



Benutzerhandbuch PS-9000

Deutsch

Einführung

In diesem Benutzerhandbuch wird beschrieben, wie Sie den PrintServer PS-9000 richtig installieren und verwenden können. Lesen Sie diese Handbuch aufmerksam durch, um alle Funktionen des PrintServers optimal nutzen zu können.

Der PS-9000 PrintServer ermöglicht den Anschluss von PS-9000 kompatiblen P-touch-Geräten innerhalb eines Netzwerkes. Der PrintServer PS-9000 ist kompatibel mit der Druckerstatusanzeige der P-touch-Druckertreiber. Dadurch können Sie den Status (wie das Bandende, die Breite des eingelegten Bandes, eventuell vorliegende Fehler usw.) eines im Netzwerk angeschlossenen P-touch direkt am Computer überwachen.

■ PS-9000

Unterstütztes Protokoll: TCP/IP

Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft® Windows® 95/98/98SE/Me, Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro, Microsoft® Windows® XP

*Bitte beachten Sie, dass die unterstützten Betriebssysteme je nach Modell unterschiedlich sind.
10BASE-T/100BASE-TX (Auto-detect)

USB-Anschluss

■ Zu diesem Benutzerhandbuch

Das Kopieren dieses Handbuches oder von Teilen dieses Handbuches ist nicht erlaubt.

Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Der Inhalt dieses Handbuches und die technischen Daten des Produktes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Firma Brother behält sich das Recht vor, Änderungen bzgl. der technischen Daten und der hierin enthaltenen Materialien vorzunehmen. Brother übernimmt keine Haftung bei offensichtlichen Druck- und Satzfehlern.

P-touch ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd. in den USA und anderen Ländern.

Microsoft®, Windows® Windows NT®, etc. sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

■ Hinweise in diesem Handbuch

Das folgende Format wird in diesem Handbuch verwendet, um auf wichtige Hinweise aufmerksam zu machen. Neben diesen Hinweisen sollten Sie auch besonders die Informationen im Abschnitt "Sicherheitshinweise" auf Seite 4 beachten, um das Gerät sicher und problemlos zu verwenden.

! Vorsicht

- Hier finden Sie wichtige Informationen, die beim Betrieb des PrintServers beachtet werden müssen. Lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, um das Gerät sicher und richtig verwenden zu können.

Hinweis

- Hier finden Sie hilfreiche Hinweise zur optimalen Verwendung des PrintServers. Falls einmal Probleme auftreten sollten, beachten Sie speziell diese Art von Hinweise im Handbuch.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Sicherheitshinweise	4

1. PrintServer PS-9000 5

Allgemeines	6
Kompatible P-touch-Modelle	6
Gerätebeschreibung	7
Oberseite des PS-9000	7
Unterseite des PS-9000	7
Rückseite des PS-9000	8
Rechte Seite des PS-9000	8
Anschluss an das Netzwerk	9
Technische Daten	11
Hardware	11
Software	11
Betriebsvoraussetzungen	11

2. Verwenden des PS-9000 in einer Windows®-Umgebung 12

Installationsprogramm starten	13
Installationsarten	14
Installationsart ①	15
„Brother PS-9000 einrichten und Utility installieren“	
- Verwenden des TCP/IP-Protokolls	15
Installationsart ②	19
„Utility installieren“	
- Installieren der Software zum Drucken	19
Weitere Funktionen	22
Automatische Konfiguration der IP-Adresse über DHCP/BOOTP	22
Automatische Konfiguration der IP-Adresse über RARP	22
Software deinstallieren	23
Verwenden des PS-9000 mit einem anderen P-touch	23

3. Web-based Management 24

Web-Browser verwenden	25
Web-Seite des PS-9000 anzeigen	25
PS-9000 mit dem Web-Browser verwalten	26

4. Fragen und Antworten 27

Problemlösung	28
Fehlerbehebung	31

5. Anhang 33

Mit LPR unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro und Microsoft® Windows® XP drucken	34
LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows NT® 4.0 verwenden (nur PT-9500PC)	34
LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows® 2000 Pro verwenden	36
LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows® XP verwenden	39
PS-9000-Einstellungen	42

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den PrintServer PS-9000 verwenden, um den sicheren und korrekten Betrieb des Gerätes zu gewährleisten. Sie enthalten wichtige Informationen zur sicheren Handhabung des PrintServers und allgemeine Sicherheitshinweise zum Schutz des Anwenders.

- **Legen Sie keine Gegenstände auf den PrintServer PS-9000 und setzen Sie ihn keinem Druck aus.** Falls das Gerät durch mechanische Belastung beschädigt wurde, ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an den Brother Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Durch die Weiterverwendung eines beschädigten Gerätes entsteht Feuer- und Stromschlag-Gefahr.
- **Halten Sie die Kabel und Anschlüsse von Kindern fern, um Stromschlag-Gefahr und Verletzungen zu vermeiden.**
- **Ziehen Sie zuerst den Netzstecker des P-touch-Gerätes und des PS-9000 aus der Steckdose, bevor Sie den Anschluss des PS-9000 lösen.**
- **Schließen Sie den P-touch nur an eine geerdete Netzsteckdose an.**
- **Nehmen Sie den PS-9000 nicht auseinander und nehmen Sie keinerlei Änderungen am Gerät vor, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind.**
- **Verwenden Sie den PS-9000 nicht bei geöffneter Abdeckung, um Stromschlag-Gefahr zu vermeiden.**
- **Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder in anderer Weise zu verändern, weil dadurch Stromschlag-Gefahr entsteht. Falls Reparaturen notwendig sein sollten, wenden Sie sich bitte an den Brother Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.**
- **Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es nicht mehr richtig arbeitet (wenn es z. B. extrem heiß wird, zu rauchen beginnt oder ungewohnte Gerüche vom Gerät ausgehen). Schalten Sie in solchen Fällen sofort den P-touch aus, ziehen Sie den Anschlussstecker des Netzadapters vom PS-9000 ab und dann den Netzadapter aus der Steckdose. Wenden Sie sich anschließend an den Brother Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.**
- **Wenn Fremdkörper (wie Metallteile oder Flüssigkeiten) in das Innere des PrintServers gelangt sind, schalten Sie sofort den P-touch aus, ziehen Sie den Anschlussstecker des Netzadapters vom PS-9000 ab und dann den Netzadapter aus der Steckdose. Wenden Sie sich anschließend an den Brother Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.**

1

PrintServer PS-9000

Allgemeines.....	6
Gerätebeschreibung.....	7
Anschluss an das Netzwerk.....	9
Technische Daten.....	11

Allgemeines

Der PS-9000 ist ein USB-PrintServer für P-touch/QL-Geräte innerhalb einer 10BASE-T/100BASE-TX-Netzwerkumgebung.

Er ist kompatibel mit der Statusanzeige der P-touch-Druckertreiber, so dass Sie die Ausführung der Druckaufträge sowie den Status der P-touch/QL-Geräte am Bildschirm überwachen können.

Kompatible P-touch-Modelle

- QL-500
- QL-550
- QL-650TD
- QL-1050
- QL-1050N
- PT-9500PC
- PT-9200DX

Sie müssen den passenden P-touch-Treiber, der mit dem PS-9000 kompatibel ist, installieren. Legen Sie dazu die mit dem PS-9000 gelieferte CD-ROM ein. Klicken Sie im dann angezeigten Dialogfeld auf [P-touch Driver], installieren Sie den Netzwerktreiber für Ihren P-touch und beginnen Sie dann mit dem Setup.

■ Bescheinigung des Hersteller/Importeurs

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

bestätigt, dass dieses Produkt den folgenden Normen entspricht:

Sicherheit: EN 60950 (Netzadapter)

EMC: EN 55022 1998 Klasse B
EN 55024 1998
EN 61000-3-2 1995
EN 61000-3-3 1995

und mit den Richtlinien 89/336/EEC (gemäß der Änderungen 91/263/EEC und 91/31/EEC) übereinstimmt.

Das Gerät entspricht den Schwachstrom-Richtlinien 73/23/EEC.

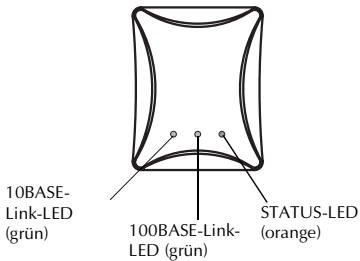
Herausgegeben von: Brother Industries Ltd.



Hinweis: Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien 2002/96/EC und EN50419

Dieses Produkt trägt das oben gezeigte Recycling-Symbol. Das bedeutet, dass das Gerät am Ende der Nutzungszeit kostenlos bei einer kommunalen Sammelstelle zum Recyceln abgegeben werden muss. Eine Entsorgung über den Haus-/Restmüll ist nicht gestattet. Dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz. (Nur innerhalb der EU)

Oberseite des PS-9000



Die LEDs auf der Platine zeigen den Status des PS-9000 an.

■ 10BASE-Link-LED (grün)

Leuchtet, wenn eine Verbindung zu einem 10BASE-T-Netzwerk besteht.

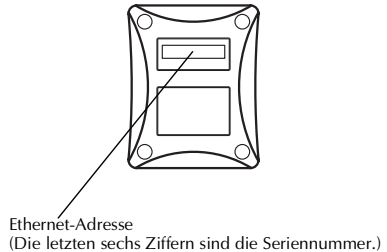
■ 100BASE-Link-LED (grün)

Leuchtet, wenn eine Verbindung zu einem 100BASE-TX-Netzwerk besteht.

■ STATUS-LED (orange)

Blinkt während des Datentransfers.

Unterseite des PS-9000



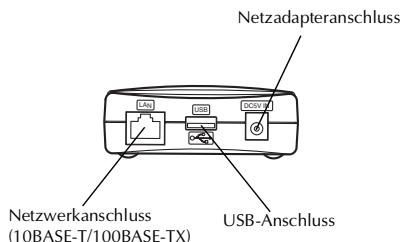
■ Ethernet-Adresse

Die Ethernet-Adresse des Gerätes. Die letzten sechs Ziffern sind die Seriennummer des PrintServers.

Hinweis

- Die Ethernet-Adresse 00:80:77:50:00: 01 wird z. B. als 008077500001 angegeben. Die Seriennummer wäre in diesem Fall 500001.

Rückseite des PS-9000



■ Netzwerkanschluss (10BASE-T/100BASE-TX)

Anschluss für das Netzkabel

*In einem 100BASE-TX-Netzwerk benötigen Sie ein Kabel der Kategorie 5.

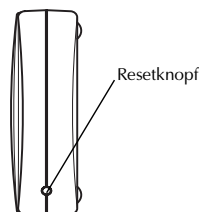
■ USB-Anschluss

Anschluss für das USB-Kabel

■ Netzadapteranschluss

Anschluss für den Netzadapter

Rechte Seite des PS-9000



■ Resetknopf

Mit dem Resetknopf können Sie den PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen.

■ PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen

- ① Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter nicht an den PS-9000 angeschlossen ist.
- ② Halten Sie den Resetknopf gedrückt, während Sie den Netzadapter anschließen. Die STATUS-LED (orange) blinkt einmal, wenn der Anschluss hergestellt ist.
- ③ Halten Sie den Resetknopf für weitere zwei Sekunden gedrückt. Die STATUS-LED blinkt wieder, wenn die werkseitigen Voreinstellungen erfolgreich wieder hergestellt wurden. Lassen Sie nun den Resetknopf los.

! Vorsicht

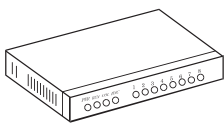
- Trennen Sie den PS-9000 nicht von der Stromversorgung, während er auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt wird.
- Wenn der PS-9000 nach dem Zurücksetzen auf die werkseitigen Einstellungen wieder mit Strom versorgt ist, sollten Sie den Resetknopf nicht drücken.
- Sie können den PS-9000 auch mit dem Dienstprogramm Brother PS-9000 Utility auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen.

Anschluss an das Netzwerk

! Vorsicht

- Wenn der PS-9000 bereits in einem anderen Netzwerk verwendet wurde oder an einem anderen P-touch angeschlossen war, setzen Sie den PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück, bevor Sie mit der Installation beginnen. Hierzu kann auch das Dienstprogramm Brother PS-9000 Utility verwendet werden.
- Der PS-9000 kann nicht mit einem USB-Hub verwendet werden.
- Wenn Sie den PS-9000 in einem 100BASE-TX-Netzwerk einsetzen, benötigen Sie einen 100BASE-TX-Ethernet-Hub und ein Netzwerkkabel der Kategorie 5.

■ Zu Installation benötigen Sie Folgendes:



Ethernet-Hub



Netzwerkkabel



USB-Kabel

1 Schließen Sie den PS-9000 mit Hilfe des Netzkabels an den Ethernet-Hub an.

2 Schließen Sie den Netzadapter an den PS-9000 an. Stecken Sie dann den Netzstecker des P-touch und des PS-9000-Netzadapters in eine Netzsteckdose.

3 Schließen Sie den PS-9000 mit dem USB-Kabel an den P-touch an. (PS-9000: Anschluss Typ A; P-touch: Anschluss Typ B)

Hinweis

- Das USB-Kabel hat zwei verschiedene Anschlüsse. Achten Sie darauf, dass Sie die richtigen Anschlüsse verwenden.

■ Anschlüsse für das USB-Kabel



Typ A (PS-9000)

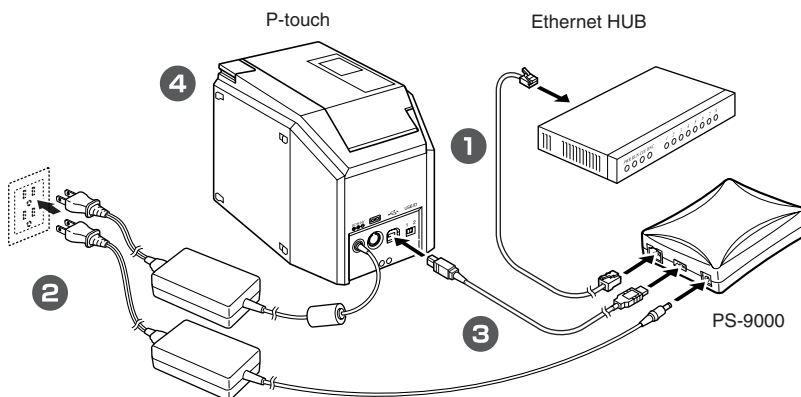


Typ B (P-touch)

4 Schalten Sie nun den P-touch ein.

! Vorsicht

- Verwenden Sie nur den mit dem PS-9000 gelieferten Netzadapter. Die Verwendung eines anderen Netzadapters kann zu Schäden am Gerät und dem Verlust von Gewährleistungsansprüchen führen.
- Schließen Sie keine anderen Geräte als einen P-touch an den USB-Anschluss des PS-9000 an.
- Zwischen dem Anschließen und dem Abziehen des USB-Kabels müssen mindestens zwei Sekunden liegen.
- Ziehen Sie das USB-Kabel nicht während des Druckens ab.



Hinweis

- Die Form des Netzsteckers ist je nach Land und Modell unterschiedlich.

Hardware

- **CPU**
32 Bit RISC CPU
- **Speicher**
RAM: 8 MB
Flash ROM: 1 MB
- **Netzwerkschnittstelle**
Ein 10BASE-T/100BASE-TX 1-Anschluss
(automatische Erkennung)
- **USB-Anschluss**
- **Andere**
1 Resetknopf
3 LED-Anzeigen: Status (orange), 10BASE-Link (grün), 100BASE-Link (grün)

Software

- **Unterstütztes Protokoll**
TCP/IP
- **TCP/IP**
Netzwerkschicht: ARP, RARP, ICMP, IP
Sitzungsschicht: TCP, UDP
Anwendungsschicht: LPR, FTP, BOOTP, HTTP, DHCP
Die IP-Adresse kann mit dem Setup-Programm eingestellt werden.

Betriebsvoraussetzungen

- **Netzwerkumgebung**
Microsoft® Windows® 95/98/98SE/Me
Microsoft® Windows NT® 4.0
Microsoft® Windows® 2000 Pro
Microsoft® Windows® XP
*Bitte beachten Sie, dass die unterstützten Betriebssysteme je nach Modell unterschiedlich sind.
- **Betriebsbedingungen**
Temperatur: 5 °C bis 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
(keine Kondensation)
- **Lagerbedingungen**
Temperatur: -10 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 90 %
(keine Kondensation)

2

Verwenden des PS-9000 in einer Windows[®]-Umgebung

Installationsprogramm starten.....	13
Installationsarten.....	14
Installationsart ①.....	15
Installationsart ②.....	19
Weitere Funktionen.....	22
Software deinstallieren.....	23
Verwenden des PS-9000 mit einem anderen P-touch.....	23

Installationsprogramm starten

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein. Das Hauptfenster des Installationsprogramms wird dann automatisch angezeigt.

1 Nach dem Einlegen der CD-ROM wird das Hauptfenster des Installationsprogramms angezeigt.

- Sollte das Hauptfenster nicht automatisch angezeigt werden, starten Sie das Programm „autorun.exe“ im Hauptverzeichnis der CD-ROM.



■ Liesmich

Klicken Sie auf das Symbol [Liesmich], um wichtige Informationen über den PS-9000 anzuzeigen. Diese sollten vor der Verwendung des PS-9000 sorgfältig gelesen werden.

■ Setup

Startet den Installationsassistenten. Dieser führt Sie durch die Installation des PS-9000.

■ Benutzerhandbuch

Klicken Sie auf das Symbol [Benutzerhandbuch], um das Benutzerhandbuch anzuzeigen. Hierzu muss Adobe® Acrobat Reader® installiert sein.

Installationsarten

! Vorsicht

- Wenn die Installation unter einem Betriebssystem ausgeführt wird, das Administratorrechte kennt, müssen Sie als Benutzer mit Administratorrechten angemeldet sein (zum Beispiel unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro oder Microsoft® Windows® XP).

Es gibt zwei verschiedene Installationsarten:

① **“Brother PS-9000 einrichten und Utility installieren“**

Mit dieser Installationsart werden die Einstellungen für den PrintServer PS-9000 vorgenommen und die Software zum Drucken im Netzwerk wird auf dem Computer installiert. Wählen Sie diese Installationsart, wenn der PS-9000 zum ersten Mal verwendet wird oder wenn der PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt wurde.

② **“Utility installieren“**

Mit dieser Installationsart wird nur die Software zum Drucken im Netzwerk auf dem Computer installiert. Wählen Sie diese Installationsart, wenn der PS-9000 bereits eingerichtet wurde und die Software auf einem weiteren Computer installiert werden soll.

! Vorsicht

- Installieren Sie die Software zum Drucken auf allen Computern, die den am PS-9000 angeschlossenen P-touch verwenden sollen.

Lizenzvereinbarungen

- Verwenden Sie die Software nur gemäß den Lizenzvereinbarungen, die während der Installation angezeigt werden.
- Sie können die Software auf mehreren Computern am selben Ort installieren und sie zum Drucken mit dem am PS-9000 angeschlossenen P-touch verwenden.

Installationsart ①

Mit dem Installationsassistenten können Sie den PrintServer schnell und einfach einrichten und die dazugehörige Software installieren.

! Vorsicht

- Vor dem Ändern von Einstellungen muss der P-touch-Druckertreiber installiert werden. Legen Sie dazu die mit dem PS-9000 gelieferte CD-ROM ein. Klicken Sie im dann angezeigten Dialogfeld auf [P-touch Driver] und installieren Sie den Netzwerktreiber für Ihren P-touch.
- Vor dem Start des Setups sollten alle Anwendungsprogramme beendet werden.

„Brother PS-9000 einrichten und Utility installieren“ -Verwenden des TCP/IP-Protokolls

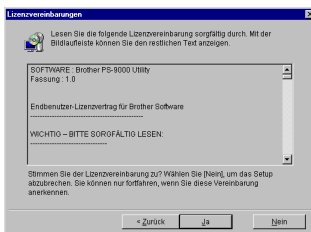
Diese Installationsart richtet den PS-9000 ein und installiert die Software zum Drucken. Sie können hierbei die zur Verwendung des PS-9000 in Ihrem Netzwerk notwendigen Einstellungen, wie die Einrichtung einer IP-Adresse, vornehmen.

Wählen Sie diese Installationsart, wenn der PS-9000 zum ersten Mal verwendet wird und noch nicht eingerichtet ist oder wenn er auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt wurde.

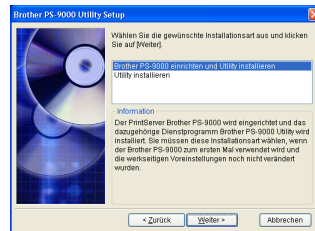
- 1 Klicken Sie im Hauptfenster des Installationsprogramms auf das Symbol [Setup]. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf [Weiter].**



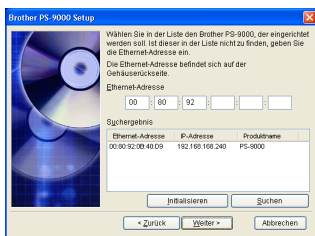
- 2 Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch. Klicken Sie auf [Ja], wenn Sie einverstanden sind.**



- 3 Wählen Sie "Brother PS-9000 einrichten und Utility installieren" und klicken Sie dann auf [Weiter].**



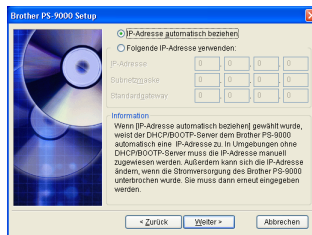
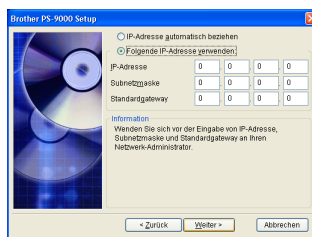
- 4** Wählen Sie den PS-9000 aus, der eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].



- Wenn der gewünschte PS-9000 Print-Server nicht in der Liste angezeigt wird, klicken Sie auf [Suchen].
- Alternativ können Sie die Ethernet-Adresse eingeben. Sie finden diese auf der Rückseite des Gerätes.
- Um das Gerät auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf [Initialisieren] und folgen dann den Anweisungen des Programms.

- 5** Weisen Sie nun eine IP-Adresse zu.

- Wenn „Folgende IP-Adresse verwenden“ gewählt wird (empfohlen):
→ Geben Sie im folgenden Dialogfeld die gewünschte IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Adresse des Standardgateways ein. Fragen Sie ggf. Ihren Netzwerk-Administrator nach den richtigen Werten für diese Einstellungen.

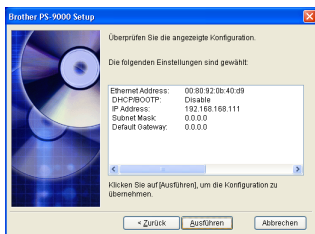


- Wenn „IP-Adresse automatisch beziehen“ gewählt wird:
→ Der PS-9000 bekommt automatisch eine IP-Adresse zugeordnet, falls ein DHCP/BOOTP-Server in der Netzwerkumgebung vorhanden ist.

! Vorsicht

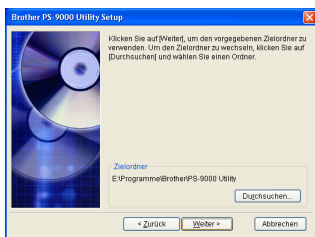
- Nach der Installation kann sich die IP-Adresse ändern, wenn die Stromversorgung des Gerätes unterbrochen wurde. In diesem Fall müssen die Einstellungen am PS-9000 erneut vorgenommen und die Software zum Drucken muss erneut installiert werden.

- 6** Die gewählten Einstellungen werden nun zur Kontrolle angezeigt. Klicken Sie auf [Ausführen], um den PS-9000 mit diesen Einstellungen einzurichten.

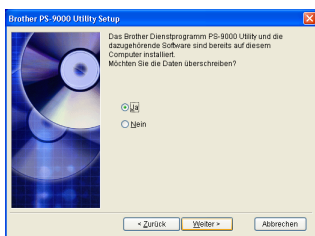


- 7** Die Installation des Dienstprogramms Brother PS-9000 Utility wird nun vorbereitet.

Klicken Sie auf [Weiter], wenn Sie den Zielfolder nicht ändern möchten.



- Das folgende Dialogfeld wird angezeigt, wenn das Brother PS-9000 Utility bereits auf dem Computer installiert wurde. Wählen Sie, ob die vorhandene Version ersetzt werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter]. Wenn Sie „Ja“ gewählt haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn Sie „Nein“ gewählt haben, fahren Sie mit Schritt 10 fort.



- 8** Geben Sie nun einen Gruppennamen für das Windows-Startmenü an.

Der voreingestellte Name ist "Brother PS-9000 Utility". Übernehmen Sie diesen Namen oder geben Sie einen anderen Namen ein. Klicken Sie dann auf [Weiter].



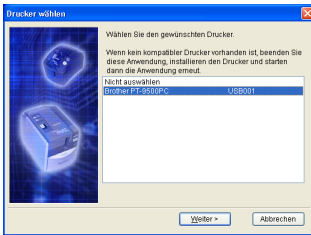
- Achten Sie bei der Eingabe eines anderen Gruppennamens darauf, dass dieser nicht bereits verwendet wird.

- 9** Im folgenden Dialogfeld können Sie wählen, ob nun der Drucker und der Druckeranschluss eingerichtet werden sollen.



Wählen Sie „Ja“ und klicken Sie dann auf [Weiter].

- 10** Wählen Sie den P-touch, der eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].



- Wenn kein kompatibler P-touch in der Liste erscheint, klicken Sie auf [Abbrechen], um den Installationsassistenten zu beenden. Installieren Sie nun zunächst den P-touch-Druckertreiber und starten Sie dann das PS-9000 Setup erneut.

- 11** Überprüfen Sie die nun aufgelisteten Punkte und klicken Sie dann auf [Weiter].

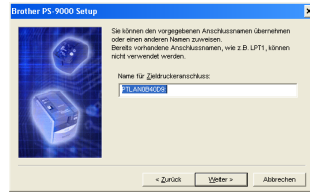


- 12** Wählen Sie nun anhand der Ethernet-Adresse den PS-9000, der zum Drucken eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].



- Wenn der gewünschte PS-9000 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf [Suchen].
- Wenn Sie auf [Suchkonfiguration...] klicken, können Sie eine TCP/IP-Broadcast-Adresse eingeben.

- 13** Geben Sie den Namen des Druckeranschlusses ein und klicken Sie dann auf [Weiter].



- Achten Sie darauf, dass Sie keinen Namen eingeben, der bereits verwendet wird (wie z.B. LPT1:).
- Voreingestellt ist „PTLANxxxxxx“, (wobei „xxxxxx“ die letzten sechs Ziffern der Ethernet-Adresse sind).

- 14** Die vorgenommenen Einstellungen werden nun zur Kontrolle nochmals angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen], um den PS-9000 mit den angezeigten Einstellungen zu installieren.



- 15** Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen].



Installationsart ②

Mit dem Installationsassistenten können Sie den PrintServer schnell und einfach einrichten.

❗ Vorsicht

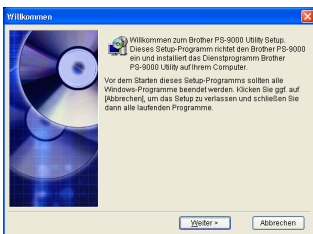
- Vor dem Ändern von Einstellungen muss der P-touch-Druckertreiber installiert werden. (Legen Sie dazu die mit dem PS-9000 gelieferte CD-ROM ein. Klicken Sie im dann angezeigten Dialogfeld auf [P-touch Driver] und installieren Sie dann den Netzwerktreiber für Ihren P-touch).
- Vor dem Start des Setups sollten alle Anwendungsprogramme beendet werden.

“Utility installieren”

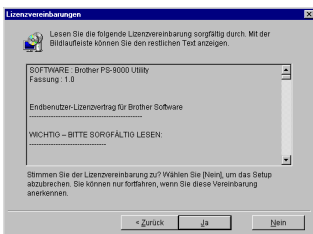
- Installieren der Software zum Drucken

Mit diesem Verfahren wird lediglich das PS-9000 Utility auf dem Computer installiert. Wählen Sie diese Installationsart, wenn der PS-9000 bereits eingerichtet wurde und die Software auf einem weiteren Computer installiert werden soll.

- 1** Klicken Sie im Hauptfenster des Installationsprogramms auf das Symbol [Setup]. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf [Weiter].



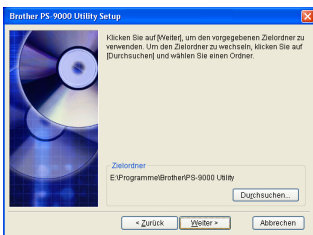
- 2** Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch. Klicken Sie auf [Ja], wenn Sie einverstanden sind.



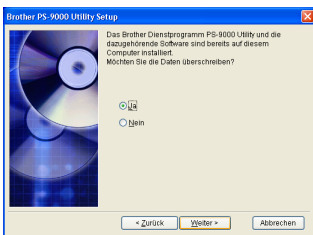
- 3** Wählen Sie “Utility installieren” und klicken Sie dann auf [Weiter].



- 4** Die Installation des Dienstprogramms **Brother PS-9000 Utility** wird vorbereitet. Klicken Sie auf [Weiter], wenn Sie den Zielordner nicht ändern möchten.

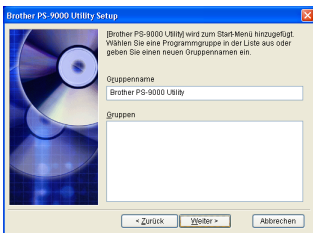


- Das folgende Dialogfeld wird angezeigt, wenn das Brother PS-9000 Utility bereits auf dem Computer installiert ist. Wählen Sie, ob die vorhandene Version ersetzt werden soll, und klicken Sie auf [Weiter]. Wenn Sie „Ja“ gewählt haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn Sie „Nein“ gewählt haben, fahren Sie mit Schritt 7 fort.



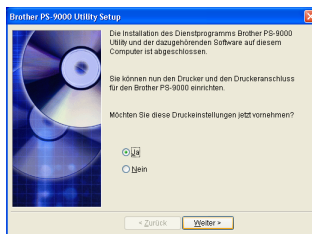
- 5** Geben Sie nun einen Gruppennamen für das Windows-Startmenü an.

Der voreingestellte Name ist "Brother PS-9000 Utility". Übernehmen Sie diesen Namen oder geben Sie einen anderen Namen ein. Klicken Sie auf [Weiter].



- Achten Sie bei der Eingabe eines anderen Gruppennamens darauf, dass dieser nicht bereits verwendet wird.

- 6** Im folgenden Dialogfeld können Sie wählen, ob nun der Drucker und der Druckeranschluss eingerichtet werden sollen.



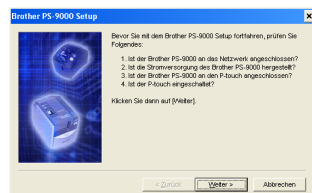
Wählen Sie „Ja“ und klicken Sie dann auf [Weiter].

- 7** Wählen Sie den P-touch, der eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].

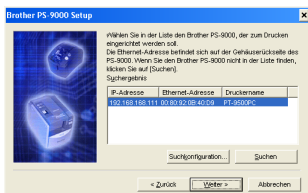


- Wenn kein kompatibler P-touch in der Liste erscheint, klicken Sie auf [Abbrechen], um den Installationsassistenten zu beenden. Installieren Sie nun zunächst den P-touch-Druckertreiber und starten Sie dann das PS-9000 Setup erneut.

- 8** Überprüfen Sie die im nun folgenden Dialogfeld aufgelisteten Punkte und klicken Sie dann auf [Weiter].

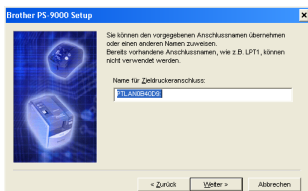


- 9** Wählen Sie nun anhand der Ethernet-Adresse den PS-9000, der zum Drucken eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].



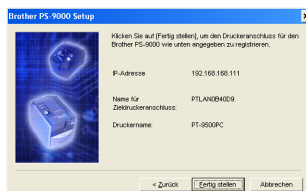
- Wenn der gewünschte PS-9000 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf [Suchen].
- Wenn Sie auf [Suchkonfiguration...] klicken, können Sie eine TCP/IP-Broadcast-Adresse eingeben.

- 10** Geben Sie den Namen des Druckeranschlusses ein und klicken Sie dann auf [Weiter].



- Achten Sie darauf, dass Sie keinen Namen eingeben, der bereits verwendet wird (wie z.B. LPT1:).
- Voreingestellt ist „PTLANxxxxxx:“, wobei „xxxxxx“ die letzten sechs Ziffern der Ethernet-Adresse sind.

- 11** Die vorgenommenen Einstellungen werden nun zur Kontrolle nochmals angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen], um den PS-9000 mit den angezeigten Einstellungen zu installieren.



- 12** Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen].



Automatische Konfiguration der IP-Adresse über DHCP/BOOTP

Der PS-9000 unterstützt das DHCP/BOOTP-Protokoll. Die TCP/IP-Einstellungen können daher in einem Netzwerk mit DHCP/BOOTP-Server automatisch konfiguriert werden.

! Vorsicht

- Der PS-9000 unterstützt DHCP/BOOTP-Protokolle, die den Spezifikationen RFC2131/2132 entsprechen.
- Wenn Sie die DHCP/BOOTP-Funktion des PS-9000 verwenden möchten, wenden Sie sich zuvor an Ihren Netzwerkadministrator.
- Wenn die vom DHCP/BOOTP-Server erhaltene IP-Adresse des PS-9000 geändert wird, ist das Drucken nicht mehr möglich. Wir empfehlen die Verwendung einer festen IP-Adresse für den PS-9000.

Automatische Konfiguration der IP-Adresse über RARP

Der PS-9000 unterstützt das RARP-Protokoll. Die IP-Adresse kann im Netzwerk, in dem ein RARP-Server arbeitet, festgelegt werden.

! Vorsicht

- Wenn Sie die RARP-Funktion des PS-9000 verwenden möchten, wenden Sie sich zuvor an Ihren Netzwerkadministrator.
- Wenn die vom RARP-Server zugewiesene IP-Adresse des PS-9000 geändert wird, ist das Drucken nicht mehr möglich. Wir empfehlen die Verwendung einer festen IP-Adresse für den PS-9000.

Software deinstallieren

Wenn die Software nicht mehr benötigt wird, können Sie sie mit dem Deinstallationsprogramm entfernen.

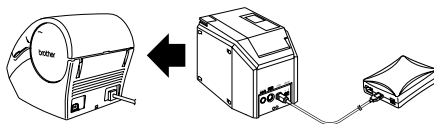
- 1 Wählen Sie im Windows-Startmenü „Alle Programme“ (Windows XP) bzw. „Programme“ (andere Windows-Versionen). Wählen Sie „Brother PS-9000 Utility“ und klicken Sie dann auf [Deinstallieren].
- Das Deinstallationsprogramm startet.



- 2 Klicken Sie auf [Ja]. Die Software wird nun entfernt.

Verwenden des PS-9000 mit einem anderen P-touch

Wenn ein anderer P-touch an den PS-9000 angeschlossen werden soll, deinstallieren Sie zunächst das Dienstprogramm Brother PS-9000 Utility. Setzen Sie dann den PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück und starten Sie dann das PS-9000 Setup erneut.



- 1 Entfernen Sie das Brother PS-9000 Utility, wie zuvor beschrieben.
- 2 Setzen Sie den PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück, wie im Abschnitt „Gerätebeschreibung“ im Kapitel „PrintServer PS-9000“ beschrieben.
- 3 Installieren Sie dann den PrintServer erneut, wie im Abschnitt „Installationsart ①“ im Kapitel „Verwenden des PS-9000 in einer Windows®-Umgebung“ beschrieben.

3

Web-based Management

Web-Browser verwenden.....	25
PS-9000 mit dem Web-Browser verwalten.....	26

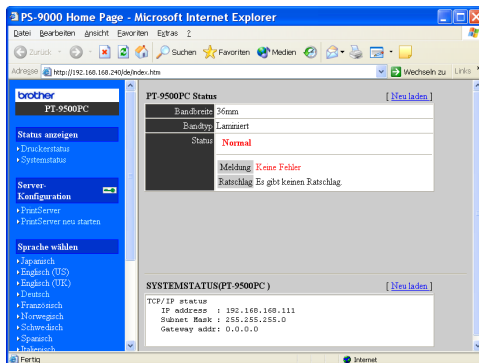
Web-Browser verwenden

Sie können den PS-9000 PrintServer mit einem Web-Browser verwalten sowie den Status des angeschlossenen P-touch überwachen.

Web-Seite des PS-9000 anzeigen

1 Geben Sie die IP-Adresse des PS-9000 in das Adressfeld des Browsers ein.

Beispiel: Wenn die IP-Adresse 192.168.40.112 ist, geben Sie "http://192.168.40.112/" ein.



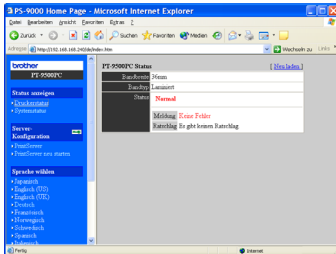
Hinweis

- Als Web-Browser empfehlen wir den Microsoft® Internet Explorer 4.01 SP2 (oder höher) oder den Netscape Navigator 4.0 (oder höher). Wenn ein anderer Browser verwendet werden soll, muss dieser mit HTTP 1.0 (RFC1945) und HTML 2.0 (RFC1866) kompatibel sein.
- Die angezeigten Informationen können je nach Produkt unterschiedlich sein.
- Für den Zugriff mit einem Web-Browser muss dem PS-9000 zuvor eine IP-Adresse zugewiesen worden sein.

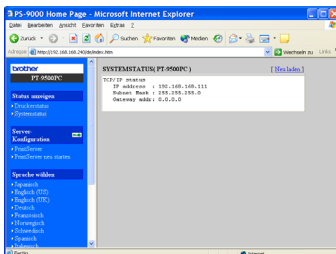
PS-9000 mit dem Web-Browser verwalten

■ Status anzeigen

Sie können sich hier Status- und Systeminformationen des an den PS-9000 angeschlossenen P-touch anzeigen lassen.



Seite „Druckerstatus“



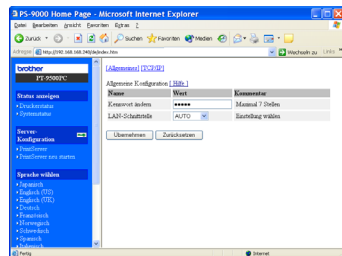
Seite „Systemstatus“

■ Server-Konfiguration

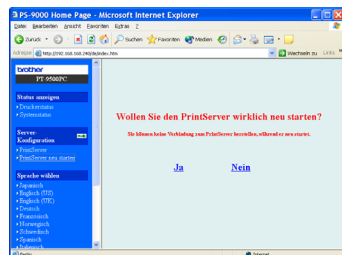
Über diese Seiten des Web-based Managements können Sie die allgemeinen Einstellungen sowie die TCP/IP-Konfiguration des PS-9000 direkt über den Browser ändern.

Zudem können Sie den PS-9000 neu starten. Hierzu müssen ein Benutzername sowie ein Kennwort eingegeben werden.

Sie sollten das Kennwort ändern, damit nur der Netzwerk-Administrator die Konfiguration ändern kann. Werkseitig ist der Benutzername „root“ und kein Kennwort voreingestellt.



(PrintServer konfigurieren)



(PrintServer neu starten)

- Wenn ein fehlerhafter Druckauftrag nicht abgeschlossen werden konnte, kann er durch Neustarten des PS-9000 gelöscht werden.

4

Fragen und Antworten

Problemlösung	28
Fehlerbehebung.....	31

Problemlösung

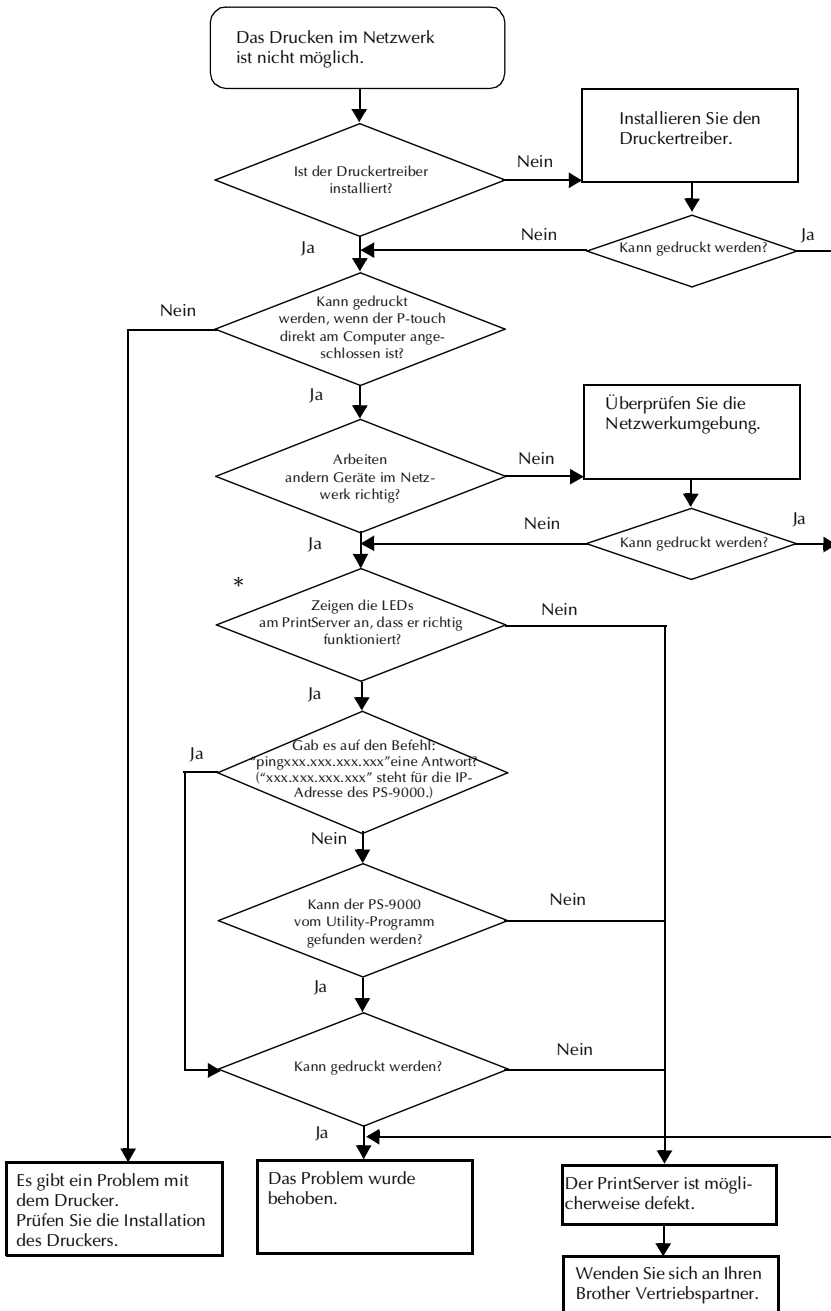
Falls einmal ein Problem auftreten sollten, schauen Sie in der folgenden Tabelle nach, um Lösungen zu finden.

Problem	Ursache	Mögliche Abhilfe
Die CD-ROM wird eingelegt, startet aber nicht automatisch.	Wenn der Computer über keine Autostart-Funktion verfügt oder diese deaktiviert ist, erscheint das Hauptfenster nicht automatisch nach dem Einlegen CD-ROM.	Starten Sie das Programm „autorun.exe“ im Hauptverzeichnis der CD-ROM (z.B. D:\, wenn die CD-ROM ins Laufwerk D des Computers eingelegt wurde).
Der PS-9000 wird beim Suchen während der Installation des Brother PS-9000 Utility nicht gefunden.	Prüfen Sie, ob die Link-LED blinkt. Ist dies nicht der Fall, ist der PS-9000 wahrscheinlich nicht richtig an das Netzwerk angeschlossen.	Überprüfen Sie die folgenden Punkte. Setzen Sie den PS-9000 ggf. auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück und beginnen Sie die Installation erneut. • Ist der PS-9000 an die Stromversorgung angeschlossen? • Ist das Netzkabel richtig am PS-9000 angeschlossen? • Ist das Netzkabel beschädigt? Stecken Sie versuchsweise ein anderes Netzkabel derselben Kategorie ein. • Blinkt die Link-LED des PS-9000 und des Ethernet-Hubs? • Funktioniert der Ethernet-Hub richtig?
	Wenn die TCP/IP-Kommunikation eingeschränkt wurde, kann der PS-9000 ggf. nicht gefunden werden.	Wenn eine Personal Firewall aktiv ist, deaktivieren Sie diese. Wenn die TCP/IP-Filterung eingeschaltet ist, schalten Sie diese aus.

Problem	Ursache	Mögliche Abhilfe
Ein Druckauftrag wird nicht gedruckt.	Prüfen Sie, ob die Link-LED blinkt. Ist dies nicht der Fall, ist der PS-9000 möglicherweise nicht richtig an das Netzwerk angeschlossen.	Überprüfen Sie die folgenden Punkte. Setzen Sie den PS-9000 ggf. auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück und beginnen Sie die Installation erneut. • Ist der PS-9000 an die Stromversorgung angeschlossen? • Ist das Netzkabel richtig am PS-9000 angeschlossen? • Ist das Netzkabel beschädigt? Schließen Sie versuchsweise ein anderes Netzkabel derselben Kategorie an. • Blinkt die Link-LED des PS-9000 und des Ethernet-Hubs? • Funktioniert der Ethernet-Hub richtig? • Sind der PS-9000 und der P-touch richtig angeschlossen? • Ist das USB-Kabel richtig angeschlossen?
	Wenn Sie das TCP/IP-Protokoll verwenden, testen Sie, ob der PS-9000 mit dem Befehl ping angesprochen werden kann. Ist dies nicht der Fall, so ist wahrscheinlich die IP-Adresse des PS-9000 nicht richtig eingestellt.	Setzen Sie den PS-9000 auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück und beginnen Sie die Installation erneut. So verwenden Sie den Befehl ping: 1. Starten Sie die Eingabeaufforderung: Unter Windows® NT/2000/XP: Klicken Sie auf „Start“ - „Ausführen“, geben Sie dann cmd.exe ein und klicken Sie auf [OK]. Unter Windows® 98 Klicken Sie auf „Start“ - „Programme“ - „Eingabeaufforderung“. 2. Geben Sie nun den Befehl ping xxx.xxx.xxx.xxx ein (geben Sie statt xxx.xxx.xxx.xxx die IP-Adresse des PS-9000 ein). • Wenn der PS-9000 antwortet, werden Meldungen folgender Art angezeigt: Antwort von xxx.xxx.xxx.xxx Bytes=32 Zeit<10ms TTL=255 Antwort von xxx.xxx.xxx.xxx: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=255 Antwort von xxx.xxx.xxx.xxx: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=255 • Wenn der PS-9000 nicht antwortet, werden Meldungen folgender Art angezeigt: Zeitüberschreitung der Anforderung <Timeout>. Zeitüberschreitung der Anforderung <Timeout>. Zeitüberschreitung der Anforderung <Timeout>.

Problem	Ursache	Mögliche Abhilfe
Ein Druckauftrag wird nicht gedruckt.	Wenn ein DHCP/BOOTP- oder ein RARP-Server in das Netzwerk eingebunden ist, werden IP-Adressen automatisch von diesem Server vergeben. In diesem Fall könnte die IP-Adresse, die bei der Installation eingegeben wurde, von diesem Server überschrieben worden sein.	Stellen Sie sicher, dass in den TCP/IP-Einstellungen des PS-9000 die Option „IP-Adresse automatisch beziehen“ nicht aktiviert ist. Prüfen Sie die aktuelle IP-Adresse des PS-9000 und geben Sie gegebenenfalls die IP-Adresse neu ein.
	Wenn sich der PS-9000 und der Computer nicht im gleichen Segment befinden, müssen eine Subnetzmaske und eine Gatewayadresse für den PS-9000 eingestellt werden.	Verwenden Sie das Brother PS-9000 Utility, um die Subnetzmaske und die Gatewayadresse zu prüfen.
		Überprüfen Sie den Namen für den Druckeranschluss des PS-9000. Der Anschlussname wird als „(PTLAN xxxxxx: P-touch TCP Port)“ hinter dem Namen des zugeordneten Anschlusses angezeigt.
Die automatische Einwahl startet beim Drucken.	Je nach verwendetem Betriebssystem kann die automatische Einwahl aktiviert sein.	Deaktivieren Sie die automatische Einwahl für die Verwendung des PS-9000. Wenn dies nicht möglich ist, klicken Sie im Einwahldialogfeld auf [Abbrechen], um die Einwahl abzubrechen und den Ausdruck zu starten.
Beim Drucken tritt ein Fehler auf.	Wenn bei einem Druckauftrag eines anderen Benutzers ein Fehler aufgrund einer falschen Bandbreite oder einer leeren Bandkassette auftrat und dadurch der Ausdruck unterbrochen wurde, kann erst nach Beheben des Fehlers weiter gedruckt werden.	Warten Sie, bis der Druckauftrag des anderen Benutzers abgeschlossen ist, und versuchen Sie dann erneut zu drucken. Oder verwenden Sie den Web-Browser, um den PS-9000 neu zu starten und versuchen Sie dann noch einmal zu drucken.
LPR-Druck ist mit dem PS-9000 nicht möglich.	Nicht alle P-touch-Modelle unterstützen den LPR-Druck.	Bei Verwendung eines P-touch 9200DX installieren Sie die Drucksoftware für den PS-9000 auf jedem Client und verwenden dann diese Software anstelle des LPR.
Die Bandbreite wird vom P-touch Editor 4 oder Quick Editor nicht erkannt.	Wenn der P-touch 9500pc an den PrintServer PS-9000 angeschlossen ist, funktioniert die automatische Bandbreiten-Erkennung des P-touch Editor 4 und Quick Editor nicht. (Der P-touch 9200DX hat keine Funktion zur automatischen Bandbreiten-Erkennung.)	Geben Sie die Bandbreite manuell an.
Wie kann der PS-9000 initialisiert, das heißt auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt werden?		Der PrintServer PS-9000 kann mit dem Dienstprogramm Brother PS-9000 Utility auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt werden. Wählen Sie im Dialogfeld zum Einrichten des PrintServer den PS-9000 aus und klicken Sie dann auf [Initialisieren] (siehe Seite 16). Der PS-9000 kann auch über den Resetknopf zurückgesetzt werden. Weiter Informationen dazu finden Sie unter „Gerätebeschreibung“ in Kapitel 1, „PrintServer PS-9000“.

Fehlerbehebung



***Nähere Informationen zu den LEDs finden Sie im Abschnitt „Gerätebeschreibung“ in Kapitel 1, „PrintServer PS-9000“.**

■ **2 Link-LEDs (grün)**

Diese leuchten, wenn eine Verbindung mit dem Netzwerk besteht.

Wenn der PS-9000 über eine 100BASE-TX-Verbindung angeschlossen ist, können Sie anhand der LEDs prüfen, ob eine 10BASE-T oder eine 100BASE-TX-LAN-Schnittstelle verwendet wird.

■ **STATUS-LED (orange)**

Diese blinkt während des Datentransfers in unregelmäßigen Abständen.

Wenn die LEDs anzeigen, dass die Verbindung zum Netzwerk gestört ist, sind angeschlossene Geräte nicht richtig eingerichtet oder die Verbindungskabel zwischen PS-9000 und dem Computer, auf dem das PS-9000 Utility läuft, sind nicht richtig angeschlossen.

Vergewissern Sie sich, dass die Anzeigen für die Stromversorgung und die Netzwerkverbindungen am Hub oder Router das richtige Funktionieren anzeigen.

Wenn dies nicht der Fall ist, tauschen Sie die Netzkabel bzw. die Verbindungskabel oder die angeschlossenen Geräte aus und versuchen Sie die im Schaubild angegebenen Schritte erneut.

Anhang

Wichtiger Hinweis

- Sie benötigen Administratorrechte, um den PS-9000 unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro und Microsoft® Windows® XP zu installieren.

Mit LPR unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro und Microsoft® Windows® XP drucken	34
PS-9000-Einstellungen.....	42

Mit LPR unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro und Microsoft® Windows® XP drucken

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie der PS-9000 unter Microsoft® Windows NT® 4.0, Microsoft® Windows® 2000 Pro und Microsoft® Windows® XP zum Drucken über LPR eingerichtet werden kann.



Hinweis

- PT-9200DX unterstützt den LPR-Druck nicht.

LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows NT® 4.0 verwenden (nur PT-9500PC)



Hinweis

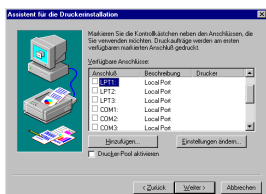
- Zum Drucken mit LPR muss ein LPR-Anschluss hinzugefügt werden. Klicken Sie dazu auf "Start" – "Einstellungen" – "Systemsteuerung" – "Netzwerk" und wählen Sie dann "Dienste". Klicken Sie auf [Hinzufügen], wählen Sie "Microsoft TCP/IP-Druckdienst" und klicken Sie dann auf [OK]. Der Anschluss ist nun installiert. Starten Sie den Computer neu.

1 Wählen Sie im Windows-Startmenü nacheinander „Einstellungen“ – „Drucker“ und doppelklicken Sie dann auf den Eintrag [Neuer Drucker].

2 Wählen Sie im folgenden Dialogfeld die Option „Arbeitsplatz“. Klicken Sie dann auf [Weiter].

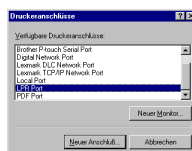


3 Klicken Sie im nun angezeigten Dialogfeld auf [Hinzufügen...], um einen neuen Anschluss zu erstellen.

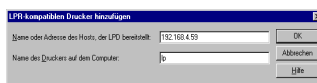


- Wenn Sie bereits bei der Installation des PS-9000 einen Anschluss erstellt haben, wählen Sie den Anschluss in der Liste aus und fahren Sie dann mit Schritt 6 fort.

4 Wählen Sie in der Liste „Verfügbare Druckeranschlüsse“ den Eintrag „LPR Port“ und klicken Sie dann auf [Neuer Anschlu...].



5 Geben Sie im nun angezeigten Dialogfeld in das Eingabefeld „Name oder Adresse des Hosts, der LPD bereitstellt:“ die IP-Adresse ein, die für den PS-9000 eingestellt wurde. Geben Sie in das Eingabefeld „Name des Druckers auf dem Computer:“ „lp“ ein. Klicken Sie dann auf [OK].



-
- Assistent für die Druckereinstellungen**
- Wählen Sie die Druckertreibersoftware, die Sie verwenden möchten. Druck- und Scanner-Verbindungen werden an einem vorgegebenen markierten Anschluss gedruckt.
- Verfügbare Anschlüsse:
- | Anschluss | Beschreibung | Drucker |
|--|--------------|-------------------|
| ☒ USB 108.4... | | |
| ☐ LPT1: | Local Port | Brother MFC-89... |
| ☐ LPT2: | Local Port | |
| ☐ COM1: | Local Port | |
| ☐ COM2: | Local Port | |
-
- ☐ Druck-Pool aktivieren
-

-
- Assistent für die Druckermusterungen
- Klicken Sie auf den Hersteller und das Modell des Druckers. Falls Sie über eine Initialisationsdatei verfügen, klicken Sie auf "Druckerei". Wenn der Drucker nicht aufgeführt wird, informieren Sie sich im Druckerrhandbuch über inkompatible Modelle.
- Heizende: Drucker:
- Acrole
APS PS
AST
AT11
Borres
Burton Industries Ltd.
i.d.
- Burton P1 9000
- Drucke...
- < Zurück Weiter > Abbrechen

-

- Wählen Sie, ob der Drucker als Standarddrucker verwendet werden soll, und klicken Sie dann auf [Weiter].

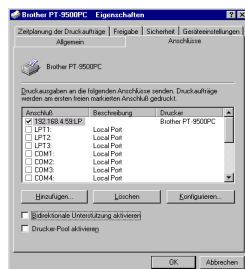


-

- Wenn der Drucker nun in der Liste der verfügbaren Drucker erscheint, ist die Installation des Druckers abgeschlossen.



- 12** Öffnen Sie vor dem Drucken zunächst das Dialogfeld „Eigenschaften“ des in Schritt 7 gewählten P-touch. Wählen Sie die Registerkarte „Anschlüsse“ und deaktivieren Sie dort die Einstellung „Bidirektionale Unterstützung aktivieren“. Wählen Sie die Registerkarte „Geräteeinstellungen“ und deaktivieren Sie die Einstellung „Statusanzeige“.



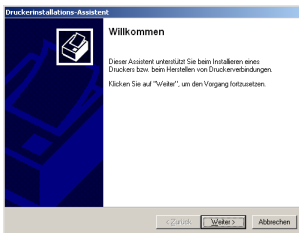
LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows® 2000 Pro verwenden

Hinweis

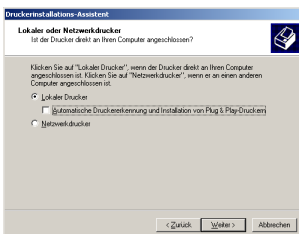
- Bevor mit LPR gedruckt werden kann, muss der LPR-Anschluss hinzugefügt werden. Öffnen Sie hierzu das Startmenü und wählen Sie dann nacheinander „Einstellungen“ – „Systemsteuerung“ – „Software“ – „Windows Komponenten hinzufügen/entfernen“, um den Assistenten für Windows-Komponenten zu starten. Wählen Sie in der dann angezeigten Liste „Komponenten:“ den Eintrag „Weitere Datei- und Druckdienste für das Netzwerk“. Klicken Sie auf [Details] und aktivieren Sie die Option „Druckdienste für Unix“. Klicken Sie auf [OK] und anschließend auf [Weiter]. Klicken Sie auf [Fertig stellen], nachdem die Komponente hinzugefügt wurde. Der LPR-Anschluss wurde hinzugefügt.

1 Wählen Sie im Windows-Startmenü nacheinander die Einträge „Einstellungen“ – „Systemsteuerung“ – „Drucker“ und doppelklicken Sie dann auf [Neuer Drucker], um den Druckerinstallations-Assistenten zu starten.

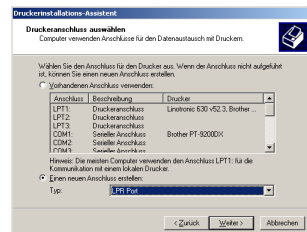
2 Klicken Sie auf [Weiter].



3 Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Lokaler Drucker“ und deaktivieren Sie die Option „Automatische Druckererkennung und Installation von Plug & Play-Drucker“. Klicken Sie dann auf [Weiter].



4 Wählen Sie im nun angezeigten Dialogfeld die Option „Einen neuen Anschluss erstellen“ und wählen Sie im Listenfeld „Typ“ den Eintrag „LPR Port“ aus. Klicken Sie dann auf [Weiter].

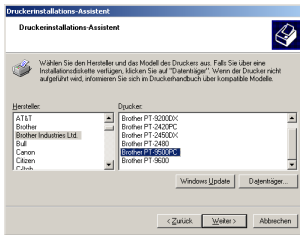


- Wenn der Zieldruckeranschluss bereits bei der Installation des PS-9000 erstellt wurde, wählen Sie die Option „Vorhandenen Anschluss verwenden:“ und wählen Sie den Anschluss des PS-9000 im Listenfeld aus. Klicken Sie dann auf [Weiter].

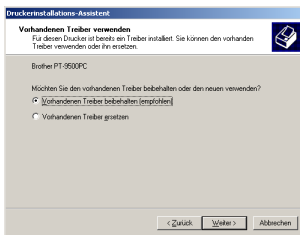
5 Geben Sie im nun angezeigten Dialogfeld in das Eingabefeld „Name oder Adresse des Servers für LPD:“ die IP-Adresse ein, die für den PS-9000 eingestellt wurde. Geben Sie in das Eingabefeld „Name des Drucker oder der Druckerwarteschlange auf dem Server“ „lp“ ein. Klicken Sie dann auf [OK].



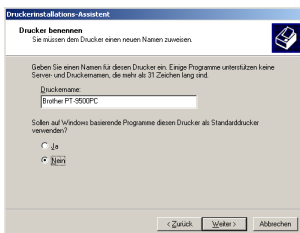
- 6 Wählen Sie nun den gewünschten P-touch und klicken Sie dann auf [Weiter].



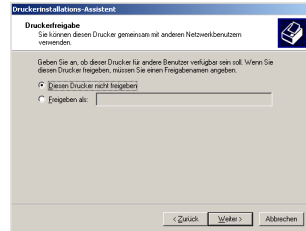
- 7 Geben Sie nun an, ob der vorhandene Druckertreiber beibehalten oder ersetzt werden soll und klicken Sie dann auf [Weiter].



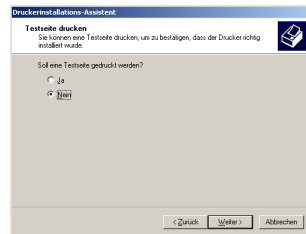
- 8 Geben Sie - falls erforderlich - im nun angezeigten Dialogfeld neben „Druckername:“ den P-touch Druckernamen ein, der unter Microsoft® Windows 2000 Pro verwendet werden soll. Beantworten Sie Frage, ob der Drucker als Standarddrucker verwendet werden soll, mit „Nein“. Klicken Sie dann auf [Weiter].



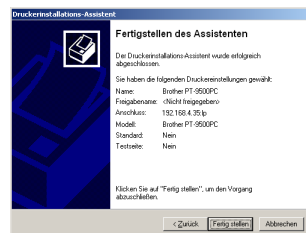
- 9 Wählen Sie dann die Option „Freigeben“ oder „Nicht freigeben“. Wenn Sie „Freigeben“ wählen, geben Sie in das Eingabefeld „Freigabename:“ einen Namen ein. Klicken Sie dann auf [Weiter].



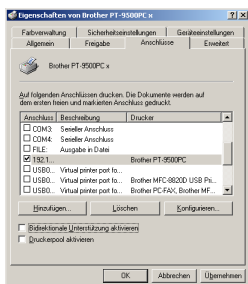
- 10 Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Nein“ und klicken Sie dann auf [Weiter].



- 11 Die vorgenommenen Einstellungen werden nun zur Kontrolle nochmals angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Drucker mit den angezeigten Einstellungen zu installieren. Wenn der Drucker nun in der Liste der verfügbaren Drucker erscheint, ist die Installation des Druckers abgeschlossen.



- 12** Öffnen Sie das Dialogfeld „Eigenschaften“ des in Schritt 6 gewählten P-touch. Wählen Sie die Registerkarte „Anschlüsse“ und deaktivieren Sie dort die Einstellung „Bidirektionale Unterstützung aktivieren“. Wählen Sie die Registerkarte „Geräteeinstellungen“ und deaktivieren Sie die Einstellung „Statusanzeige“.



LPR-Anschluss unter Microsoft® Windows® XP verwenden

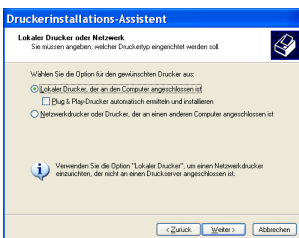
Hinweis

- Bevor mit LPR gedruckt werden kann, muss der LPR-Anschluss hinzugefügt werden. Wählen Sie hierzu nacheinander „Start“ – „Systemsteuerung“ – „Software“ – „Windows Komponenten hinzufügen/entfernen“, um den Assistenten für Windows-Komponenten zu starten. In der Liste „Komponenten:“ wählen Sie „Weitere Datei- und Druckdienste für das Netzwerk“, klicken Sie nun auf [Details], aktivieren Sie „Druckdienste für Unix“ und klicken Sie nun auf [OK]. Im Assistenten für Windows-Komponenten klicken Sie dann auf [Weiter]. Nachdem die Komponente hinzugefügt wurde, klicken Sie auf [Fertig stellen]. Der LPR-Anschluss wurde hinzugefügt.

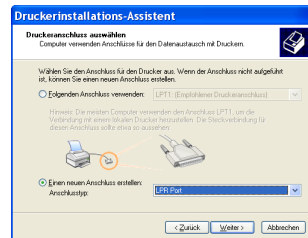
- 1 Wählen Sie „Start“ – „Systemsteuerung“ – „Drucker und Faxgeräte“ und doppelklicken Sie dann auf [Drucker hinzufügen], um den Druckerinstallations-Assistenten zu starten. Klicken Sie dann auf [Weiter].



- 2 Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist“ und deaktivieren Sie die Option „Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren“. Klicken Sie dann auf [Weiter].



- 3 Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Einen neuen Anschluss erstellen“ und wählen Sie im Listenfeld „Anschlusstyp“ den Eintrag „LPR Port“. Klicken Sie dann auf [Weiter].

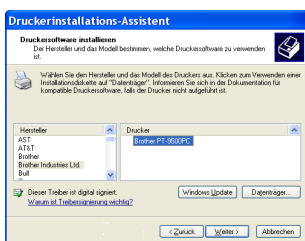


- Wenn der Zielanschluss bereits bei der Installation des PS-9000 erstellt wurde, wählen Sie die Option „Folgenden Anschluss verwenden:“ und wählen Sie den Anschluss des PS-9000 im Listenfeld aus. Klicken Sie dann auf [Weiter].

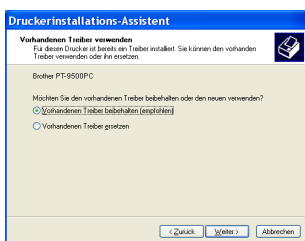
- 4 Geben Sie im nun angezeigten Dialogfeld in das Eingabefeld „LPD-Servername oder -adresse:“ die IP-Adresse ein, die für den PS-9000 eingestellt wurde. Geben Sie in das Eingabefeld „Name des Druckers oder der Druckerwarteschlange auf dem Server“ „lp“ ein. Klicken Sie dann auf [OK]



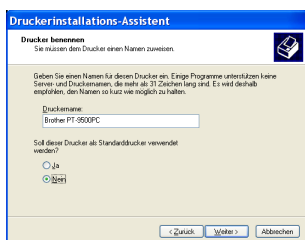
- 5** Wählen Sie nun den gewünschten P-touch aus und klicken Sie dann auf [Weiter]



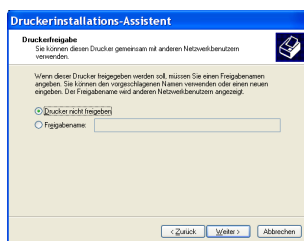
- 6** Geben Sie nun an, ob der vorhandene Druckertreiber beibehalten oder ersetzt werden soll und klicken Sie dann auf [Weiter].



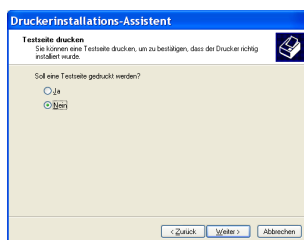
- 7** Geben Sie in dem nun angezeigten Dialogfeld in das Eingabefeld „Druckername:“ gegebenenfalls den gewünschten Namen ein, der für diesen Drucker unter Microsoft® Windows® XP verwendet werden soll. Wählen Sie, ob der Drucker als Standard-drucker verwendet werden soll und klicken Sie dann auf [Weiter].



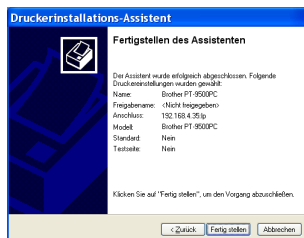
- 8** Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Drucker nicht freigeben“. Klicken Sie dann auf [Weiter].



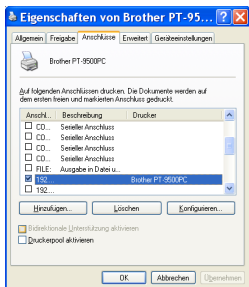
- 9** Wählen Sie im nun folgenden Dialogfeld die Option „Nein“. Klicken Sie dann auf [Weiter].



- 10** Die vorgenommenen Einstellungen werden nun zur Kontrolle nochmals angezeigt. Klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Drucker mit den angezeigten Einstellungen zu installieren. Wenn der Drucker nun in der Liste der verfügbaren Drucker erscheint, ist die Installation des Druckers abgeschlossen.



- 11** Öffnen Sie das Dialogfeld „Eigenschaften“ des in Schritt 5 gewählten P-touch. Wählen Sie die Registerkarte „Anschlüsse“ und deaktivieren Sie dort die Einstellung „Bidirektionale Unterstützung aktivieren“. Wählen Sie die Registerkarte „Geräteeinstellungen“ und deaktivieren Sie die Einstellung „Statusanzeige“.



PS-9000-Einstellungen

In der nachfolgenden Tabelle werden die Einstellungen des PS-9000 erläutert.

Allgemein

Name der Einstellung		Werkseitige Voreinstellung	Beschreibung
CD-ROM Setup	Webseite		
	LAN-Schnittstelle	AUTO	Zum Einstellen der Netzwerkart. Normalerweise kann die Einstellung AUTO verwendet werden. Wählen Sie die dem Hub entsprechende Netzwerkart, falls die Link-LED des Hubs nach dem Einschalten des PS-9000 nicht leuchtet.

TCP/IP

Name der Einstellung		Werkseitige Voreinstellung	Beschreibung
CD-ROM Setup	Webseite		
IP-Adresse automatisch beziehen	DHCP/BOOTP	AKTIVIEREN	Aktiviert bzw. deaktiviert die DHCP/BOOTP. Diese Protokolle gestatten die automatische Vergabe einer IP-Adresse für den PS-9000 durch einen DHCP/BOOTP-Server. Zur automatischen Vergabe einer IP-Adresse für den PS-9000 muss ein DHCP/BOOTP-Server im gleichen Teilnetzwerk vorhanden und richtig konfiguriert sein. Der PS-9000 erkennt dann die ihm zugewiesene IP-Adresse automatisch und ist unter dieser erreichbar.
	RARP	DEAKTIVIEREN	Aktiviert bzw. deaktiviert das RARP-Protokoll. Dieses Protokoll gestattet die automatische Vergabe einer IP-Adresse für den PS-9000 durch einen RARP-Server. Zur automatischen Vergabe einer IP-Adresse für den PS-9000 muss ein DHCP/BOOTP-Server im gleichen Teilnetzwerk vorhanden und richtig konfiguriert sein.
IP-Adresse	IP-Adresse	0.0.0.0	Zum Einrichten der IP-Adresse des PS-9000. Der Wert wird im Format „xxx.xxx.xxx.xxx“ eingegeben (vier max. 3-stellige Zahlen, jeweils durch Punkte getrennt).

Name der Einstellung		Werkseitige Voreinstellung	Beschreibung
CD-ROM Setup	Webseite		
Subnetz- maske	Subnetzmaske	0.0.0.0	Zum Einrichten der Subnetzmaske für den PS-9000. Der Wert wird im Format „xxx.xxx.xxx.xxx“ eingegeben (vier max. 3-stellige Zahlen, jeweils durch Punkte getrennt). Wenn Sie „0.0.0.0“ eingeben, wird diese Einstellung deaktiviert und es wird automatisch eine Subnetzmaske entsprechend der IP-Adresse verwendet.
Standard- gateway	Standard- gateway	0.0.0.0	Zum Einrichten der IP-Adresse des Standardgateways. Der Wert wird im Format „xxx.xxx.xxx.xxx“ eingegeben (vier max. 3-stellige Zahlen, jeweils durch Punkte getrennt). Der Gateway muss sich im gleichen Teilnetzwerk wie der PS-9000 befinden. Wenn Sie „0.0.0.0“ eingeben, wird diese Einstellung deaktiviert.