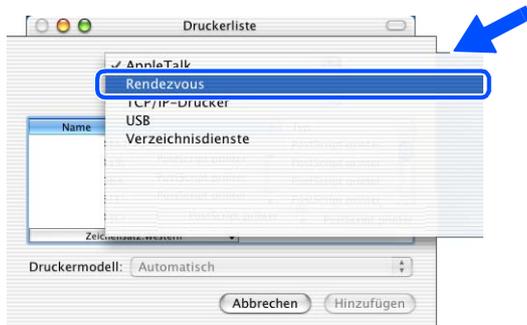
9 Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen...**



10 Wählen Sie **AppleTalk**.



Mac OS® X 10.2.4 oder höher:
Wenn Sie den Druckeranschluss unter Nutzung des einfachen Netzwerkkonfigurationssystems unter Apple® Mac OS® X herstellen wollen, wählen Sie Rendezvous und dann **HL-5170DN series (BRN_XXXXXX_P1_AT*)**.
Fahren Sie nun mit Schritt 12 fort.

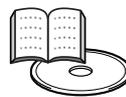


* *xxxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.*

11 Wählen Sie **BRN_XXXXXX_P1_AT***, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.

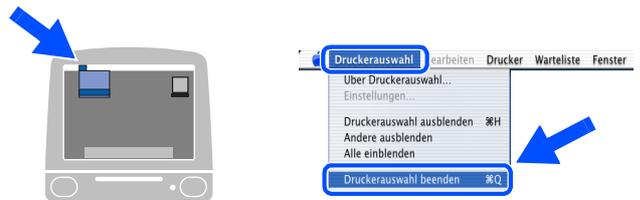


* *xxxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.*



Netzwerkhandbuch, Kapitel 7

12 Wählen Sie im Menü **Druckerauswahl** die Option **Druckerauswahl beenden**.

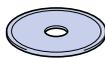


OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Das Konfigurationsprogramm BRAdmin Professional installieren (nur Windows®-Benutzer)

Das Programm BRAdmin Professional dient zur Verwaltung von Brother-Geräten, die an ein Netzwerk angeschlossen sind. BRAdmin Professional kann auch zur Verwaltung von Geräten anderer Hersteller verwendet werden, wenn diese das SNMP (Simple Network Management Protocol) unterstützen. Weitere Informationen zu BRAdmin Professional erhalten Sie unter <http://solutions.brother.com>

- 1 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 2 Klicken Sie im Menü auf **Software installieren**.



- 3 Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms. Klicken Sie auf **BRAdmin Professional**.



Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Sie können das Kennwort mit BRAdmin Professional oder einem Web-Browser ändern.

Web BRAdmin

Außerdem hat Brother Web BRAdmin entwickelt, eine Netzwerklösung für Unternehmen, die das Management von Brother- und anderen SNMP-kompatiblen Geräten in größeren LAN/WAN-Umgebungen ermöglicht.

Diese Software basiert auf einem Web-Server und erfordert die Installation von Microsoft Internet Information Server und Sun Java Client Software. Weitere Informationen zur Web BRAdmin Software finden Sie unter <http://solutions.brother.com/webbradmin>. Dort können Sie sie auch herunterladen.

Drucker
aufstellen

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netzwerk

Macintosh®
USB

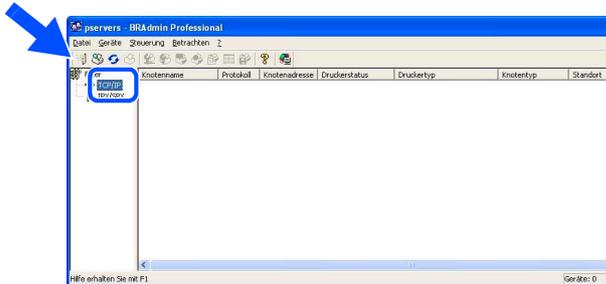
Macintosh®
Netzwerk

Treiber installieren

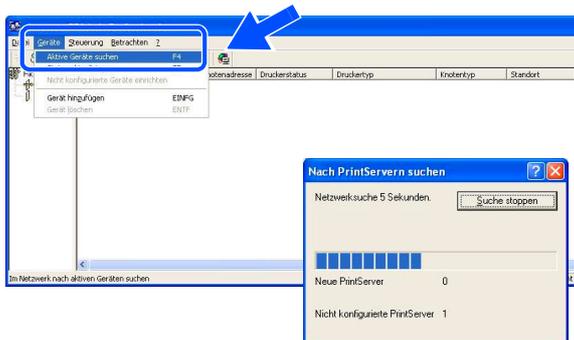
Für
Administratoren

IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway mit BRAdmin Professional einrichten (Nur für Windows®-Benutzer)

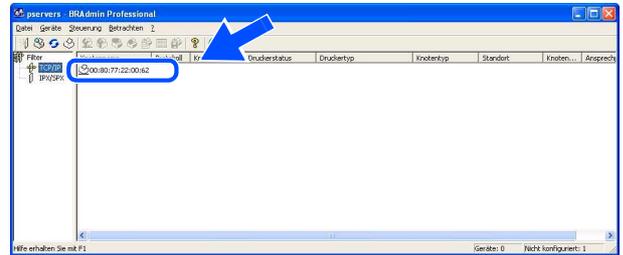
- 1 Starten Sie BRAdmin Professional und wählen Sie **TCP/IP**.



- 2 Wählen Sie im Menü **Geräte** die Option **Aktive Geräte suchen**. BRAdmin sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



- 3 Doppelklicken Sie auf das neue Gerät.



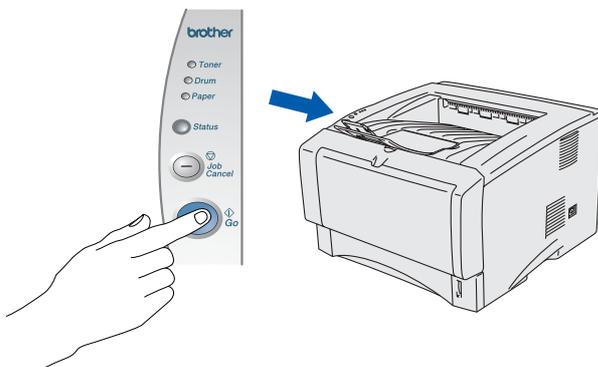
- 4 Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



- 5 Die Adressdaten werden nun automatisch für den Drucker gespeichert.

Ausdruck der Druckereinstellungen

Sie können sämtliche aktuellen Druckereinstellungen einschließlich Netzwerkeinstellungen ausdrucken, indem Sie die **Go**-Taste dreimal drücken.



Werkseitige Voreinstellungen

Sie können sämtliche PrintServer-Einstellungen (einschließlich Kennwort) auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen. Wie Sie das machen, erfahren Sie in Kapitel 3 „Voreinstellungen für den Netzwerkbetrieb“ auf Seite 3-11 des Benutzerhandbuchs.



Benutzerhandbuch, Kapitel 3

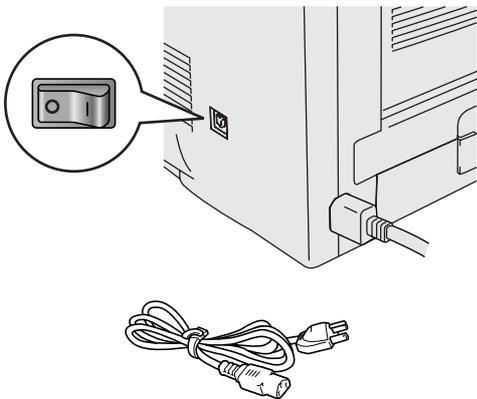
Versand/Transport des Druckers

Sollten Sie Ihren Drucker aus irgendeinem Grund versenden müssen, so verpacken Sie ihn sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung), um Beschädigungen zu vermeiden. Wir empfehlen, die Originalverpackung zu diesem Zweck aufzubewahren. Sie sollten den Drucker für den Versand ausreichend versichern.

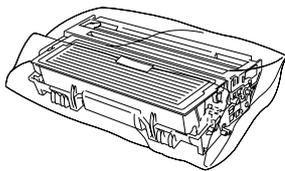


Vor dem Transport des Geräts muss die TROMMELEINHEIT mit der darin enthaltenen TONERKASSETTE entnommen und in einem Plastikbeutel verpackt werden. Falls die Trommeleinheit vor dem Transport des Geräts nicht ausgebaut und ordnungsgemäß im Plastikbeutel verpackt wird, können schwere Schäden am Gerät entstehen, die VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN sind.

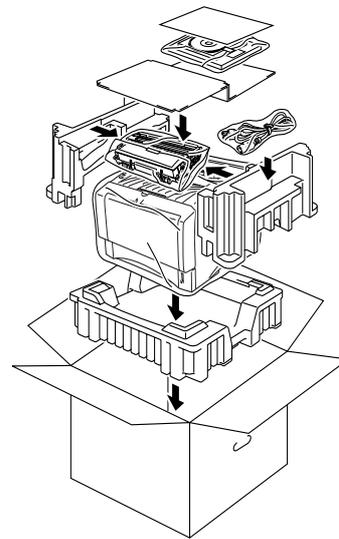
- 1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



- 2 Entfernen Sie die Trommeleinheit. Verpacken Sie sie in einem Plastikbeutel und verschließen Sie diesen sicher.



- 3 Verpacken Sie den Drucker.



Warenzeichen

Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.
Windows® und Windows NT® sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Apple Macintosh®, iMac®, LaserWriter® und AppleTalk® sind Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
HP, HP/UX, JetDirect und JetAdmin sind Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.
UNIX ist ein Warenzeichen von UNIX Systems Laboratories.
Adobe PostScript® und PostScript®3™ sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
Netware® ist ein Warenzeichen von Novell, Inc.
ENERGY STAR ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen.
Alle weiteren in diesem Handbuch erwähnten Produkt- und Markennamen sind eingetragen.

Erstellung und Veröffentlichung

Dieses Handbuch wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Es enthält die Produktbeschreibungen entsprechend dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt des Handbuchs und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Das Unternehmen Brother behält sich das Recht vor, die technischen Daten und den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern und übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in diesem Handbuch oder daraus möglicherweise resultierende Schäden.
Dieses Produkt ist für den beruflichen bzw. geschäftlichen Einsatz konzipiert.

Drucker
aufstellen

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netzwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netzwerk

Für
Administratoren

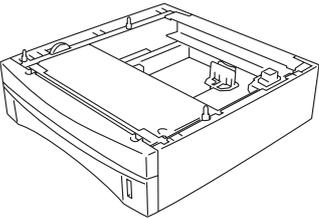
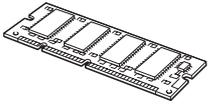
Treiber installieren

Sonderzubehör

Zu diesem Drucker ist folgendes Sonderzubehör erhältlich. Der Leistungsumfang des Druckers lässt sich mit diesem Zubehör erweitern.



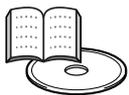
Benutzerhandbuch, Kapitel 4.

| Optionale Papierzuführung | DIMM-Speicher |
|--|--|
| LT-5000 | |
|  |  |
| Eine weitere untere Papierzuführung, die das gesamte Fassungsvermögen um bis zu 250 Blatt erweitert. | Der Druckerspeicher lässt sich durch Installation eines standardmäßigen 100-Pin DIMM-Moduls erweitern. |

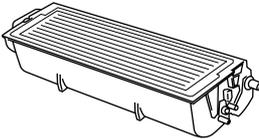
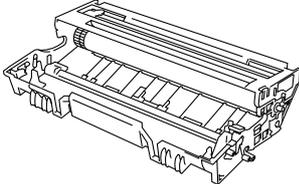
Verbrauchsmaterialien

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, wird von den LEDs des Funktionstastenfelds ein Fehler angezeigt.

Zwecks weiterer Informationen zu den Verbrauchsmaterialien Ihres Druckers besuchen Sie unsere Website <http://solutions.brother.com> oder wenden Sie sich an Ihre Brother-Niederlassung.



Benutzerhandbuch, Kapitel 5.

| Tonerkassette | Trommel |
|---|--|
|  |  |

brother®

LM2545001②
Gedruckt in China