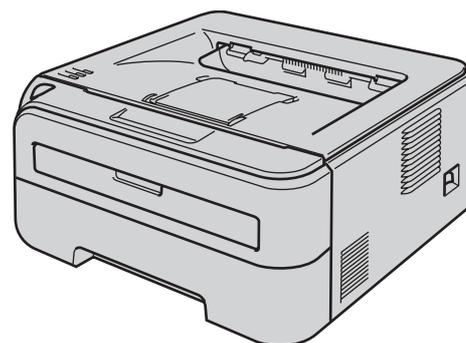


HL-2170W



Vor der Inbetriebnahme des Druckers muss die Hardware eingerichtet und der Treiber installiert werden. Lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig durch, um das Gerät den Installationsanweisungen entsprechend einzurichten.

1. Schritt

Inbetriebnahme des Gerätes



2. Schritt

Druckertreiber installieren

Installation abgeschlossen!



Zur Verwendung der Druckerfunktionen lesen Sie das Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Bewahren Sie diese Installationsanleitung und die beiliegende CD-ROM stets gut zugänglich auf.



Beschreibung der Symbole

| | | | |
|--|--|---|--|
|  Warnung |  Stromschlag |  Heiße Geräteteile |  Achtung |
| Dieser Warnhinweis muss beachtet werden, ansonsten besteht Verletzungsgefahr. | Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Stromschlägen. | Mit diesem Symbol werden Sie vor heißen Geräteteilen gewarnt, die beim Berühren Verbrennungen verursachen können. | Dieser Hinweis muss für einen fehler- und schadenfreien Betrieb des Druckers oder anderer Gegenstände beachtet werden. |
|  Unzulässig |  Hinweis |  Benutzerhandbuch Netzwerkhandbuch | |
| Mit diesem Symbol werden Sie auf Geräte und Betriebsmethoden hingewiesen, die nicht mit dem Drucker kompatibel sind. | Hier erhalten Sie nützliche Tipps und Hinweise für den gegenwärtigen Umgang mit dem Drucker und dessen Funktionsweise. | Verweis auf das auf der beiliegenden CD-ROM befindliche Benutzer- bzw. Netzwerkhandbuch. | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Vorsichtsmaßnahmen | 2 |
| Sicherer Druckerbetrieb | 2 |
| Vorschriften | 4 |

Erste Schritte

| | |
|---------------------------------|---|
| Lieferumfang | 7 |
| Funktionstastenfeld | 7 |
| LED-Anzeigen des Druckers | 8 |
| Beiliegende CD | 9 |

1. SCHRITT - Gerät einrichten

| | |
|--|----|
| Trommleinheit mit Tonerkassette installieren | 10 |
| Papier in die Papierkassette einlegen | 11 |
| Testseite drucken | 12 |

2. SCHRITT - Druckertreiber installieren

Windows®

| | |
|--|----|
| Anschluss über die USB-Schnittstelle | 14 |
| Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt) | 16 |
| Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker | 16 |
| Für über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker | 18 |
| Anschluss des Wireless-Netzwerks | 20 |

Macintosh®

| | |
|--|----|
| Anschluss über die USB-Schnittstelle | 30 |
| Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt) | 32 |
| Anschluss des Wireless-Netzwerks | 34 |

Für Netzwerk-Benutzer

| | |
|--|----|
| Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Windows®) | 44 |
| Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Mac OS® X) | 45 |
| Web-based Management (Web-Browser) | 46 |
| Standardeinstellungen für den Netzwerkbetrieb | 46 |
| Druckereinstellungen drucken | 46 |

Verbrauchsmaterialien

| | |
|-----------------------------|----|
| Verbrauchsmaterialien | 47 |
|-----------------------------|----|

Drucker verpacken

| | |
|-----------------|----|
| Transport | 48 |
|-----------------|----|

Problemlösung

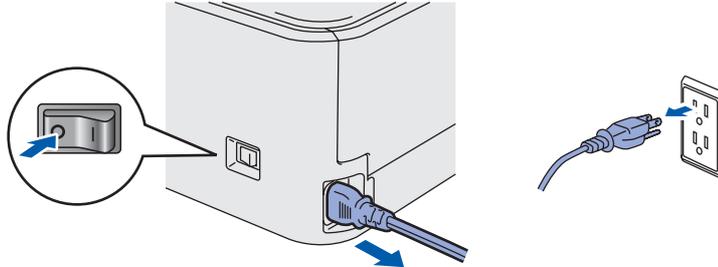
 **Benutzerhandbuch, Kapitel 6**

Sicherer Druckerbetrieb

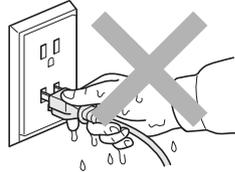
! Warnung



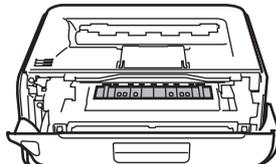
In diesem Drucker befinden sich Hochspannungselektroden. Schalten Sie den Drucker vor dem Reinigen des Druckerinneren stets ab, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



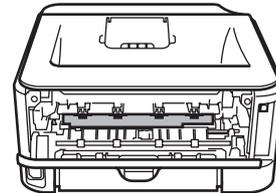
Fassen Sie den Stecker NICHT mit feuchten Händen an, sonst können Sie einen elektrischen Schlag erhalten.



Falls 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.



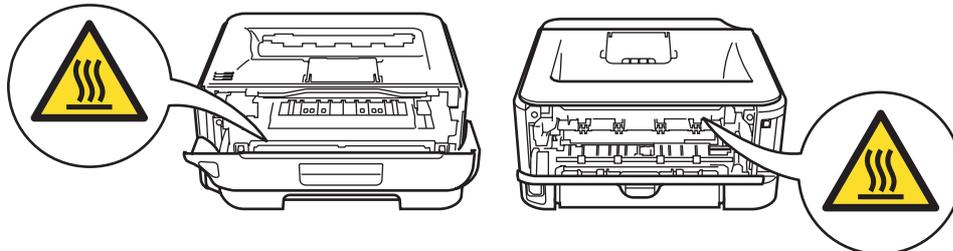
Innenansicht des Druckers
(Vorderansicht)



Innenansicht des Druckers
(Rückansicht)



Entfernen oder beschädigen Sie NIE die Warnetiketten an der Fixiereinheit und an umgebenden Teilen.



Verwenden Sie KEINEN Staubsauger, um Tonerstaub zu entfernen. Der Tonerstaub könnte sich sonst im Staubsauger entzünden und ein Feuer verursachen. Entfernen Sie den Tonerstaub mit einem trockenen, fusselfreien Tuch und entsorgen Sie es danach gemäß den örtlichen Müllentsorgungsrichtlinien.



Das Innere oder das Gehäuse des Geräts **KEINESFALLS** mit entflammenden Mitteln oder Spray reinigen! Sie können sonst ein Feuer verursachen oder einen elektrischen Schlag erhalten. Die Anleitung zur Reinigung des Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch.



Vorschriften

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For U.S.A. only)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name: Laser Printer HL-2170W
Model number: HL-21

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (For Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Funkentstörung (nur 220-240 Volt-Modell)

Dieses Gerät ist gemäß EN55022 (CISPR Veröffentlichung 22)/Klasse B funkentstört.

EU-Konformitätserklärung



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2170W
Model Number : HL-21

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022:1998+A1:2000+A2:2003 Class B
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

Radio EN301 489-1 V1.6.1
EN301 489-17 V1.2.1
EN300 328 V1.6.1

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 30th September, 2007

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

EU-Konformitätserklärung

Hersteller

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561,
Japan

Anlage

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang,
Shenzhen, China

erklärt hiermit, dass:

Produktbeschreibung: Laserdrucker
Produktname: HL-2170W
Modellnummer: HL-21

die Anforderungen der R&TTE-Direktive (1999/5/EC)
erfüllt und den folgenden Normen entspricht:

Folgende abgestimmte Standards werden erfüllt:

| | |
|------------|--|
| Sicherheit | EN60950-1:2001+A11: 2004 |
| EMV | EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 Klasse B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005 |
| Funk | EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-17 V1.2.1 EN300 328 V1.6.1 |

Erste Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen: 2007

Herausgeber: Brother Industries Ltd.
Datum: 30. September 2007
Ort: Nagoya, Japan
Unterschrift: _____

Junji Shiota
General Manager
Abteilung Quality Management
Printing & Solutions Company

Internationale ENERGY STAR®-Konformität (nur 110-120 Volt-Modell)

Das internationale ENERGY STAR®-Programm hat die Aufgabe, die Herstellung und Verbreitung energiesparender Bürogeräte zu fördern.

Als Partner des ENERGY STAR®-Programms bestätigt Brother Industries Ltd., dass dieses Produkt den internationalen ENERGY STAR®-Richtlinien für Energiesparen entspricht.



Lasersicherheit (nur 110-120 Volt-Modell)

Dieser Drucker ist ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß der IEC 60825-1 +A2: 2001 Spezifikation unter der Strahlungsnorm des U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) gemäß Radiation Control for Health and Safety Act, 1968. Das bedeutet, dass dieser Drucker keine gefährliche Laserstrahlung erzeugt.

Da die im Drucker entstehende Strahlung völlig von Schutzgehäuse und Außenabdeckungen abgeschottet wird, kann der Laserstrahl bei der Benutzung des Geräts nicht aus dem Gerät dringen.

FDA Regulations (110 to 120 volt Model Only)

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The following label on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

| |
|--|
| MANUFACTURED: Brother Technology (Shenzhen) Ltd. NO6 Gold Garden Ind., Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated June 24, 2007. |
|--|



Caution

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous invisible radiation exposure.

IEC 60825-1 Spezifikation (nur 220-240 Volt-Modell)

Dieser Drucker ist ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß der IEC 60825-1 +A2: 2001 Spezifikationen. 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 Lasereinheit unsichtbare Laserstrahlen ausstrahlt. Daher sollte die Lasereinheit unter keinen Umständen geöffnet werden.

! Achtung

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

Für Finnland und Schweden
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Interne Laserstrahlung

| | |
|---------------------|------------|
| Maximale Strahlung: | 10 mW |
| Wellenlänge: | 780-800 nm |
| Laserklasse: | Klasse 3B |

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 zufrieden stellend funktioniert, lässt nicht automatisch auf eine ordnungsgemäß geerdete und sichere Stromversorgung schließen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.

Das Gerät muss an einer Steckdose mit Wechselfrequenz angeschlossen werden (wie auf dem Anschlussetikett beschrieben). Schließen Sie es NICHT an eine Steckdose mit Gleichspannung an. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Elektriker.

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV (nur für Deutschland)

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

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.

IT-Netzsystem (nur für Norwegen)

Dieses Produkt ist kompatibel zu IT-Netzsystemen mit einer verketteten Spannung von 230 V.

Wiring information (for UK)

Important

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.

The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

| | |
|-------------------|---------|
| Green and Yellow: | Earth |
| Blue: | Neutral |
| Brown: | Live |

Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzu.

Wi-Fi Alliance-Zertifizierung

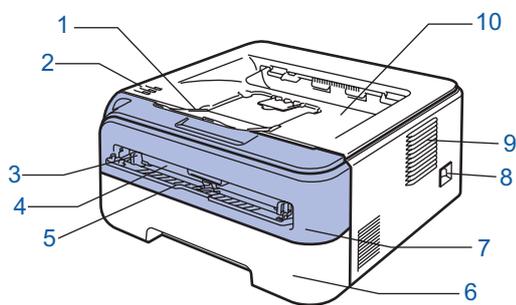
Dieser Wireless Ethernet Multifunktions-PrintServer ist ein Wi-Fi zertifiziertes IEEE 802.11b/802.11g Produkt von der Wi-Fi Alliance. Weitere Informationen zur Wi-Fi Alliance und andere von der Wi-Fi zertifizierten Produkte erhalten Sie unter <http://www.wi-fi.org>.



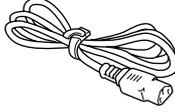
Lieferumfang

Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.

Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen späteren Versand des Druckers auf.



- 1 Stütze der Standard-Papierausgabe 1 (Papierstütze 1)
- 2 Funktionstastenfeld
- 3 Führung für manuellen Papiereinzug
- 4 Manueller Einzug
- 5 Abdeckung des manuellen Einzugs
- 6 Papierzuführung
- 7 Vordere Abdeckung
- 8 Netzschalter
- 9 Belüftungsschlitze
- 10 Ausgabeschacht für nach unten gerichtete Druckseite

| | | | |
|--|--|---|---|
|  <p>CD-ROM (inklusive Benutzerhandbuch und Netzwerkhandbuch)</p> |  <p>Installationsanleitung</p> |  <p>Trommleinheit mit Toner-kassette</p> |  <p>Netzkabel</p> |
|--|--|---|---|

Im Lieferumfang ist kein Druckerkabel als Standardzubehör enthalten. Bitte besorgen Sie ein für Ihren Anschluss geeignetes Kabel.

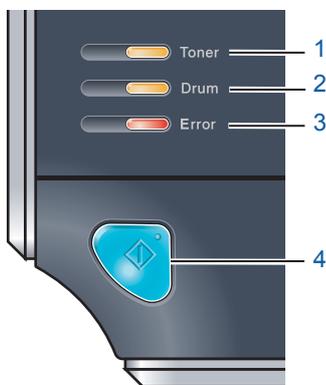
■ USB-Kabel

- Das verwendete USB 2.0-Kabel sollte höchstens 2 Meter lang sein.
- Die USB-Schnittstelle Ihres Druckers entspricht den USB 2.0-Spezifikationen. Diese Schnittstelle ist mit Hi-Speed USB 2.0 kompatibel. Die maximale Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 12 Mbit/s. Der Drucker kann an die USB 1.1-Schnittstelle des Computers angeschlossen werden.
- Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird während der Treiberinstallation für den Drucker angeschlossen.
- Schließen Sie das USB-Kabel an einen USB-Anschluss Ihres Computers an und keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder an einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub.

■ Netzwerkkabel

Verwenden Sie ein durchgehend verdrehtes Kabel (Kategorie 5 oder höher) für ein 10BASE-T oder 100BASE-TX Fast Ethernet-Netzwerk.

Funktionstastenfeld



- 1 **Toner-LED**
Die Toner-LED zeigt an, dass der Toner zur Neige geht oder ausgegangen ist.
- 2 **Drum-LED**
Die Drum-LED zeigt an, dass sich die Trommel dem Ende ihrer Lebensdauer nähert.
- 3 **Error-LED**
Die Error-LED zeigt einen der folgenden Status an:
Kein Papier / Papierstau / Abdeckung offen
- 4 **Ready-LED**
Die Ready-LED zeigt den Druckerstatus durch Blinken an.
Go-Taste
Drucker aktivieren / Fehlerbehebung / Seitenvorschub / Auftrag abbrechen / Reprint / Wireless-Netzwerk aktivieren bzw. deaktivieren



Siehe Kapitel 4 im Benutzerhandbuch auf der CD-ROM für weitere Informationen über das Funktionstastenfeld.

LED-Anzeigen des Druckers

 : Blinkt

 : EIN

 : AUS

| LED-Bezeichnung | AUS | Stromsparmodus | Aufwärmen Abkühlen ¹ | Bereit | Empfängt Daten ² | Druckt restliche Daten ² |
|-----------------|---|--|---|---|---|---|
| Toner |  |  |  |  |  |  |
| Drum |  |  |  |  |  |  |
| Error |  |  |  |  |  |  |
| Ready (Blau) |  |  Schwach |  |  |  |  |

| LED-Bezeichnung | Wenig Toner ³ | Toner leer | Trommel nahezu am Ende der Lebensdauer ³ | Abdeckung offen Papierstau ² | Kein Papier | Trommelfehler ² | Wartungsmeldung ² |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Toner (Gelb) |  |  |  |  |  |  |  |
| Drum (Gelb) |  |  |  |  |  |  |  |
| Error (Rot) |  |  |  |  |  |  |  |
| Ready (Blau) |  |  |  |  |  |  |  |
|  Benutzerhandbuch | Kapitel 5 | Kapitel 5 | Kapitel 5 | Kapitel 6 | Kapitel 6 | Kapitel 4 | Kapitel 4 |

¹ Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 1 Sekunde EIN und 1 Sekunde AUS.

² Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 0,5 Sekunden EIN und 0,5 Sekunden AUS.

³ Die gelbe LED blinkt wiederholt im Rhythmus 2 Sekunden EIN und 3 Sekunden AUS.

LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)

| LED-Bezeichnung | Access Point suchen oder Verbindung herstellen ¹ | Verbinden und Einstellungen vom Access Point herunterladen ¹ | Verbindung aufgebaut ² | Keine Verbindung aufgebaut ³ | Sitzungskonflikt ermittelt ⁴ | | |
|-----------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Toner (Gelb) |  |  |  |  |  |  |  |
| Drum (Gelb) |  |  |  |  |  | |  |
| Error (Rot) |  |  |  |  |  | |  |
| Ready (Blau) |  |  |  |  |  | |  |

¹ Die LED blinkt im Rhythmus 0,2 Sekunden an und 0,1 Sekunde aus.

² Die LED leuchtet 5 Minuten.

³ Die LED blinkt für 30 Sekunden im Rhythmus 0,1 Sekunde an und 0,1 Sekunde aus.

⁴ Die LED blinkt 10 Mal und erlischt dann für eine halbe Sekunde. Dieser Rhythmus wird 20 Mal wiederholt.

Beiliegende CD

Die CD-ROM enthält umfangreiches Informationsmaterial.

Windows®



Druckertreiber installieren

Installieren Sie den Druckertreiber.

Andere Treiber/Programme installieren

Optionale Treiber, Dienstprogramme und Netzwerkmanagement-Software installieren.

Dokumentation

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und das Netzwerkhandbuch im HTML-Format. Die Handbücher sind auch im PDF-Format im Brother Solutions Center für Sie verfügbar. Das Benutzerhandbuch und das Netzwerkhandbuch im HTML-Format werden automatisch mit dem Druckertreiber installiert. Klicken Sie auf **Start**, **Alle Programme**¹, Ihren Drucker und anschließend auf **Benutzerhandbuch im HTML-Format**. Falls Sie das Benutzerhandbuch nicht installieren möchten, wählen Sie **Benutzerdefinierte Einrichtung im Installationsprogramm** und achten Sie bei der Treiberinstallation darauf, dass das **Benutzerhandbuch im HTML-Format** nicht markiert ist.

¹ Für Windows® 2000: **Programme**

Online-Registrierung

Hier können Sie Ihr Produkt online registrieren.

Brother Solutions Center

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

Verbrauchsmaterialien

Original-Brother-Verbrauchsmaterialien erhalten Sie über unsere Website <http://www.brother.com/original/>.

Hinweis

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

Macintosh®



Druckertreiber installieren

Installieren Sie den Druckertreiber.

Dokumentation

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch für den Drucker im HTML-Format. Das Benutzerhandbuch ist auch im PDF-Format im Brother Solutions Center für Sie verfügbar.

Online-Registrierung

Hier können Sie Ihr Produkt online registrieren.

Brother Solutions Center

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

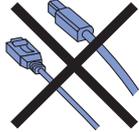
Verbrauchsmaterialien

Original-Brother-Verbrauchsmaterialien erhalten Sie über unsere Website <http://www.brother.com/original/>.

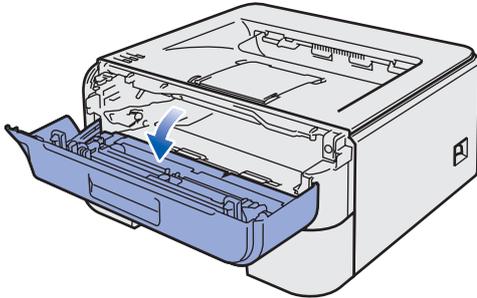
1 Trommeleinheit mit Tonerkassette installieren

⊘ Nicht möglich

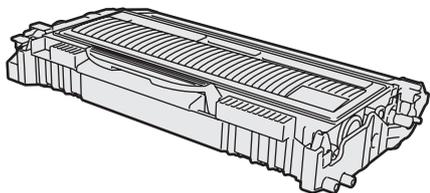
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



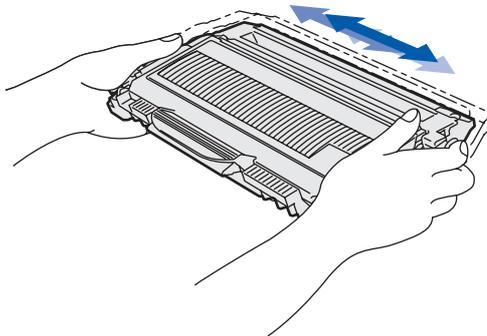
1 Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



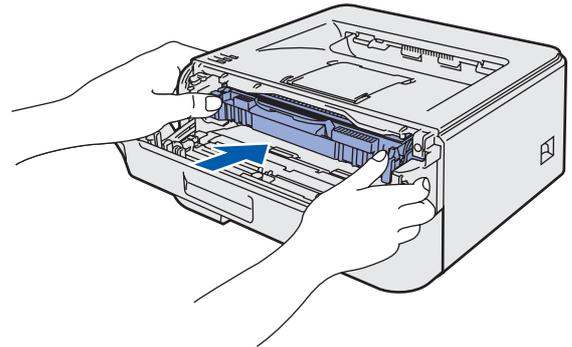
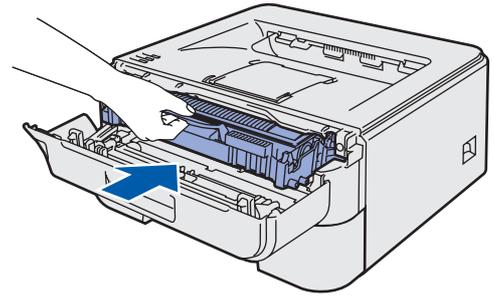
2 Packen Sie die Trommeleinheit mit der Tonerkassette aus.



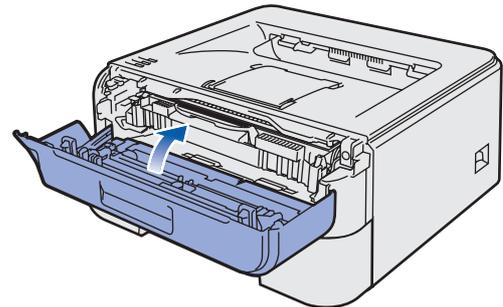
3 Schwenken Sie sie mehrmals hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.



4 Installieren Sie die Trommeleinheit in den Drucker.

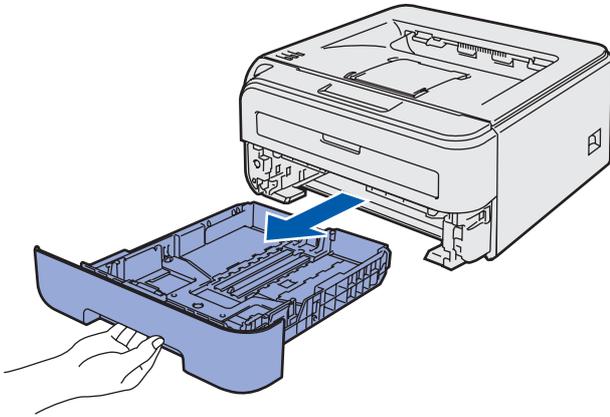


5 Schließen Sie die vordere Abdeckung des Druckers.

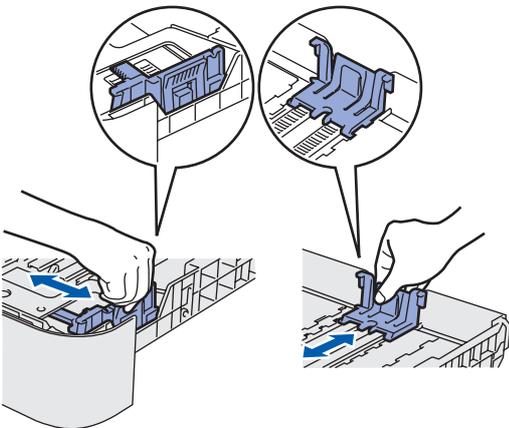


2 Papier in die Papierkassette einlegen

- 1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Drucker.

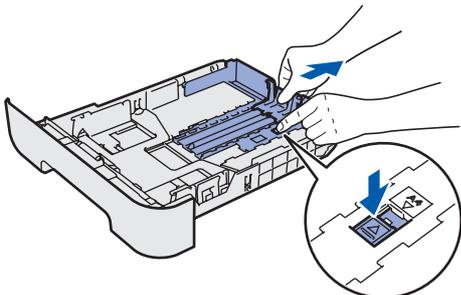


- 2 Halten Sie den grünen Riegel der Seitenführung gedrückt und passen Sie die Papierführungen an das gewünschte Papierformat an. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen in den entsprechenden Aussparungen einrasten.

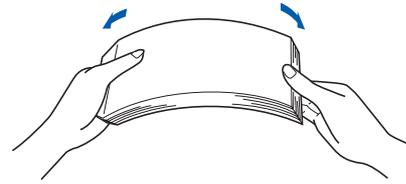


Hinweis

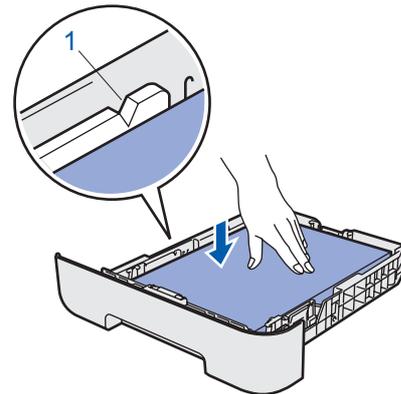
Halten Sie für Papier im Format "Legal" die Entriegelungstaste im unteren Bereich der Papierkassette gedrückt und ziehen Sie den hinteren Teil der Papierkassette heraus.



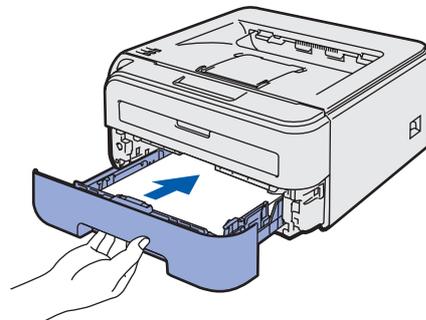
- 3 Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehleinzug zu vermeiden.



- 4 Legen Sie Papier in die Papierkassette ein. Das Papier muss flach in der Kassette aufliegen und darf die Markierung (1) für die Stapelhöhe nicht überschreiten.



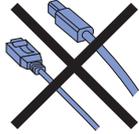
- 5 Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein. Vergewissern Sie sich, dass sie wieder vollständig im Drucker eingesetzt ist.



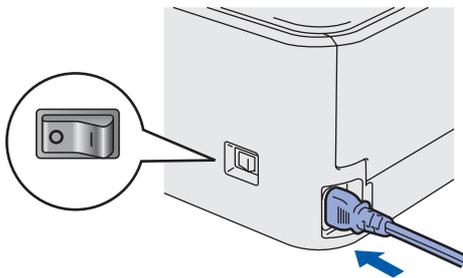
3 Testseite drucken

⊘ Nicht möglich

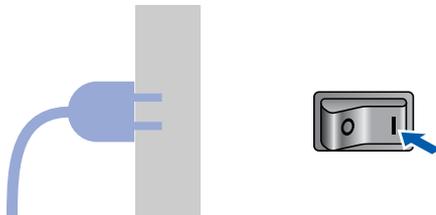
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch **NICHT** an!



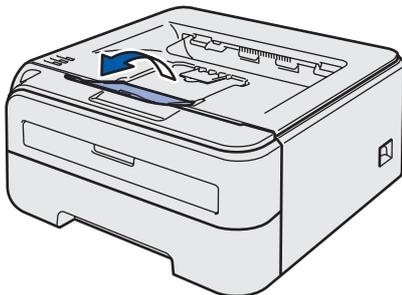
- 1** Der Netzschalter muss ausgeschaltet sein. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.



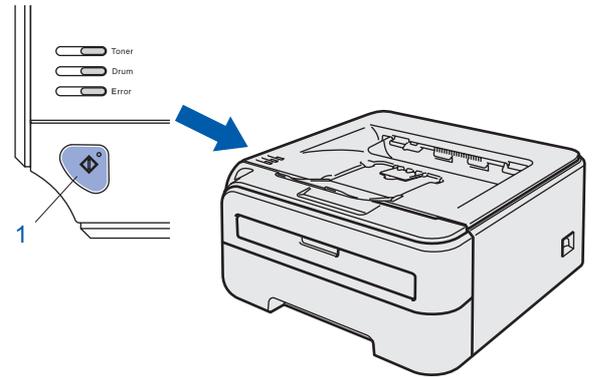
- 2** Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



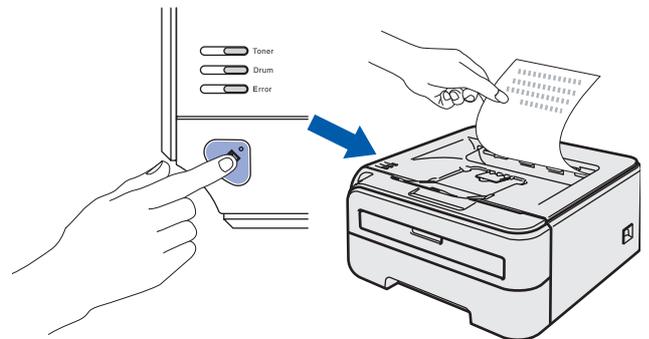
- 3** Klappen Sie die Papierstütze 1 aus.



- 4** Nachdem der Drucker Betriebstemperatur erreicht hat, hört die **Ready-LED / Go-Taste** (1) auf zu blinken und leuchtet blau.



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



Hinweis

Sobald Sie den ersten Druckauftrag von Ihrem Computer an das Gerät senden, ist diese Funktion nicht mehr verfügbar.

Folgen Sie der Installationsbeschreibung für das von Ihnen verwendete Betriebssystem und den verwendeten Anschluss. Die aktuellsten Treiber sowie Tipps und Hilfen für eventuell auftretende Probleme finden Sie im Brother Solutions Center, das Sie direkt von der CD-ROM, aus dem Treiber oder über www.brother.de bzw. <http://solutions.brother.com> aufrufen können.

Windows®



Anschluss über die USB-Schnittstelle 14



Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt) 16



Anschluss des Wireless-Netzwerks 20

Macintosh®



Anschluss über die USB-Schnittstelle 30



Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt) 32

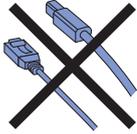


Anschluss des Wireless-Netzwerks 34

Anschluss über die USB-Schnittstelle

⊘ Nicht möglich

Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch **NICHT** an!



📄 Hinweis

Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.

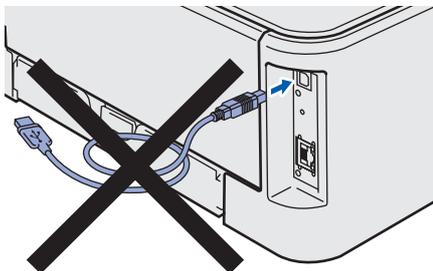


Treiber installieren und Drucker an den Computer anschließen

- 1** Schalten Sie den Drucker aus.

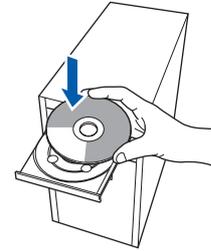


- 2** Während der Treiberinstallation darf der Drucker **NICHT** mit dem USB-Kabel angeschlossen sein. Haben Sie das Kabel bereits angeschlossen, so entfernen Sie es wieder.



- 3** Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)

- 4** Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.



📄 Hinweis

Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.

- 5** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.

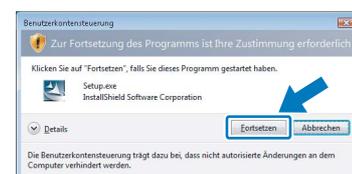


- 6** Klicken Sie auf **USB-Benutzer**.



📄 Hinweis

Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.



- 7** Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.

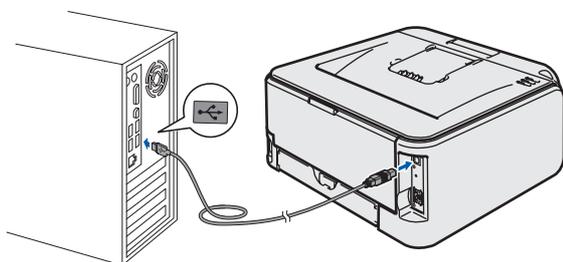


OK! Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

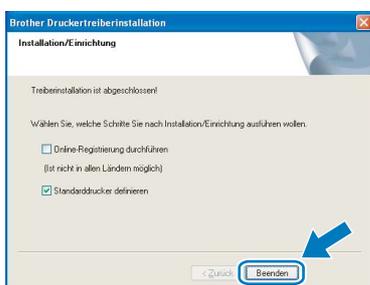
Hinweis
„XML Paper Specification“-Druckertreiber
 Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden. Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) herunterladen.



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



- 9** Klicken Sie auf **Beenden**.

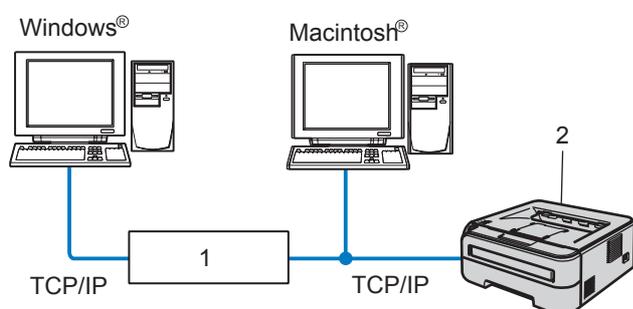


Hinweis

- Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.
- Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.

Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt)

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker



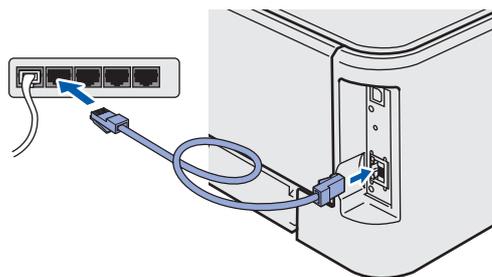
- 1 Router
- 2 Netzwerkdrucker

Hinweis

- Schließen Sie einen Drucker an Ihr Netzwerk gemeinsam mit einem Systemadministrator an oder ziehen Sie das Netzwerkhandbuch auf der CD-ROM zu Rate.
- Falls Sie eine Personal Firewall (z. B. Windows-Firewall) nutzen, deaktivieren Sie diese. Sobald Sie drucken können, aktivieren Sie die Software wieder.

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

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



- 2 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 3 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)
- 4 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Wählen Sie Ihr Druckermode und Ihre Sprache.

**Hinweis**

Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.

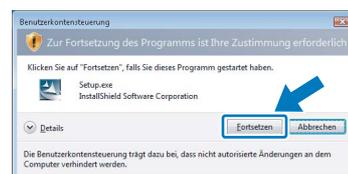
- 5 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



- 6 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.

**Hinweis**

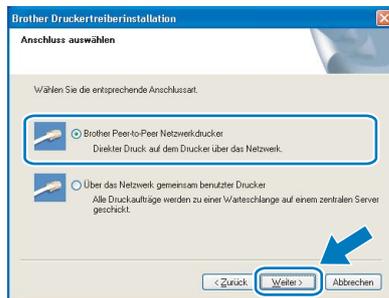
Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.



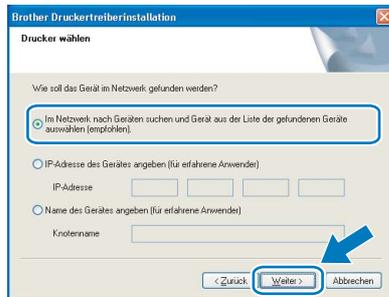
7 Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



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



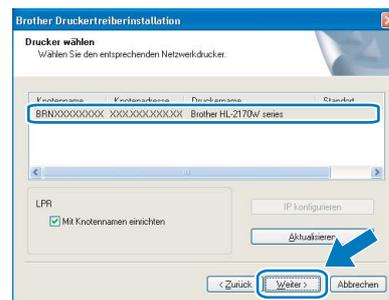
9 Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

10 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



11 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- Registrieren Sie Ihr Produkt online, indem Sie die Option **Online-Registrierung durchführen** aktivieren.
- Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.

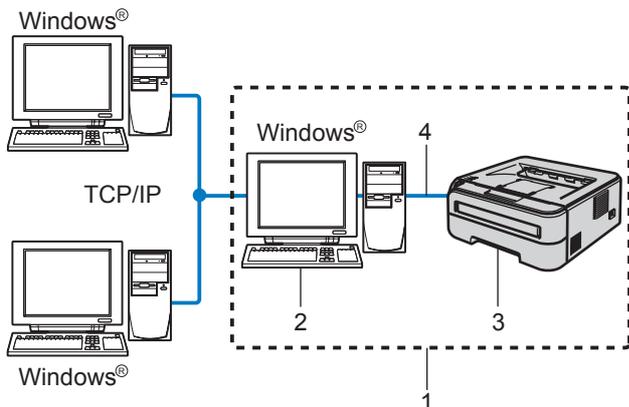


Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Hinweis

„XML Paper Specification“-Druckertreiber
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden. Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) herunterladen.

Für über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker



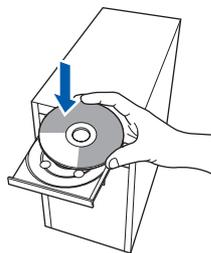
- 1 Gemeinsames Netzwerk
- 2 Server bzw. PrintServer
- 3 Drucker
- 4 TCP/IP oder USB

Hinweis

Wenn Sie einen in Ihrem Netzwerk gemeinsam genutzten Drucker einrichten möchten, empfehlen wir Ihnen, Warteschlangen und Freigabennamen des Druckers mit Ihrem Systemadministrator vor der Installation des Druckers zu besprechen.

Treiber installieren und korrekte Warteschlange oder Freigabennamen wählen

- 1 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)
- 2 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.


Hinweis

Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.

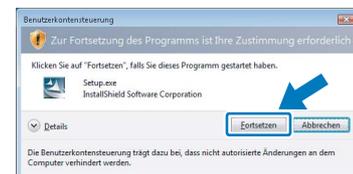
- 3 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



- 4 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.


Hinweis

Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.



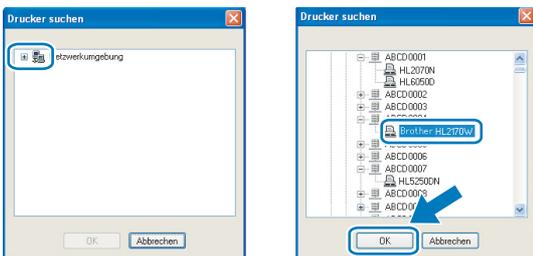
- 5 Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



- 6** Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



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



Hinweis

Falls Sie den Standort oder den Namen des Netzwerkdruckers nicht kennen, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.

- 8** Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.
- Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Hinweis

„XML Paper Specification“-Druckertreiber
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden. Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) herunterladen.

Anschluss des Wireless-Netzwerks

Wireless-Drucker und Wireless-Netzwerk verbinden sowie Druckertreiber im Infrastruktur-Modus installieren

Um mit dem Netzwerk-Access Point (Router) eine Kommunikation aufbauen zu können, müssen Sie zuerst die Einstellungen Ihres Wireless-Netzwerks konfigurieren. Nachdem Sie den Drucker für die Kommunikation mit dem Access Point (Router) konfiguriert haben, können Computer in Ihrem Netzwerk auf den Drucker zugreifen. Doch zuvor müssen noch die Druckertreiber auf den entsprechenden Computern installiert werden. Die folgende Anleitung führt Sie durch das Konfigurieren und Installieren.

Die bestmöglichen Druckergebnisse können Sie für Ihre täglichen Druckaufträge erzielen, wenn Sie den Brother-Drucker so nah wie möglich an den Access Point (Router) aufstellen und Störfaktoren minimal halten. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung Ihrer Dokumente könnte durch größere Gegenstände oder Wände zwischen dem Gerät und dem Access Point sowie durch Störungen von anderen elektronischen Geräten beeinträchtigt werden.

Daher ist eine Wireless-Verbindung nicht immer die beste Methode für alle Dokumentarten und Anwendungen. Falls Sie überwiegend größere Dateien wie z. B. mehrseitige Dokumente mit unterschiedlichen Textformaten und umfangreichen Grafiken drucken, ist ein verkabeltes Ethernet oder eine USB-Lösung für eine schnelle Übertragungsgeschwindigkeit empfehlenswert.

Obwohl der Brother-Drucker HL-2170W für den Einsatz in einem kabellosen sowie verkabelten Netzwerk konzipiert worden ist, kann jeweils immer nur eine Verbindungsmethode genutzt werden.

Wichtig

Die folgende Anleitung beschreibt zwei Verfahren zum Installieren Ihres Brother-Geräts in einer Wireless-Netzwerkumgebung. Beide Methoden sind für den Infrastruktur-Modus mit einem Wireless-Router oder Access Point (der DHCP zur Vergabe der IP-Adresse nutzt) vorgesehen. Wählen Sie auf der nächsten Seite die Methode zum Einrichten und folgen Sie der Anleitung. Falls Sie Ihr Gerät in einer anderen Wireless-Umgebung einrichten möchten, finden Sie dazu eine Anleitung im Netzwerkhandbuch auf CD-ROM.

Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, um das Netzwerkhandbuch aufzurufen.

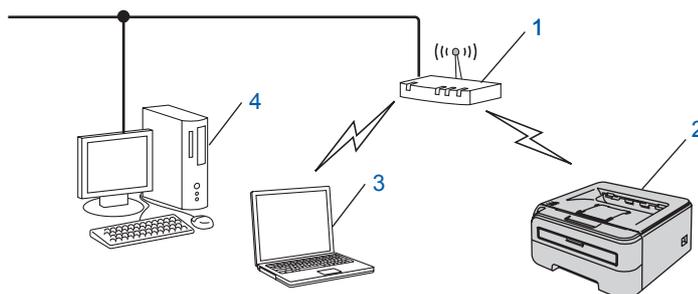
- 1 Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die CD-ROM von Brother in das CD-ROM-Laufwerk.
- 2 Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache. Das Hauptmenü der CD-ROM wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf **Dokumentation** und dann auf **HTML-Dokumente**.



Hinweis

- Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen. Für die Installation benötigen Sie Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen.
- Falls Sie eine Personal Firewall (z. B. Windows-Firewall) nutzen, deaktivieren Sie diese. Sobald Sie drucken können, aktivieren Sie die Software wieder.

Infrastruktur-Modus



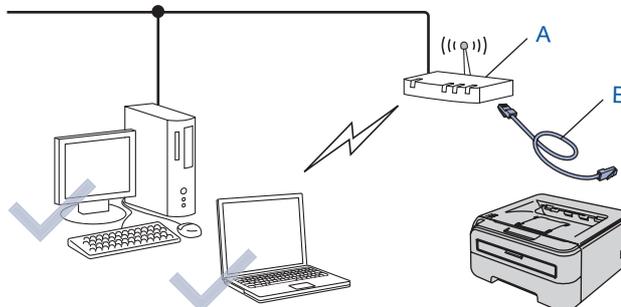
- | | |
|--|--|
| 1 Access Point | 3 Wireless-fähiger Computer mit Access Point verbunden |
| 2 Wireless-Netzwerkdrucker (Ihr Gerät) | 4 Verkabelter Computer mit Access Point verbunden |

Methode zum Einrichten des Wireless-Netzwerks bestätigen

Das Verfahren zum Einrichten hängt von der Wahl Ihrer Netzwerkkumgebung ab.

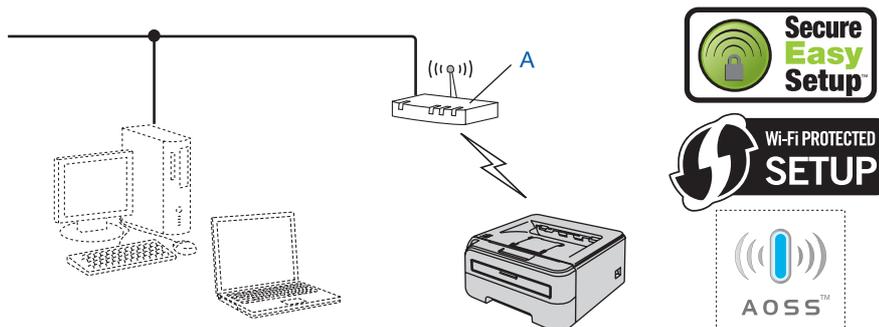
■ Konfiguration des Wireless-Netzwerkdruckers mit dem Brother-Installationsprogramm auf der CD-ROM (empfohlen)

- Konfiguration mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen



Falls es einen Ethernet-Hub oder Router im Netzwerk des Wireless-Access Points (A) Ihres Druckers gibt, können Sie den Hub oder Router vorübergehend mit einem Ethernetkabel (B) an Ihren Drucker anschließen. So lässt sich der Drucker schnell und leicht konfigurieren. Sie können den Drucker dann von einem Computer innerhalb des Netzwerks konfigurieren. Eine Anleitung finden Sie im Abschnitt *Im Infrastruktur-Modus mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel konfigurieren* auf Seite 22.

■ Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)



Falls Ihr Wireless-Access Point (A) entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) oder AOSS™ unterstützt, können die Wireless-Einstellungen ganz leicht ohne Computer konfiguriert werden. Mit SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ kann sich der Access Point (Router) automatisch mit Ihrem Drucker abgleichen.

¹ Push Button Configuration (PBC; Konfiguration per Tastendruck)

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt *Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)* auf Seite 26.

■ Konfiguration mit der PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™

Sollte Ihr Wireless-Access Point (A) Wi-Fi Protected Setup™ unterstützen, können Sie auch mit der PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™ konfigurieren.

Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 7 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

Im Infrastruktur-Modus mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel konfigurieren

Vor dem Konfigurieren der Wireless-Einstellungen

Wichtig

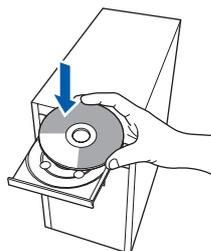
- Falls Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, setzen Sie den PrintServer zu den werkseitigen Standardeinstellungen zurück (siehe Seite 46).
- Für die Installation benötigen Sie Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen.
- Setzen Sie zum Konfigurieren vorübergehend ein Ethernetkabel ein.

Wireless-Einstellungen konfigurieren

- 1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 2 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)
- 3 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.



Hinweis

Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.

- 4 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.

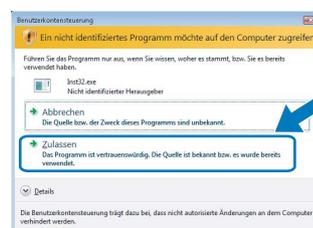


- 5 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



Hinweis

Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Zulassen**.



- 6 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation (Empfohlen)**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



7 Wählen Sie **Schritt-für-Schritt-Installation (empfohlen)** und klicken Sie auf **Weiter**.



8 Wählen Sie **Mit Kabel (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



9 Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker von Brother zum Konfigurieren vorübergehend mit einem Netzwerkkabel direkt an einen freien Port Ihres Access Points, Hubs oder Routers an. Wenn das folgende Fenster erscheint, schließen Sie das Netzwerkkabel an den Access Point und den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.

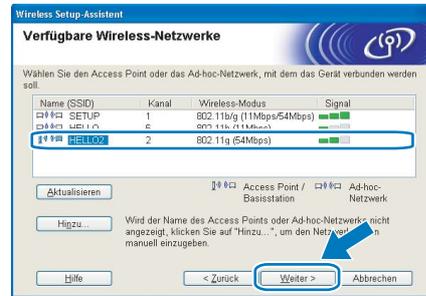


10 Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie auf **Aktualisieren**.



Hinweis Der Standardknotenname ist „BRNXXXXXXXXXX“.

11 Der Setup-Assistent sucht nach Wireless-Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wählen Sie den Access Point, dem der Drucker zugewiesen werden soll, und klicken Sie auf **Weiter**.



- Hinweis**
- Die standardmäßige SSID des Druckers ist "SETUP". Wählen Sie diesen SSID-Namen bitte nicht.
 - Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, prüfen Sie, ob der Access Point eingeschaltet ist und der SSID-Name gesendet wird. Der Drucker muss für eine Wireless-Kommunikation dicht genug am Access Point stehen. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.
 - Sendet Ihr Access Point keinen SSID-Namen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzu...** Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um den **Namen (SSID)** einzugeben. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

Windows®
Wireless
Netzwerk

12 Falls Ihr Netzwerk nicht für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Zum Konfigurieren klicken Sie auf **OK**.



- 13** Falls Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden Wireless-Netzwerks. Wählen Sie aus den Pulldown-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und den **Verschlüsselungsmodus**. Geben Sie den Netzwerkschlüssel in die Felder **Netzwerkschlüssel** und **Netzwerkschlüssel bestätigen** ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



Hinweis

- Falls Sie weitere WEP-Schlüssel einstellen möchten, klicken Sie auf **Erweitert**.
- Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, falls Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.
- Falls die **Authentifizierungsmethode** auf **Open System** und der **Verschlüsselungsmodus** auf **WEP** gesetzt sind, wird **KEINE** Fehlermeldung bei einem ungültigen **Netzwerkschlüssel** angezeigt.

- 14** Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

Falls Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben, klicken Sie auf **IP-Adresse ändern**. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerks ein.

- 15** Entfernen Sie das Netzkabel zwischen Access Point (Hub oder Router) und dem Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



Druckertreiber installieren

⊘ Nicht möglich

- Während der Installation **KEINEN VORGANG** **ABBRECHEN**.
- Sollte das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlagen, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, beginnen Sie bei Schritt 4 erneut mit dem Einrichten der Wireless-Verbindung.

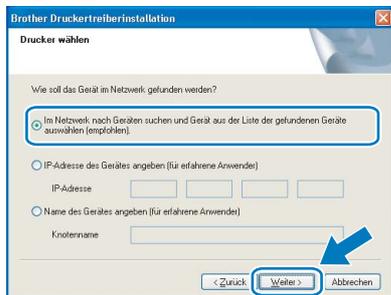
- 16** Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



- 17** Wählen Sie **Standardinstallation** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



- 18** 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**.



Hinweis

Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

- Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.
- Aktivieren Sie Ihre Personal Firewall wieder.



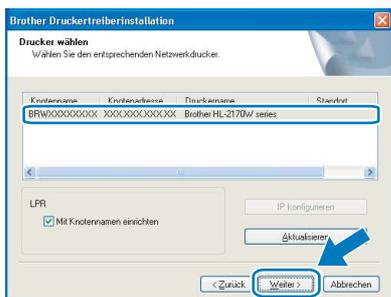
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Hinweis

„XML Paper Specification“-Druckertreiber
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden. Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) herunterladen.

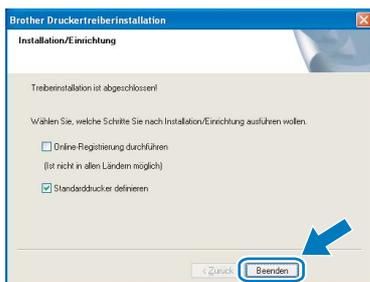
- 19** Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf **Aktualisieren**. Erscheint Ihr Drucker danach immer noch nicht, setzen Sie den PrintServer auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück (siehe Seite 46). Beginnen Sie wieder bei Schritt **4** und versuchen Sie die Wireless-Einrichtung erneut.

- 20** Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.

Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)

Falls Ihr Wireless-Access Point entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) oder AOSS™ unterstützt, kann das Gerät ganz leicht ohne Computer konfiguriert werden. Mit einem Druck auf die Taste des WLAN-Routers bzw. WLAN-Access Points und des Geräts können Sie das Wireless-Netzwerk und die Sicherheitseinstellungen einrichten. Informationen zum Verwenden des Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) erhalten Sie im Benutzerhandbuch Ihres WLAN-Routers bzw. WLAN-Access Points.

¹ Push Button Configuration (PBC; Konfiguration per Tastendruck)

Hinweis

Router und Access Points, die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ unterstützen, haben folgendes Logo auf dem Produkt.



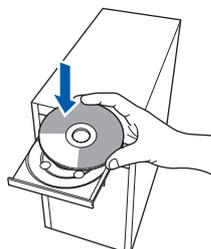
Wireless-Einstellungen konfigurieren

1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



2 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)

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



Hinweis

Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.

4 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.

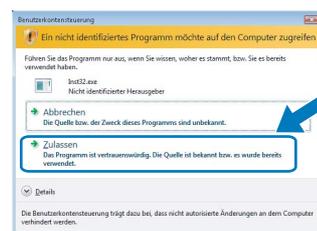


5 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



Hinweis

Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Zulassen**.



6 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation (Empfohlen)**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



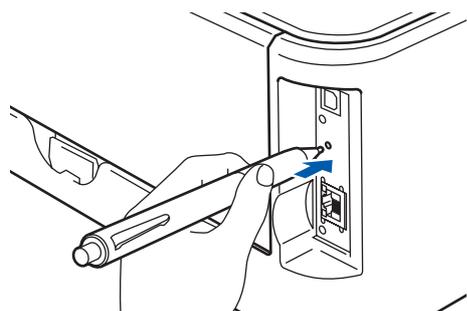
- 7** Wählen Sie **Automatische Installation (Fortgeschrittene)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



- 8** Folgen Sie der Anleitung und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



- 9** Drücken Sie zum Einrichten der Wireless-Funktion die Taste auf der Rückseite des Geräts für höchstens 2 Sekunden (siehe Abbildung). Dadurch wird der Drucker in den Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) gestellt. Mit dieser Funktion wird automatisch der von Ihrem Access Point genutzte Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™) für Ihren Drucker ermittelt.



Hinweis

- Nutzen Sie zum Drücken der Taste einen spitzen Gegenstand wie z. B. einen Kugelschreiber.
- Falls Sie die Taste 3 Sekunden oder länger gedrückt halten, geht der Drucker in die PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™ über.

- 10** Der Drucker beginnt mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken). Der Drucker sucht 2 Minuten nach einem Access Point, der SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ unterstützt.

- 11** Stellen Sie entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ bei Ihrem Access Point ein. Die Einstellung hängt von dem unterstützten Modus ab. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch Ihres Access Points.

- 12** Warten Sie, bis die **Ready-LED (Go-Taste)** Ihres Druckers eine erfolgreiche Verbindung anzeigt. Die **Ready-LED** leuchtet 5 Minuten. (Siehe Tabelle *LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"* (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8.) Die Verbindung zwischen dem Gerät und Ihrem Access Point bzw. Router wurde erfolgreich aufgebaut. Ihr Drucker ist jetzt für den Einsatz im Wireless-Netzwerk konfiguriert.

Besteht keine Verbindung zwischen dem Gerät und Ihrem Router bzw. Access Point, zeigt die LED dies an (siehe Tabelle *LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"* (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8). Fangen Sie erneut mit Schritt **9** an. Erscheint dieselbe Fehlermeldung danach immer noch, setzen Sie das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück und gehen Sie alle Schritte erneut durch. Informationen zum Zurücksetzen erhalten Sie im Abschnitt *Standardeinstellungen für den Netzwerkbetrieb* auf Seite 46.

Sollte die LED einen Sitzungskonflikt anzeigen (siehe Tabelle *LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"* (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8), hat das Gerät mehr als 2 Router oder Access Points mit aktiviertem Modus Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ in Ihrem Netzwerk ermittelt. Stellen Sie nur für einen Router bzw. Access Point den Modus Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ ein. Fahren Sie erneut mit Schritt **9** fort.

- 13** Klicken Sie auf **Weiter**.



- 14** Nachdem Sie die Wireless-Einstellungen vorgenommen haben, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.

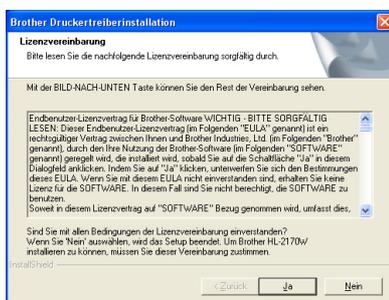


Druckertreiber installieren

⊘ Nicht möglich

- Während der Installation **KEINEN VORGANG ABBRECHEN**.
- Sollte das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlagen, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, beginnen Sie bei Schritt 4 erneut mit dem Einrichten der Wireless-Verbindung.

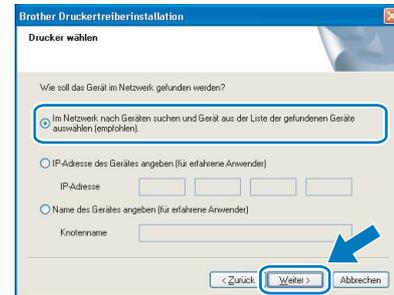
- 15** Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



- 16** Wählen Sie **Standardinstallation** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



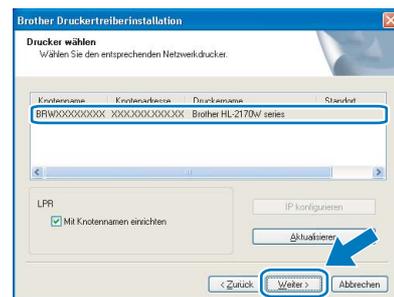
- 17** Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.



📄 Hinweis

Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

- 18** Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



📄 Hinweis

Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf **Aktualisieren**.

19 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- *Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.*
- *Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.*
- *Aktivieren Sie Ihre Personal Firewall wieder.*



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

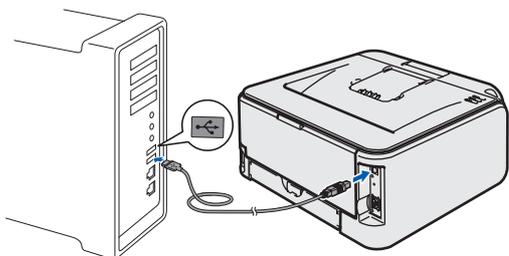
Hinweis

„XML Paper Specification“-Druckertreiber
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden. Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) herunterladen.

Anschluss über die USB-Schnittstelle

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

- 1** Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh® und dann an den Drucker an.



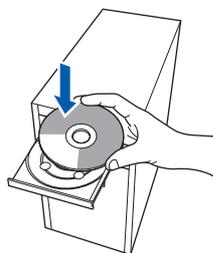
Nicht möglich

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

- 2** Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 3** Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



- 4** Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



- 5** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



- 6** Klicken Sie auf **USB-Benutzer** und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.



Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt **9** fort.

Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **7** fort.

- 7** Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:



- 8** Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **OK**.



- OK!** Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

- 9** Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **Hinzufügen**.



- 10** Wählen Sie **USB**.



- 11** Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



- 12** Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.

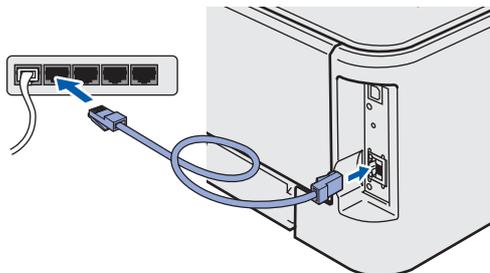


- OK!** Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt)

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

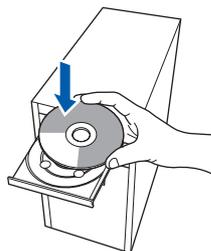
- 1** Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



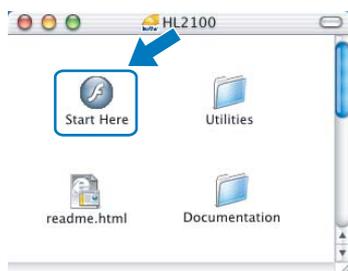
- 2** Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 3** Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



- 4** Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



- 5** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



- 6** Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer** und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.



Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt **9** fort.

Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **7** fort.

- 7** Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:



Hinweis

Falls mehrere Drucker gefunden wurden, wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie den Drucker, den Sie anschließen möchten, und klicken Sie auf **OK**.



- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

8 Klicken Sie im folgenden Fenster auf **OK**.



OK! Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

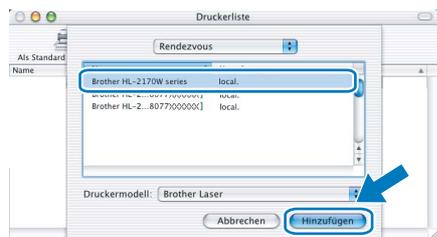
9 Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **Hinzufügen**.



10 Wählen Sie die folgende Option.



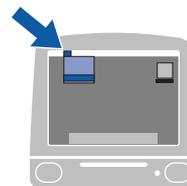
11 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



Hinweis

- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

12 Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.



OK! Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Anschluss des Wireless-Netzwerks

Wireless-Drucker und Wireless-Netzwerk verbinden sowie Druckertreiber im Infrastruktur-Modus installieren

Um mit dem Netzwerk-Access Point (Router) eine Kommunikation aufbauen zu können, müssen Sie zuerst die Einstellungen Ihres Wireless-Netzwerks konfigurieren. Nachdem Sie den Drucker für die Kommunikation mit dem Access Point (Router) konfiguriert haben, können Computer in Ihrem Netzwerk auf den Drucker zugreifen. Doch zuvor müssen noch die Druckertreiber auf den entsprechenden Computern installiert werden. Die folgende Anleitung führt Sie durch das Konfigurieren und Installieren.

Die bestmöglichen Druckergebnisse können Sie für Ihre täglichen Druckaufträge erzielen, wenn Sie den Brother-Drucker so nah wie möglich an den Access Point (Router) aufstellen und Störfaktoren minimal halten. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung Ihrer Dokumente könnte durch größere Gegenstände oder Wände zwischen dem Gerät und dem Access Point sowie durch Störungen von anderen elektronischen Geräten beeinträchtigt werden.

Daher ist eine Wireless-Verbindung nicht immer die beste Methode für alle Dokumentarten und Anwendungen. Falls Sie überwiegend größere Dateien wie z. B. mehrseitige Dokumente mit unterschiedlichen Textformaten und umfangreichen Grafiken drucken, ist ein verkabeltes Ethernet oder eine USB-Lösung für eine schnelle Übertragungsgeschwindigkeit empfehlenswert.

Obwohl der Brother-Drucker HL-2170W für den Einsatz in einem kabellosen sowie verkabelten Netzwerk konzipiert worden ist, kann jeweils immer nur eine Verbindungsmethode genutzt werden.

Wichtig

Die folgende Anleitung beschreibt zwei Verfahren zum Installieren Ihres Brother-Geräts in einer Wireless-Netzwerkumgebung. Beide Methoden sind für den Infrastruktur-Modus mit einem Wireless-Router oder Access Point (der DHCP zur Vergabe der IP-Adresse nutzt) vorgesehen. Wählen Sie auf der nächsten Seite die Methode zum Einrichten und folgen Sie der Anleitung. Falls Sie Ihr Gerät in einer anderen Wireless-Umgebung einrichten möchten, finden Sie dazu eine Anleitung im Netzwerkhandbuch auf CD-ROM.

Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, um das Netzwerkhandbuch aufzurufen.

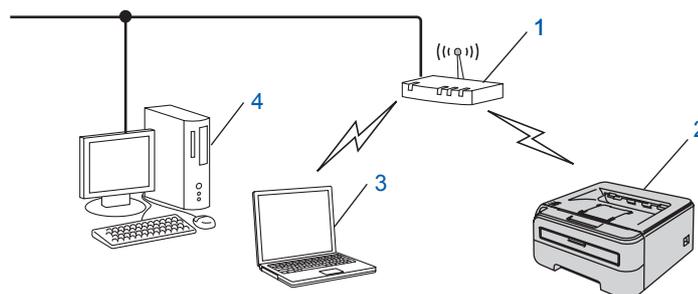
- 1 Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die CD-ROM von Brother in das CD-ROM-Laufwerk.
- 2 Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache. Das Hauptmenü der CD-ROM wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf **Dokumentation** und dann auf **HTML-Dokumente**.



Hinweis

- Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen. Für die Installation benötigen Sie Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen.
- Falls Sie eine Personal Firewall nutzen, müssen Sie diese deaktivieren. Sobald Sie drucken können, aktivieren Sie die Software wieder.

Infrastruktur-Modus



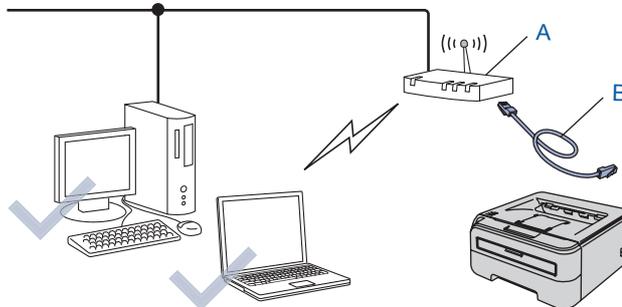
- | | |
|--|--|
| 1 Access Point | 3 Wireless-fähiger Computer mit Access Point verbunden |
| 2 Wireless-Netzwerkdrucker (Ihr Gerät) | 4 Verkabelter Computer mit Access Point verbunden |

Methode zum Einrichten des Wireless-Netzwerks bestätigen

Das Verfahren zum Einrichten hängt von der Wahl Ihrer Netzwerkkumgebung ab.

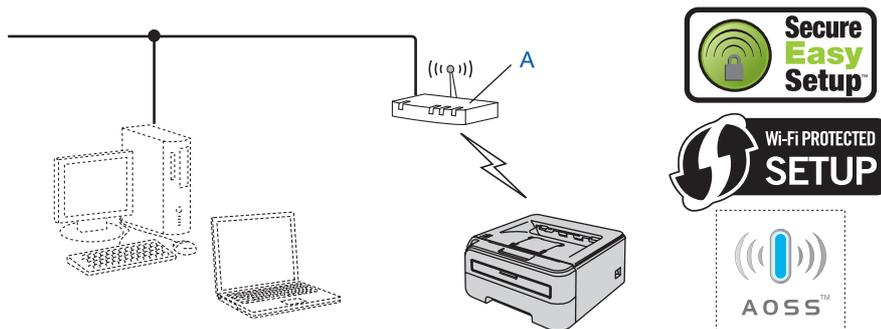
■ Konfiguration des Wireless-Netzwerkdruckers mit dem Brother-Installationsprogramm auf der CD-ROM (empfohlen)

- Konfiguration mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen



Falls es einen Ethernet-Hub oder Router im Netzwerk des Wireless-Access Points (A) Ihres Druckers gibt, können Sie den Hub oder Router vorübergehend mit einem Ethernetkabel (B) an Ihren Drucker anschließen. So lässt sich der Drucker schnell und leicht konfigurieren. Sie können den Drucker dann von einem Computer innerhalb des Netzwerks konfigurieren. Eine Anleitung finden Sie im Abschnitt *Im Infrastruktur-Modus mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel konfigurieren* auf Seite 36.

■ Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)



Falls Ihr Wireless-Access Point (A) entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) oder AOSS™ unterstützt, können die Wireless-Einstellungen ganz leicht ohne Computer konfiguriert werden. Mit SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ kann sich der Access Point (Router) automatisch mit Ihrem Drucker abgleichen.

¹ Push Button Configuration (PBC; Konfiguration per Tastendruck)

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt *Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)* auf Seite 40.

■ Konfiguration mit der PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™

Sollte Ihr Wireless-Access Point (A) Wi-Fi Protected Setup™ unterstützen, können Sie auch mit der PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™ konfigurieren.

Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 7 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

Im Infrastruktur-Modus mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel konfigurieren

Vor dem Konfigurieren der Wireless-Einstellungen

Wichtig

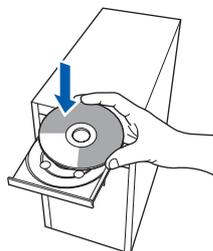
- Falls Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, setzen Sie den PrintServer zu den werkseitigen Standardeinstellungen zurück (siehe Seite 46).
- Für die Installation benötigen Sie Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen.
- Setzen Sie zum Konfigurieren vorübergehend ein Ethernetkabel ein.

Wireless-Einstellungen konfigurieren

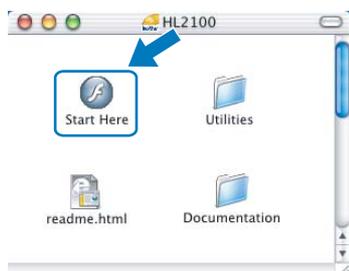
- 1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 2 Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



- 3 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



- 4 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



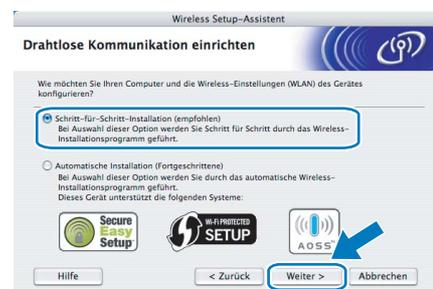
- 5 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



- 6 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation (empfohlen)**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



- 7 Wählen Sie **Schritt-für-Schritt-Installation (empfohlen)** und klicken Sie auf **Weiter**.



8 Wählen Sie **Mit Kabel (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



9 Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker von Brother zum Konfigurieren vorübergehend mit einem Netzkabel direkt an einen freien Port Ihres Access Points, Hubs oder Routers an. Wenn das folgende Fenster erscheint, schließen Sie das Netzkabel an den Access Point und den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.

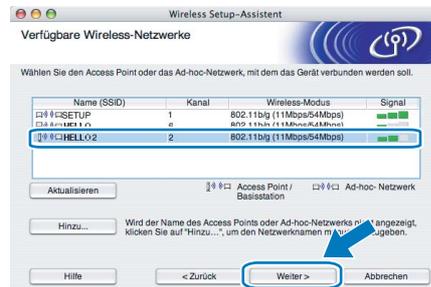


10 Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie auf **Aktualisieren**.



Hinweis
Der Standardknotenname ist „BRNxxxxxxxxxxxx“.

11 Der Setup-Assistent sucht nach Wireless-Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wählen Sie den Access Point, dem der Drucker zugewiesen werden soll, und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

- Die standardmäßige SSID des Druckers ist "SETUP". Wählen Sie diesen SSID-Namen bitte nicht.
- Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, prüfen Sie, ob der Access Point eingeschaltet ist und der SSID-Name gesendet wird. Der Drucker muss für eine Wireless-Kommunikation dicht genug am Access Point stehen. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.
- Sendet Ihr Access Point keinen SSID-Namen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzu...** Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um den Namen (SSID) einzugeben. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



12 Falls Ihr Netzwerk nicht für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Zum Konfigurieren klicken Sie auf **OK**.



- 13** Falls Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden Wireless-Netzwerks. Wählen Sie aus den Pull-down-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und den **Verschlüsselungsmodus**. Geben Sie den Netzwerkschlüssel in die Felder **Netzwerkschlüssel** und **Netzwerkschlüssel bestätigen** ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



Hinweis

- Falls Sie weitere WEP-Schlüssel einstellen möchten, klicken Sie auf **Erweitert**.
- Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, falls Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.
- Falls die **Authentifizierungsmethode** auf **Open System** und der **Verschlüsselungsmodus** auf **WEP** gesetzt sind, wird **KEINE** Fehlermeldung bei einem ungültigen **Netzwerkschlüssel** angezeigt.

- 14** Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

Falls Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben, klicken Sie auf **IP-Adresse ändern**. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerkes ein.

- 15** Entfernen Sie das Netzkabel zwischen Access Point (Hub oder Router) und dem Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



Druckertreiber installieren

Nicht möglich

- Während der Installation **KEINEN VORGANG ABBRECHEN**.
- Sollte das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlagen, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, beginnen Sie bei Schritt 4 erneut mit dem Einrichten der Wireless-Verbindung.

- 16** Die Installation des Treibers beginnt. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.
Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt 19 fort.

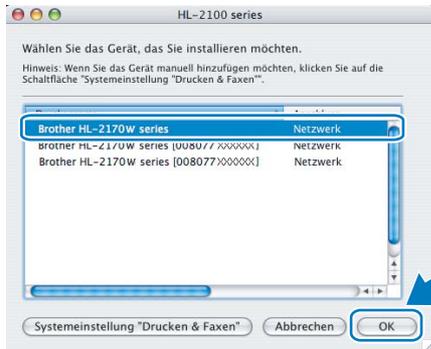
Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt 17 fort.

- 17** Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:



Hinweis

Falls mehrere Drucker gefunden wurden, wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie den Drucker, den Sie anschließen möchten, und klicken Sie auf **OK**.



- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.
- Erscheint Ihr Drucker danach immer noch nicht in der Liste, setzen Sie den PrintServer auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück (siehe Seite 46). Beginnen Sie wieder bei Schritt 4 und versuchen Sie die Wireless-Einrichtung erneut.

18 Klicken Sie im folgenden Fenster auf **OK**.



OK! Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

19 Klicken Sie im folgenden Fenster auf **Hinzufügen**.



20 Wählen Sie die folgende Option.



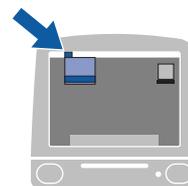
21 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



Hinweis

- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.
- Erscheint Ihr Drucker danach immer noch nicht in der Liste, setzen Sie den PrintServer auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück (siehe Seite 46). Beginnen Sie wieder bei Schritt 4 und versuchen Sie die Wireless-Einrichtung erneut.

22 Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.



OK! Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Konfiguration mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken)

Falls Ihr Wireless-Access Point entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) oder AOSS™ unterstützt, kann das Gerät ganz leicht ohne Computer konfiguriert werden. Mit einem Druck auf die Taste des WLAN-Routers bzw. WLAN-Access Points und des Geräts können Sie das Wireless-Netzwerk und die Sicherheitseinstellungen einrichten. Informationen zum Verwenden des Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) erhalten Sie im Benutzerhandbuch Ihres WLAN-Routers bzw. WLAN-Access Points.

¹ Push Button Configuration (PBC; Konfiguration per Tastendruck)

Hinweis

Router und Access Points, die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ unterstützen, haben folgendes Logo auf dem Produkt.

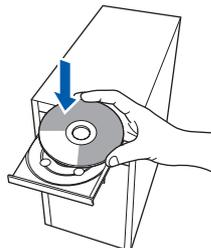


Wireless-Einstellungen konfigurieren

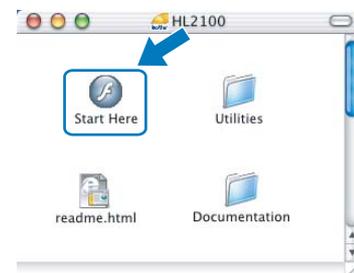
- 1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



- 2 Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



- 3 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



- 4 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



- 5 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



- 6 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation (empfohlen)**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



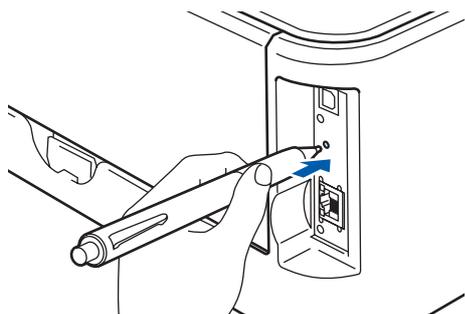
7 Wählen Sie **Automatische Installation (Fortgeschrittene)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



8 Folgen Sie der Anleitung und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



9 Drücken Sie zum Einrichten der Wireless-Funktion die Taste auf der Rückseite des Geräts für höchstens 2 Sekunden (siehe Abbildung). Dadurch wird der Drucker in den Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) gestellt. Mit dieser Funktion wird automatisch der von Ihrem Access Point genutzte Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken) (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™) für Ihren Drucker ermittelt.



Hinweis

- Nutzen Sie zum Drücken der Taste einen spitzen Gegenstand wie z. B. einen Kugelschreiber.
- Falls Sie die Taste 3 Sekunden oder länger gedrückt halten, geht der Drucker in die PIN-Methode des Wi-Fi Protected Setup™ über.

10 Der Drucker beginnt mit dem Modus "Auto-Wireless" (1x Go-Taste drücken). Der Drucker sucht 2 Minuten nach einem Access Point, der SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ unterstützt.

11 Stellen Sie entweder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ bei Ihrem Access Point ein. Die Einstellung hängt von dem unterstützten Modus ab. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch Ihres Access Points.

12 Warten Sie, bis die **Ready-LED (Go-Taste)** Ihres Druckers eine erfolgreiche Verbindung anzeigt. Die **Ready-LED** leuchtet 5 Minuten. (Siehe Tabelle **LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"** (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8.) Die Verbindung zwischen dem Gerät und Ihrem Access Point bzw. Router wurde erfolgreich aufgebaut. Ihr Drucker ist jetzt für den Einsatz im Wireless-Netzwerk konfiguriert.

Besteht keine Verbindung zwischen dem Gerät und Ihrem Router bzw. Access Point, zeigt die LED dies an (siehe Tabelle **LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"** (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8). Fangen Sie erneut mit Schritt **9** an. Erscheint dieselbe Fehlermeldung danach immer noch, setzen Sie das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück und gehen Sie alle Schritte erneut durch. Informationen zum Zurücksetzen erhalten Sie im Abschnitt **Standardeinstellungen für den Netzwerkbetrieb** auf Seite 46.

Sollte die LED einen Sitzungskonflikt anzeigen (siehe Tabelle **LED-Anzeige im Modus "Auto-Wireless"** (1x Go-Taste drücken) auf Seite 8), hat das Gerät mehr als 2 Router oder Access Points mit aktiviertem Modus Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ in Ihrem Netzwerk ermittelt. Stellen Sie nur für einen Router bzw. Access Point den Modus Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ ein. Fahren Sie erneut mit Schritt **9** fort.

13 Klicken Sie auf **Weiter**.



- 14** Nachdem Sie die Wireless-Einstellungen vorgenommen haben, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Weiter**.



Druckertreiber installieren

⊘ Nicht möglich

- Während der Installation **KEINEN VORGANG ABBRECHEN**.
- Sollte das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlagen, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, beginnen Sie bei Schritt 4 erneut mit dem Einrichten der Wireless-Verbindung.

- 15** Die Installation des Treibers beginnt. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.

Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt **18** fort.

Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **16** fort.

- 16** Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:



📝 Hinweis

Falls mehrere Drucker gefunden wurden, wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie den Drucker, den Sie anschließen möchten, und klicken Sie auf **OK**.



- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

- 17** Klicken Sie im folgenden Fenster auf **OK**.



- OK!** Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

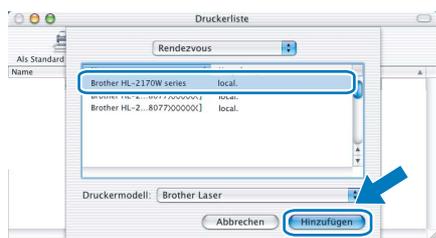
- 18** Klicken Sie im folgenden Fenster auf **Hinzufügen**.



- 19** Wählen Sie die folgende Option.



20 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



Hinweis

- Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.
- Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 46.

21 Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.



OK! Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Windows®)

BRAdmin Light ist ein Dienstprogramm für die Einrichtung von vernetzten Brother-Druckern. Außerdem können Sie mit diesem Programm in Ihrem Netzwerk nach Brother-Druckern suchen, deren Status abfragen und grundlegende Netzwerkeinstellungen wie die IP-Adresse konfigurieren.

Weitere Informationen zu BRAdmin Light erhalten Sie unter <http://solutions.brother.com>.

Hinweis

- Für anspruchsvolleres Druckermanagement empfehlen wir das Herunterladen der neuesten Version von Brother BRAdmin Professional von unserer Website <http://solutions.brother.com>.
- Falls Sie eine Personal Firewall nutzen (z. B. Windows-Firewall), kann BRAdmin Light Probleme beim Finden des nicht konfigurierten Gerätes haben. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Personal Firewall und versuchen Sie es erneut mit BRAdmin Light. Sobald die Adressdaten gesetzt wurden, aktivieren Sie die Personal Firewall wieder.

Konfigurationsprogramm BRAdmin Light installieren

Hinweis

Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Light können Sie das Kennwort ändern.

- 1 Klicken Sie im Menü auf **Anderer Treiber/Programme installieren**.

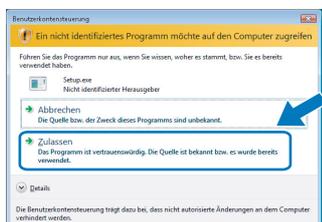


- 2 Klicken Sie auf **BRAdmin Light** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Hinweis

Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Zulassen**.



IP-Adresse, Subnet-Mask und Gateway mit BRAdmin Light einrichten

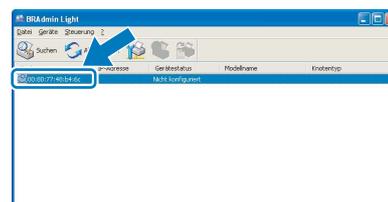
Hinweis

Gibt es einen DHCP-/BOOTP-/RARP-Server in Ihrem Netzwerk, so müssen Sie die folgenden Schritte nicht ausführen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält.

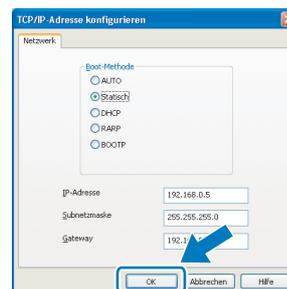
- 1 Starten Sie BRAdmin Light. Das Programm sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



- 2 Doppelklicken Sie auf das noch nicht konfigurierte Gerät.



- 3 Wählen Sie **Statisch** als Boot-Methode. Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



- 4 Die Adressdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.

Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Mac OS[®] X)

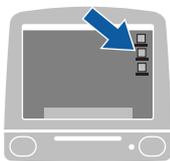
BRAdmin Light ist ein Dienstprogramm für die Einrichtung von vernetzten Brother-Druckern. Außerdem können Sie mit diesem Programm auf einem Computer unter Mac OS[®] X 10.2.4. oder höher in Ihrem Netzwerk nach Brother-Druckern suchen, deren Status abfragen und grundlegende Netzwerkeinstellungen wie die IP-Adresse konfigurieren. Die Software BRAdmin Light wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert. Falls Sie den Druckertreiber bereits installiert haben, müssen Sie ihn nicht erneut installieren. Weitere Informationen zu BRAdmin Light erhalten Sie unter <http://solutions.brother.com>.

IP-Adresse, Subnet-Mask und Gateway mit BRAdmin Light einrichten

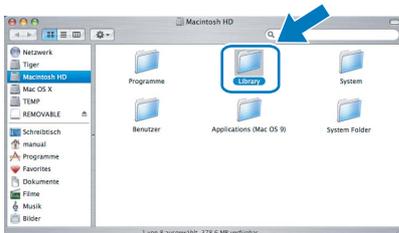
Hinweis

- Gibt es einen DHCP-/BOOTP-/RARP-Server in Ihrem Netzwerk, so müssen Sie die folgenden Schritte nicht ausführen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält.
- Vergewissern Sie sich, dass Version 1.4.1_07 oder höher der Java[™]-Client-Software auf Ihrem Computer installiert ist.
- Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Light können Sie das Kennwort ändern.

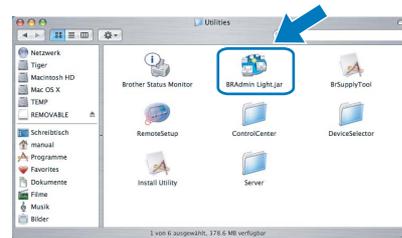
- 1 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol **Macintosh HD**.



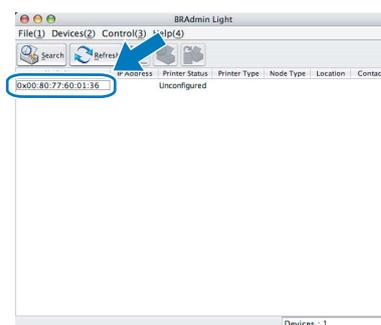
- 2 Wählen Sie **Library**, **Printers**, **Brother** und dann **Utilities**.



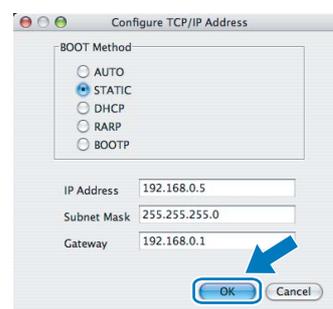
- 3 Doppelklicken Sie zum Aufrufen der Software auf die Datei **BRAdmin Light.jar**. Das Programm BRAdmin Light sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



- 4 Doppelklicken Sie auf das noch nicht konfigurierte Gerät.



- 5 Wählen Sie **STATIC** als **BOOT Method**. Geben Sie **IP Address**, **Subnet Mask** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



- 6 Die Adresdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.

Web-based Management (Web-Browser)

Zum Brother-PrintServer gehört ein Webserver, der mit HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ein Überwachen des Status oder das Ändern von Konfigurationseinstellungen ermöglicht.

Hinweis

- Der standardmäßige Benutzername ist **admin** und das Kennwort ist **access**. Mit einem Web-Browser können Sie das Kennwort ändern.
- Wir empfehlen Microsoft Internet Explorer® 6.0 (oder höher) oder Firefox® 1.0 (oder höher) für Windows® und Safari™ 1.0 für Macintosh®. Für alle Browser sollten außerdem stets JavaScript und Cookies aktiviert sein. Wir empfehlen das Upgrade zu Safari™ 1.2 oder höher zur Nutzung von JavaScript. Um einen Web-Browser zu nutzen, benötigen Sie die IP-Adresse des PrintServers.



- 1 Geben Sie in Ihren Browser `http://drucker_ip_adresse/` ein. (Wobei `drucker_ip_adresse` für die IP-Adresse oder den PrintServer-Namen des Druckers steht.)

- Zum Beispiel: `http://192.168.1.2/` (wenn die IP-Adresse des Druckers 192.168.1.2 ist).



Siehe Kapitel 13 im Netzwerkhandbuch.

Standardeinstellungen für den Netzbetrieb

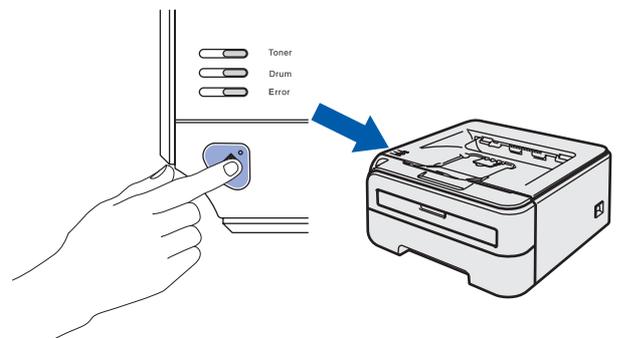
Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, um alle Netzwerkeinstellungen des internen PrintServers auf die Voreinstellungen zurückzusetzen.

- 1 Schalten Sie den Drucker aus.
- 2 Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker eingesteckt sein.
- 3 Halten Sie die **Go**-Taste gedrückt und schalten Sie gleichzeitig den Drucker am Netzschalter ein. Halten Sie die **Go**-Taste gedrückt, bis die folgenden LEDs aufleuchten: **Toner**, **Drum** und **Error**. Lassen Sie die **Go**-Taste los. Stellen Sie sicher, dass keine LED leuchtet.
- 4 Drücken Sie die **Go**-Taste sieben Mal. Wenn alle LEDs aufleuchten, sind die werkseitigen Voreinstellungen des PrintServers wiederhergestellt.

Druckereinstellungen drucken

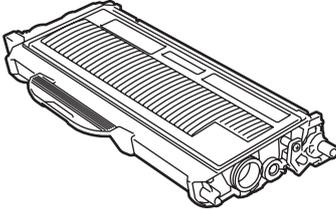
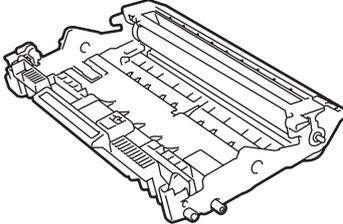
Sie können sämtliche aktuellen Druckereinstellungen einschließlich Netzwerkeinstellungen drucken. Für den Ausdruck der Druckereinstellungen:

- 1 Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker eingesteckt sein.
- 2 Schalten Sie den Drucker ein und warten Sie, bis er druckbereit ist.
- 3 Drücken Sie die **Go**-Taste innerhalb von 2 Sekunden dreimal. Der Drucker druckt nun die Druckereinstellungen.



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 unter <http://solutions.brother.com> oder wenden Sie sich an Ihre Brother-Niederlassung.

| Tonerkassette | Trommeleinheit |
|---|--|
|  |  |



Siehe Kapitel 5 des Benutzerhandbuchs auf der CD-ROM.

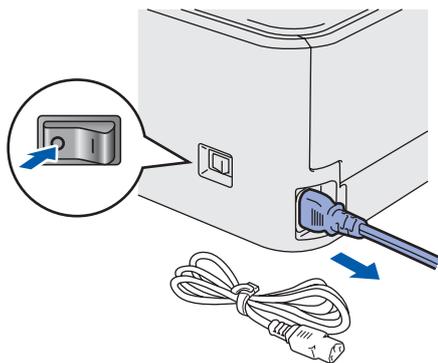
Transport

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

! Vorsicht

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.

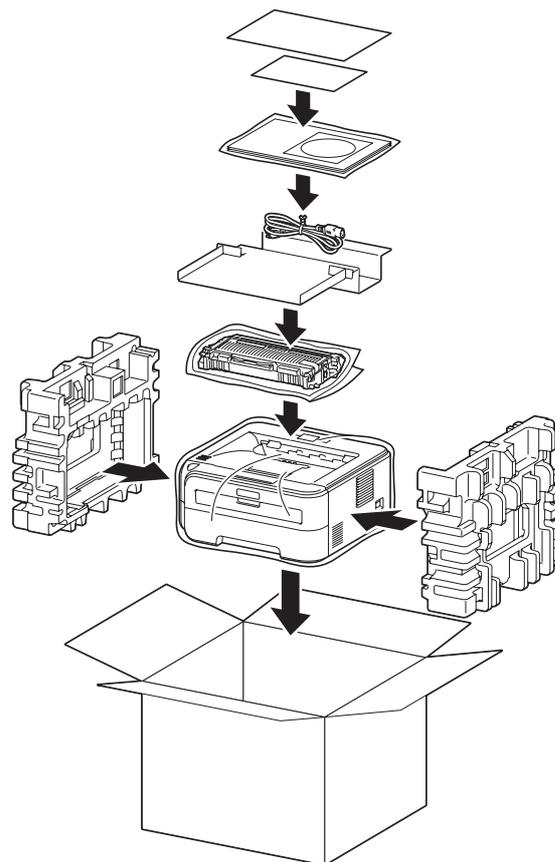
- 1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



- 2 Entfernen Sie die Trommeleinheit mit Tonerkassette. 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.

Apple und Macintosh sind eingetragene Warenzeichen und Safari ist ein Warenzeichen der Apple Inc.

Microsoft, MS-DOS und Windows sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Windows Vista ist in den USA und anderen Ländern entweder ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Java und alle Java-basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Sun Microsystems Inc. in den USA und anderen Ländern.

Firefox ist ein registriertes Warenzeichen der Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup und das SecureEasySetup-Logo sind registrierte Warenzeichen von Broadcom Corporation.

AOSS ist ein Warenzeichen von Buffalo Inc.

Cisco ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cisco Systems Inc.

Wi-Fi, WPA und WPA2 sind eingetragene Warenzeichen und Wi-Fi Protected Setup ist ein Warenzeichen von Wi-Fi Alliance.

Brother Industries Ltd. erkennt sämtliche weiteren in dieser Installationsanleitung erwähnten Produkt- und Markennamen anderer Hersteller an.

Erstellung und Veröffentlichung

Diese Installationsanleitung wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Sie 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.

Copyright und Lizenzvereinbarung

© 2007 Brother Industries Ltd. © 1998-2007 TROY Group, Inc. © 1983-2007 PACIFIC SOFTWARES INC. Dieses Produkt nutzt die von ELMIC WESCOM INC. entwickelte Software "KASAGO TCP/IP". © 2007 Devicescape Software Inc. Dieses Gerät nutzt die von RSA Security Inc. entwickelte RSA BSAFE Verschlüsselungssoftware. Teil-Copyright für ICC-Profil 2003 der European Color Initiative (www.eci.org). Alle Rechte vorbehalten.

brother®