

Einrichten eines Printservers unter Windows 2000 Server

Vorbereitung :

Notieren Sie sich die MAC - Adresse des Printservers, die sich auf der Unterseite des Printservers befindet (beginnend mit 0080C8 oder 0050BA)

HINWEIS : Die hier verwendeten Eingaben sind **BEISPIELE**. Einige Eingaben müssen Ihrer Netzwerkumgebung angepasst werden (z.B. IP-Adresse, MAC-Adresse, Druckertyp)

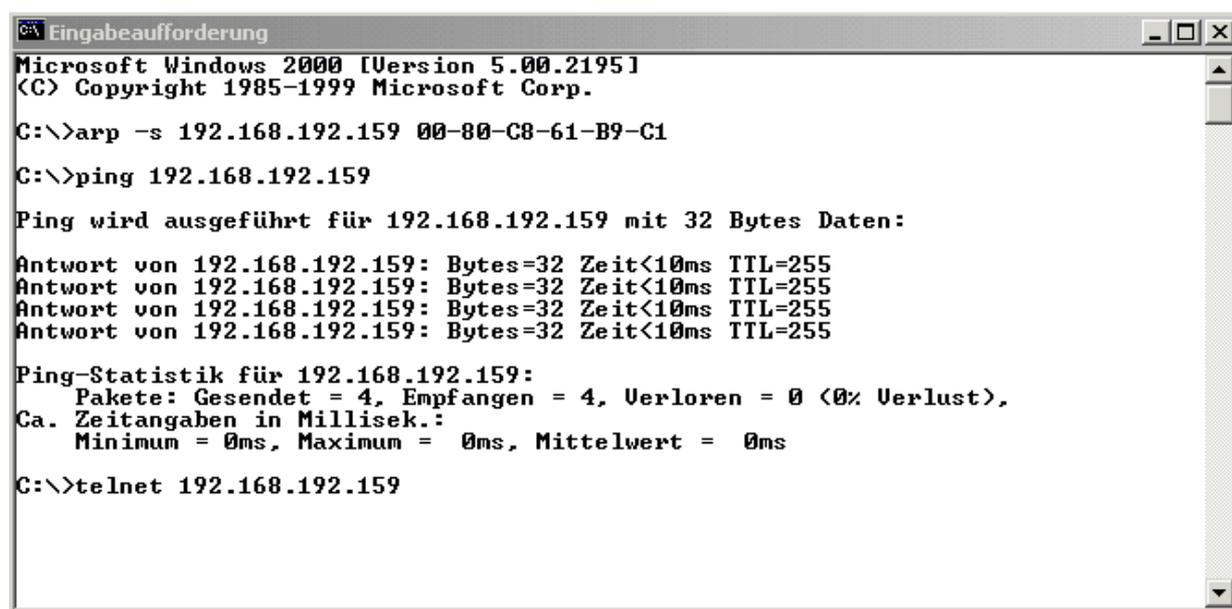
Verbinden Sie den Printserver mit Strom und Ihrem Netzwerk und geben in der **MS-DOS Eingabeaufforderung** folgenden Befehl ein :

Allgemein : ARP -S xxx.xxx.xxx.xxx 00-80-C8-yy-yy-yy [Eingabetaste]

In unserem Beispiel vergeben wir dem Printserver mit der MAC Adresse 0080C861B9C1 die IP 192.168.192.159.

C:> ARP -S 192.168.192.159 00-80-C8-61-B9-C1 [Eingabetaste]

Wichtig : Die MAC-Adresse muss jeweils nach zwei Stellen durch Bindestrich getrennt sein



```
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-1999 Microsoft Corp.

C:\>arp -s 192.168.192.159 00-80-C8-61-B9-C1

C:\>ping 192.168.192.159

Ping wird ausgeführt für 192.168.192.159 mit 32 Bytes Daten:

Antwort von 192.168.192.159: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=255

Ping-Statistik für 192.168.192.159:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms

C:\>telnet 192.168.192.159
```

Durch den ARP-Befehl wurde nun der MAC-Adresse eine statische IP-Adresse zugewiesen. Um zu prüfen, ob der Printserver die IP-Adresse angenommen hat, geben Sie ein **PING** auf die von Ihnen konfigurierte Adresse. Wenn Sie eine Antwort bekommen, können Sie per **TELNET** auf den Printserver zugreifen.

```

C:\> Eingabeaufforderung - telnet 192.168.192.159

*****
* Welcome to D-Link Print Server *
* Telnet Console *
*****

Server Name      : PS-61B9C1
Server Model     : DP-300
F/W Version      : 1.38
MAC Address      : 00 80 C8 61 B9 C1
Uptime           : 0 days, 00:30:28

Please Enter Password:

```

Standardmäßig ist **kein Passwort** konfiguriert. Um fortzufahren [**Eingabetaste**]

Es ist empfehlenswert, den Portnamen zu ändern, der werksseitig auf **PS-xxxxxx-P1** eingestellt ist, da im Verlauf der Installation dieser Name benötigt wird.

```

C:\> Eingabeaufforderung - telnet 192.168.192.159

Please Enter Password:

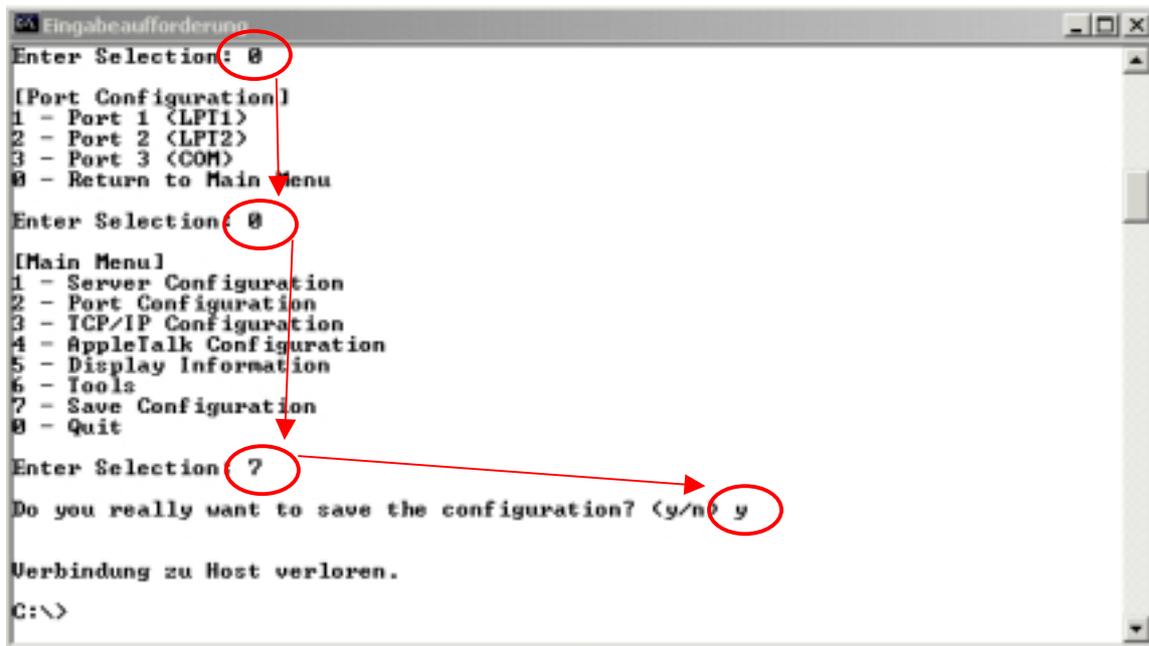
[Main Menu]
1 - Server Configuration
2 - Port Configuration
3 - TCP/IP Configuration
4 - AppleTalk Configuration
5 - Display Information
6 - Tools
7 - Save Configuration
0 - Quit
Enter Selection: 2

[Port Configuration]
1 - Port 1 (LPT1)
2 - Port 2 (LPT2)
3 - Port 3 (COM)
0 - Return to Main Menu
Enter Selection: 1

[Port 1]
1 - Port Name      <PS-61B9C1-P1>
2 - Description    <>
3 - Speed          <High>
4 - PjL Printer    <No>
0 - Return to Port Menu
Enter Selection: 1
Input Port Name: Port1

```

Der Portname kann beliebig geändert werden, darf aber keine Sonderzeichen beinhalten und nicht länger als 12 Zeichen sein. Hier im Beispiel, wurde der Portname auf **PORT1** geändert.



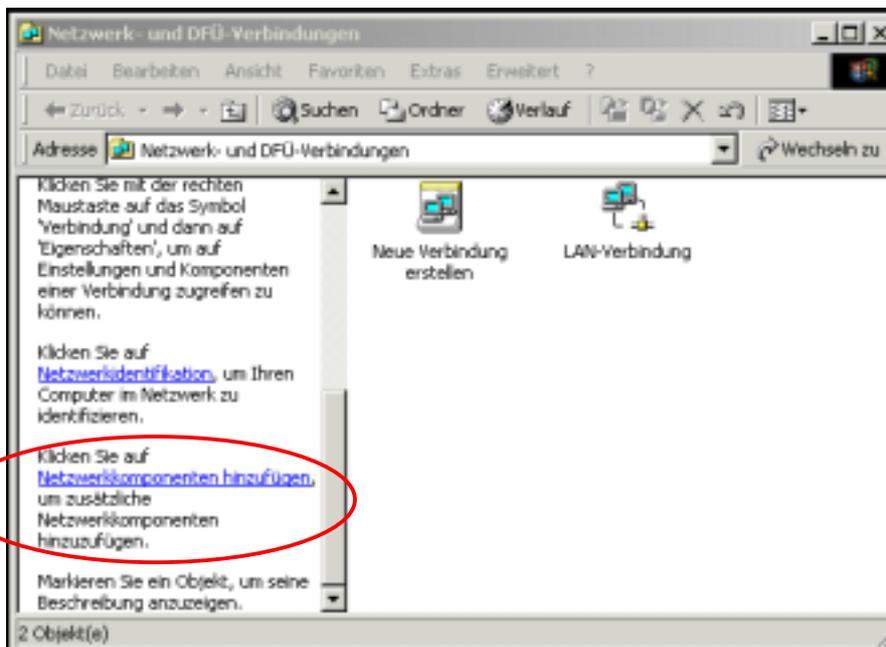
Geben Sie nun 2x **0** ein, um ins Hauptmenu zurück zu gelangen und speichern Sie die Konfiguration mit **7** ab. Hiermit ist die Konfiguration des Printservers abgeschlossen.

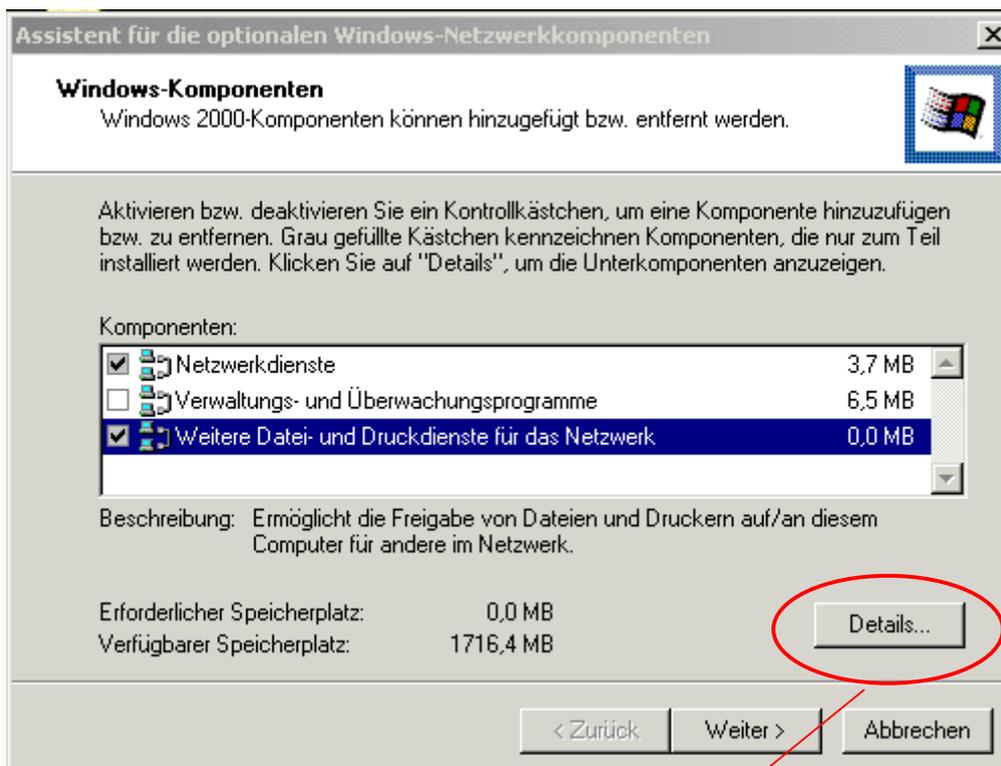
Um den Printserver im Netzwerk bereitzustellen gehen Sie wie folgt vor :

Prüfen Sie, ob der **UNIX DRUCKDIENST** installiert ist. Klick Sie hierfür auf

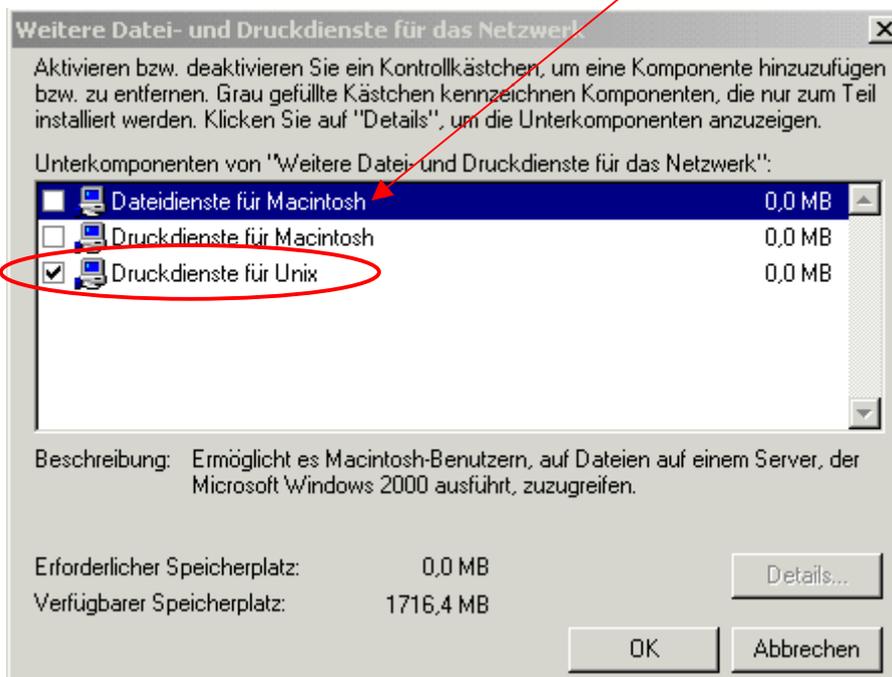
START → EINSTELLUNGEN → NETZWERK- UND DFÜ-VERBINDUNGEN → NETZWERKKOMPONENTEN HINZUFÜGEN

Hinweis : Es darf kein Icon markiert sein ; der Link befindet sich am Ende des Textes.





Klicken Sie auf **DETAILS**, um den **DRUCKDIENST FÜR UNIX** zu aktivieren, falls noch geschehen. Mit diesem Dienst steht nun der LPR Port zur Verfügung



Klicken Sie auf **OK**, dann auf **WEITER**

Klicken Sie auf **START** → **EINSTELLUNGEN** → **DRUCKER** → **NEUER DRUCKER**

Wählen zunächst **LOKALER DRUCKER**, entfernen Sie den Haken von der automatische Druckererkennung und klicken auf **WEITER**

Druckerinstallations-Assistent

Lokaler oder Netzwerkdrucker
Ist der Drucker direkt an Ihren Computer angeschlossen?



Klicken Sie auf "Lokaler Drucker", wenn der Drucker direkt an Ihren Computer angeschlossen ist. Klicken Sie auf "Netzwerkdrucker", wenn er an einen anderen Computer angeschlossen ist.

Lokaler Drucker
 Automatische Druckererkennung und Installation von Plug & Play-Druckern
 Netzwerkdrucker

< Zurück Weiter > Abbrechen

Fügen Sie nun einen neuen Anschluss (**LPR**) hinzu.

Druckerinstallations-Assistent

Druckeranschluss auswählen
Computer verwenden Anschlüsse für den Datenaustausch mit Druckern.



Wählen Sie den Anschluss für den Drucker aus. Wenn der Anschluss nicht aufgeführt ist, können Sie einen neuen Anschluss erstellen.

Vorhandenen Anschluss verwenden:

Anschluss	Beschreibung	Drucker
LPT1:	Druckeranschluss	
LPT2:	Druckeranschluss	
LPT3:	Druckeranschluss	
COM1:	Serieller Anschluss	
COM2:	Serieller Anschluss	
COM3:	Serieller Anschluss	

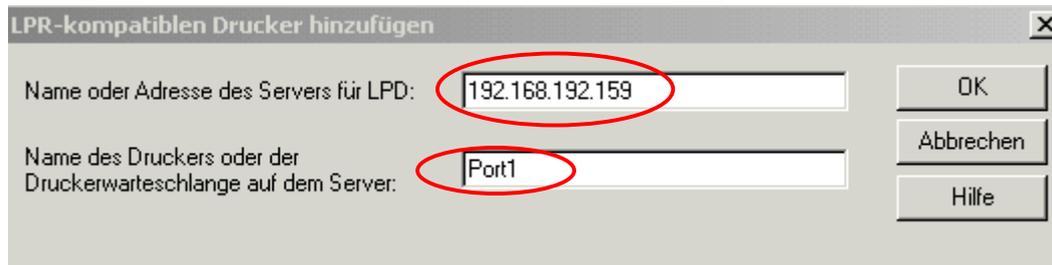
Hinweis: Die meisten Computer verwenden den Anschluss LPT1: für die Kommunikation mit einem lokalen Drucker.

Einen neuen Anschluss erstellen:
Typ:

< Zurück Weiter > Abbrechen

Als nächstes wird nach dem Host gefragt, der die Ressourcen zur Verfügung stellt.

Hier wird die von Ihnen konfigurierte **IP-Adresse** und der **PORTNAME** eingetragen :



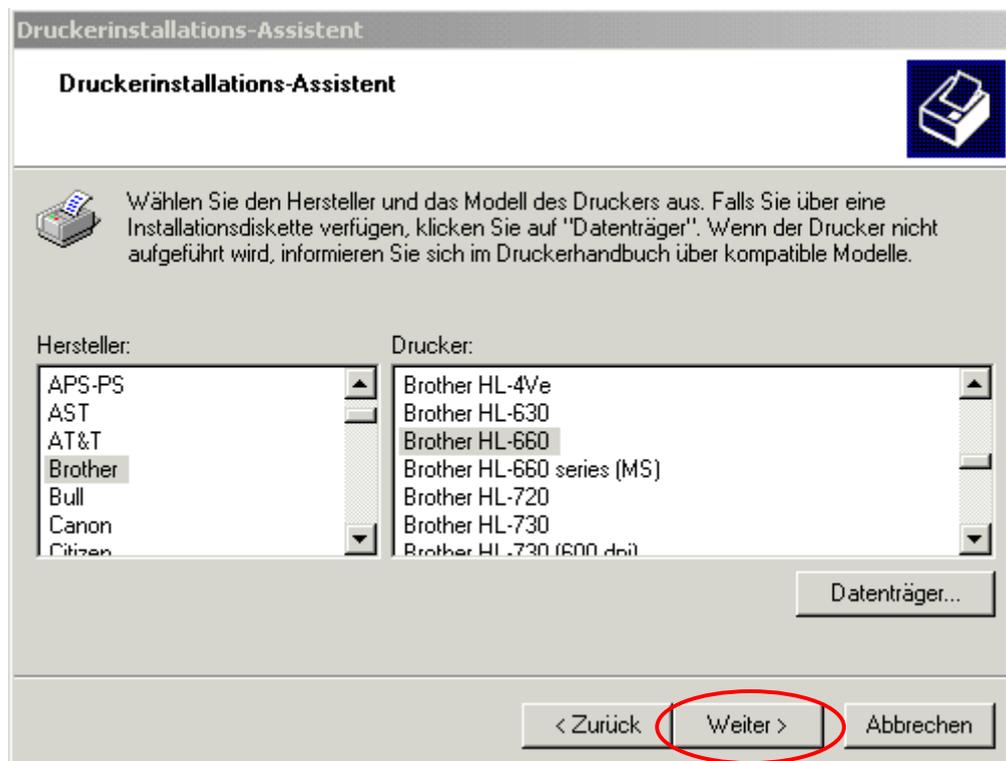
LPR-kompatiblen Drucker hinzufügen

Name oder Adresse des Servers für LPD: 192.168.192.159

Name des Druckers oder der Druckerwarteschlange auf dem Server: Port1

OK
Abbrechen
Hilfe

Klicken Sie auf **OK** und wählen Ihren Drucker aus. (Hier im **Beispiel** Brother HL-660)



Druckerinstallations-Assistent

Wählen Sie den Hersteller und das Modell des Druckers aus. Falls Sie über eine Installationsdiskette verfügen, klicken Sie auf "Datenträger". Wenn der Drucker nicht aufgeführt wird, informieren Sie sich im Druckerhandbuch über kompatible Modelle.

Hersteller: APS-PS, AST, AT&T, Brother, Bull, Canon, Citizen

Drucker: Brother HL-4Ve, Brother HL-630, Brother HL-660, Brother HL-660 series (MS), Brother HL-720, Brother HL-730, Brother HL-730 (600 dpi)

Datenträger...

< Zurück Weiter > Abbrechen

Klicken Sie auf **WEITER**

Als nächstes wird ein Druckername vergeben (standardmäßig Hersteller / Model)

Druckerinstallations-Assistent

Drucker benennen
Sie müssen dem Drucker einen neuen Namen zuweisen.



Geben Sie einen Namen für diesen Drucker ein. Einige Programme unterstützen keine Server- und Druckernamen, die mehr als 31 Zeichen lang sind.

Druckername:

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

Geben Sie jetzt den Drucker frei, damit Ihre Mitarbeiter auf diesen Port ausdrucken können.

FREIGABENAME entspricht einem frei wählbaren Namen der dann in der Netzwerkumgebung angezeigt wird

Druckerinstallations-Assistent

Drucker benennen
Sie müssen dem Drucker einen neuen Namen zuweisen.



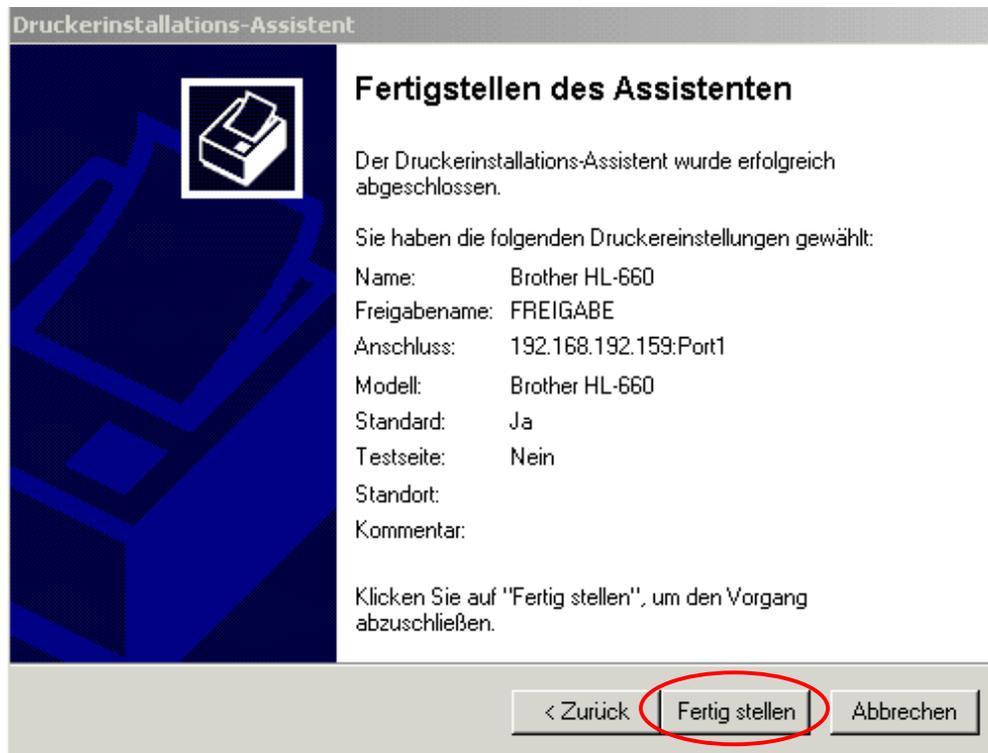
Geben Sie einen Namen für diesen Drucker ein. Einige Programme unterstützen keine Server- und Druckernamen, die mehr als 31 Zeichen lang sind.

Druckername:

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

Klicken Sie auf **WEITER**.

Klicken Sie 3x **WEITER**, dann auf **FERTIG STELLEN**.
Hier sehen Sie eine Zusammenfassung der Installation



Um die Druckaufträge an den Server zu senden, ist auf der Arbeitsstation ein **NETZWERKDRUCKER** einzurichten.

Wenn das Netzwerk durchsucht wird, erscheint der Freigabename unterhalb des Servers.

