



Druckereinbindung im Netzwerk

Printerports erst konfigurieren

- **Netzwerkkarte auf Netzwerk des Printerports einstellen**
- **Das Webinterface des Printerports ansprechen**
- **Die Ziel-IP im neuen Netz eingeben**
- **Eine Testseite drucken**

Einen Drucker am Server installieren

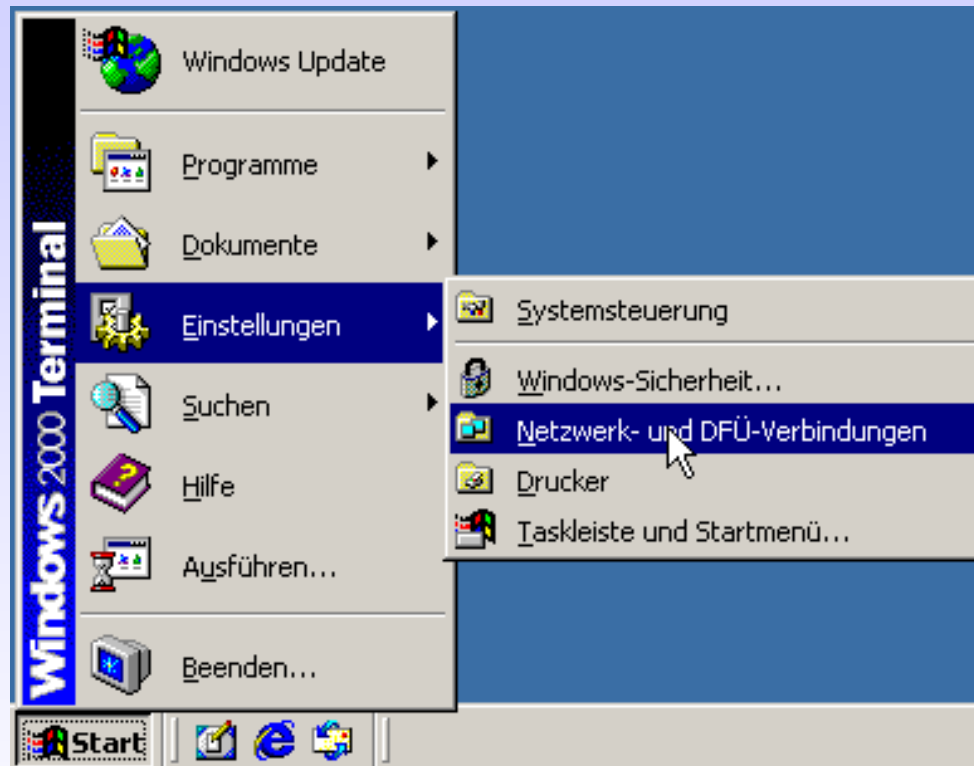
- **Druckermodell auswählen**
- **Drucker mit Printerport verbinden**
- **Drucker freigeben**
- **Windows Testseite**

Einen Drucker auf der Workstation annehmen/installieren

- **Freigabe annehmen**
- **Eintragungen im Login-Script**



Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen

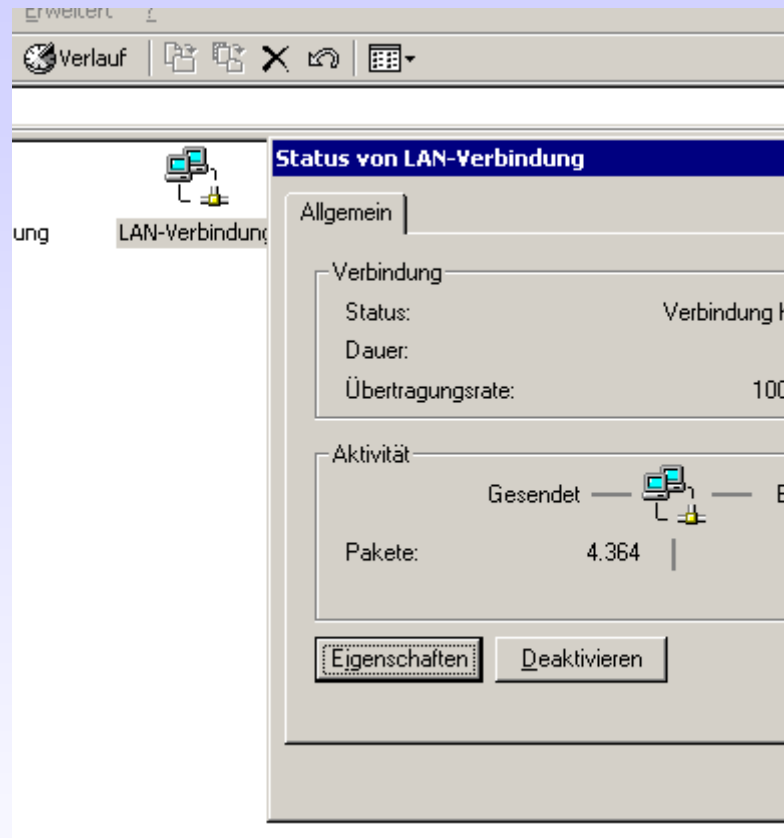


Printerports werden in der Regel mit einer Class-C Netz-IP ausgeliefert. Üblich sind z.B. 192.168.0.1 (Schauen Sie bitte im Handbuch oder im WEB nach)

Da der Server mit großer Wahrscheinlichkeit eine andere Netzadresse hat, können sich Server und Printerport nicht „sehen“. Zur Lösung des Problems, wird auf die Netzwerkkarte des Servers ein zweites Netzwerk gebunden.



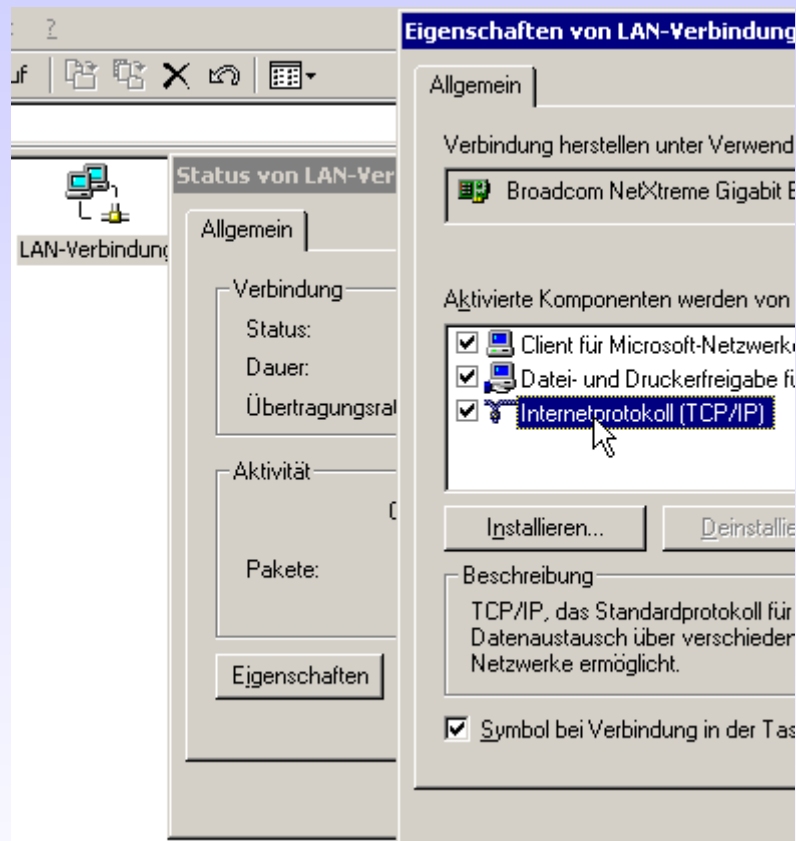
Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



Öffnen Sie über Start-Einstellungen- Systemsteuerung das Netzwerk-Icon. Klicken Sie doppelt auf die aktuelle LAN-Verbindung. Hinter dem Eigenschaftsbutton wird ...



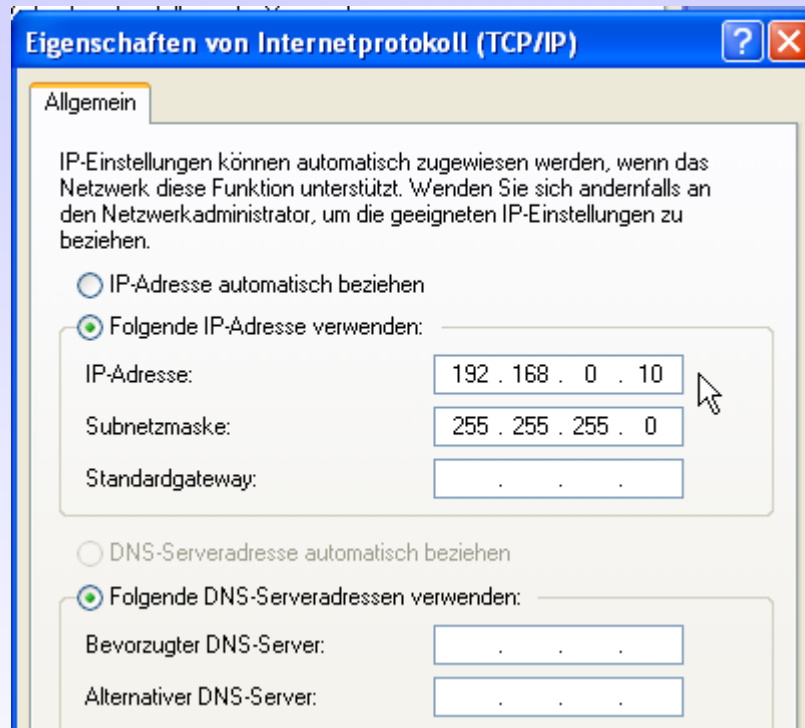
Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



... das TCP/IP Protokoll ausgewählt. Es öffnet sich der Eigenschaftsdialog für Internetverbindungen.



Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



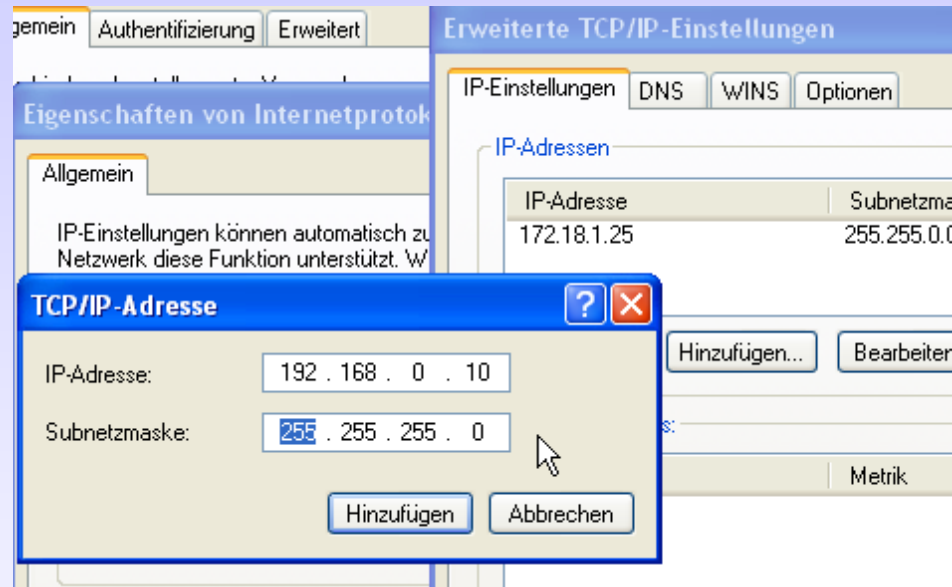
Alternative 1:

Der sicherste Weg ist es, in einer Workstation eine IP zu setzen, die exakt im Netzwerk des Printer-ports liegt.

Dieses Vorgehen verbietet sich an einem Server, da der Server damit den Kontakt zum Netz verlieren würde.



Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



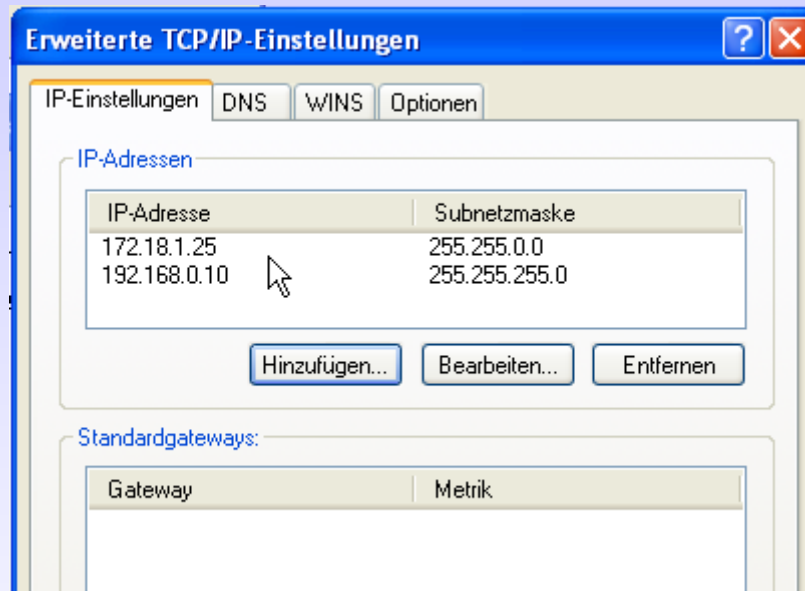
Alternative 2:

Über den Button „Hinzufügen“ eine zusätzliche Class-C Adresse angegeben. Diese darf natürlich nicht gleich der Adresse des Printerports sein.

Schließen Sie die Eingabe durch den Button „Hinzufügen“ ab.



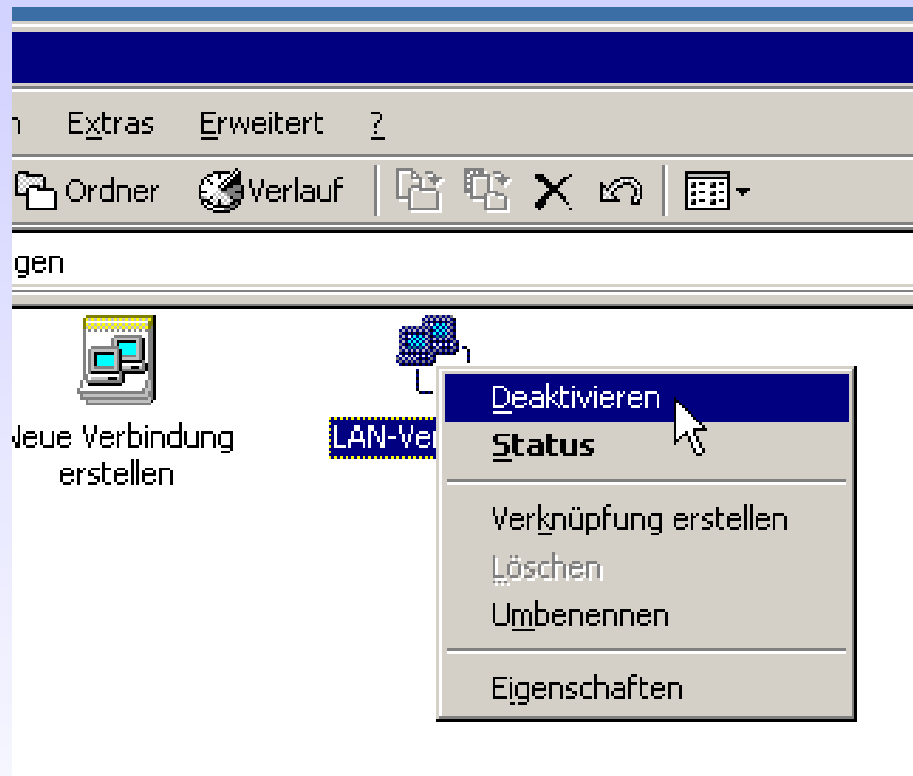
Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



Beenden Sie die folgenden Dialoge jeweils mit dem „OK“ Button.



Netzwerkkarte auf Netzwerk einstellen



Deaktivieren Sie mit der rechten Maustaste die Netzwerkkarte und aktivieren Sie die Karte erneut um die Übernahme der IP zu erzwingen.

Bei einem Server würden Sie damit den Rechner kurzzeitig vom Netz trennen!



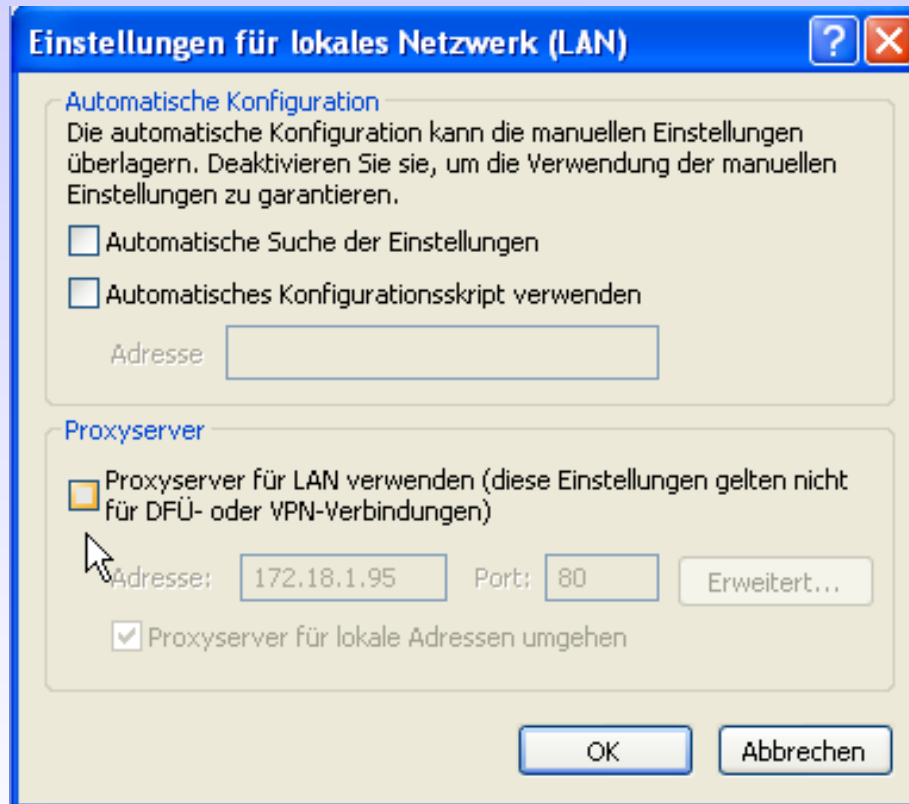
Printerport auf Netzwerk einstellen

```
C:\ C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Dokumente und Einstellungen\fstieger.ECE\Desktop>ping 192.168.0.1
Ping wird ausgeführt für 192.168.0.1 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.0.1: Bytes=32 Zeit=7ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.1: Bytes=32 Zeit=3ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.1: Bytes=32 Zeit=3ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.1: Bytes=32 Zeit=3ms TTL=255
Ping-Statistik für 192.168.0.1:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust)
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
        Minimum = 3ms, Maximum = 7ms, Mittelwert = 4ms
C:\Dokumente und Einstellungen\fstieger.ECE\Desktop>_
```

Prüfen Sie in der DOS-Box mit einem PING auf die Adresse des Printerports, ob eine Netzverbindung besteht.



Printerport auf Netzwerk einstellen



Starten Sie den Internetexplorer. Prüfen Sie in den Interneteneinstellungen, ob der Proxy abgeschaltet ist (nicht zwingend notwendig aber oft hilfreich) .



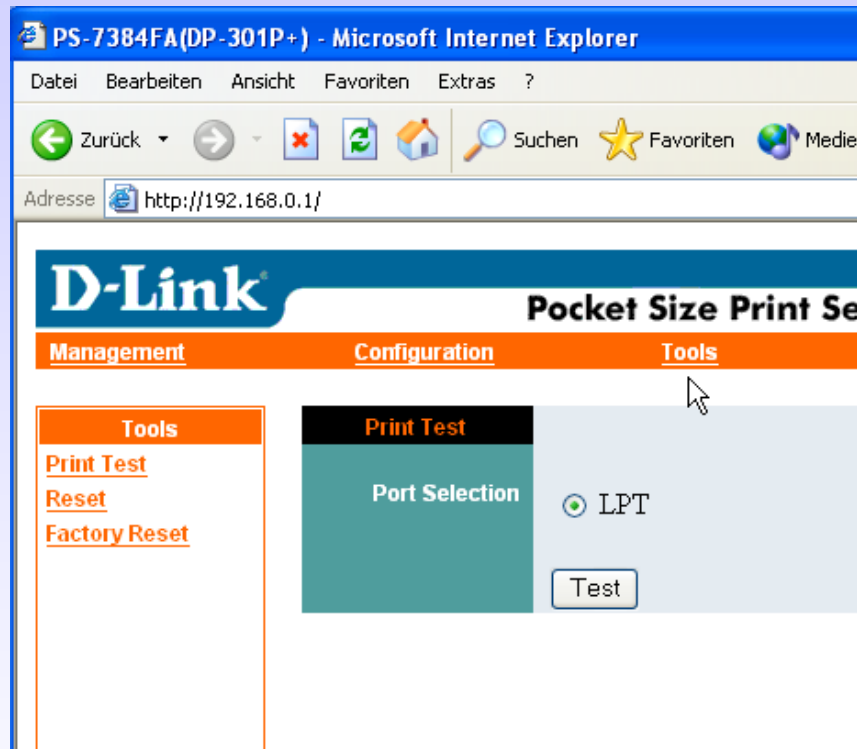
Printerport auf Netzwerk einstellen

| Welcome to Web Configuration | |
|------------------------------|----------------------|
| Server Name | PS-7384FA |
| Model | DP-301P+ |
| Hardware Version | C1 |
| Firmware Version | 2.00 (2001-07-06) |
| MAC Address | 00 0D 88 73 84 FA |
| IP Address | 192.168.0.1 (Manual) |

Geben Sie anschließend im IE die IP des Printerports ein. Sie müssen die abgebildete Antwortseite erhalten.



Printerport auf Netzwerk einstellen



Wählen Sie anschließend die Option „Tools“. Hier können Sie anschließend neben einem „Printer Test“ auch einen „Factory Reset“ auslösen und damit alle Einstellungen zurücknehmen.

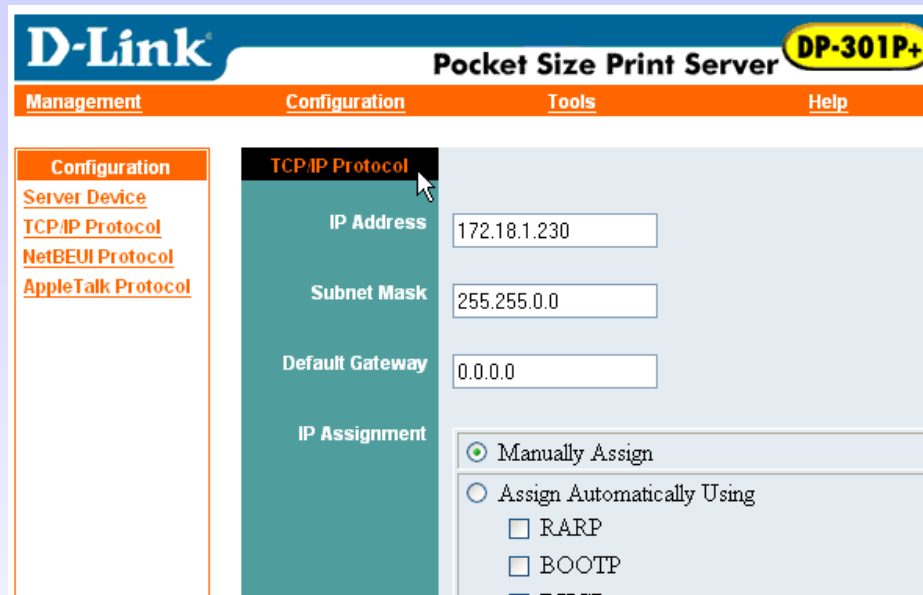


Printerport auf Netzwerk einstellen

Mit der Option „Configuration“ sollten Sie dem Printserver einen sprechenden Namen und ein Passwort setzen. Andernfalls werden Ihre Schüler die Verwaltung des Printerports für Sie übernehmen ☺.



Printerport auf Netzwerk einstellen

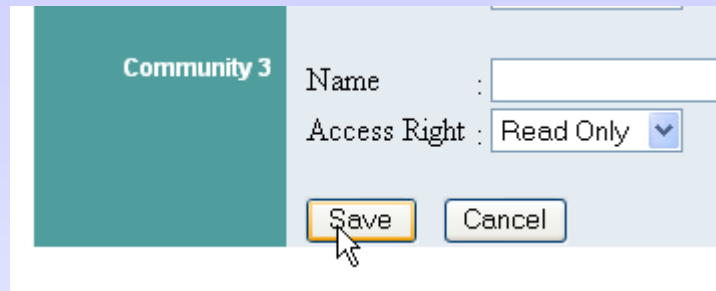


Unter „TCP/IP Protokoll“ vergeben Sie eine IP Adresse für den Printerport. Achten Sie bitte auf die Fehlerfreiheit Ihrer Eingaben.

Sollten Sie hier einen Fehler machen, so können Sie den Kontakt zu Ihrem Printerport dauerhaft verlieren. In diesem Fall hilft dann nur noch die Unterstützungssoftware Ihres Printerports.



Printerport auf Netzwerk einstellen

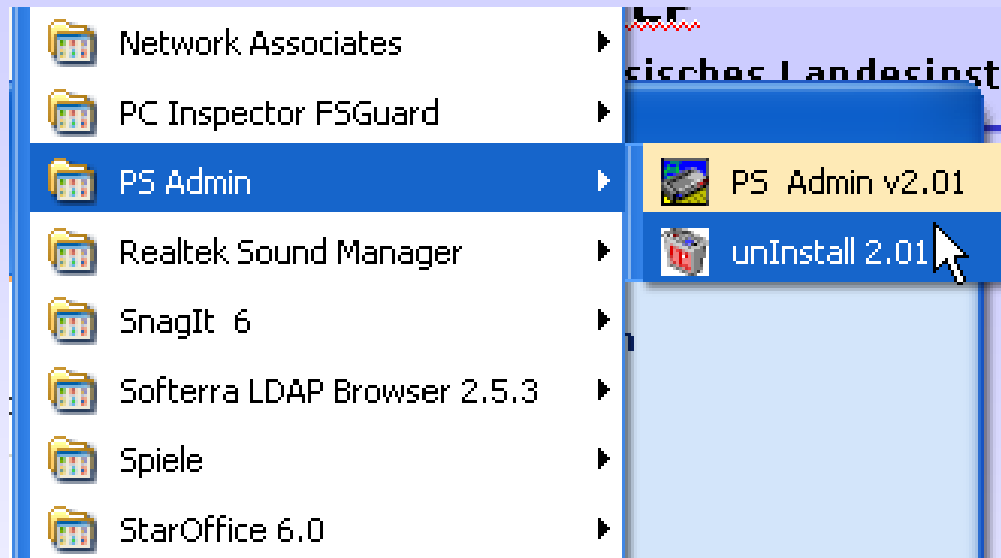


Beachten Sie bitte, dass jede Bildschirmseite am unteren Ende einen „Save“ Button hat. Erst mit einem Klick auf diesen Button wird die Konfiguration an den Printserver übergeben.

Wenn die IP-Adresse ihrer Netzwerkkarte und die IP des Printerports nicht im gleichen Netzwerk liegen, haben Sie hiermit den Kontakt zum Printserver verloren. Setzen Sie die Konfiguration Ihrer Netzwerkkarte wieder in die Ausgangsstellung zurück um den Kontakt zum Printerport wieder zu erlangen.



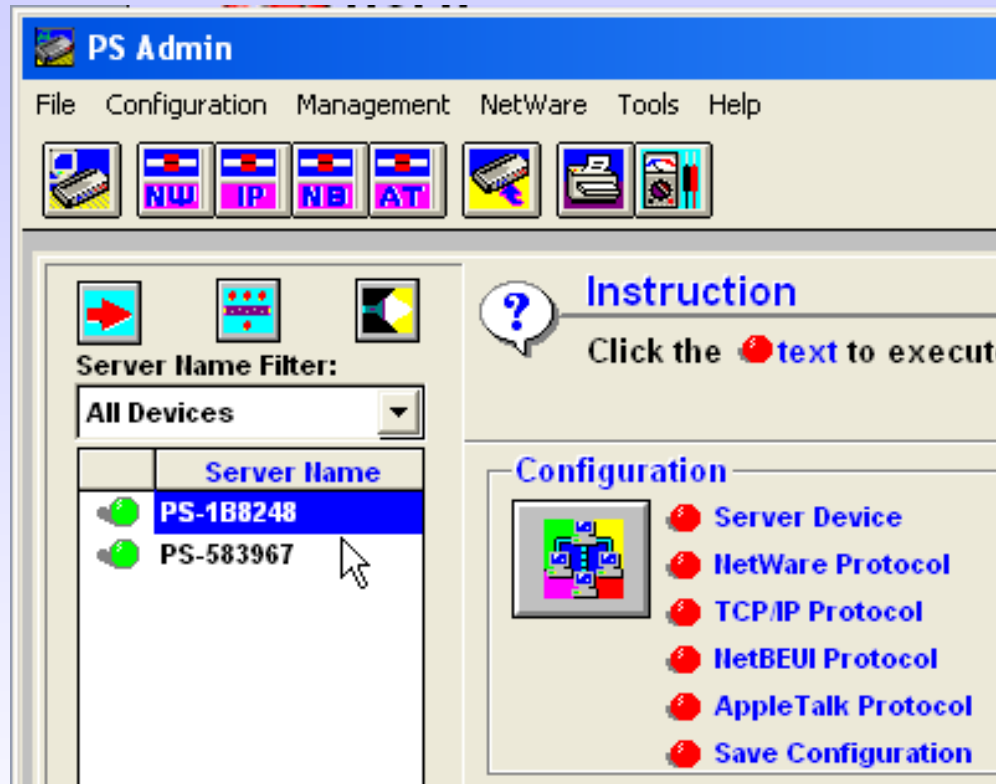
Exkurs



Sollten Sie einen Printerport nach dem zuvor geschilderten Verfahren z.B. wegen unbekannter IP verloren haben, so installieren Sie sich bitte das Konfigurationsprogramm ihres Printerport Herstellers. Oft ist es das Programm PS-Admin (schauen Sie bitte im Handbuch Ihres Printerports nach weitergehenden Hinweisen).



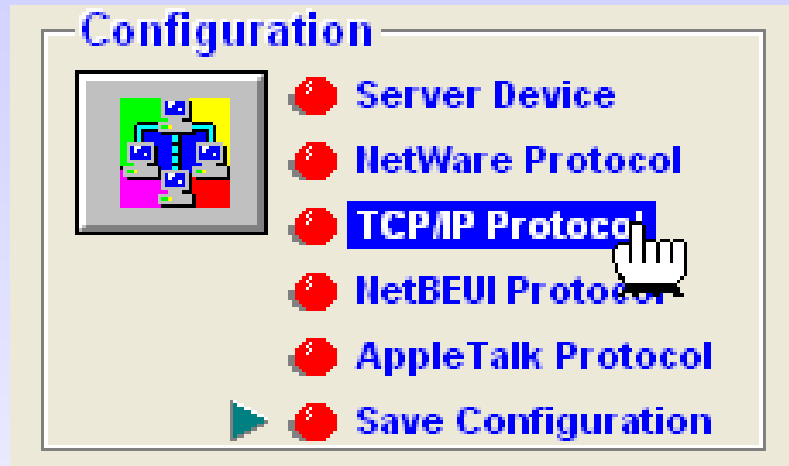
Exkurs



Die im Netz erreichbaren Printerports werden aufgelistet (vergleichen Sie bitte den Servername PS-1B8248 mit der MAC Adresse des Printerports) . Für die weitergehende Verwaltung des Printerports klicken Sie ihn bitte an.



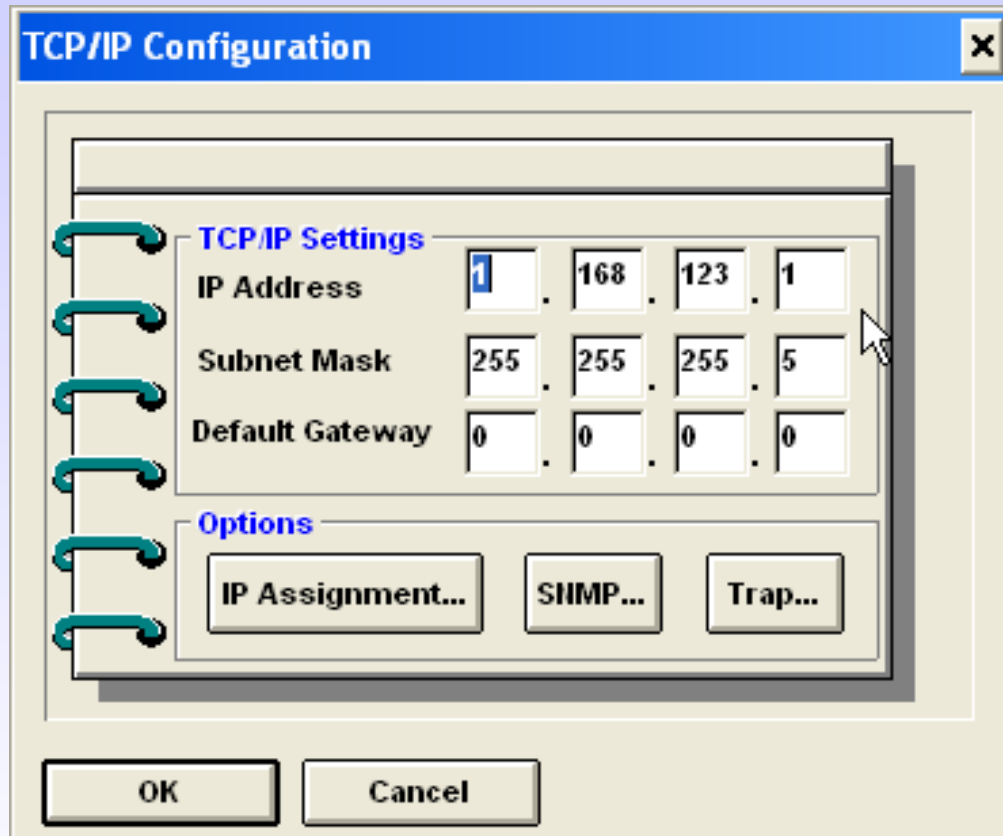
Exkurs



Nach einem Klick auf „TCP/IP Protocol“ wird die momentan vorliegende Einstellung angezeigt.



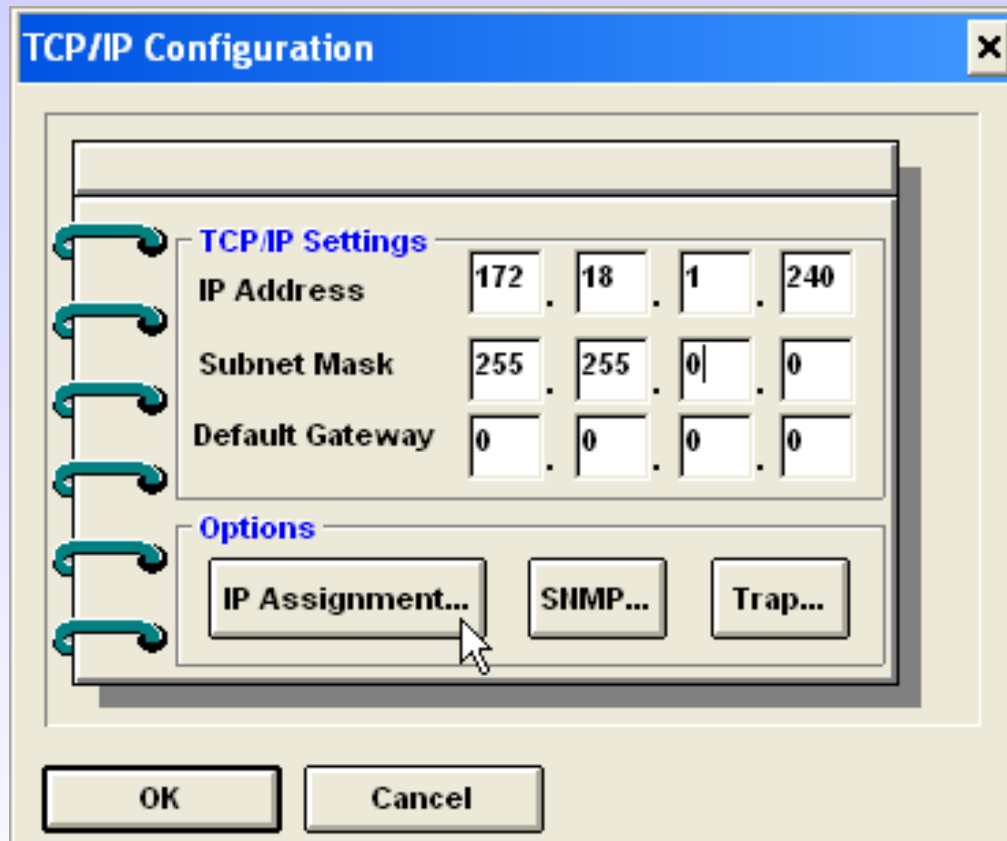
Exkurs



Passen Sie die IP und die Subnet Mask an Ihr Netz an. Es ist u.U. sinnvoll die Printerports ab einer Adresse von 240 laufen zu lassen.



Exkurs

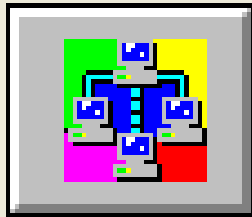


Speichern Sie die Adresse mit dem Button „IP Assignment“ ab.



Exkurs

Configuration



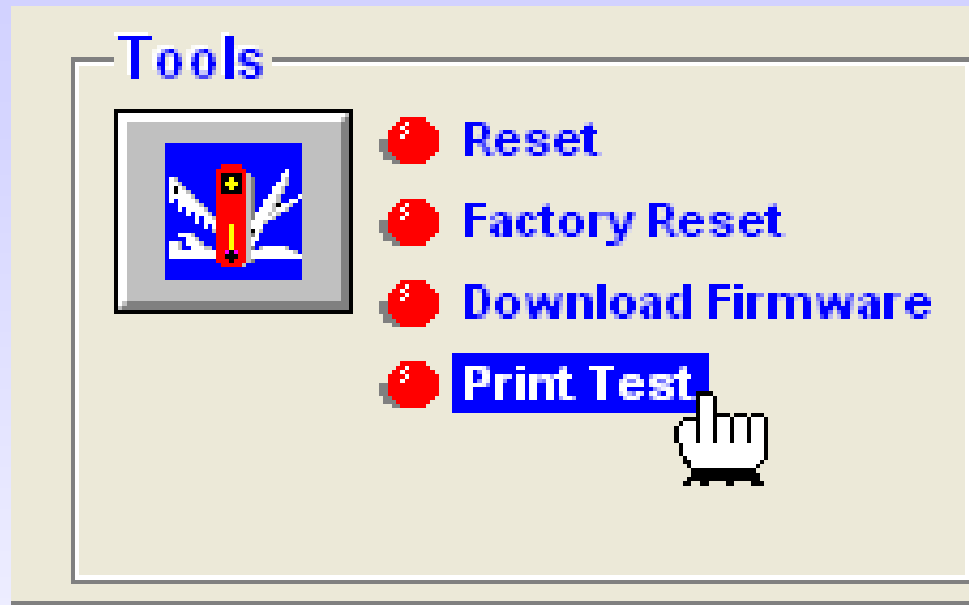
- Server Device
- NetWare Protocol
- TCP/IP Protocol
- NetBEUI Protocol
- AppleTalk Protocol
- Save Configuration**



Speichern Sie die Konfiguration im Printerport ab.



Exkurs

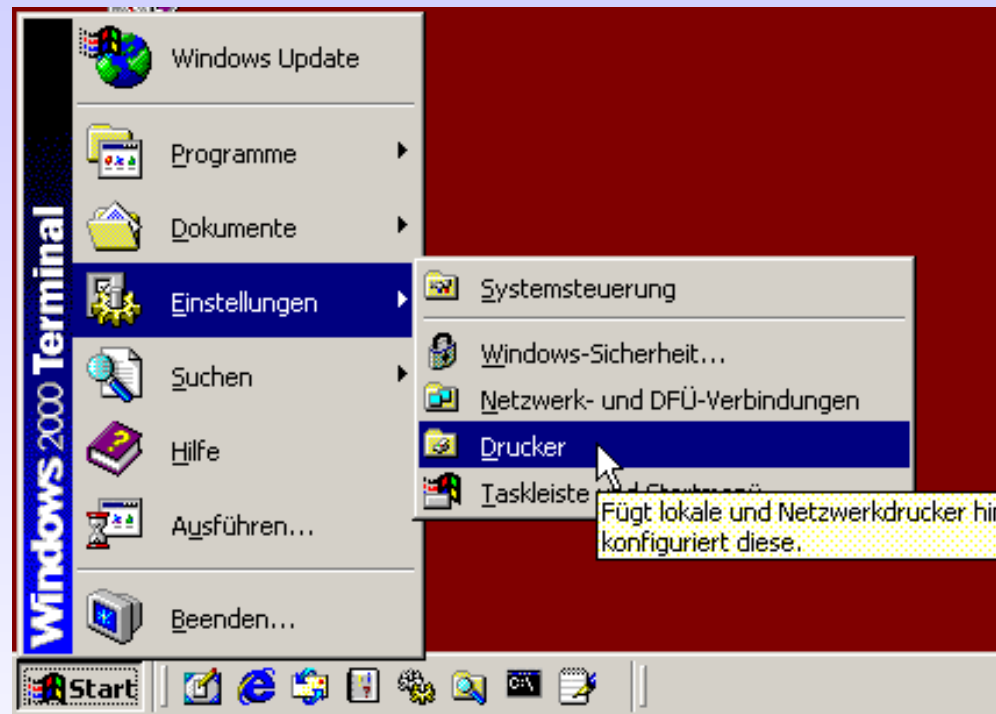


Zur Dokumentation um zum Test Ihrer Printerports sollten Sie zum Abschluss noch eine Testseite drucken.

Verlassen Sie anschließend die Software.



Printerport am Server anbinden



Wechseln Sie an Ihren Server, der die Drucker verwalten soll.

Leiten Sie die Konfiguration eines neuen Druckers ein:



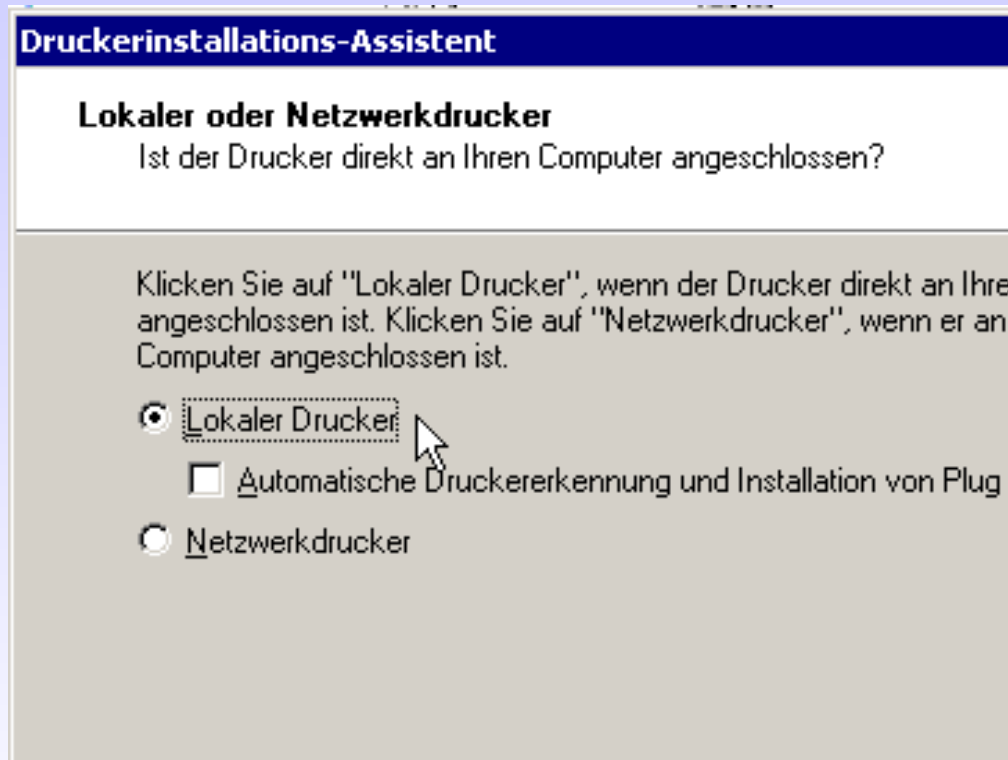
Printerport am Server anbinden



Das Icon „Neuer Drucker“ doppelt klicken.



Printerport am Server anbinden



Es startet der Assistent zur Installation eines neuen Druckers. Bitte hier unbedingt „Lokaler Drucker“ auswählen, weil ein Printerport für den neuen Drucker auf diesem Rechner konfiguriert wird und nicht als Netzwerkdrucker von einem anderen Rechner verwaltet wird.



Printerport am Server anbinden

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 | |

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

Einen neuen Anschluss erstellen:

Typ: **LPR Port**

Wählen Sie die Option „Einen neuen Anschluss erstellen“ aus. Wählen Sie als Typ einen LPR Port.



Printerport am Server anbinden

LPR-kompatiblen Drucker hinzufügen [X]

Name oder Adresse des Servers für LPD:

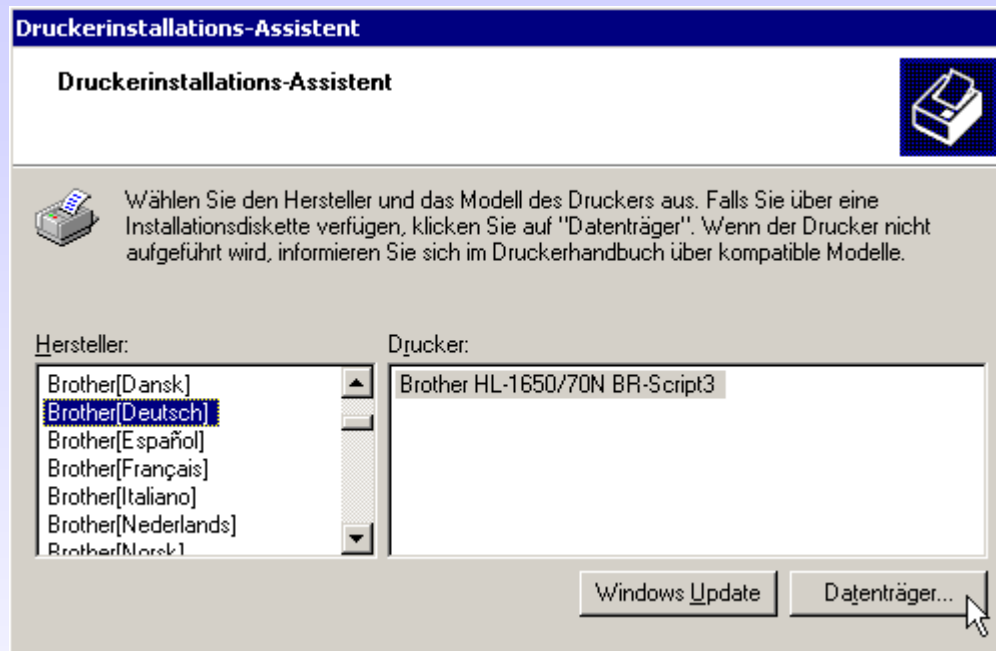
Name des Druckers oder der Druckerwarteschlange auf dem Server:

OK
Abbrechen
Hilfe

Der Assistent braucht jetzt die IP des anzusprechenden Printerports. Als Druckernamen tragen Sie bitte „Port1“ ein. Wenn der Printerport einen weiteren Abgang für einen zweiten Drucker hat, so schreiben Sie für den zweiten Port „Port2“.



Printerport am Server anbinden



Nachdem der Printerport angegeben wurde, wird der Type des angeschlossenen Printers abgefragt. In vielen Fällen brauchen Sie dann die Installations-CD des Druckerherstellers.



Printerport am Server anbinden

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:

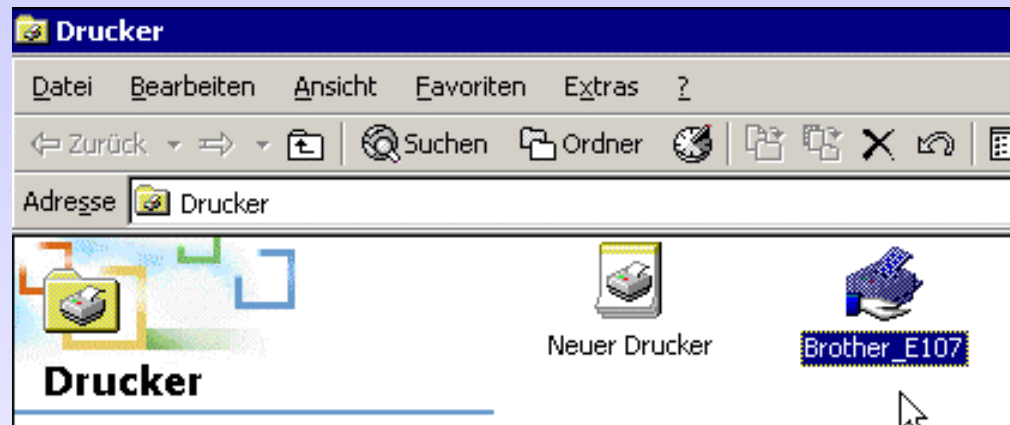
Sollen auf Windows basierende Programme diesen Drucker als Standarddrucker verwenden?

Ja
 Nein

Nachdem die Treiber installiert wurden, geben Sie dem Drucker einen sprechenden Namen.



Printerport am Server anbinden



Beenden Sie den Assistenten wie üblich. Zum Abschluss der Installation erscheint der Drucker mit einer entsprechenden Freigabe.



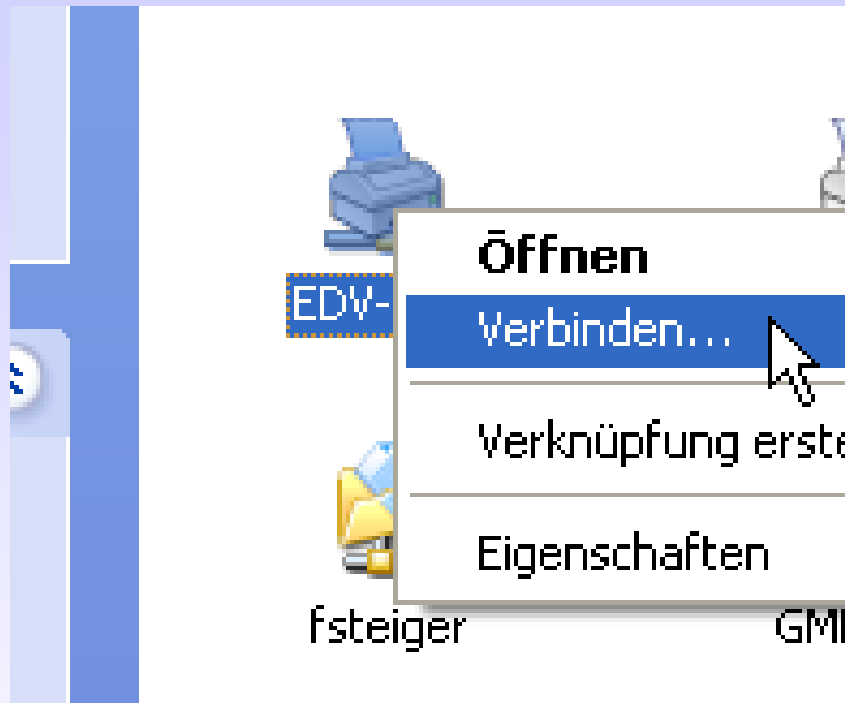
Printerport an der Workstation annehmen



Rufen Sie den Explorer auf. Geben Sie als Adresse hinter zwei Backslashes den Namen des Servers an, der die Drucker verwaltet. Sie erhalten eine Anzeige aller Freigaben und freigegebenen Drucker.



Printerport an der Workstation annehmen



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den zu installierenden freigegebenen Drucker und wählen die Option „Verbinden“. Der Drucker wird lokal installiert. Bitte beachten Sie, dass Sie dafür in der Rolle eines lokalen Admins angemeldet sein müssen.