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

Drucker aufstellen

Windows[®] USB

Windows[®] Parallel

Windows[®] Netzwerk

Macintosh[®] USB

Macintosh[®] Netzwerk

Freiber installieren



Die Installation ist abgeschlossen!

USB

Mac OS[®] X 10.1 / 10.2

Seite 31

Macintosh[®]

Netzwerk

Mac OS[®] X 10.1 / 10.2

Seite 35

Mac OS[®]

8.6 - 9.2

Seite 33

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

Mac OS[®]

8.6 – 9.2 Seite 28

Version 4 GER

Inhaltsverzeichnis

Vorsichtsmaßnahmen

Sicherer Druckerbetrieb	2
Vorschriften	7
Übersicht	

Lieferumfang	
Funktionstastenfeld	10
Beiliegende CD	

Schritt 1 Drucker aufstellen

Tonerkassette einsetzen	. 12
Papier in die Papierkassette einlegen	. 13
Face up-Papierausgabe einsetzen	. 14
Testseite drucken	. 15
Einstellen der Sprache im Menü	. 15

Schritt 2 Treiber installieren

	USB-Anschluss	
s) ا	Parallelanschluss	
Š	Netzwerkanschluss	
ind	Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR)	
≥	Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (NetBIOS)	
	Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker	
	USB-Anschluss	
cintosh [®]	Mac OS [®] 8.6 bis 9.2	
	Für Mac OS [®] X 10.1 / 10.2	
	Netzwerkanschluss	
ΡŊ	Mac OS [®] 8.6 bis 9.2	
	Für Mac OS [®] X 10.1 / 10.2	

Für Administratoren

IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway einrichten (über das Funktionstastenfeld)	37
BRAdmin Professional installieren	
(Nur für Windows [®] -Benutzer)	38
Web BRAdmin	38
Ausdruck der Druckereinstellungen	39
Werkseitige Voreinstellungen	39

Weitere Informationen

Versand/Transport des Druckers	40
Sonderzubehör	41
Verbrauchsmaterialien	42
	42

Problemlösung



Benutzerhandbuch, Kapitel 5

Sicherer Druckerbetrieb

Lesen Sie diesen Abschnitt zur sicheren Benutzung Ihres Druckers vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Die nachfolgende Tabelle beschreibt die im Handbuch geltenden Zeichen.



Hinweis Hinweise und nützliche Tipps zum Druckerbetrieb.
Benutzerhandbuch Netzwerkhandbuch Verweis auf das auf der beiliegenden CD-ROM befindliche Benutzer- bzw. Netzwerkhandbuch.

Installation und Transport des Druckers







Stellen Sie den Drucker nicht in der Nähe von Heizkörpern oder flüchtigen, entflammbaren oder brennbaren Materialien, wie z. B. Vorhängen auf.



Stellen Sie den Drucker auf einen ebenen, festen Untergrund, der den Drucker tragen kann. Bei Nichtbeachtung kann der Drucker herunterfallen und Verletzungen verursachen.



Zur Vermeidung von Verletzungen, sollte der Drucker stets von zwei Personen angehoben werden.

Zum Anheben des Druckers greifen Sie mit beiden Händen in die Aussparungen unten an den Seiten des Druckers. Versuchen Sie niemals, den Drucker an anderen Stellen zu greifen und hochzuheben. Der Drucker könnte dadurch herabfallen und Verletzungen verursachen.



Achten Sie beim Anheben des Druckers auf einen festen Stand; das Beugen der Knie vermeidet Rückenverletzungen.

Heben Sie den Drucker nicht vorne oder hinten an (siehe Abbildung), wenn die Papierkassette herausgezogen ist (Papier des Formats Legal 14 eingelegt). Der Drucker könnte fallen und zu Verletzungen führen oder die Papierkassette könnte beschädigt werden.



Der Drucker besitzt an den Seiten und an der Rückwand Lüftungsschlitze. Vergewissern Sie sich, dass die Mindestabstände des Druckers eingehalten werden: rechte Seite 30 cm, linke Seite 10 cm, hinten 25,5 cm. Eine schlechte Belüftung des Druckers kann zu Hitzestau im Geräteinneren und damit zu einem Brand führen.

Das nachstehende Diagramm zeigt die Mindestabstände zu Gegenständen, die zum normalen Betrieb des Druckers, zum Wechsel von Verbrauchsmaterialien und zur Wartung erforderlich sind. Durch Einhalten der Abstände kann Ihr Drucker die größtmögliche Leistung erzielen.



Bevor Sie den Drucker versetzen, schalten Sie ihn aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Bewegen des Druckers mit angeschlossenem Netzkabel kann zu Brand oder zu Stromschlägen führen.



Kippen Sie den Drucker beim Transport nicht mehr als in der folgenden Abbildung gezeigt. Wird der Drucker weiter geneigt, kann er fallen und Verletzungen verursachen.



Betriebsumgebung

Stellen Sie den Drucker an einem Ort auf, der folgenden Anforderungen genügt:

Umgebungstemperatur zwischen 10 und 32°C, relative Luftfeuchtigkeit zwischen 15 und 85 % (keine Kondensation) Wenn der Drucker bei einer Umgebungstemperatur von 32°C betrieben wird, darf die relative Luftfeuchtigkeit 65 % nicht übersteigen. Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 % darf die Umgebungstemperatur 28°C nicht übersteigen.



Stellen Sie den Drucker nicht in einem Raum auf, in dem es zu plötzlichen Temperaturveränderungen kommen kann. Bringen Sie ihn auch nicht von einem kalten in einen feuchtwarmen Raum. Andernfalls kann sich Kondensation im Inneren des Druckers bilden und die Druckqualität beeinträchtigen.

- Setzen Sie den Drucker keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, da diese den Drucker beschädigen kann.
- Entfernen Sie die Tonerkassetten beim Transport des Druckers nicht, sondern belassen Sie sie eingerastet im Drucker. Andernfalls können Tonerpartikel ins Innere des Druckers gelangen und die Druckqualität beeinträchtigen.
- Stellen Sie den Drucker nicht in der N\u00e4he einer Klimaanlage oder einer Heizung auf, da dies die Betriebstemperatur des Druckers beeinflusst und Sch\u00e4den verursachen kann.
- Benutzen Sie den Drucker nicht, wenn er mehr als 5 Grad geneigt ist, da er sonst beschädigt werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Stromanschluss und Erdung



Solange der Drucker eingeschaltet ist, darf der Netzstecker weder eingesteckt noch gezogen werden. Das Ziehen eines stromführenden Kontakts kann den Netzstecker verformen oder einen Brand verursachen.



Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Das Netzkabel kann dabei beschädigt werden und einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Vergewissern Sie sich vor dem Öffnen des Druckers davon (bei Reinigungsarbeiten, Wartungsarbeiten oder der Fehlersuche), dass der Drucker abgeschaltet und das Netzkabel abgezogen ist. Das Öffnen eines mit Strom versorgten Druckers kann einen Stromschlag verursachen.

Schalten Sie einmal im Monat den Drucker aus und überprüfen Sie das Netzkabel wie folgt:

- Der Netzstecker muss fest und sicher in der Steckdose stecken.
- Der Netzstecker darf nicht zu heiß, angerostet oder verformt sein.
- Netzstecker und Steckdose dürfen nicht verstaubt sein.
- Das Netzkabel muss unbeschädigt sein.
- Wenn Sie etwas Ungewöhnliches bemerken, wenden Sie sich an Ihren Brother-Fachhändler oder -Kundenservice.

→ 8=© Sie sollten den Drucker ausschalten und den Netzstecker ziehen, wenn der Drucker längere Zeit nicht benutzt wird.



Schalten Sie den Drucker vor dem Anschluss des Schnittstellenkabels oder anderer Bauteile aus. Der Anschluss eines Schnittstellenkabels an einen mit Strom versorgten Drucker kann einen Stromschlag verursachen.

Funkstörungen

Dieser Drucker kann den Radio- oder Fernsehempfang stören und damit Flackern oder Verzerrungen verursachen. Dies kann durch Ein- und Ausschalten des Druckers festgestellt werden. Versuchen Sie auf eine oder mehrere der folgenden Arten, die Störung zu beseitigen:

- Stellen Sie den Drucker weiter entfernt vom Fernseher oder Radio auf.
- Positionieren Sie den Drucker, Fernseher oder das Radio anders.
- Wenn der Drucker, Fernseher bzw. das Radio von derselben Steckdose betrieben werden, schließen Sie die Geräte an verschiedene Steckdosen an.
- Richten Sie die Fernseh- bzw. Radioantenne anders aus und verlegen Sie die Kabel, bis die Störung beseitigt ist. Wenden Sie sich bei externen Antennen an einen Elektriker.
- Verwenden Sie Koaxialkabel für Radio- und Fernsehantennen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

Verletzungen durch Laserstrahlen führen.

	MARNUNG		
\bigcirc	Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen oder Kaffeetassen auf den Drucker. Auf dem Drucker verschüttete Flüssigkeiten können einen Brand oder Stromschläge verursachen.		
\bigcirc	Legen Sie keine Metallgegenstände wie Hefter oder Büroklammern auf den Drucker. Metallische oder entflammbare Gegenstände können einen Kurzschluss, Brand oder Stromschläge auslösen, wenn sie in den Drucker gelangen.		
	Wenn metallische Gegenstände oder Flüssigkeiten in den Drucker geraten, schalten Sie diesen aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich dann unverzüglich an Ihren Brother-Händler oder - Kundenservice. Fremdkörper im Drucker können im Betriebsfall einen Brand oder Stromschläge auslösen.		
	Öffnen oder entfernen Sie niemals mit Schrauben befestigte Verkleidungen des Druckers, ausgenommen Sie werden in diesem Handbuch dazu aufgefordert. Dieses Gerät enthält Hochspannung führende Teile, deren Berührung Stromschläge verursachen können.		
	Führen Sie keine Veränderungen der Struktur des Druckers oder seiner Teile durch. Nicht autorisierte Veränderungen können einen Brand auslösen.		
	Dieser Drucker entspricht dem IEC60825 (Klasse 1) internationalen Laserstandard. Dies bedeutet, dass es keine Verletzungsgefahr für Personen durch Laserstrahlen darstellt. Durch verschiedene Schutzabdeckungen ist die Laserstrahlung auf das Druckerinnere begrenzt, so dass Benutzer unter normalen Betriebsbedingungen keiner Verletzungsgefahr durch Laserstrahlen ausgesetzt sind. Das Entfernen der Abdeckungen entgegen den Anweisungen in diesem Handbuch kann jedoch zu		

Vorsichtsmaßnahmen

🕂 ACHTUNG

Berühren Sie niemals Bereiche, die mit einem Etikett zur Warnung vor hohen Temperaturen markiert sind (auf und in der Nähe der Fixiereinheit). Sie können sich sonst verbrennen.

Falls sich ein Blatt Papier um die Fixiereinheit oder Rollen wickelt, wenden Sie beim Entfernen des Papiers keine Gewalt an, da Sie sich sonst verletzen oder verbrennen können. Schalten Sie den Drucker sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Brother-Fachhändler oder -Kundenservice.

0

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Drucker. Aus dem Gleichgewicht gebracht, können der Gegenstand und auch der Drucker herabfallen und Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie keine leicht entflammbaren Sprays oder Lösungsmittel in der Nähe des Druckers, da

 \bigcirc

hierdurch ein Brand verursacht werden kann. Vergewissern Sie sich, dass Sie beim Beseitigen eines Papierstaus kein Papier im Drucker zurück lassen, da dies einen Brand auslösen kann.

Versuchen Sie nicht, verklemmtes Papier selbst aus dem Drucker zu entfernen, wenn das Papier um die Fixiereinheit oder Rollen gewickelt ist oder Sie es nicht sehen können, da Sie sich dabei verletzen oder verbrennen können. Schalten Sie den Drucker sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Brother-Fachhändler oder -Kundenservice.

 \bigcirc

Stellen Sie keine magnetischen Gegenstände in die Nähe der Sicherheitsschalter des Druckers. Magnete können den Drucker unbeabsichtigt aktivieren und Unfälle verursachen.

Anmerkungen zur Behandlung von Verbrauchsmaterialien

🕂 WARNUNG

- Verbrennen Sie niemals Tonerkassetten. Sie können explodieren und so Verletzungen verursachen.
 Versuchen Sie nicht, Transferrollen zu verbrennen! Sie können explodieren und so Verletzungen verursachen.
- Erhitzen Sie niemals die Trommeleinheit in einer Kassette oder verkratzen deren Oberfläche. Eine erhitzte oder verkratze Trommeleinheit kann gesundheitsschädlich sein.
- Verwenden Sie keinen Staubsauger, um verschütteten Toner vom Boden zu entfernen. Verwenden Sie dazu einen Besen bzw. ein in Seifenwasser getränktes Tuch. Der aufgesaugte Toner könnte aufgrund elektrischer Funken zu einem Brand im Staubsauger führen.

ACHTUNG

- Öffnen Sie Verbrauchsmaterialien erst, wenn Sie diese benötigen. Lagern Sie keine Verbrauchsmaterialien unter den folgenden Bedingungen:
 - In warmen oder feuchten Bereichen
 - In der Nähe offener Flammen
 - In direkter Sonneneinstrahlung
 - In staubigen Bereichen
 - Lesen Sie vor dem Gebrauch der Verbrauchsmaterialien die beiliegende Gebrauchsanweisung.
- Leisten Sie wie folgt erste Hilfe:
 - Augenkontakt: Spülen Sie für mindestens 15 Minuten die Augen sorgfältig mit viel Wasser und holen Sie ärztlichen Rat ein.
 - Hautkontakt: Waschen Sie das Material mit viel Wasser und Seife von der Haut.
 - Einatmung: Bringen Sie die Person an die frische Luft und holen Sie ärztlichen Rat ein.
 - Einnahme: Holen Sie bei Einnahme von Toner sofort ärztlichen Rat ein.
- Wenn Sie die Transferrolle herausnehmen, weil der Toner-Abfallbehälter voll ist, versuchen Sie nicht, den Toner-Abfallbehälter zu leeren und die Transferrolle weiter zu benutzen, da so Toner im Inneren des Druckers verschüttet wird und Schäden verursachen kann. Andernfalls können Tonerpartikel ins Innere des Druckers gelangen und die Druckqualität beeinträchtigen.
- Kippen oder schwenken Sie niemals die Druckkopf-Kassette oder Transferrolle, wenn Sie diese zeitweilig herausnehmen. Andernfalls können Tonerpartikel ins Innere des Druckers gelangen und die Druckqualität beeinträchtigen.

Vorschriften

IEC 60825 Spezifikation (Nur 220-240 Volt Modell)

Dieser Drucker ist gemäß der IEC 60825 Spezifikationen ein Laserprodukt der Klasse 1. In einigen Ländern ist die Anbringung des nachstehenden Etikett daher erforderlich.

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

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

brother

EU-Konformitätserklärung gemäß R&TTE-Direktive

Hersteller

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

erklären hiermit, dass der:

Produktbezeichnung: Laserdrucker Produktbezeichnung: HL-8050N

die Anforderungen der R&TTE-Direktive (1995/5/EEC 2002) erfüllt und den folgenden Normen entspricht:

R&TTE:	EN300330-2 V1.1.1
	EN301489-3 V1.3.1
	CE0682 🕕

Sicherheit: EN60950: 2000

EN55022: 1998 + A1: 2000 Klasse B EN55024: 1998 EN61000-3-2: 1995 + A14: 2000 EN61000-3-3: 1995

Brother Industries, Ltd.

Erste Gewährung des CE-Zeichens: 2003

Herausgeber: Datiert: Ort: Unterschrift:

FMV

7. Juli 2003 Nagoya, Japan Jakaski maeda

Takashi Maeda Manager Quality Management Group Abt. Qualitätsmanagement Information & Document Company

■Vorsichtsmaßnahmen

Interne Laserstrahlung

Maximale Strahlung: Wellenlänge: Laserklasse:

5 mW 770 - 800 nm Klasse IIIb (gemäß Vorschrift 21 CFR Teil 1040.10)

WICHTIG: Ihrer Sicherheit zuliebe

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

Es sollten keine Verlängerungskabel benutzt werden. Ist dies unumgänglich, so muss das verwendete Verlängerungskabel korrekt geerdet sein. Fehlerhafte Verlängerungskabel können zu Personen- und Geräteschäden führen.

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

Netzanschluss

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

Batterien

Versuchen Sie keinesfalls, die Batterie auszuwechseln. Wenn die Batterie falsch eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr! Batterie nicht demontieren, wiederaufladen oder verbrennen. Gebrauchte Batterien müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV

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

Funkentstörung (Nur 220-240 Volt Modell)

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

Warnhinweis für LAN-Anschluss

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

Übersicht

Lieferumfang



Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.

Das gelieferte Netzkabel kann von der Abbildung abweichen. Es ist mit dem entsprechenden Netzstecker für das jeweilige Auslieferungsland versehen.

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

- Ein Druckerkabel ist als Standardzubehör im Lieferumfang nicht enthalten. Kaufen Sie sich bitte das für Ihren Computer passende Anschlusskabel (USB, Parallel oder Netzwerk).
- Das verwendete Parallel- bzw. USB-Kabel sollte höchstens 2 Meter lang sein.
- Verwenden Sie für den Anschluss über die Parallelschnittstelle ein abgeschirmtes IEEE 1284 Kabel.

Übersicht

Funktionstastenfeld





Benutzerhandbuch, Kapitel 4.

LED-Anzeigen		
Poedy (Grün)	Leuchtet, wenn der Drucker druckbereit ist.	
neauy (Grun)	Blinkt, wenn der Drucker Daten empfängt.	
	Leuchtet, wenn ein Problem vorliegt, das vom Benutzer behoben werden kann.	
Alarm (Rot)		
	Um den Fehler zu beheben, siehe Benutzerhandbuch, Kapitel 5.	

Tasten			
Job Cancel	Bricht den gegenwärtigen Druckvorgang ab.		
	Funktionstastenmenü und Reprint-Einstellungen verlassen sowie Fehlermeldungen		
Go	beseitigen.		
	Druck aussetzen / fortsetzen.		
Secure Print	Nochmaliger Druck der sicheren Daten.		
(Sicherer Druck)			
	Zum Durchblättern der Menüs nach vorne.		
T	Zum Durchblättern der wählbaren Optionen nach vorne.		
_	Zum Durchblättern der Menüs nach hinten.		
_	Zum Durchblättern der wählbaren Optionen nach hinten.		
Sot	Zum Aufrufen des Funktionstastenmenü.		
Jei	Zur Auswahl der Menüoptionen und Einstellungen.		
Zurück	Bringt Sie in der Menüstruktur zur vorhergehenden Stufe zurück.		
Reprint	Der letzte Druckauftrag wird erneut gedruckt oder empfangen.		
Menü	Geht zum Hauptmenü (INFORMTIONS-Modus).		

Übersicht



Beiliegende CD

Die CD-ROM enthält eine Reihe von Informationsmaterialien.



Dieses Fenster wird von Mac OS[®] 8.6 bis 9.2. nicht unterstützt.

1 Brother Solutions Center

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

2 Software installieren

Druckertreiber und Dienstprogramme installieren.

3 Dokumentation

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

4 Wartungs-Tutorial

Anleitungsvideo zur Druckerwartung

5 Online-Registrierung

Registrieren Sie Ihr Produkt online.



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

Schritt 1 Drucker aufstellen



Papier in die Papierkassette einlegen

 Ziehen Sie die Papierkassette aus dem Drucker.





Die Papierkassette muss vollständig herausgezogen werden. Wenn die Papierkassette nur halb herausgezogen und dann wieder eingeschoben wird, kann das Papier beschädigt werden.

Legen Sie die Papierkassette auf eine ebene Fläche.







4 Ist die Grundplatte der Papierkassette angehoben, drücken Sie sie hinunter.



5 Drücken Sie die Längsführung zusammen und passen Sie sie an das Papierformat an.



6 Drücken Sie die rechte Papierführung zusammen und passen Sie sie an das Papierformat an.



Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben ein. Alle 4 Ecken sollten aufeinander ausgerichtet sein.



Das maximale Fassungsvermögen sollte nicht überschritten werden. Legen Sie Papier nur bis zur angezeigten Linie ein.





Richten Sie die rechte Papierführung auf das Papier aus. Ist die rechte Papierführung nicht richtig platziert, wird Papier nicht richtig eingezogen, was zu einem Papierstau führen kann. Drucker aufstellen



Schritt 1 Drucker aufstellen



Setzen Sie den Deckel der Papierkassette wieder ein.





Der Deckel muss fest aufliegen. Ist dies nicht der Fall, ist evtl. das Papier nicht richtig ausgerichtet.

9 Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein.





In der unteren Papierkassette wird das Papier auf Dieselbe Weise eingelegt.

Face up-Papierausgabe einsetzen

Die Installation der Papierausgabe ist optional und ist nur notwendig, wenn mit der Druckseite nach oben gedruckt werden soll.



Bevor Sie folgende Schritte ausführen müssen Sie das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen.

1 Setzen Sie die rechten und linken Stifte der Papierausgabe in die Öffnungen hinten am Drucker ein.



Wenn Sie zur Face up-Papierausgabe drucken möchten, drücken Sie Hebel 1 nach oben und ziehen Sie die Klappe heraus.







Schritt 2 Treiber installieren

0

Drucker aufstellen

USB

Parallel

Netzwerk

USB

Netzwerk

Führen Sie zum Einrichten von Betriebssystem und Kabelanschluss die folgenden Anleitungen aus. Die Abbildungen für Windows[®] in dieser Installationsanleitung basieren auf Windows[®] XP. Die Bildschirmabbildungen für Mac $OS^{®}$ X in dieser Installationsanleitung basieren auf Mac $OS^{®}$ X 10.1

	USB-AnschlussSiehe Seite 18	Windows®
Vindows®	ParallelanschlussSiehe Seite 20	Windows®
~	Netzwerkanschluss Netzwerkanschluss Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR)	Windows®
tosh®	USB-Anschluss Mac OS [®] 8.6 bis 9.2	Macintosh®
Macin	 Netzwerkanschluss Mac OS[®] 8.6 bis 9.2	Macintosh®

Schritt 2 Treiber installieren



1. Treiber installieren und Drucker an den PC anschließen

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





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



2 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Erscheint das Sprach-Fenster, wählen Sie Ihre Sprache aus.



3 Klicken Sie im Menü auf **Software** installieren.





5 Klicken Sie auf Weiter. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.



6 Wählen Sie Standardinstallation und klicken Sie auf Weiter.





Falls Sie den PS-Treiber installieren möchten, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Erscheint das Fenster **Komponenten wählen**, aktivieren Sie **PS-Druckertreiber** und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

Wählen Sie Lokaler Drucker mit USB-Kabel und klicken Sie auf Weiter.





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



Klicken Sie auf Beenden. 9





Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie "On-Line-Registrierung durchführen".



Für Benutzer von Windows[®] 98 / Me: Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Für Benutzer von Windows[®] 2000/XP: Fahren Sie mit Abschnitt .. 2. Drucker als Standarddrucker einrichten" fort.

- 2. Drucker als Standarddrucker einrichten (Nur für Benutzer von Windows® 2000/XP)
- 1 Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Drucker** und Faxgeräte.





Datei Bearbeiten Ansicht Eavorite	n Extras ? 🥂 🥂
🕝 Zurück 🔹 🌍 🔹 🏂 🔎	Suchen 🍋 Ordner 💷
Adresse 🍓 Drucker und Faxgeräte	Vechseln zu
Druckeraufgaben	
Drucker hinzufügen	Brother HL-8050N
Druckaufträge anzeigen	- Sunos
Druckeigenschaften auswählen	
👹 Drucker anhalten	
Drucker freigeben	
Drucker umbenennen	
🗙 Drucker löschen	
👹 Druckereigenschaften festlegen	

Wählen Sie im Dateimenü Als Standard definieren.

Datei Burbeiten Ansicht	Favorite	1	
Virileit		Ordner	
Als Standard definieren			
	1 ^e		👻 🄁 Wechseln a
Drucker anhalten		<u> </u>	
Freigabe		Brother HL-8050N	
Drucker offline verwenden		series	
Drucker hinzufügen		2	
Servereigenschaften	ahlen		
Fax senden			
Verknüpfung erstellen			
Löschen			
Umbenennen			
Eigenschaften	tlegen		
CableRee			



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Drucker aufstellen



Drucker an den PC anschließen und Treiber installieren



Weiter >

4 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Erscheint das Sprach-Fenster, wählen Sie Ihre Sprache aus.











Klicken Sie auf Weiter. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.





8 Wählen Sie Standardinstallation und klicken Sie auf Weiter.





Falls Sie den PS-Treiber installieren möchten, wählen Sie Benutzerdefinierte Installation und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Erscheint das Fenster Komponenten wählen, aktivieren Sie PS-Druckertreiber und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

9 Wählen Sie Lokaler Drucker und klicken Sie auf Weiter.



Wählen Sie den Anschluss, über den Ihr $\mathbf{10}$ Drucker angeschlossen ist, und klicken Sie dann auf Weiter.

Anschluss auswählen	×
	Wählen Sie den Anschluss, an den lite Drucker angeschlossen ist. IPT1 IPT2 IPT3 (Zunick, Weter> Abbrechen

11 Klicken Sie auf Beenden.





Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie "On-Line-Registrierung durchführen".



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Windows[®] Parallel

Drucker aufstellen

Netzwerkanschluss

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR)

ß

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

5

Kabel anschließen und Treiber installieren

Schalten Sie den Drucker aus.











4 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Erscheint das Sprach-Fenster, wählen Sie Ihre Sprache aus.



<section-header>



7 Klicken Sie auf Weiter. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.





8 Wählen Sie Standardinstallation und klicken Sie auf Weiter.





Falls Sie den PS-Treiber installieren möchten, wählen Sie Benutzerdefinierte Installation und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Erscheint das Fenster Komponenten wählen, aktivieren Sie PS-Druckertreiber und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

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



(1) Wählen Sie Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen), oder geben Sie die IP-Adresse Ihres Druckers oder seinen Knotennamen ein.

Klicken Sie auf Weiter.



Fragen Sie ggf. Ihren Administrator nach IP-Adresse oder Knotennamen Ihres Druckers.

1 Wählen Sie Ihren Drucker und LPR (Empfohlen), und klicken Sie auf Weiter.



Klicken Sie auf Beenden. **1**2

Installation/Einrichtu	ng abgeschlossen Treiberinstallation ist abgeschlossen!
	Wählen Sie, weiche Schröte Sie nach Installation/Einichtung audlütere wollen. ™ [Dn.Line Regittierung auchfühltern] (Ist nicht in allen Ländern möglich)
	< Zurück Beenden



Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie "On-Line-Registrierung durchführen".



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



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

Treiber installierer

Drucker aufstellen

23

Netzwerkanschluss

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (NetBIOS)

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

5

6

Kabel anschließen und Treiber installieren

Schalten Sie den Drucker aus.



2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.







4 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Erscheint das Sprach-Fenster, wählen Sie Ihre Sprache aus.



<image><image><image>



7 Klicken Sie auf Weiter. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.





8 Wählen Sie Standardinstallation und klicken Sie auf Weiter.





Falls Sie den PS-Treiber installieren möchten, wählen Sie Benutzerdefinierte Installation und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Erscheint das Fenster Komponenten wählen, aktivieren Sie PS-Druckertreiber und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

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



 $\mathbf{10}$ Wählen Sie Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen).

Klicken Sie auf Weiter.



1 Wählen Sie Ihren Drucker und NetBIOS, und klicken Sie auf Weiter.

	Knotenname	Knotenadresse	Druckername
	BEN_	10.	Brother
2	C LPR (Empfo	hlen)	
	MitKno	hannanan amalahan	

(12) Klicken Sie auf Beenden.

Installation/Einrichtun	g abgeschlossen
	Trebernstelleion ist abgeschlosserl Wählen Sie, welche Schrite Sie nach Installetion/Einrichtung auführen vom
	< Zurück Beenden



Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie "On-Line-Registrierung durchführen".

Oł	</td

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



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

Treiber installierer

Drucker aufstellen

Netzwerkanschluss

Über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker

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

Kabel anschließen, Treiber installieren und Warteschlange oder Freigabenamen wählen





8 Wählen Sie Standardinstallation und klicken Sie auf Weiter.





Falls Sie den PS-Treiber installieren möchten, wählen Sie Benutzerdefinierte Installation und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Erscheint das Fenster Komponenten wählen, aktivieren Sie PS-Druckertreiber und befolgen die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.

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



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





Fragen Sie ggf. Ihren Administrator, wie die Warteschlange Ihres Druckers heißt. 11 Klicken Sie auf Beenden.





Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, markieren Sie "On-Line-Registrierung durchführen".



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Treiber installieren

Drucker aufstellen

Administratoren Für

Schritt 2 Treiber installieren



61

Mac OS[®] 8.6 bis 9.2

Drucker an den Macintosh anschließen und Treiber installieren



Schließen Sie das USB-Kabel an den 2 Macintosh und dann an den Drucker an.



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



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

Öffnen Sie den Ordner Mac OS9.





4 Öffnen Sie den Ordner für Ihre Sprache.



5 Doppelklicken Sie auf PPD Installer, um die PPD-Datei zu installieren. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.



Öffnen Sie das Macintosh HD Symbol. 6



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

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



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



Für Administratoren

Schritt 2 Treiber installieren





USB-Anschluss

Für Mac OS[®] X 10.1 / 10.2

Drucker an den Macintosh anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren



Drucker aufstellen

Treiber installieren

nächsten Seite fort.

Schritt 2 Treiber installieren







Mac OS[®] 8.6 bis 9.2

Drucker an das Netzwerk anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren



Schalten Sie den Drucker aus.



2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



3 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



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

Öffnen Sie den Ordner Mac OS9.



5 Öffnen Sie den Ordner für Ihre Sprache.



6 Doppelklicken Sie auf **PPD Installer**, um die PPD-Datei zu installieren.

Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.





Fahren Sie auf der nächsten Seite fort. Treiber installieren

Schritt 2 Treiber installieren



Netzwerkanschluss

Für Mac OS[®] 8.6 bis 9.2

8 Klicken Sie auf das Symbol LaserWriter 8 *1, und wählen Sie BRN_xxxxxx_P1_AT.^{*2} Klicken Sie auf Erstellen.... Schließen Sie die Auswahl.



- *1 Wenn der Apple LaserWriter 8 Treiber nicht bereits in Ihrem System installiert ist, können Sie ihn unter folgender Adresse abrufen: http://www.apple.com
- *2 xxxxx steht für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse.



Netzwerkhandbuch, Kapitel 7



OK!) Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Für Mac OS[®] X 10.1 / 10.2

Drucker an das Netzwerk anschließen und BR-Script PPD-Datei installieren

Schalten Sie den Drucker aus.



2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss an Ihrem Hub an.



3 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
 Öffnen Sie Start Here OSX.
 Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.



5 Klicken Sie auf **Software installieren** im Menüfenster.

Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.

brother	HL-8050N	Beenden Zurück
Hauptmenü		Brother Solutions Center
	50	ftware installieren
	- Do	okumentation artungs-Tutorial
	1 0	nline-Registrierung

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

É	Finder	Ablage	Bearbeiten	Darstellung	Gehe zu	Fenster	Hilfe 📕	
			4		Compute Privat iDisk	er	イ第C イポエ イポエ	
					Program	me	∖ C₩A	
					Benutzte	Ordner	•	
					Gene zu Zurück	m Ordner	. ж ∼ %[
					Mit Serve	er verbinde	n ₩K	





8 Öffnen Sie das Symbol Print Center.



Fahren Sie auf der nächsten Seite fort. Administratoren

Für

Schritt 2 Treiber installieren







Sind mehrere Drucker des gleichen Modells (HL-8050N) an ihr Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.

Für Administratoren

IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway einrichten (über das Funktionstastenfeld)

Ihr Drucker ist so konfiguriert, dass er eine IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway-Adresse von einem DHCP-Server erhalten kann. Wenn Sie keinen DHCP-Server verwenden, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.



Drucker aufstellen

Für Administratoren

BRAdmin Professional installieren (Nur für Windows[®]-Benutzer)

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

1 Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster. Erscheint das Sprach-Fenster, wählen Sie Ihre Sprache aus.



Klicken Sie im Menü auf Software installieren.



3 Klicken Sie auf **Für Administratoren** und dann auf **BRAdmin Professional**.





Das Standardkennwort für den PrintServer lautet ,**access**⁴. Sie können das Kennwort mit BRAdmin Professional oder einem Web-Browser ändern.



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

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

Ausdruck der Druckereinstellungen

Drücken Sie .	
-MENU- INFORMATION	
Drücken Sie Oset .	
INFORMATION EINST. DRUCKEN	
EINST. DROCKEN	

Der Drucker druckt nun die Druckereinstellungen.

Set

Drücken Sie

2

Werkseitige Voreinstellungen

Sie können den PrintServer folgendermaßen zu den werkseitigen Standardeinstellungen (d.h. sämtliche Informationen wie Kennwort und IP-Adresse) zurücksetzen:





Halten Sie die Taste gedrückt bis die LCD-Anzeige **BEREIT** anzeigt.



BEREIT

Der PrintServer wurde nun auf die
werkseitigen Standardeinstellungen
zurückgesetzt.

Treiber installieren

Drucker aufstellen

Windows[®] USB

Macintosh[®] Netzwerk

Versand/Transport des Druckers

Sollten Sie Ihren Drucker aus irgendeinem Grund versenden müssen, so verpacken Sie ihn sicher, um eine Beschädigung zu vermeiden. Wir empfehlen die Originalverpackung zu diesem Zweck aufzubewahren. Außerdem sollte der Drucker beim Spediteur in ausreichender Höhe versichert werden.



Vor dem Transport des Geräts muss die TONERKASSETTE entnommen und im Alu-Beutel verpackt werden. Falls die Trommeleinheit beim Transport des Geräts nicht ausgebaut und ordnungsgemäß im Alu-Beutel verpackt wird, können schwere Schäden am Gerät entstehen, die von der Garantie ausgeschlossen sind.



Verpacken Sie sie im Plastikbeutel und verschließen Sie diesen sicher.





Warenzeichen

Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.

Windows[®] und Windows NT[®] sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Apple Macintosh, iMac, LaserWriter und AppleTalk sind Warenzeichen von Apple Computer, Inc.

Hewlett-Packard, HP, PCL 5e, PCL 6, PCL, HP/UX, JetDirect und JetAdmin sind Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.

UNIX ist ein Warenzeichen von UNIX Systems Laboratories.

Adobe, Adobe logo, Acrobat, PostScript und PostScript3 sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. Netware ist ein Warenzeichen von Novell, Inc.

© 2003 TROY XCD Inc.

© 2003 PACIFIC SOFTWORKS INC

Alle weiteren in diesem Handbuch erwähnten Produkt- und Markennamen sind eingetragen.

Erstellung und Veröffentlichung

Dieses Handbuch wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Es enthält die Produktbeschreibungen entsprechend dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt des Handbuches 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.

Weitere Informationen

Sonderzubehör

Zu diesem Drucker ist folgendes Sonderzubehör erhältlich. Sie können die Leistung des Druckers mit diesem Zubehör erhöhen.



Anhang - Benutzerhandbuch

Optionale Papierzuführung	Duplexeinheit	Ausgabe oben	CompactFlash- Speicher		
LT-8000	DX-8000	CT-8000			ws [®]
					Windov USE
					indows [®] Parallel
Sie können zusätzlich noch 2 optionale Papierkassetten à 550 Blatt installieren.	Sie können dieses Modul installieren, um beidseitiges Drucken zu ermöglichen.	Sie können dieses Modul installieren, um die versetzte Ausgabe oben zu ermöglichen.	Haben Sie eine optionale CompactFlash-Speicherkarte installiert, so können Sie auf		× -
			und Schriften speichern.	eren	®, ×
Speichererweiterung				eiber installie	Windows Netzwei
				Tre	
Durch die Installation von 100- pin DIMM-Modulen können Sie den Speicher auf bis zu 576 MB					Macintosh [®] USB
autrüsten.					
					Macintosh [®] Netzwerk

Verbrauchsmaterialien

Wenn Verbrauchsmaterialien ausgewechselt werden müssen, erscheint eine entsprechende Warnmeldungen auf dem Display.



Anhang - Benutzerhandbuch





©2003 Brother Industries, Ltd. ALL RIGHTS RESERVED