

**Hinweis**

Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar.

# Installationsanleitung

HL-2130, HL-2132, HL-2220, HL-2230,  
HL-2240, HL-2240D, HL-2242D, HL-2250DN

## Hier beginnen

**! WARNUNG**

**WARNUNG** weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

**! VORSICHT**

**VORSICHT** weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

## 1

### Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang

**Hinweis**

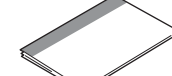
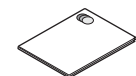
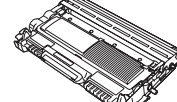
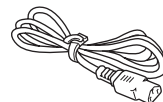
- Wir empfehlen, die Originalverpackung aufzubewahren.
- Der Lieferumfang kann je nach Land unterschiedlich sein.
- Wenn Sie Ihr Gerät aus irgendeinem Grund versenden müssen, packen Sie es sorgfältig in der Originalverpackung, um Schäden während des Transports zu vermeiden. Darüber hinaus sollten Sie das Gerät über Ihr Transportunternehmen ausreichend versichern lassen. Näheres zum Verpacken des Geräts finden Sie unter *Verpacken des Gerätes für einen Transport* im *Benutzerhandbuch*.
- Das Datenkabel ist kein standardmäßiges Zubehör. Kaufen Sie das passende Datenkabel für die Anschlussart, die Sie verwenden möchten (USB oder Netzwerk).

**USB-Kabel**

Wir empfehlen die Verwendung eines USB 2.0-Kabels (Typ A/B), das nicht länger als 2 Meter ist.

**Netzwerkabel**

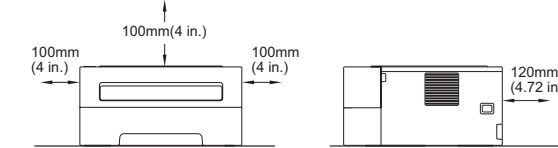
Verwenden Sie ein Netzwerkabel für ein 10/100 Base-TX Fast Ethernet-Netzwerk (Straight-through Kategorie 5 (oder höher), Twisted-pair).

**Netzwerkabel****Dokumentations-/  
Installations-CD-ROM****Installationsanleitung****Sicherheitshinweise  
und Vorschriften****Trommeleinheit mit Tonerkassette  
(vorinstalliert)****! WARNUNG**

Zur Verpackung Ihres Gerätes wurden Plastikbeutel verwendet. Plastikbeutel sind kein Spielzeug. Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, halten Sie diese Plastikbeutel bitte von Babys und Kindern fern und entsorgen Sie sie sachgerecht.

**Hinweis**

Halten Sie einen Mindestabstand um das Gerät ein, wie in der Abbildung gezeigt.



## 2

### Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vom Gerät

**! WICHTIG**

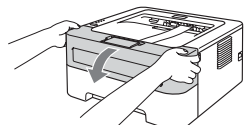
Schließen Sie den Netzstecker noch NICHT an.

- a.** Entfernen Sie das Verpackungsband vom Gehäuse des Geräts und nehmen Sie den Silikagelbeutel aus dem Papierausgabefach.

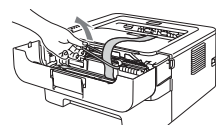
**! VORSICHT**

Lassen Sie den Silikagelbeutel NICHT in den Mund gelangen. Entsorgen Sie ihn sofort.

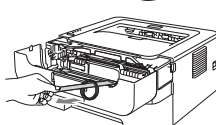
- b.** Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



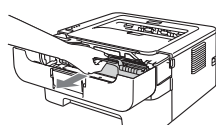
- c.** Ziehen Sie das Gummiband von der Trommel ab.



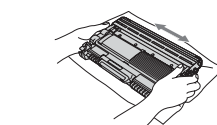
- d.** Ziehen Sie an der Papierlasche, um die Schutzmaterialien wie in der Abbildung gezeigt zu entfernen.



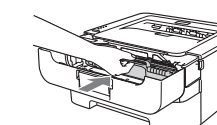
- e.** Nehmen Sie die Trommeleinheit mit der Tonerkassette heraus.



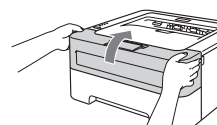
- f.** Schwenken Sie Trommeleinheit mit der Tonerkassette vorsichtig mehrmals hin und her, um den Toner in der Kassette gleichmäßig zu verteilen.



- g.** Setzen Sie die Trommeleinheit mit der Tonerkassette wieder in das Gerät ein.



- h.** Schließen Sie die vordere Abdeckung des Gerätes.

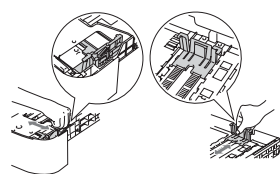


## 3

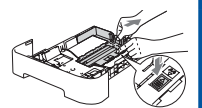
### Legen Sie Papier in die Papierkassette ein

- a.** Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.

- b.** Halten Sie den grünen Hebel der jeweiligen Papierführung gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat, das Sie in die Papierkassette einlegen möchten. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

**Hinweis**

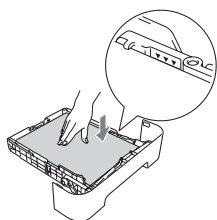
Zum Einlegen von Legal- oder Folio-Papierformaten drücken Sie die Entriegelungstaste unten in der Papierkassette und ziehen Sie dann den hinteren Teil der Papierkassette heraus. (Legal- oder Folio-Papierformate sind nicht überall erhältlich.)



- c.** Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.

- d.** Legen Sie Papier in die Kassette ein und beachten Sie dabei:

- Das Papier muss sich unterhalb der Markierung für die maximale Stapelhöhe (▼▼▼) befinden. Das Überfüllen der Papierkassette kann Papierstaus verursachen.
- Die zu bedruckende Seite muss nach unten zeigen.
- Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier richtig eingezogen werden kann.



- e.** Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass sie vollständig in das Gerät eingesetzt ist.

Weitere Informationen zum empfohlenen Papier finden Sie unter *Empfohlene Papiersorten und Druckmedien* im *Benutzerhandbuch*.

## 4

### Drucken Sie eine Testseite aus

**! WICHTIG**

Schließen Sie das Datenkabel noch NICHT an.



- a.** Schließen Sie das Netzkabel am Gerät an und stecken Sie dann den Netzstecker in die Steckdose.

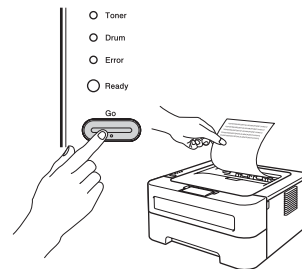
- b.** Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein.

- c.** Nachdem sich das Gerät aufgewärmt hat, hört die **Ready**-LED auf zu blinken und leuchtet dann grün.

- d.** Drücken Sie **Go**. Das Gerät druckt eine Testseite aus. Vergewissern Sie sich, dass die Testseite korrekt gedruckt wurde.

**Hinweis**

Sobald Sie den ersten Druckauftrag von Ihrem Computer zum Gerät gesendet haben, ist diese Funktion nicht mehr verfügbar.



Gehen Sie jetzt zu

Bitte wenden, um den Druckertreiber zu installieren.

### Verbrauchsmaterialien

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, zeigen die LEDs am Funktionstastenfeld einen entsprechenden Fehler an. Um weitere Informationen zu den Verbrauchsmaterialien für Ihr Gerät zu erhalten, besuchen Sie uns unter <http://www.brother.com/original/> oder wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner.

Tonerkassette	Trommeleinheit



Zum Ersetzen der Verbrauchsmaterialien lesen Sie *Verbrauchsmaterialien ersetzen* im *Benutzerhandbuch*.

### Für Netzwerk-Nutzer (nur für HL-2250DN)

#### Web Based Management (Webbrowser)

Der Brother PrintServer ist mit einem Webserver ausgestattet, mit dem sein Status überwacht und verschiedene Konfigurationseinstellungen über HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) geändert werden können.

**Hinweis**

- Der Anmeldenamen des Administrators ist **admin** (auf Groß-/Kleinschreibung achten) und das Standardkennwort ist **access**.
- Wir empfehlen Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (oder höher) oder Firefox 3.0 (oder höher) für Windows® und Safari 3.0 (oder höher) für Macintosh. Stellen Sie auch sicher, dass JavaScript und Cookies in dem von Ihnen benutzten Browser stets aktiviert sind. Um einen Webbrowser zu verwenden, müssen Sie die IP-Adresse des PrintServers kennen. Die IP-Adresse des PrintServers finden Sie auf der Druckereinstellungssseite.

- a.** Geben Sie in Ihren Browser [http://machine\\_ip\\_address/](http://machine_ip_address/) ein. (Wobei machine\_ip\_address für die IP-Adresse oder den PrintServer-Namen steht.)
- Zum Beispiel: <http://192.168.1.2/>

Siehe *Web Based Management* im *Netzwerkhandbuch*



#### Netzwerkeinstellungen auf werkseitige Standardeinstellungen zurücksetzen

Sie können den PrintServer (d. h. alle Einstellungen wie Kennwort und IP-Adresse) auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.

- a.** Schalten Sie das Gerät aus.  
**b.** Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker angeschlossen sein.

- c.** Halten Sie die **Go**-Taste gedrückt, während Sie das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Halten Sie die **Go**-Taste weiter gedrückt, bis alle LEDs aufleuchten und dann die **Ready**-LED erlischt.

- d.** Lassen Sie die **Go**-Taste los. Stellen Sie sicher, dass keine LED mehr leuchtet.

- e.** Drücken Sie die **Go**-Taste sechsmal. Vergewissern Sie sich, dass alle LEDs aufleuchten und damit anzeigen, dass der PrintServer auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt ist. Das Gerät führt einen Neustart durch.

<sup>1</sup> Die LED blinkt (abwechselnd 1 Sekunde an und aus).

<sup>2</sup> Die LED blinkt (abwechselnd 0,5 Sekunden an und aus).

<sup>3</sup> Die gelbe LED blinkt (abwechselnd 2 Sekunden an und 3 Sekunden aus).

<sup>4</sup> Sie können die Tonereinstellung so ändern, dass Sie fortfahren können. Drücken Sie sieben Mal die **Go**-Taste (alle LED-Anzeigen blinken zweimal und anschließend leuchtet die **Ready**-LED). Das Gerät druckt weiter, bis die LED anzeigt, dass der Toner verbraucht ist.



## Für Windows®

### Vor der Installation

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und Sie mit Administratorrechten angemeldet sind.

#### WICHTIG

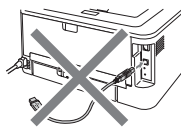
- Schließen Sie alle Anwendungen.
- Die Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem variieren.

#### Hinweis

- Für Nutzer von Windows Vista® und Windows® 7: Wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Zulassen** oder **Ja**.
- In Abhängigkeit von Ihren Sicherheitseinstellungen wird bei Verwendung des Gerätes oder seiner Software eventuell ein Fenster der Windows-Sicherheitssoftware oder einer Antiviren-Software angezeigt. Bitte erlauben Sie in diesem Fenster, die Funktion fortzusetzen.
- **Druckertreiber für XML Paper Specification**  
Der Druckertreiber für XML Paper Specification ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat XML Paper Specification verwenden. Den neuesten Druckertreiber können Sie vom Brother Solutions Center unter <http://solutions.brother.com/> herunterladen.

### 5 Für Nutzer des USB-Anschlusses

- a.** Schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel **NICHT** an das Gerät angeschlossen ist, und beginnen Sie dann mit der Installation des Druckertreibers. Falls Sie das Kabel bereits angeschlossen haben, ziehen Sie es wieder ab.



#### Installieren Sie den Druckertreiber

- b.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

#### Hinweis

Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Arbeitsplatz (Computer)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.

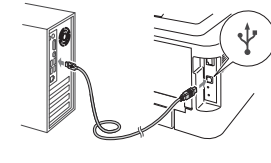
- c.** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



- d.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis dieser Bildschirm erscheint.



- e.** Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss ( ) an und schließen Sie dann das Kabel am Computer an.



- f.** Schalten Sie das Gerät ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

#### Fertig

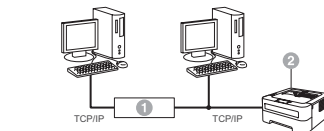
Die Installation ist nun abgeschlossen.

### 5 Für Nutzer eines verkabelten Netzwerkes (nur HL-2250DN)

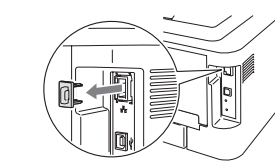
#### Hinweis

Wenn Sie das Gerät mit Ihrem Netzwerk verbinden möchten, sollten Sie sich vor der Installation an Ihren Systemadministrator wenden.

#### Für Nutzer eines Peer-to-Peer-Netzwerkes

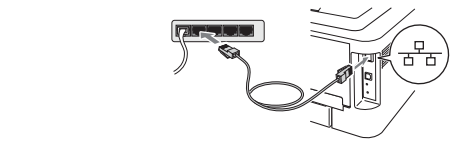


- 1 Router  
2 Gerät



- 1 Router  
2 Gerät

- a.** Ziehen Sie die Schutzkappe vom LAN-Anschluss ab.



- c.** Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.

#### Installieren Sie den Druckertreiber

- d.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

#### Hinweis

Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Arbeitsplatz (Computer)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.

- e.** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



- f.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

#### Hinweis

Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Gerätes können Sie dem Ausdruck der Druckereinstellungsseite entnehmen. Siehe *Drucken Sie die Druckereinstellungsseite aus* weiter unten.

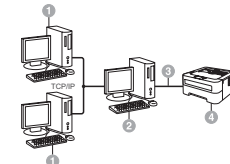
#### Fertig

Die Installation ist nun abgeschlossen.

#### Hinweis

Wenn Sie eine bestimmte IP-Adresse für Ihr Gerät verwenden, müssen Sie mit BRAdmin Light die Boot-Methode auf Statisch einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter *Netzwerkeinstellungen des Gerätes ändern* im *Netzwerkhdbuch*.

#### Für Nutzer eines gemeinsamen Netzwerkes



- 1 Client-Computer  
2 "Server" oder "Druckserver"  
3 TCP/IP oder USB  
4 Gerät

#### Installieren Sie den Druckertreiber

- a.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

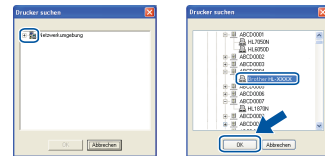
#### Hinweis

Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Arbeitsplatz (Computer)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.

- b.** Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



- c.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis dieser Bildschirm erscheint. Wählen Sie die Warteschlange Ihres Gerätes und klicken Sie dann auf **OK**.



#### Hinweis

Wenden Sie sich an Ihren Administrator, falls Sie den Standort oder den Namen der Warteschlange des Gerätes im Netzwerk nicht kennen.

- d.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

#### Fertig

Die Installation ist nun abgeschlossen.

## Für Mac OS X

### Vor der Installation

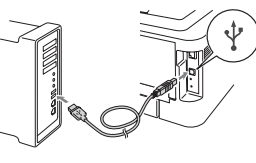
#### WICHTIG

- Die neuesten Treiber und Informationen für das Betriebssystem Mac OS X, das Sie verwenden, finden Sie unter <http://solutions.brother.com/>.
- Für Nutzer von Mac OS X 10.4.0 bis 10.4.10: Aktualisieren Sie Ihr System auf Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen und der Macintosh eingeschaltet ist. Sie müssen mit Administratorrechten angemeldet sein.

### 5 Für Nutzer des USB-Anschlusses

- a.** Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss ( ) an und schließen Sie dann das Kabel an Ihrem Macintosh an.



#### Installieren Sie den Druckertreiber

- c.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

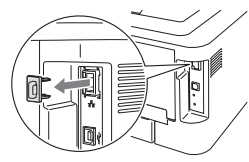
#### WICHTIG

- Schließen Sie den Drucker **NICHT** am USB-Anschluss einer Tastatur oder an einem passiven USB-Hub an.
- Schließen Sie den Drucker **direkt** an Ihren Computer an.

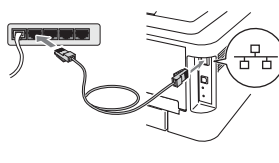
- b.** Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.

### 5 Für Nutzer eines verkabelten Netzwerkes (nur für HL-2250DN)

- a.** Ziehen Sie die Schutzkappe vom LAN-Anschluss ab.



- b.** Schließen Sie das Netzwerkkabel am LAN-Anschluss ( ) und dann an einem freien Port Ihres Hubs an.



- c.** Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.

#### Installieren Sie den Druckertreiber

- d.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

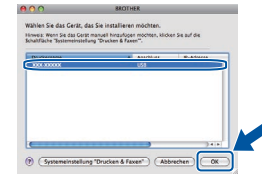
- d.** Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here OSX**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



#### Hinweis

Es kann einige Minuten dauern, bis die Installation abgeschlossen ist.

- e.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis dieser Bildschirm erscheint. Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus und klicken Sie dann auf **OK**.



- f.** Klicken Sie auf **Weiter**.



#### Hinweis

Wenn der **Brother-Support**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### Fertig

Die Installation ist nun abgeschlossen.

- g.** Klicken Sie auf **Weiter**.



#### Hinweis

Wenn der **Brother-Support**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### Fertig

Die Installation ist nun abgeschlossen.

#### Hinweis

Wenn Sie eine bestimmte IP-Adresse für Ihr Gerät verwenden, müssen Sie mit BRAdmin Light die Boot-Methode auf Statisch einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter *Netzwerkeinstellungen des Gerätes ändern* im *Netzwerkhdbuch*.

### Drucken Sie die Druckereinstellungsseite aus

In der Druckereinstellungsseite sind alle aktuellen Druckereinstellungen aufgelistet, einschließlich der Netzwerkeinstellungen.

- Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker angeschlossen sein.
- Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie, bis es im Bereitschaftsstatus ist.
- Drücken Sie die **Go**-Taste innerhalb von 2 Sekunden dreimal. Das Gerät druckt die aktuelle Druckereinstellungsseite aus.

#### Hinweis

**Für Netzwerk-Nutzer**  
Wenn als **IP Address** in der Druckereinstellungsseite **0.0.0.0** ausgedruckt wurde, warten Sie eine Minute und wiederholen Sie dann den Vorgang noch einmal.

### Brother CreativeCenter



Lassen Sie sich inspirieren. Wenn Sie Windows verwenden, doppelklicken Sie auf das Brother CreativeCenter-Symbol auf Ihrem Desktop, um auf unsere Website mit vielen KOSTENLOSEN Ideen und Materialien für die private und professionelle Nutzung zu gelangen.



Mac-Benutzer können auf das Brother CreativeCenter über die folgende Webadresse zugreifen:  
<http://www.brother.com/creativecenter/>