

---

# ***Inhalt***

---

## ***Einleitung***

Informationen über die Netzwerkschnittstelle . . . . .	8
Zu diesem Handbuch . . . . .	9
Lieferumfang . . . . .	10
Betriebsumgebung . . . . .	11
Unterstützte Betriebssysteme . . . . .	11
Druckumgebungen . . . . .	11
Unterstützte Epson-Geräte . . . . .	14
Merkmale der Netzwerkschnittstelle . . . . .	15
Betrieb der Netzwerkschnittstelle . . . . .	16
Begriffe und Konzepte . . . . .	19

---

## ***Komponenten installieren und die Netzwerkschnittstelle einrichten***

Übersicht . . . . .	21
---------------------	----

---

## ***Druckmethode auswählen***

Unter Windows drucken . . . . .	23
Auf dem Macintosh drucken . . . . .	24
Merkmale der Druckmethoden . . . . .	24
Drucken über LPR (TCP/IP) . . . . .	24
Internetdruck . . . . .	25
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke . . . . .	26

---

## ***Komponenten auf dem Computer installieren***

Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer . . . . .	27
Windows XP . . . . .	27

Windows Me/98/95 .....	30
Windows 2000.....	33
Windows Server 2003 .....	37
Windows NT 4.0.....	40
Macintosh .....	44
Mac OS X .....	44
Mac OS 9.....	44

## ***Netzwerkschnittstelle einrichten***

---

Netzwerkschnittstelle am Gerät anbringen .....	46
Netzwerkschnittstelle für Windows konfigurieren .....	49
Netzwerkschnittstelle für Macintosh konfigurieren.....	55
Drucker einrichten .....	60

## ***Druckertreiber installieren***

---

Informationen zur Installation des Druckertreibers .....	61
Windows XP .....	61
LPR-Druck .....	62
Internetdruck .....	65
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke .....	67
Befehl NET USE verwenden .....	68
Windows Me/98/95 .....	70
LPR-Druck .....	70
Internetdruck (Windows 98/95).....	70
Internetdruck (Windows Me).....	70
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke .....	72
Befehl NET USE verwenden .....	74
Windows 2000.....	75
LPR-Druck .....	75
Internetdruck .....	78
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke .....	79
Befehl NET USE verwenden .....	81
Windows Server 2003 .....	82
LPR-Druck .....	82
Internetdruck .....	86

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke . . . . .	87
Befehl NET USE verwenden . . . . .	89
Windows NT 4.0 . . . . .	90
LPR-Druck . . . . .	90
Internetdruck . . . . .	91
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke . . . . .	92
Befehl NET USE verwenden . . . . .	94
Macintosh . . . . .	95
Mac OS X . . . . .	95
Mac OS 9 . . . . .	97

## ***Netzwerk-Software***

---

### ***Informationen zur Software***

---

Übersicht . . . . .	98
---------------------	----

### ***EpsonNet Config für Windows***

---

Informationen zu EpsonNet Config für Windows . . . . .	100
Systemvoraussetzungen . . . . .	101
EpsonNet Config für Windows installieren . . . . .	101
Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Windows zugreifen . . . . .	103

### ***EpsonNet Config für Macintosh***

---

Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh . . . . .	104
Systemvoraussetzungen . . . . .	104
EpsonNet Config für Macintosh installieren . . . . .	104
Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Macintosh zugreifen . . . . .	105

## ***EpsonNet Config mit Webbrowser***

---

Informationen zu EpsonNet Config mit Webbrowser . . . . .	107
Unterstützte Webbrowser . . . . .	107
Informationen zur Einstellung des Webbrowsers . . . . .	108
Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config mit Webbrowser konfigurieren . . . . .	108
Eröffnungsfenster . . . . .	114
Indexframe . . . . .	114
Menüframe . . . . .	115
Informationsframe . . . . .	116
Allgemein . . . . .	117
Konfiguration - Netzwerkfenster . . . . .	118
Konfiguration - Optionale Fenster . . . . .	129

## ***EpsonNet Print***

---

Informationen zu EpsonNet Print . . . . .	131
Systemvoraussetzungen . . . . .	131
EpsonNet Print installieren. . . . .	132
Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0 . . . . .	133
Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen. . . . .	133
Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen. . . . .	138
Druckertreiber installieren. . . . .	142
Windows Me/98/95 . . . . .	143
Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen. . . . .	144
Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen. . . . .	147
Druckeranschluss konfigurieren . . . . .	150

## ***EpsonNet Internet Print***

---

Informationen zu EpsonNet Internet Print. . . . .	153
Systemvoraussetzungen . . . . .	154

EpsonNet Internet Print installieren . . . . .	154
Gerät über EpsonNet Internet Print einrichten . . . . .	155
Windows 98/95 . . . . .	155
Windows NT 4.0 . . . . .	160
Meldungsfenster . . . . .	164

### ***EpsonNet WebManager***

---

Informationen zu EpsonNet WebManager . . . . .	165
Systemvoraussetzungen . . . . .	166
Funktionen von EpsonNet WebManager . . . . .	167
Betriebsstruktur von EpsonNet WebManager . . . . .	168
EpsonNet WebManager installieren . . . . .	170
EpsonNet WebManager starten . . . . .	171
Online-Handbuch öffnen . . . . .	173

### ***EpsonNet SetupManager***

---

Info zu EpsonNet SetupManager . . . . .	174
Systemvoraussetzungen . . . . .	175
EpsonNet SetupManager installieren . . . . .	177
Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet SetupManager zugreifen . . . . .	178

### ***Tipps für Administratoren***

---

#### ***Einstellungen für NetWare***

---

Einführung zu NetWare-Einstellungen . . . . .	179
Unterstützte Systeme . . . . .	179
Informationen zu den Modi . . . . .	180
Anweisungen zur Verwendung von NetWare . . . . .	181
Verwenden des Bindungs-Druckservers (NetWare 3.x/4.x) . . . . .	183
NDS-Druckserver verwenden (NetWare 4.x/5.x/6.0) . . . . .	184

Verwenden des Remotedrucker-Modus (NetWare 3.x) . . . . .	184
Bindungs-Remotedrucker-Modus verwenden (NetWare 4.x) ..	189
NDS-Remotedrucker-Modus verwenden (NetWare 4.x/5.x/6.0). . . . .	192
NDPS-Gateway verwenden . . . . .	198
Überblick über die Einstellungen . . . . .	199
Druckerumgebung erstellen . . . . .	199
NDPS-Manager erstellen . . . . .	200
Drucker-Agent erstellen . . . . .	201
NetWare mit EpsonNet Config konfigurieren . . . . .	204
Drucker auf Client-Arbeitsstationen einrichten . . . . .	205
Anweisungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks. . . . .	206
DFÜ-Netzwerk in den einzelnen Modi verwenden. . . . .	206
Wenn der Einwahlzielort über einen primären Server verfügt . . . . .	207
Wenn das lokale Netzwerk über einen primären Server verfügt . . . . .	209

## ***Einstellungen für UNIX***

---

Einführung in die UNIX-Einstellungen . . . . .	211
lpr-Filter . . . . .	211
Verschiedene UNIX-Systeme mit dem Befehl lpr einrichten. . .	212
Einrichten unter SunSoft Solaris 2.4 oder höher. . . . .	213
Einrichten für SunOS 4.1.4 oder höher. . . . .	214
Einrichten für IBM AIX 3.2.5 oder höher und 4.1.3 oder höher. . . . .	215
Einrichten für HP-UX 9.05 oder höher. . . . .	216
Einrichten für SCO UNIX 4.2 oder höher (Open Server) ..	217
Befehls ftp verwenden. . . . .	218

## ***Tipps***

---

Anweisungen zur Verwendung von DHCP . . . . .	220
IP-Adresse mit dem Befehls arp/ping einstellen . . . . .	221
LAN prüfen . . . . .	221
Neue IP-Adresse einstellen und prüfen. . . . .	223

Anweisungen zur Verwendung eines Einwahlrouters . . . . .	224
Funktion von Universal Plug & Play . . . . .	225
Software deinstallieren . . . . .	225
Windows XP/Server 2003 . . . . .	226
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 . . . . .	226
Macintosh . . . . .	226

## **Problemlösungen**

---

Allgemeine Probleme . . . . .	228
Typische Probleme in der Netzwerkumgebung . . . . .	232
Windows-Me/98/95-Umgebung . . . . .	232
Windows-XP/2000/NT-Umgebung . . . . .	233
Macintosh-Umgebung . . . . .	235
NetWare-Umgebung . . . . .	236
Netzwerkschnittstelle initialisieren . . . . .	237
Einschränkungen von EPSON Status Monitor 3 . . . . .	238
Laserdrucker . . . . .	238

## **Spezifikationen**

---

Spezifikationen der Netzwerkschnittstelle . . . . .	240
Elektrische Spezifikationen . . . . .	240
Zertifizierungen . . . . .	241
Zuverlässigkeit . . . . .	241
Umgebungsbedingungen . . . . .	241
FCC-Übereinstimmungserklärung für Anwender in den Vereinigten Staaten . . . . .	242
VORSICHT . . . . .	243
Für Anwender in Kanada . . . . .	243
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG . . . . .	243
Index . . . . .	245

---

# Einleitung

---

## Informationen über die Netzwerkschnittstelle

EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Print Server 5 ist eine network interface, die an einen optionalen Schnittstellensteckplatz eines Epson-Geräts angeschlossen wird, damit das Gerät direkt mit einem Netzwerk verbunden werden kann.

Da die network interface mehrere Protokolle unterstützt und diese automatisch im Netzwerk erkennt, können Sie aus Anwendungen unter Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>, Apple<sup>®</sup> Macintosh<sup>®</sup>, UNIX<sup>®</sup> und IBM<sup>®</sup> OS/2 drucken.

Mit den mit dem Produkt mitgelieferten Konfigurationsprogrammen EpsonNet Config oder EpsonNet Config mit Webbrowser können Sie die network interface schnell und einfach für die Verwendung der Protokolle TCP/IP, NetWare, NetBEUI, IPX/SPX, AppleTalk<sup>®</sup>, IPP und SNMP konfigurieren.

### **Hinweis:**

*EpsonNet Config konfiguriert die Netzwerkschnittstelle nur für die Verwendung mit den Protokollen, die im Netzwerk vorhanden sind. Dies bedeutet jedoch nicht, dass Sie alle oben angegebenen Protokolle in Ihrem Netzwerk oder Betriebssystem verwenden können. Die Protokolle, die von der Netzwerkschnittstelle verwendet werden können, unterscheiden sich je nach dem verwendeten Betriebssystem und der Netzwerkkonfiguration.*



---

## Zu diesem Handbuch

Dieses *Benutzerhandbuch* enthält Informationen zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle in einem Netzwerk. Es beinhaltet Anweisungen zum Einrichten der Netzwerkschnittstelle, zur Installation der Konfigurationssoftware und zum Ändern der Netzwerkeinstellungen des Geräts und Computers.

Informationen zum Gerät finden Sie im zugehörigen Handbuch.

### **Hinweis:**

- ❑ *Dieses Handbuch ist für Netzwerkadministratoren geschrieben. Viele der hierin enthaltenen Anweisungen erfordern detaillierte Kenntnisse über Netzwerke sowie Administratorrechte.*
- ❑ *Der Begriff „Netzwerkadministrator“ bezeichnet die Person, die für die Wartung und Pflege des Netzwerks verantwortlich ist. In diesem Handbuch wird „Administrator“ gleichbedeutend mit „Supervisor“ verwendet.*
- ❑ *Der Begriff „Netzwerkschnittstelle“ bezeichnet EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Print Server 5 in diesem Handbuch.*
- ❑ *Der Begriff „Gerät“ steht für den Drucker oder das Multifunktionsgerät, der/das von der Netzwerkschnittstelle unterstützt wird.*
- ❑ *Die in den abgebildeten Dialogfeldern dieses Handbuchs aufgeführten Gerätenamen entsprechen möglicherweise nicht Ihrem Modell. Dadurch bleiben die Anweisungen unverändert.*

---

## Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Netzwerkschnittstelle gehört Folgendes.

- ❑ Netzwerkschnittstelle (Das Utility EpsonNet Config mit Webbrowser ist in dieser Netzwerkschnittstelle vorinstalliert.)
- ❑ Software-CD-ROM mit:
  - Benutzerhandbuch (Handbuch im HTML-Format)
  - EpsonNet Config (für Windows)
  - EpsonNet Config (für Macintosh)
  - EpsonNet WebManager
  - EpsonNet Print
  - EpsonNet SetupManager
  - EpsonNet EasyInstall (Win/Mac)
  - EpsonNet Internet Print (Win)
- ❑ Ergänzungsblatt zum Online-Handbuch

### **Hinweis:**

- ❑ *Zum Lesen des Online-Handbuchs muss Microsoft Internet Explorer 4.0 (oder höher) oder Netscape Navigator 4.0 (oder höher) auf dem Computer installiert sein.*
- ❑ *Produkte wie ein Computer mit einer Ethernet-Netzwerkschnittstelle, ein Epson-Gerät mit einem optionalen Schnittstellensteckplatz und ein Ethernet-Kabel (abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5) sind von Ihnen bereitzustellen.*

---

# Betriebsumgebung

## Unterstützte Betriebssysteme

Die Netzwerkschnittstelle unterstützt die nachstehenden Betriebssysteme.

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP Windows Me Windows 98 Second Edition Windows 95 OSR2 Windows 2000 Windows Server 2003 Windows NT 4.0 (mit Service Pack 6 oder höher) Mac OS X 10.2 oder höher Mac OS 9.1 oder höher
------------------------------	--

## Druckumgebungen

Die Netzwerkschnittstelle empfängt Druckaufträge in den nachstehenden Umgebungen.

Betriebssysteme	Version	Protokoll
Windows XP (Home, Professional)	-	TCP/IP (über LPR, Standard-TCP/IP-Anschluss oder EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI

<b>Betriebssysteme</b>	<b>Version</b>	<b>Protokoll</b>
Windows 98/95	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		IPP (über EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (über LPR, Standard-TCP/IP-Anschluss oder EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows Server 2003	-	TCP/IP (über LPR, Standard-TCP/IP-Anschluss oder EpsonNet Print)
		IPP
Windows NT 4.0 mit Service Pack 5 oder höher	-	TCP/IP (über LPR oder EpsonNet Print)
		IPP (über EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.2.4 oder höher	AppleTalk TCP/IP Rendezvous
	Mac OS X 10.2 oder höher	AppleTalk TCP/IP
	Mac 9.1 oder höher	AppleTalk
NetWare	3.x	Bindungsmodus
	4.x/ IntranetWare	NDS-Modus Bindungsimulationsmodus
	5.x/6.0	NDS-Warteschlangen-Drucksystem NDPS
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd) NetBEUI

Betriebssysteme	Version	Protokoll
UNIX	Sun OS Version 4.1.4 oder höher: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris Version 2.4 oder höher: SPARC und x86 SCO UNIX 4.2 oder höher	
	SCO UnixWare Version 2.01 oder höher	
	HP/UX Version 9.05 oder höher	
	IBM AIX Version 3.2.5 oder höher und Version 4.1.3 oder höher	

**Hinweis:**

- Es wird nur die Intel-Version von Windows NT unterstützt.*
- Die Mehrbenutzerumgebung von Mac OS 9 wird nicht unterstützt.*
- Wenn Sie das Gerät mit einem Einwahlrouter verwenden, müssen Sie eine IP-Adresse für das Gerät festlegen. Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse für das Segment geeignet ist. Eine falsche IP-Adresse kann zu einer fehlerhaften Einwahl führen.*
- Informationen über die unterstützten Betriebssysteme des Geräts finden Sie im Handbuch im Lieferumfang des Geräts.*

---

## **Unterstützte Epson-Geräte**

Die network interface kann für die folgenden Epson-Geräte installiert werden (Stand: März 2005).

❑ **Tintenstrahldrucker:**

EPSON Stylus Pro10600  
EPSON Stylus Pro 4000  
EPSON Stylus Pro 4400/4800  
EPSON Stylus Pro 7600  
EPSON Stylus Pro 9600

❑ **Laserdrucker:**

EPL-N2500  
EPL-N7000  
EPL-N3000  
EPL-6200  
EPSON AcuLaser 2600  
EPSON AcuLaser C7000  
EPSON AcuLaser C8600  
EPSON AcuLaser C9100  
EPSON AcuLaser C4100  
EPSON AcuLaser C1900  
EPSON AcuLaser C900  
EPSON AcuLaser C2600  
EPSON AcuLaser C4200

❑ **Punktmatrixdrucker:**

DFX-9000  
DFX-5000+  
FX-2190/890  
LQ-2180  
LQ-2090/590  
LQ-680/680pro  
DLQ-3500

---

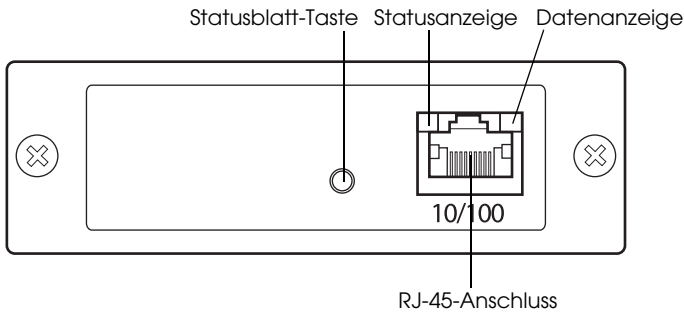
## ***Merkmale der Netzwerkschnittstelle***

- ❑ Hohe Leistung
- ❑ Verbindet ein Epson-Gerät mit optionalem Schnittstellensteckplatz mit einem Netzwerk
- ❑ Unterstützt zahlreiche Protokolle, darunter TCP/IP, NetWare, NetBEUI, IPX/SPX, AppleTalk und IPP
- ❑ Unterstützt 100Base Vollduplex, 100Base Halbduplex, 10Base Vollduplex und 10Base Halbduplex
- ❑ Unterstützt DHCP
- ❑ Unterstützt APIPA (Automatic Private IP Addressing), das der network interface automatisch eine IP-Adresse zuordnet, auch wenn sich kein DHCP-Server im Netzwerk befindet
- ❑ Unterstützt die dynamische DNS-Funktion
- ❑ Unterstützt SNMP und MIB
- ❑ Unterstützt Rendezvous unter Mac OS X 10.2.4 oder höher

---

## Betrieb der Netzwerkschnittstelle

Die Statusanzeigen und das Statusblatt geben wichtige Informationen über den Betrieb und die Konfiguration der network interface.



- a. Statusblatt-Taste
- b. Statusanzeige
- c. Datenanzeige
- d. RJ-45-Anschluss

### Status- und Datenanzeigen

Die network interface verfügt über zwei Anzeigen (Status und Daten), die den Betriebszustand der network interface beim ersten Einschalten des Geräts, während des normalen Betriebs und beim Auftreten von Fehlern anzeigen. Die Statusanzeige kann in zwei Farben (grün und orange) leuchten. Die Datenanzeige leuchtet grün.



Die Anzeigen geben den Status der Netzwerkschnittstelle wie folgt an:

<b>Statusanzeige</b>	<b>Datenanzeige</b>	<b>Status der Netzwerkschnittstelle</b>
Aus	Aus	Initialisierung
Blinkt orange, eine Wiederholung	Ein	Steuerungsfehler (ungültiger Befehl)
Blinkt orange, zwei Wiederholungen	Ein	Fehler des externen Busses, Datenspeicherfehler oder Befehlsspeicherfehler
Blinkt orange, drei Wiederholungen	Ein	Ausrichtungsfehler
Blinkt orange, vier Wiederholungen	Ein	Programmfehler (Division durch Null)
Blinkt orange, fünf Wiederholungen	Ein	Fehler durch unzulässigen Zugriff auf den Flash-ROM
Orange Statusanzeige und grüne Datenanzeige blinken abwechselnd		Firmware-Aktualisierungsmodus
Grün	Ein	Bereit (10-MB-Verbindung)
Grün	Blinkt	Paketempfang (10-MB-Verbindung)
Grün	Aus	Keine Kommunikation verfügbar (10-MB-Verbindung)
Orange	Ein	Bereit (100-MB-Verbindung)
Orange	Blinkt	Paketempfang (100-MB-Verbindung)
Orange	Aus	Keine Kommunikation verfügbar (100-MB-Verbindung)

## Statusblatt-Taste

Schalten Sie das Gerät ein, wenn Sie die network interface zum ersten Mal nach der Installation oder Neuinstallation verwenden. Halten Sie dann, während die Statusanzeige und die Datenanzeige beide ausgeschaltet sind, die Statusblatt-Taste für etwa zwanzig Sekunden gedrückt, um die network interface zu initialisieren. Die Dauer, die die Statusblatt-Taste gedrückt gehalten werden muss, unterscheidet sich in Abhängigkeit vom Gerätemodell.

Bevor Sie die network interface konfigurieren, halten Sie unbedingt die Statusblatt-Taste an der network interface gedrückt, um ein Statusblatt zu drucken. Das Statusblatt enthält wichtige Informationen über die network interface wie die MAC-Adresse, die Geräteeinstellungen und den Status des Geräts. Drücken Sie die Statusblatt-Taste einmal, um ein einfaches Statusblatt zu drucken, und zwei Mal, um ein vollständiges Statusblatt zu drucken. Es ist nicht möglich, ein Statusblatt zu drucken, wenn das Gerät den Druckvorgang bereits gestartet hat oder wenn es offline oder nicht druckbereit ist.

### **Hinweis:**

*Wenn das Gerät das Statusblatt nicht druckt, vergewissern Sie sich, dass das Gerät online ist und keine Druckaufträge verarbeitet. Warten Sie dann eine Minute. Wird das Statusblatt immer noch nicht gedruckt, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis die Statusanzeigen erlöschen. Schalten Sie es dann wieder ein. Das Statusblatt kann eine Minute nach abgeschlossener Aufwärmphase des Geräts gedruckt werden.*



### **Achtung:**

*Warten Sie nach dem Ausschalten des Geräts, bis die Statusanzeigen erloschen sind, bevor Sie es wieder einschalten. Andernfalls ist die einwandfreie Funktion der network interface nicht gewährleistet.*

## **RJ-45-Anschluss**

Über diesen Anschluss wird das Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk verbunden. Sie können dieses Kabel für 10Base-T und für 100Base-TX verwenden.



### **Achtung:**

*Sie müssen für den Anschluss der network interface ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 verwenden, um Fehlfunktionen zu vermeiden.*

---

## **Begriffe und Konzepte**

**Konfiguration** - für den ordnungsgemäßen Betrieb eines Gerätes vorgegebene Werte. Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle bedeutet, dass sie auf den Betrieb mit in einem Netzwerk verfügbaren Protokollen vorbereitet wird.

**DHCP** - ein dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll Bei DHCP handelt es sich um ein Protokoll, das Geräten in einem Netzwerk dynamische IP-Adressen zuordnet.

**EtherTalk** - das Kommunikationsprotokoll von AppleTalk, das Ethernet-Übertragungen steuert

**ftp** - ein TCP/IP-Anwendungsprotokoll zur Datenübertragung

**lpd** - ein TCP/IP-Remotedruck-Anwendungsprotokoll

**Druckwarteschlange** - ein Speicherort, an dem ein Druckauftrag als Datei gespeichert wird, bis die Netzwerkschnittstelle den Auftrag an das zugeordnete Gerät überträgt

**Protokoll** - eine Regel, die kontrolliert, wie Daten oder Informationen über ein Netzwerk ausgetauscht werden. Computer und Software können nicht miteinander kommunizieren, wenn verschiedene Protokolle verwendet werden.

**Remote-Drucker** - ein freigegebenes Gerät, das woanders im Netzwerk angeschlossen ist, aber von einer NetWare-Netzwerkschnittstelle gesteuert wird

**TCP/IP** - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, eine Schicht von Protokollen, die Kommunikation zwischen Knotenpunkten in einem Netzwerk ermöglichen

---

# ***Komponenten installieren und die Netzwerkschnittstelle einrichten***

---

## ***Übersicht***

In diesem Abschnitt werden grundlegende Schritte für die Einstellung der network interface zur Verwendung in einem Netzwerk beschrieben.

1. Betrieb der Netzwerkschnittstelle prüfen

Überprüfen Sie die Funktionen und den Betrieb der network interface, beispielsweise Statusanzeigen, Statusblatt-Taste und RJ-45-Anschluss. Nähere Informationen finden Sie unter „Betrieb der Netzwerkschnittstelle“.

2. Wählen Sie eine Druckmethode aus.

Wählen Sie eine Druckmethode aus, die für das Netzwerk und das verwendete Betriebssystem geeignet ist. Wenn Sie nicht sicher sind, schlagen Sie unter „Unter Windows drucken“ oder „Auf dem Macintosh drucken“ nach.

3. Installieren Sie die benötigten Komponenten auf dem Computer.

Vergewissern Sie sich, dass die benötigten Komponenten (wie TCP/IP, NetBEUI usw.) auf dem Computer installiert sind und die Netzwerkeinstellungen des Computers (wie die IP-Adresse, Teilnetzmaske usw.) vorgenommen wurden. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer“.

4. Installieren Sie gegebenenfalls den Druckertreiber.

Installieren Sie den Druckertreiber von der mit dem Gerät gelieferten CD-ROM. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zur Installation des Druckertreibers“.

5. Installieren Sie die Netzwerkschnittstelle am Gerät.

Installieren und initialisieren Sie die Netzwerkschnittstelle. Siehe „Netzwerkschnittstelle am Gerät anbringen“.

6. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein, um die Netzwerkschnittstelle zu konfigurieren.

Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk. Windows-Anwender finden Informationen hierzu unter „Netzwerkschnittstelle für Windows konfigurieren“. Macintosh-Anwender finden Informationen hierzu unter „Netzwerkschnittstelle für Macintosh konfigurieren“.

7. Ändern Sie erforderlichenfalls die Netzwerkeinstellungen der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config.

Ändern Sie die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, AppleTalk, MS Network usw. mit EpsonNet Config. Windows-Anwender finden Informationen hierzu unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“. Für den Macintosh siehe „Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh“.

---

# **Druckmethode auswählen**

---

## **Unter Windows drucken**

Überprüfen Sie, ob ein Windows-XP/2000/Server 2003/NT-Druckserver im Netzwerk vorhanden ist, und folgen Sie dann den nachstehenden Empfehlungen.

### **Hinweis:**

*In diesem Abschnitt werden nur empfohlene Druckmethoden erläutert. Informationen über weitere Verfahrensweisen finden Sie unter „Merkmale der Druckmethoden“.*

### **Wenn kein Windows-XP/2000/Server 2003/NT-Druckserver vorhanden ist**

Verwenden Sie eine Druckmethode, die für Ihr Betriebssystem geeignet ist:

- Windows Me/98/95  
Es wird empfohlen, Druckaufträge mit EpsonNet Print über TCP/IP zu senden. Siehe „Informationen zu EpsonNet Print“.
- Windows XP/2000/Server 2003/NT  
Es wird empfohlen, TCP/IP-Druckaufträge über LPR zu senden. Siehe „Windows XP“, „Windows 2000“, „Windows Server 2003“ oder „Windows NT 4.0“.

### **Wenn ein Windows-XP/2000/Server 2003/NT-Druckserver vorhanden ist**

Richten Sie den Drucker auf dem Server für eine Verbindung über LPR ein und geben Sie den Drucker als Netzwerkdrucker frei. Clients können dann Druckaufträge an den freigegebenen Drucker senden.

---

## **Auf dem Macintosh drucken**

*Mac OS X 10.2.4 oder höher*

- Rendezvous
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

*Mac OS X 10.2 oder höher*

- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

*Mac OS 9*

- AppleTalk

---

## **Merkmale der Druckmethoden**

In diesem Abschnitt werden die Merkmale der zur Auswahl stehenden Druckmethoden beschrieben.

### **Drucken über LPR (TCP/IP)**

*Vorteile*

- Es ist kein Computer als Netzwerkschnittstelle erforderlich.
- Unter Windows XP/2000/Server 2003/NT sind keine speziellen Utilitys erforderlich.
- Sie können den Gerätestatus mithilfe von EPSON Status Monitor 2 oder 3 abrufen.



- ❑ Unter Windows XP/2000/Server 2003/NT besteht die Möglichkeit, mit der Ereignisanzeige ein Druckprotokoll zu erstellen.
- ❑ Sie können über einen Router drucken.

### *Nachteile*

- ❑ Das Einrichten von TCP/IP ist erforderlich.
- ❑ Unter Windows Me/98/95 muss EpsonNet Print auf allen Computern installiert werden, die zum Drucken verwendet werden sollen.

## **Internetdruck**

### *Vorteile*

- ❑ Es wird kein Proxyserver (Computer) benötigt.
- ❑ Sie können über das Internet Druckaufträge an das Gerät senden.

### *Nachteile*

- ❑ EPSON Status Monitor 2 oder 3 kann nicht verwendet werden.
- ❑ TCP/IP- und DNS-Einstellungen müssen vorgenommen werden.
- ❑ Unter Windows Me/98/95 muss EpsonNet Internet Print auf allen Computern installiert werden, die zum Drucken verwendet werden sollen.
- ❑ Unter Windows XP/2000/Server 2003 kann der Internetdrucker nicht freigegeben werden.

## **Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke**

### *Vorteile*

- ❑ Einfache Installation (IP-Adresse wird nicht benötigt, wenn das NetBEUI-Protokoll installiert ist).
- ❑ Es ist kein Computer als Netzwerkschnittstelle erforderlich.
- ❑ Spezielle Utilitys sind zum Drucken nicht erforderlich.

### *Nachteile*

- ❑ EPSON Status Monitor 2 oder 3 kann nicht verwendet werden.
- ❑ Sie können nicht über einen Router drucken.
- ❑ Das Starten des Druckvorgangs dauert länger, da zum Suchen eines Netzwerkgeräts mehr Zeit benötigt wird.

---

# ***Komponenten auf dem Computer installieren***

---

## ***Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer***

Bevor Sie die Netzwerkschnittstelle konfigurieren und über den Computer drucken können, müssen Sie entsprechend der gewünschten Druckmethode die erforderlichen Komponenten installieren (wie z. B. TCP/IP, NetBEUI) und Ihrem Computer eine IP-Adresse und eine Teilnetzmaske zuweisen. Schlagen Sie dazu im entsprechenden Abschnitt für Ihr Betriebssystem nach.

„Windows XP“

„Windows Me/98/95“

„Windows 2000“

„Windows Server 2003“

„Windows NT 4.0“

„Macintosh“

---

## ***Windows XP***

Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows XP wie folgt vor.

***Hinweis:***

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-XP-CD-ROM.*

- ❑ Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.
1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Systemsteuerung und klicken Sie anschließend auf Netzwerk- und Internetverbindungen. Wählen Sie Netzwerkverbindungen aus.
  2. Klicken Sie unter LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet auf das Symbol LAN-Verbindung.
  3. Klicken Sie unter Netzerkennungsaufgaben auf Einstellungen dieser Verbindung ändern.
  4. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn sie bereits installiert sind, siehe „Netzwerkschnittstelle einrichten“.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

<b>Einstellungsfenster für EpsonNet Config</b>	<b>Erforderliche Komponenten</b>
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	Internetprotokoll (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für das Drucken im Netzwerk erforderlich sind.

<b>Druckmethode</b>	<b>Erforderliche Komponenten</b>
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Internetprotokoll (TCP/IP) Client für Microsoft-Netzwerke
Druck über einen NetWare-Server	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

5. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Installieren**, um sie gemäß der nachstehenden Beschreibung zu installieren.

**LPR-Druck oder Internetdruck:**

Internetprotokoll (TCP/IP) wird standardmäßig installiert. Sie können dieses Protokoll nicht hinzufügen oder entfernen.

**Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Wählen Sie **Client** aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie **Client für Microsoft-Netzwerke** aus und klicken Sie auf **OK**.

### **Drucken über einen NetWare-Server:**

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Außerdem müssen Sie IPX installieren. Informationen dazu finden Sie auf der Novell-Website.

### **6. LPR-Druck, Internetdruck oder Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Doppelklicken Sie im Dialogfeld Eigenschaften von LAN-Verbindung auf Internetprotokoll (TCP/IP), um das Dialogfeld Internetprotokolleigenschaften (TCP/IP) zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske usw. ein und klicken Sie auf OK.

### **7. Starten Sie den Computer neu.**

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert.

---

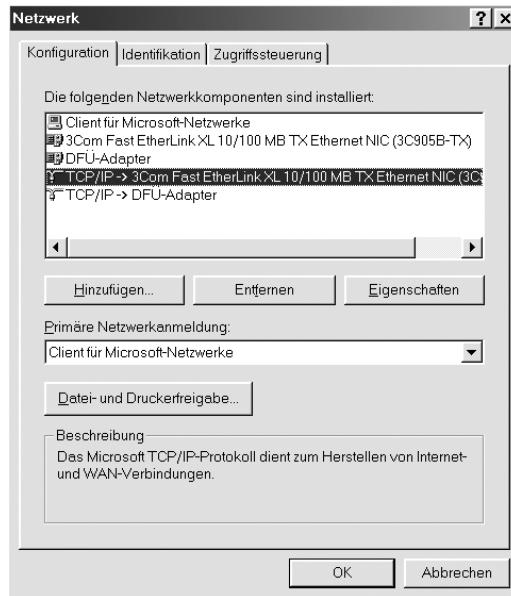
## **Windows Me/98/95**

Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows Me/98/95 wie folgt vor.

### ***Hinweis:***

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-Me/98/95-CD-ROM.*
  - Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
- 1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie dann Systemsteuerung.**

2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerk. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Komponenten im Menü Konfiguration in der Liste der installierten Netzwerkkomponenten aufgeführt sind. Wenn sie bereits installiert sind, siehe „Netzwerkschnittstelle einrichten“.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	TCP/IP
MS-Netzwerk	NetBEUI oder TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

**Hinweis:**

Bei Verwendung der folgenden Modi dürfen Sie Novell Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x/4.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungsremote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Drucker-Modus.

In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für das Drucken im Netzwerk erforderlich sind.

Druckmethode	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	TCP/IP
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	TCP/IP oder NetBEUI Client für Microsoft-Netzwerke
Druck über einen NetWare-Server	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

3. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf Hinzufügen, um sie gemäß der nachstehenden Beschreibung zu installieren.

**LPR-Druck oder Internetdruck:**

Wählen Sie Protokoll aus und klicken Sie auf Hinzufügen. Wählen Sie Microsoft in der Herstellerliste und TCP/IP in der Liste der Netzwerkprotokolle aus. Klicken Sie dann auf OK.



### **Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Wenn Sie TCP/IP verwenden möchten, folgen Sie der Beschreibung zur Installation von TCP/IP.

Um NetBEUI zu verwenden, wählen Sie Protokoll aus und klicken Sie anschließend auf Hinzufügen. Wählen Sie Microsoft in der Herstellerliste und NetBEUI in der Liste der Netzwerkprotokolle aus. Klicken Sie dann auf OK.

Wählen Sie Client aus und klicken Sie auf Hinzufügen.

Wählen Sie Microsoft in der Herstellerliste und Client für Microsoft-Netzwerke in der Liste der Netzwerkprotokolle aus. Klicken Sie dann auf OK.

### **Drucken über einen NetWare-Server:**

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Außerdem müssen Sie IPX installieren.

Informationen dazu finden Sie auf der Novell-Website.

#### **4. LPR-Druck, Internetdruck und Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Doppelklicken Sie im Menü Konfiguration auf TCP/IP, um das Dialogfeld TCP/IP-Eigenschaften zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske usw. ein und klicken Sie auf OK.

#### **5. Starten Sie den Computer neu.**

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert.

---

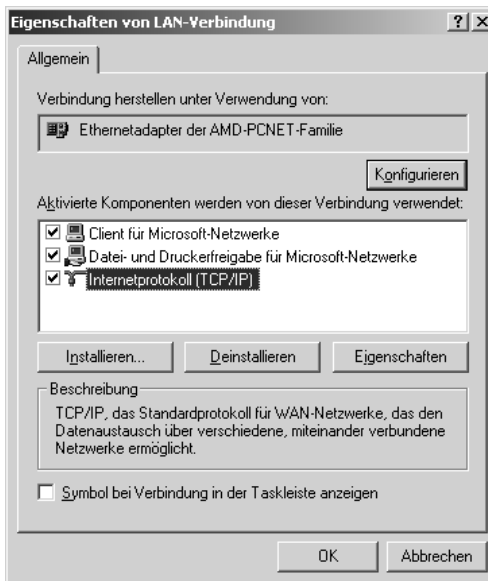
## **Windows 2000**

Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows 2000 wie folgt vor.

### **Hinweis:**

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-2000-CD-ROM.*

- Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.
1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen aus. Das Dialogfeld Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen wird angezeigt.
  2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die gewünschte Netzwerkverbindung und wählen Sie Eigenschaften aus.
  3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn sie bereits installiert sind, siehe „Netzwerkschnittstelle einrichten“.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

<b>Einstellungsfenster für EpsonNet Config</b>	<b>Erforderliche Komponenten</b>
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	NetBEUI oder Internetprotokoll (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

**Hinweis:**

*Bei Verwendung der folgenden Modi dürfen Sie Novell Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x/4.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungsremote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Drucker-Modus.*

In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für das Drucken im Netzwerk erforderlich sind.

<b>Druckmethode</b>	<b>Erforderliche Komponenten</b>
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Internetprotokoll (TCP/IP) oder NetBEUI Client für Microsoft-Netzwerke
Druck über einen NetWare-Server	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Installieren**, um sie gemäß der nachstehenden Beschreibung zu installieren.

**LPR-Druck oder Internetdruck:**

Wählen Sie Protokoll aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Klicken Sie im Dialogfeld Netzwerkprotokoll wählen auf Internetprotokoll (TCP/IP) und anschließend auf **OK**.

**Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Wenn Sie das Internetprotokoll verwenden möchten, folgen Sie der Beschreibung zur Installation des Internetprotokolls (TCP/IP).

Um NetBEUI zu verwenden, wählen Sie Protokoll aus und klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen**. Wählen Sie NetBEUI-Protokoll aus und klicken Sie auf **OK**.

Wählen Sie Client aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Wählen Sie Client für Microsoft-Netzwerke aus und klicken Sie auf **OK**.

**Drucken über einen NetWare-Server:**

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Außerdem müssen Sie IPX installieren.

Informationen dazu finden Sie auf der Novell-Website.

5. **LPR-Druck, Internetdruck oder Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Doppelklicken Sie im Menü Konfiguration auf

Internetprotokoll (TCP/IP), um das Dialogfeld

TCP/IP-Eigenschaften zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.

6. Starten Sie den Computer neu.

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert.

---

## Windows Server 2003

Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows Server 2003 wie folgt vor.

**Hinweis:**

- ❑ *Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-Server-2003-CD-ROM.*
  - ❑ *Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Systemsteuerung und wählen Sie Netzwerkverbindungen aus. Klicken Sie auf LAN-Verbindung.
  2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Eigenschaften.

- Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn sie bereits installiert sind, siehe „Netzwerkschnittstelle einrichten“.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	Internetprotokoll (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für das Drucken im Netzwerk erforderlich sind.

<b>Druckmethode</b>	<b>Erforderliche Komponenten</b>
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Internetprotokoll (TCP/IP) Client für Microsoft-Netzwerke
Druck über einen NetWare-Server	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Installieren**, um sie gemäß der nachstehenden Beschreibung zu installieren.

**LPR-Druck oder Internetdruck:**

Internetprotokoll (TCP/IP) wird standardmäßig installiert. Sie können dieses Protokoll nicht hinzufügen oder entfernen.

**Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Wählen Sie **Client** aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Wählen Sie **Client für Microsoft-Netzwerke** aus und klicken Sie auf **OK**.

**Drucken über einen NetWare-Server:**

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Außerdem müssen Sie **IPX** installieren. Informationen dazu finden Sie auf der Novell-Website.

5. **LPR-Druck, Internetdruck oder Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:**

Doppelklicken Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** von LAN-Verbindung auf **Internetprotokoll (TCP/IP)**, um das Dialogfeld **Internetprotokolleigenschaften (TCP/IP)** zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.

6. Starten Sie den Computer neu.

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert.

---

## **Windows NT 4.0**

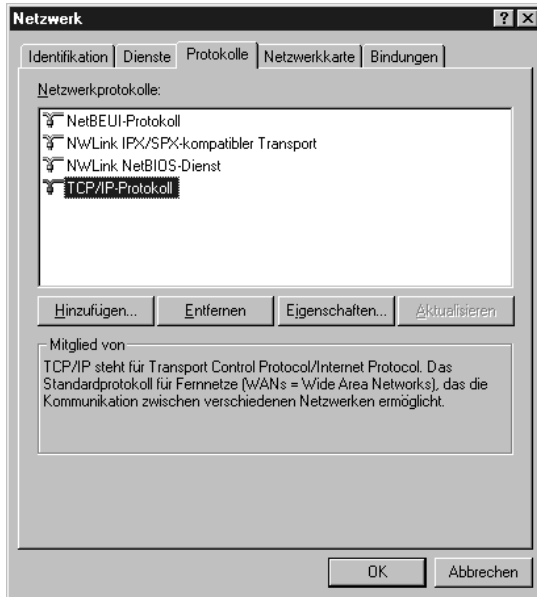
Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows NT 4.0 wie folgt vor.

***Hinweis:***

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-NT-4.0-CD-ROM.*
  - Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie dann Systemsteuerung.
  2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol Netzwerk und wählen Sie dann die Registerkarte Protokolle im Dialogfeld Netzwerk aus.



3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn sie bereits installiert sind, siehe „Netzwerkschnittstelle einrichten“.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	TCP/IP
MS-Netzwerk	NetBEUI oder TCP/IP
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Neueste Version von Novell Client, herunter geladen von der Novell-Website

**Hinweis:**

Bei Verwendung der folgenden Modi dürfen Sie Novell Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x/4.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungsremote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Drucker-Modus.

In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für das Drucken im Netzwerk erforderlich sind.

Druckmethode	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Menü Protokolle: TCP/IP Menü Dienste: Microsoft-TCP/IP-Druck
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Menü Protokolle: TCP/IP oder NetBEUI Menü Dienste: Workstation
Druck über einen NetWare-Server	Neueste Version von Novell Client, heruntergeladen von der Novell-Website

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf Hinzufügen, um sie gemäß der nachstehenden Beschreibung zu installieren.

**LPR-Druck oder Internetdruck:**

Wählen Sie die Registerkarte Protokolle aus und klicken Sie auf Hinzufügen. Wählen Sie TCP/IP-Protokoll aus der Liste aus und klicken Sie auf OK. Geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske usw. ein und klicken Sie auf OK. Wählen Sie die Registerkarte Dienste aus und klicken Sie auf Hinzufügen. Wählen Sie aus der Liste die Option Microsoft-TCP/IP-Druck aus und klicken Sie auf OK.

### Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:

Wenn Sie TCP/IP verwenden möchten, folgen Sie der Beschreibung zur Installation von TCP/IP.

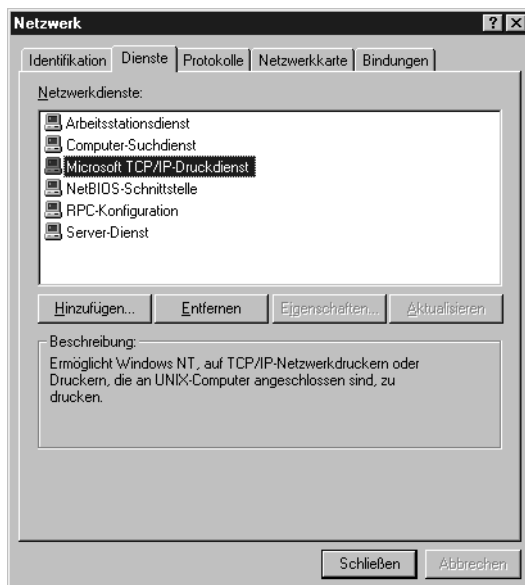
Um NetBEUI zu verwenden, wählen Sie die Registerkarte Protokolle aus und klicken Sie dann auf Hinzufügen. Wählen Sie NetBEUI-Protokoll aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.

Wählen Sie die Registerkarte Dienste aus und klicken Sie auf Hinzufügen. Wählen Sie Workstation aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.

### Drucken über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Außerdem müssen Sie IPX installieren.

Informationen dazu finden Sie auf der Novell-Website.



5. Starten Sie den Computer neu.

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert.

---

## Macintosh

Um dem Macintosh eine IP-Adresse, eine Teilnetzmaske usw. zuzuweisen, gehen Sie folgendermaßen vor.

### *Hinweis:*

*Um das Protokoll AppleTalk zum Drucken zu verwenden und die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config zu konfigurieren, wählen Sie Ethernet - integriert im Kontrollfeld AppleTalk aus. Konfigurieren Sie anschließend die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Informationen zu EpsonNet Config finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh“.*

## Mac OS X

1. Wählen Sie Systemvoreinstellungen im Menü Apple aus.
2. Öffnen Sie das Kontrollfeld Netzwerk. Klicken Sie auf die Registerkarte TCP/IP.
3. Wählen Sie Ethernet - Integriert im Pulldown-Menü Anzeigen aus.
4. Weisen Sie eine IP-Adresse zu und nehmen Sie gegebenenfalls weitere Einstellungen vor.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Jetzt übernehmen, um eventuelle Änderungen zu übernehmen.

## Mac OS 9

1. Wählen Sie Kontrollfeld und dann TCP/IP im Apple-Menü aus.
2. Setzen Sie Verbindung über auf Ethernet.

3. Weisen Sie eine IP-Adresse zu und nehmen Sie gegebenenfalls weitere Einstellungen vor.
4. Schließen Sie das Dialogfeld, um die Änderungen zu speichern.

---

# Netzwerkschnittstelle einrichten

---

---

## Netzwerkschnittstelle am Gerät anbringen

---

Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um die network interface am Gerät zu installieren.



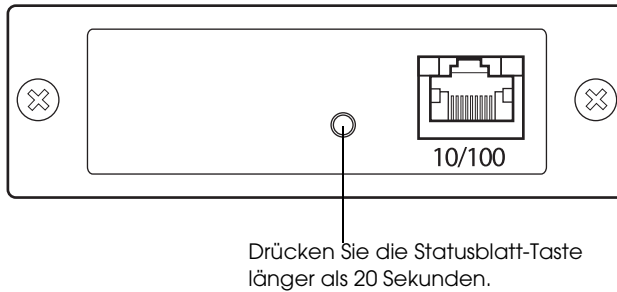
**Vorsicht:**

*Schalten Sie das Gerät vor dem Ein- und Ausbauen der network interface aus, um elektrische Schläge zu vermeiden.*

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
2. Setzen Sie die network interface in den optionalen Schnittstellen-Steckplatz ein und ziehen Sie die Schrauben fest. Weitere Informationen dazu finden Sie im Handbuch des Geräts.
3. Initialisieren Sie die network interface. Schalten Sie das Gerät dafür ein. Halten Sie dann, während die Statusanzeige und die Datenanzeige ausgeschaltet sind, die Statusblatt-Taste für zwanzig Sekunden gedrückt. Die Initialisierung erfolgt, während die orange Statusanzeige blinkt und die grüne Datenanzeige leuchtet.

### **Hinweis:**

*Es ist unbedingt erforderlich, die network interface nach dem Einbau bzw. nach dem erneuten Einbau zu initialisieren.*



\* Drücken Sie die Statusblatt-Taste länger als 20 Sekunden.

4. Schalten Sie das Gerät aus.
5. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel (abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5) an den RJ-45-Anschluss der Netzwerkschnittstelle an und verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem Netzwerk.



### **Achtung:**

- Sie müssen für den Anschluss der network interface ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 verwenden, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Sie dürfen das Netzkabel nicht bei eingeschaltetem Gerät anschließen oder abnehmen.
- Verbinden Sie die network interface nicht direkt mit dem Computer. Verwenden Sie zum Verbinden der network interface mit dem Netzwerk unbedingt einen Hub.

**Hinweis:**

*Sie können sowohl 10Base-T als auch 100Base-TX verwenden. Zum Drucken größerer Datenmengen empfiehlt es sich, ein 100Base-TX-Hochgeschwindigkeitsnetzwerk mit geringem Netzwerkverkehr zu verwenden.*

6. Schalten Sie das Gerät ein.
7. Prüfen Sie die Anzeigen an der Netzwerkschnittstelle. Die orange Statusanzeige blinkt und die grüne Datenanzeige leuchtet. Nach einer Weile leuchtet die grüne oder orange Statusanzeige und blinkt die Datenanzeige.
8. Zum Drucken eines Statusblatts drücken Sie die Statusblatt-Taste an der network interface. Drücken Sie die Statusblatt-Taste einmal, um ein einfaches Statusblatt zu drucken, und zwei Mal, um ein vollständiges Statusblatt zu drucken.

Wenn das Statusblatt gedruckt wird, wurde die network interface richtig installiert.



**Achtung:**

- ❑ *Sie dürfen die Statusblatt-Taste nicht drücken, während die orange Statusanzeige blinkt und die grüne Datenanzeige leuchtet, weil die network interface sonst auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt und das Netzwerk-Statusblatt nicht einwandfrei gedruckt wird.*
- ❑ *Warten Sie nach dem Ausschalten des Geräts, bis die Statusanzeige erloschen ist, bevor Sie es wieder einschalten oder bevor Sie die network interface ausbauen. Anderenfalls ist die einwandfreie Funktion der network interface nicht gewährleistet.*



### **Hinweis für Mac OS X 10.2.4:**

*Da das Gerät Rendezvous unterstützt und standardmäßig eingeschaltet ist, können Sie das Gerät in einem Netzwerk einsetzen, indem Sie es einfach an das Netzwerk anschließen. Sie können die Rendezvous-Einstellung mit EpsonNet Config deaktivieren.*

Jetzt können Sie die Netzwerkschnittstelle konfigurieren. Siehe „Netzwerkschnittstelle für Windows konfigurieren“ oder „Netzwerkschnittstelle für Macintosh konfigurieren“.

---

## **Netzwerkschnittstelle für Windows konfigurieren**

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk zu verbinden.

### **Hinweis:**

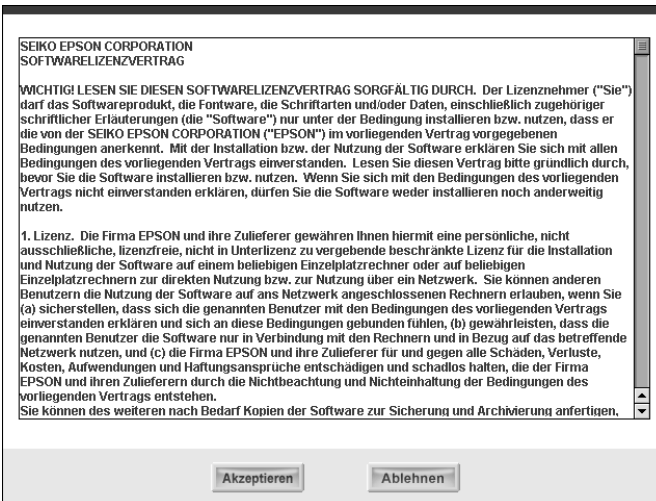
- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Druckertreiber ordnungsgemäß auf dem Computer installiert ist, bevor Sie fortfahren. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch.*
  - ❑ *Einige Dialogfelder in den nachstehenden Anweisungen werden abhängig von den Einstellungen der Netzwerkschnittstelle unter Umständen nicht angezeigt.*
1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Wird das Dialogfeld Installationsprogramm nicht automatisch angezeigt, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

2. Klicken Sie im Begrüßungsfenster auf Weiter.



3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf Akzeptieren.



4. Wählen Sie Netzwerkschnittstellenkarte anschließen aus.



***Hinweis für Windows XP Service Pack 2:***

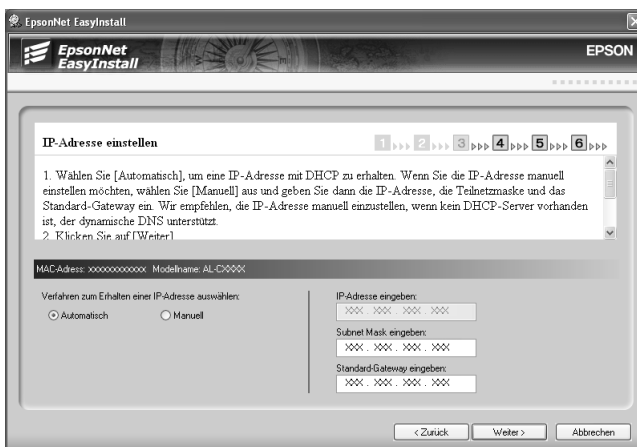
*Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche Freigeben, weil das Gerät sonst nicht im Fenster von EpsonNet EasyInstall aufgeführt wird.*



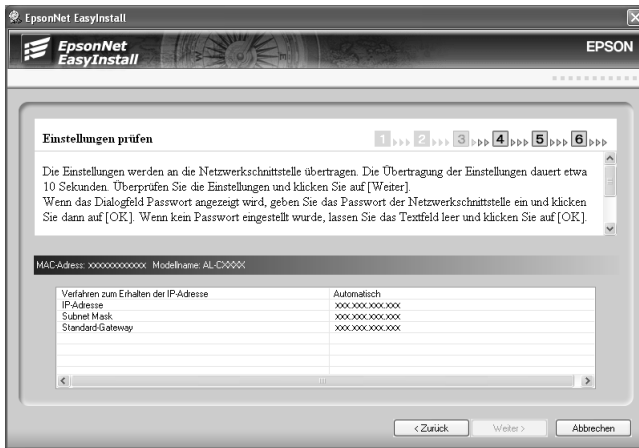
- Wählen Sie das Zielgerät aus, an dem die Netzwerkschnittstelle angebracht wurde, und klicken Sie auf Weiter.



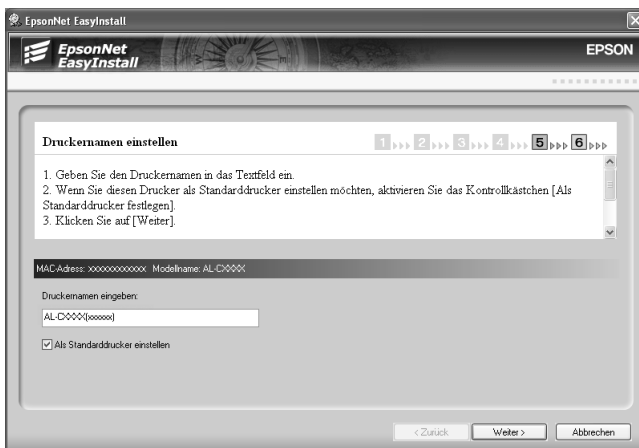
- Wählen Sie Auto oder Manuell für die Zuweisung der IP-Adresse zur Netzwerkschnittstelle aus. Wenn Sie Manuell auswählen, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und das Standard-Gateway eingeben.



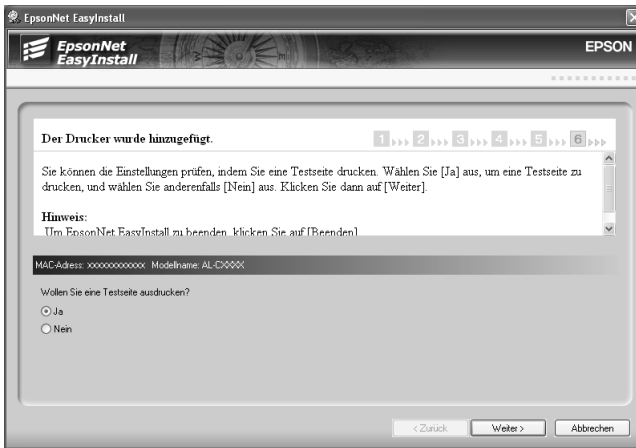
7. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorherigen Dialogfeld und klicken Sie dann auf Weiter.



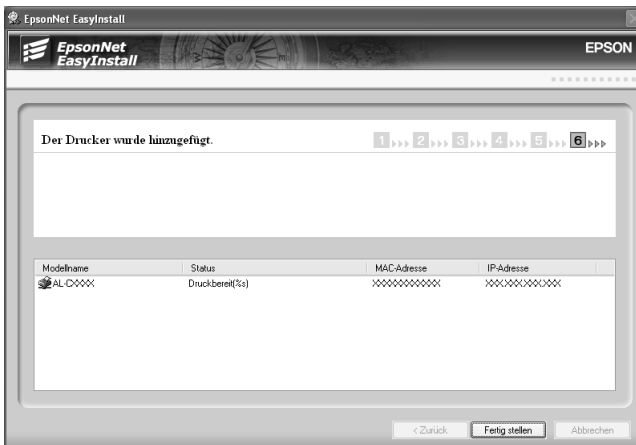
8. Geben Sie den Druckernamen ein und aktivieren Sie gegebenenfalls das Kontrollkästchen Als Standarddrucker einstellen. Klicken Sie auf Weiter.



9. Wählen Sie Ja oder Nein aus, um eine Testseite zu drucken, und klicken Sie dann auf Weiter.



10. Klicken Sie auf Fertig stellen, um die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle abzuschließen.



---

# Netzwerkschnittstelle für Macintosh konfigurieren

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk zu verbinden.

**Hinweis:**

*Dieser Abschnitt erläutert die Vorgehensweise unter Mac OS X. Die Anweisungen unter Mac OS 9 sind entsprechend.*

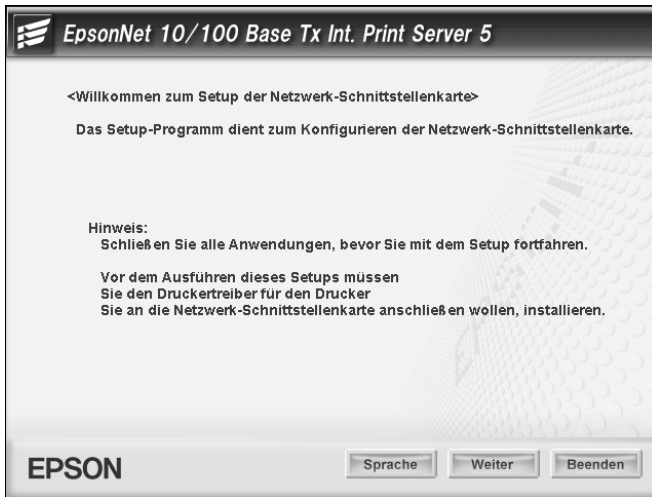
1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Wird das Dialogfeld Installationsprogramm nicht automatisch angezeigt, doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol EPSON auf dem Schreibtisch.

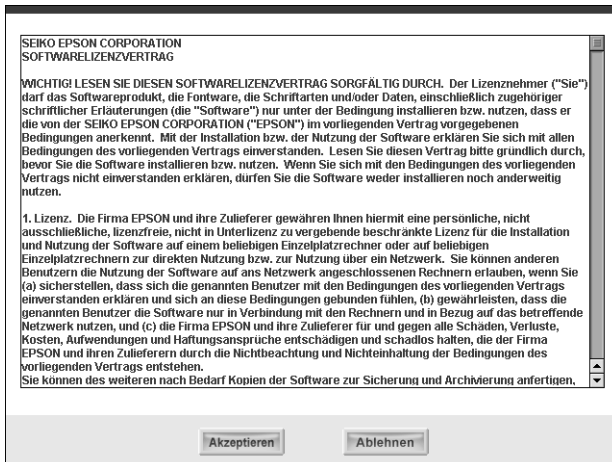
2. Doppelklicken Sie im Ordner EPSON auf das Symbol des entsprechenden Betriebssystems.



### 3. Klicken Sie im Begrüßungsfenster auf Weiter.



### 4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf Akzeptieren.





5. Wählen Sie Netzwerkschnittstellenkarte anschließen aus.



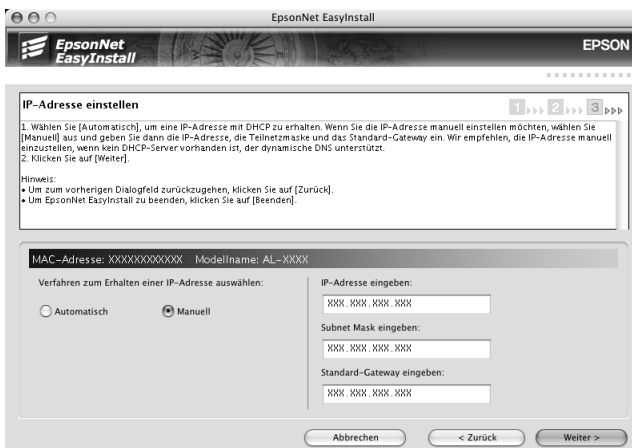
6. Klicken Sie auf Weiter.



- Wählen Sie das Zielgerät aus, an dem die Netzwerkschnittstelle angebracht wurde, und klicken Sie auf Weiter.



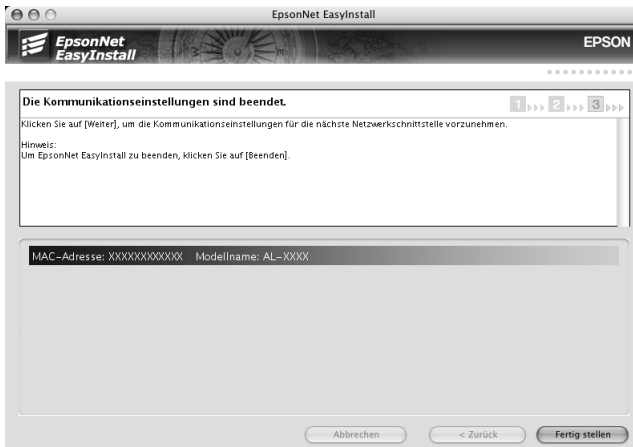
- Wählen Sie Auto oder Manuell für die Zuweisung der IP-Adresse zur Netzwerkschnittstelle aus und klicken Sie auf Weiter. Wenn Sie Manuell auswählen, müssen Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und das Standard-Gateway eingeben.



9. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorherigen Dialogfeld und klicken Sie dann auf Weiter.



10. Klicken Sie auf Fertig stellen, um die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle abzuschließen.



## **Drucker einrichten**

Der Druckertreiber muss auf dem Computer installiert werden, bevor Sie den Drucker einrichten können. Informationen zum Installieren des Druckertreibers finden Sie im Handbuch zum Gerät.

### **Mac OS X**

1. Öffnen Sie den Ordner Programme.
2. Öffnen Sie den Ordner Utilitys.
3. Öffnen Sie Print Center (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. Printer Setup Utility (Mac OS X 10.3) und klicken Sie auf Hinzufügen.
4. Wählen Sie Rendezvous aus der Dropdownliste aus.
5. Wählen Sie das Modell des Druckers aus der Liste aus.
6. Klicken Sie auf Hinzufügen.

### **Mac OS 9**

1. Öffnen Sie Auswahl im Menü Apple.
2. Klicken Sie auf das Druckersymbol.
3. Wählen Sie die Zone aus, in der sich der Drucker befindet.
4. Wählen Sie den Druckernamen aus der Liste aus.
5. Stellen Sie sicher, dass AppleTalk aktiviert ist.
6. Schließen Sie Auswahl.

Jetzt können Sie das Gerät im Netzwerk einsetzen.

---

# ***Druckertreiber installieren***

---

## ***Informationen zur Installation des Druckertreibers***

Zum Drucken auf dem Netzwerkgerät muss der Druckertreiber auf dem Computer installiert sein. Schlagen Sie dazu im entsprechenden Abschnitt für Ihr Betriebssystem nach.

„Windows XP“

„Windows Me/98/95“

„Windows 2000“

„Windows Server 2003“

„Windows NT 4.0“

„Macintosh“

---

## ***Windows XP***

Bei Windows XP hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0“.

## **LPR-Druck**

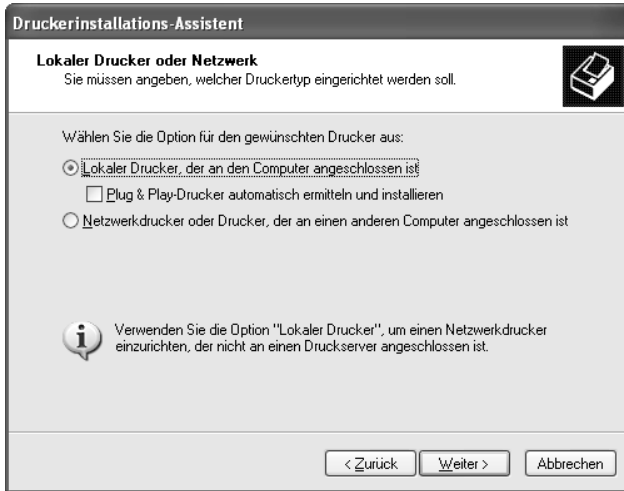
### ***Hinweis:***

*Bei Verwendung von EpsonNet Print kommt ein anderes Verfahren für die Einrichtung zur Anwendung. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Print“.*

1. Klicken Sie auf Start, Systemsteuerung und Drucker und andere Hardware. Klicken Sie dann auf Drucker und Faxgeräte.
2. Klicken Sie unter Druckeraufgaben auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Klicken Sie auf Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter.

**Hinweis:**

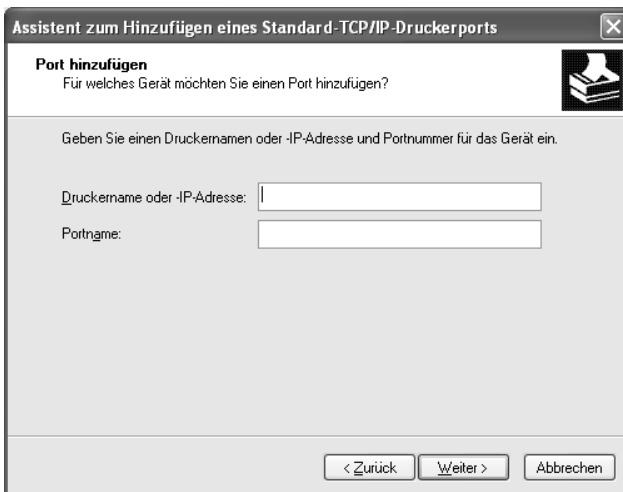
Sie müssen das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren deaktivieren, da das Gerät direkt mit dem Netzwerk und nicht mit einem Windows-XP-Computer verbunden ist.



4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Einen neuen Anschluss erstellen** und wählen Sie **Standard-TCP/IP-Anschluss** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



5. Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein und klicken Sie auf **Weiter**.





6. Wenn ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld Standard und wählen Sie EPSON-Netzwerkdrucker aus. Klicken Sie auf Weiter.



7. Klicken Sie auf Fertig stellen.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## **Internetdruck**

1. Klicken Sie auf Start, Systemsteuerung und Drucker und andere Hardware. Klicken Sie dann auf Drucker und Faxgeräte.
2. Klicken Sie unter Druckeraufgaben auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf Weiter.

3. Klicken Sie auf Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist und anschließend auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen.
5. Geben Sie den URL für das Zielgerät im folgenden Format ein. Der URL sollte mit dem auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen identisch sein.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername**

**Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer**

**Druckerinstallations-Assistent**

**Drucker angeben**  
Sie können nach einem Drucker suchen, der den Anforderungen entspricht, wenn Ihnen der Name oder die Adresse des Druckers nicht bekannt ist.

Mit welchem Drucker soll eine Verbindung hergestellt werden?

Drucker suchen

Verbindung mit folgendem Drucker herstellen (Klicken Sie zum Suchen auf "Weiter");  
Name:   
Beispiel: \\Server\Drucker

Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:  
URL:   
Beispiel: http://Server/printers/MeinDrucker/.printer

< Zurück    Weiter >    Abbrechen

**Hinweis:**

Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.

6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke***

1. Klicken Sie auf Start, Systemsteuerung und Drucker und andere Hardware. Klicken Sie dann auf Drucker und Faxgeräte.
2. Klicken Sie unter Druckeraufgaben auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Klicken Sie auf Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist und anschließend auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Drucker suchen und klicken Sie anschließend auf Weiter.
5. Wählen Sie das Gerät, das Sie verwenden möchten, aus dem Listenfeld Freigegebene Drucker aus oder geben Sie Folgendes im Feld Drucker ein. Klicken Sie anschließend auf Weiter.

*\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Druckertreiber installieren***

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2. Schließen Sie das Fenster EPSON-Software installieren, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner WINXP\_2K. Klicken Sie auf Öffnen.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.
7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf Weiter.

***Hinweis:***

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten und Vorhandenen Treiber ersetzen zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen.*

8. Klicken Sie auf Fertig stellen und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Installation abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk unter Windows XP/2000/Server 2003/NT finden Sie unter „Befehl NET USE verwenden“.

## ***Befehl NET USE verwenden***

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Gerät verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE verwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Klicken Sie auf Start, wählen Sie Systemsteuerung aus, klicken Sie auf Netzwerk- und Internetverbindungen und wählen Sie Netzwerkverbindungen aus.
2. Klicken Sie unter LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet auf das Symbol LAN-Verbindung.
3. Klicken Sie unter Netzwerkaufgaben auf Einstellungen dieser Verbindung ändern.
4. Vergewissern Sie sich, dass Client für Microsoft-Netzwerke installiert ist. Falls nicht, klicken Sie auf Installieren, um die Installation durchzuführen.
5. Öffnen Sie das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein.

**NET USE** *Druckeranschluss: \\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

### *Anschluss auswählen*

1. Klicken Sie auf Start, Systemsteuerung und Drucker und andere Hardware. Klicken Sie dann auf Drucker und Faxgeräte.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

---

## **Windows Me/98/95**

Unter Windows Me/98/95 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Windows Me/98/95“.

### ***LPR-Druck***

Da Windows Me/98/95 LPR-Druck nicht unterstützt, kann das Standard-TCP/IP-Druckverfahren nicht verwendet werden. Sie können jedoch zum Drucken über TCP/IP das Programm EpsonNet Print verwenden, das auf der Software-CD-ROM enthalten ist. Installieren Sie zuerst EpsonNet Print. Installieren Sie dann den Druckertreiber. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Print“.

### ***Internetdruck (Windows 98/95)***

Mit dem Programm EpsonNet Internet Print, das auf der Software-CD-ROM enthalten ist, können Sie über das Internet drucken. Installieren Sie zuerst EpsonNet Internet Print. Installieren Sie anschließend den Druckertreiber und stellen Sie den Druckeranschluss ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Internet Print“.

### ***Internetdruck (Windows Me)***

#### *IPP-Client installieren*

Der IPP-Client muss auf dem Computer installiert werden. Führen Sie dazu die nachstehenden Installationsanweisungen aus.

1. Legen Sie die Windows-Me-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Öffnen Sie den Ordner Erweiterungen und anschließend den Ordner IPP.
3. Doppelklicken Sie auf wpnpins.exe. Führen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen aus.
4. Klicken Sie auf OK, um den Computer neu zu starten.

### *Gerät einrichten*

Verbinden Sie den Computer über IPP mit einem Gerät.

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdrucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
4. Geben Sie den URL des Geräts ein und klicken Sie auf Weiter.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername**

**Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer**

#### ***Hinweis:***

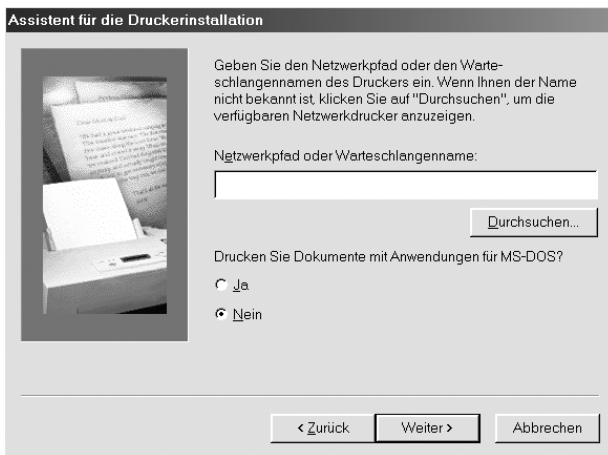
*Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.*

5. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdrucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie den Netzwerkpfad aus der Liste aus. Wenn die Option Durchsuchen nicht zur Verfügung steht, geben Sie Folgendes in das Feld für den Netzwerkpfad oder den Namen der Druckwarteschlange ein:

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\  
Gerätename der Netzwerkschnittstelle



5. Der Druckerinstallations-Assistent wird angezeigt. Klicken Sie auf Weiter.



6. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

### **Druckertreiber installieren**

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster EPSON-Software installieren, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner WIN9X. Klicken Sie auf OK.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.
7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf Weiter.

#### ***Hinweis:***

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten und Vorhandenen Treiber ersetzen zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen.*

8. Klicken Sie auf Fertig stellen und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Installation abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk unter Windows XP/2000/Server 2003/NT finden Sie unter „Befehl NET USE verwenden“.

## ***Befehl NET USE verwenden***

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Gerät verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE verwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Netzwerkumgebung und wählen Sie Eigenschaften aus.
2. Vergewissern Sie sich, dass Client für Microsoft-Netzwerke in der Liste der Komponenten aufgeführt wird. Falls nicht, klicken Sie auf Hinzufügen, um die Installation durchzuführen.
3. Öffnen Sie das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein.

**NET USE** *Druckeranschluss: \\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

### *Anschluss auswählen*

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Details und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

---

## Windows 2000

Unter Windows 2000 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0“.

### **LPR-Druck**

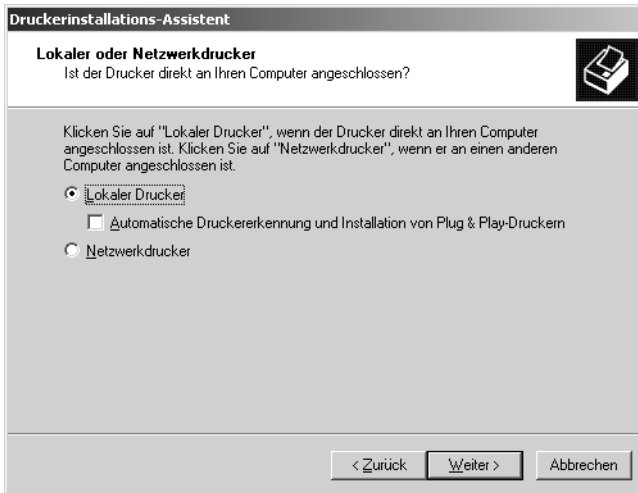
#### ***Hinweis:***

*Bei Verwendung von EpsonNet Print kommt ein anderes Verfahren für die Einrichtung zur Anwendung. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Print“.*

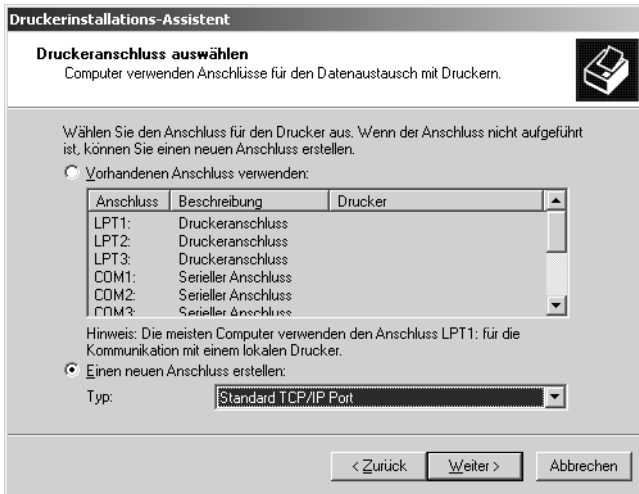
1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Klicken Sie auf Lokaler Drucker, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter.

**Hinweis:**

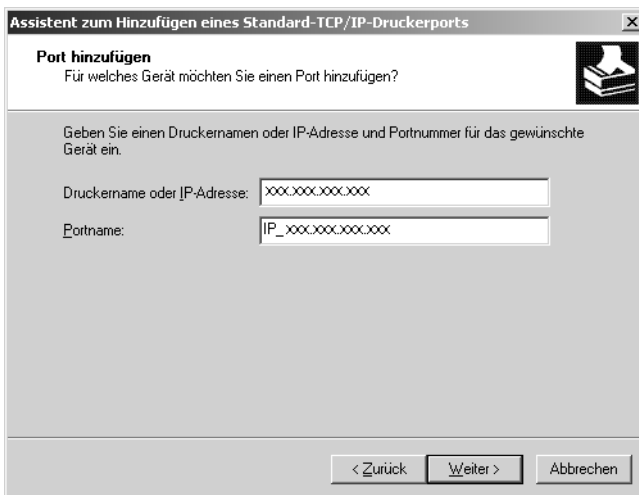
Sie müssen das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren *deaktivieren*, da das Gerät direkt mit dem Netzwerk und nicht mit einem Windows-2000-Computer verbunden ist.



- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Einen neuen Anschluss erstellen** und wählen Sie **Standard-TCP/IP-Anschluss** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



- Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein und klicken Sie auf **Weiter**.



6. Wenn ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld Standard und wählen Sie EPSON-Netzwerkdrucker aus. Klicken Sie auf Weiter.



7. Klicken Sie auf Fertig stellen.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Internetdruck***

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdrucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.

4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Mit einem Computer im Internet oder Intranet verbinden.
5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL sollte mit dem auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen identisch sein.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername**

*Beispiel:* **http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer**

***Hinweis:***

*Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.*

6. Führen Sie zum Einrichten des Druckers die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

## **Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke**

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdrucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Druckernamen eingeben oder auf Weiter klicken, um nach dem Drucker zu suchen.

5. Klicken Sie auf *Weiter*, um nach einem Gerät zu suchen, oder geben Sie Folgendes in das Feld Name ein.

*\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

### ***Druckertreiber installieren***

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster EPSON-Software installieren, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner WINXP\_2K oder WIN2000. Klicken Sie auf Öffnen.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.
7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf *Weiter*.

#### ***Hinweis:***

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten und Vorhandenen Treiber ersetzen zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen.*



8. Klicken Sie auf Fertig stellen und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Installation abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk unter Windows XP/2000/Server 2003/NT finden Sie unter „Befehl NET USE verwenden“.

## ***Befehl NET USE verwenden***

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Gerät verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE verwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Netzwerkumgebung und wählen Sie Eigenschaften aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf LAN-Verbindung und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Vergewissern Sie sich, dass Client für Microsoft-Netzwerke in der Liste der Komponenten aufgeführt wird. Falls nicht, klicken Sie auf Installieren, um die Installation durchzuführen.
4. Öffnen Sie das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein.

**NET USE** *Druckeranschluss: \\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

### *Anschluss auswählen*

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie Eigenschaften aus.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

---

## **Windows Server 2003**

Unter Windows Server 2003 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0“.

### **LPR-Druck**

#### ***Hinweis:***

*Bei Verwendung von EpsonNet Print kommt ein anderes Verfahren für die Einrichtung zur Anwendung. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Print“.*


1. Klicken Sie auf Start und wählen Sie Drucker und Faxgeräte aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Klicken Sie auf Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter.

### **Hinweis:**

*Sie müssen das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren deaktivieren, da das Gerät direkt mit dem Netzwerk und nicht mit einem Computer verbunden ist.*


**Druckerinstallations-Assistent**

**Lokaler Drucker oder Netzwerk**  
Sie müssen angeben, welcher Druckertyp eingerichtet werden soll.



Wählen Sie die Option für den gewünschten Drucker aus:

- Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist
  - Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren
- Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist

 Verwenden Sie die Option "Lokaler Drucker", um einen Netzwerkdrucker einzurichten, der nicht an einen Druckserver angeschlossen ist.

< Zurück Weiter > Abbrechen

4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Einen neuen Anschluss erstellen** und wählen Sie **Standard-TCP/IP-Anschluss** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Weiter**.



5. Wenn das Dialogfeld Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter**.

6. Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein und klicken Sie auf **Weiter**.

**Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports**

**Port hinzufügen**  
Für welches Gerät möchten Sie einen Port hinzufügen?

Geben Sie einen Druckernamen oder -IP-Adresse und Portnummer für das Gerät ein.

Druckername oder -IP-Adresse:

Portname:

< Zurück   Weiter >   Abbrechen

7. Wenn ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Standard** und wählen Sie **EPSON-Netzwerkdrucker** aus. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports**

**Zusätzliche Portinformationen erforderlich**  
Das Gerät konnte nicht ermittelt werden.

Das Gerät wurde im Netzwerk nicht ermittelt. Stellen Sie Folgendes sicher:

1. Das Gerät ist eingeschaltet.
2. Es besteht eine Netzwerkverbindung.
3. Das Gerät wurde richtig konfiguriert.
4. Die Adresse auf der vorherigen Seite ist richtig.

Korrigieren Sie die Adresse, und führen Sie eine neue Suche im Netzwerk aus, indem Sie zum Assistenten auf der vorherigen Seite zurückkehren, oder wählen Sie diesen Gerätetyp, wenn Sie sicher sind, dass die Adresse richtig ist.

Gerätetyp

Standard   EPSON Network Printer

Benutzerdefiniert   Einstellungen...

< Zurück   Weiter >   Abbrechen

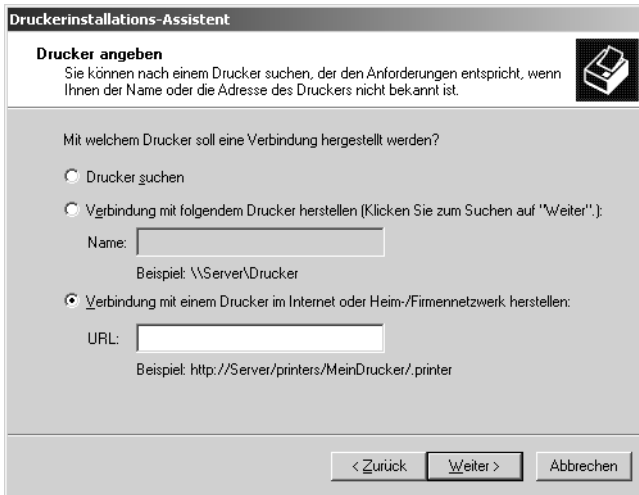
8. Klicken Sie auf Fertig stellen.
9. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Internetdruck***

1. Klicken Sie auf Start und wählen Sie Drucker und Faxgeräte aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.
3. Wählen Sie Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist aus und klicken Sie auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen.
5. Geben Sie den URL für das Zielgerät im folgenden Format ein. Der URL muss mit dem auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen identisch sein.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername**

Beispiel: [http://192.168.100.201:631/EPSON\\_IPP\\_Printer](http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer)



The screenshot shows a window titled "Druckerinstallations-Assistent". The main heading is "Drucker angeben". Below this, there is a paragraph: "Sie können nach einem Drucker suchen, der den Anforderungen entspricht, wenn Ihnen der Name oder die Adresse des Druckers nicht bekannt ist." To the right of this text is a small icon of a printer. The main question is "Mit welchem Drucker soll eine Verbindung hergestellt werden?". There are three radio button options: 1. "Drucker suchen" (unselected). 2. "Verbindung mit folgendem Drucker herstellen (Klicken Sie zum Suchen auf 'Weiter'):" (unselected). Below this option is a text input field labeled "Name:" with the example "Beispiel: \\Server\Drucker". 3. "Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:" (selected). Below this option is a text input field labeled "URL:" with the example "Beispiel: http://Server/printers/MeinDrucker/.printer". At the bottom of the window are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

**Hinweis:**

Verwenden Sie *EpsonNet Config* zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu *EpsonNet Config* für Windows“.

6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

## **Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke**

1. Klicken Sie auf Start und wählen Sie Drucker und Faxgeräte aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.

3. Klicken Sie auf Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist und anschließend auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Drucker suchen und klicken Sie anschließend auf Weiter.
5. Geben Sie im Feld Drucker Folgendes ein oder wählen Sie das gewünschte Gerät aus dem Listenfeld Freigegebene Drucker aus. Klicken Sie auf Weiter.

*\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

### ***Druckertreiber installieren***

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster EPSON-Software installieren, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner WinXP\_2K oder WIN2000. Klicken Sie auf Öffnen.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.



7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf Weiter.

**Hinweis:**

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten und Vorhandenen Treiber ersetzen zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen.*

8. Klicken Sie auf Fertig stellen und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Installation abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk unter Windows XP/2000/Server 2003/NT finden Sie unter „Befehl NET USE verwenden“.

## ***Befehl NET USE verwenden***

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Gerät verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE verwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Systemsteuerung und wählen Sie Netzwerkverbindungen aus. Klicken Sie auf LAN-Verbindung.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Eigenschaften.
3. Vergewissern Sie sich, dass Client für Microsoft-Netzwerke installiert ist. Klicken Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche Installieren, um die Installation durchzuführen.
4. Öffnen Sie das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein.

**NET USE Druckeranschluss:** `\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle`

## *Anschluss auswählen*

1. Klicken Sie auf Start und wählen Sie Drucker und Faxgeräte aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

---

## **Windows NT 4.0**

Unter Windows NT 4.0 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0“.

## **LPR-Druck**

### ***Hinweis:***

*Bei Verwendung von EpsonNet Print kommt ein anderes Verfahren für die Einrichtung zur Anwendung. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Print“.*

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Arbeitsplatz und klicken Sie anschließend auf Weiter.
4. Klicken Sie im Dialogfeld Druckerinstallations-Assistent auf Anschluss hinzufügen.

5. Wählen Sie LPR-Anschluss aus der Liste Verfügbare Druckeranschlüsse aus und klicken Sie anschließend auf Neuer Anschluss.

**Hinweis:**

*Der Lexmark TCP/IP-Netzwerkanschluss kann nicht mit dieser Netzwerkschnittstelle verwendet werden.*

6. Geben Sie im ersten Textfeld die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle und im zweiten den Namen des Geräts ein. Klicken Sie auf OK.



7. Klicken Sie im Dialogfeld Druckeranschlüsse auf Schließen.
8. Klicken Sie im Dialogfeld Druckerinstallations-Assistent auf Weiter.
9. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## **Internetdruck**

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf Weiter.

3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdrucker und klicken Sie anschließend auf Weiter.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld Mit einem Computer im Internet oder Intranet verbinden.
5. Geben Sie den URL für das Zielgerät im folgenden Format ein. Der URL sollte mit dem auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen identisch sein.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername**

*Beispiel: **http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer***

***Hinweis:***

*Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.*

Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke***

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld Netzwerkdruckerserver und klicken Sie anschließend auf Weiter. Das Dialogfeld Drucker Verbindung herstellen wird angezeigt.

4. Wählen Sie das Gerät, das Sie konfigurieren möchten, aus der Liste Freigegebene Drucker aus. Wenn das Gerät nicht in der Liste aufgeführt ist, geben Sie Folgendes im Feld Drucker ein:

*\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

5. Klicken Sie auf OK.
6. Führen Sie zum Einrichten des Geräts die angezeigten Anweisungen aus. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Druckertreiber installieren“.

### ***Druckertreiber installieren***

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das EPSON-Installationsprogramm, wenn dieses geöffnet wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner WINNT40. Klicken Sie auf Öffnen.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.
7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf Weiter.

***Hinweis:***

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten und Vorhandenen Treiber ersetzen (empfohlen) zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen.*

8. Führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Einrichtung abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk unter Windows XP/2000/Server 2003/NT finden Sie unter „Befehl NET USE verwenden“.

## ***Befehl NET USE verwenden***

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Gerät verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE verwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Dienste installiert sind.  
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dem Desktop auf das Symbol Netzwerkumgebung und wählen Sie Eigenschaften aus. Klicken Sie auf die Registerkarte Dienste und prüfen Sie, ob Server oder Workstation aufgeführt wird.
2. Ist er nicht installiert, klicken Sie auf Hinzufügen.
3. Öffnen Sie das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein.

**NET USE** *Druckeranschluss: \\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle*

## *Anschluss auswählen*

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

---

## **Macintosh**

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät einzurichten.

### ***Hinweis:***

*Vergewissern Sie sich, dass der Druckertreiber ordnungsgemäß auf dem Macintosh installiert ist, bevor Sie fortfahren. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch.*

## **Mac OS X**

### **Rendezvous-Druck**

1. Öffnen Sie den Ordner Programme.
2. Öffnen Sie den Ordner Utilitys.
3. Öffnen Sie Print Center (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. Printer Setup Utility (Mac OS X 10.3) und klicken Sie auf Hinzufügen.
4. Wählen Sie Rendezvous aus der Dropdownliste aus.

5. Wählen Sie das Modell des Geräts aus der Liste aus.
6. Klicken Sie auf Hinzufügen.

### ***TCP/IP-Druck***

1. Öffnen Sie den Ordner Programme.
2. Öffnen Sie den Ordner Utilitys.
3. Öffnen Sie Print Center (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. Printer Setup Utility (Mac OS X 10.3) und klicken Sie auf Hinzufügen.
4. Wählen Sie EPSON TCP/IP aus der Dropdownliste aus.
5. Wählen Sie das Modell des Druckers aus der Liste aus.
6. Klicken Sie auf Hinzufügen.

### ***Drucken mit AppleTalk***

1. Öffnen Sie den Ordner Programme.
2. Öffnen Sie den Ordner Utilitys.
3. Öffnen Sie Print Center (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. Printer Setup Utility (Mac OS X 10.3) und klicken Sie auf Hinzufügen.
4. Wählen Sie EPSON AppleTalk aus der Dropdownliste aus.
5. Wählen Sie die Zone aus der Dropdownliste aus.
6. Wählen Sie den Druckernamen aus der Liste aus.
7. Klicken Sie auf Hinzufügen.



# **Mac OS 9**

## ***Drucken mit AppleTalk***

1. Öffnen Sie Auswahl im Menü Apple.
2. Klicken Sie auf das Druckersymbol.
3. Wählen Sie die Zone aus, in der sich der Drucker befindet.
4. Wählen Sie den Druckernamen aus der Liste aus.
5. Stellen Sie sicher, dass AppleTalk aktiviert ist.
6. Schließen Sie Auswahl.

---

# Netzwerk-Software

---

## Informationen zur Software

---

### Übersicht

Die nachstehend beschriebene Software befindet sich auf einer CD-ROM im Lieferumfang der Netzwerkschnittstelle. Sie ist sehr praktisch zum Einrichten der Netzwerkschnittstelle und zum Konfigurieren und Ändern der Einstellungen der Netzwerkschnittstelle. Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie in der Dokumentation und Online-Hilfe der einzelnen Programme.

- ❑ **EpsonNet Config für Windows** ist ein Windows-Konfigurationsutility für Administratoren zum Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle für verschiedene Protokolle wie TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“.
- ❑ Bei **EpsonNet Config für Macintosh** handelt es sich um ein Konfigurationsutility für den Macintosh, mit der Administratoren die Netzwerkschnittstelle für verschiedene Protokolle wie TCP/IP, AppleTalk und IPP konfigurieren können. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh“.
- ❑ **EpsonNet Config mit Webbrowser** ist ein webbasiertes Konfigurationsutility, mit dem Sie die Netzwerkschnittstelle für verschiedene Protokolle wie TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP konfigurieren können. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config mit Webbrowser“.

- ❑ **EpsonNet Print** ist ein Utility für TCP/IP-Drucken unter Windows. (Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0 unterstützt außerdem den Betriebssystemstandard LPR-Druck.) Siehe „Informationen zu EpsonNet Print“.
- ❑ Bei **EpsonNet Internet Print** handelt es sich um ein Utility zum Drucken über das Internet mit IPP (Internet Printing Protocol) unter Windows 98/95/NT 4.0. Siehe „Informationen zu EpsonNet Internet Print“.
- ❑ Bei **EpsonNet WebManager** handelt es sich um ein webbasiertes Utility, das Netzwerkadministratoren bei der Verwaltung der Netzwerkgeräte unterstützt. Siehe „Informationen zu EpsonNet WebManager“.
- ❑ **EpsonNet SetupManager** ist ein Utility, das ein einfaches Drucker-Installations- und -Konfigurationstool für Netzwerkadministratoren darstellt und ein einfaches Installationsverfahren für Netzwerkdrucker für Clients ermöglicht. Siehe „Info zu EpsonNet SetupManager“.

---

# EpsonNet Config für Windows

---

## Informationen zu EpsonNet Config für Windows

Bei EpsonNet Config für Windows handelt es sich um eine Windows-Konfigurationssoftware, mit der Administratoren die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, SNMP und IPP konfigurieren können.

### **Hinweis:**

- ❑ *Verwenden Sie EpsonNet Config von der Software-CD-ROM, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.*
- ❑ *Wenn EpsonNet Config unter Windows XP/Server 2003 installiert ist, wird NetBEUI als Suchprotokoll nicht unterstützt, weil NetBEUI offiziell nicht unter Windows XP/Server 2003 unterstützt wird.*
- ❑ *Wenn Sie das Gerät in einer Einwahlumgebung ohne NetWare verwenden, deaktivieren Sie im Fenster NetWare das Kontrollkästchen NetWare verwenden. Bei aktiviertem Kontrollkästchen kann es vorkommen, dass bei Verwendung des Einwahlrouters ein Zusatzkonto belastet wird.*
- ❑ *Verwenden Sie zum Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle für NetWare das Protokoll IPX und melden Sie sich mit Supervisorberechtigung beim NetWare-Server oder NDS-Kontext an.*
- ❑ *Wenn Sie die Netzwerkschnittstelle für NetWare 5.x konfigurieren, müssen Sie sich über eine IPX-Verbindung beim NetWare-Server anmelden. Wenn Sie sich beim NetWare-Server über eine IP-Verbindung anmelden, sind das NetWare-Fenster und die IPX-Trap-Einstellung von SNMP nicht verfügbar.*

---

## Systemvoraussetzungen

In der nachstehenden Tabelle sind die Systemanforderungen von EpsonNet Config aufgeführt.

Betriebssysteme	Windows XP Home Edition/Professional Windows Me Windows 98/98 Second Edition Windows 95 OSR2 oder höher Windows NT 4.0 Server/Workstation mit Service Pack 5.0 oder höher Windows 2000 Server/Professional Windows Server 2003
Festplattenkapazität	10 MB

---

## EpsonNet Config für Windows installieren

Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um EpsonNet Config zum Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle auf dem Computer zu installieren.

**Hinweis:**

*Wenn Sie nach der Installation von EpsonNet Config Protokolle oder Dienste zum Betriebssystem hinzufügen oder davon löschen, arbeitet EpsonNet Config unter Umständen nicht einwandfrei. Sollte dies vorkommen, deinstallieren Sie EpsonNet Config und installieren Sie es dann neu.*

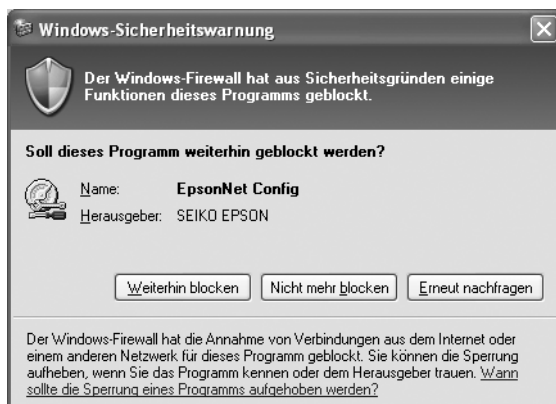
1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Fenster Software-Installation wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen. Wählen Sie gegebenenfalls das Modell Ihres Druckers aus.
5. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.
6. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet Config.
7. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.

### ***Hinweis für Windows XP Service Pack 2:***

*Wenn das folgende Fenster nach dem Starten von EpsonNet Config angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche Freigeben, weil die Geräte sonst nicht im Fenster von EpsonNet Config aufgeführt werden.*

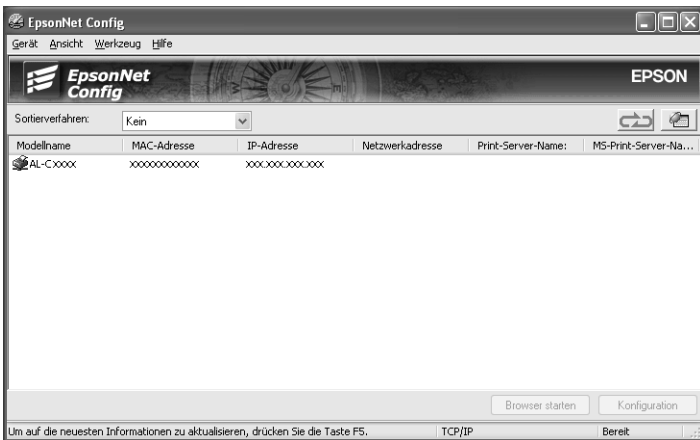


---

## Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Windows zugreifen

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Windows* enthält ausführliche Informationen zu EpsonNet Config. Führen Sie zum Zugreifen auf das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* die nachstehenden Anweisungen aus.

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Alle Programme (Windows XP/Server 2003) bzw. Programme (Windows Me/98/95/2000/NT 4.0) und wählen Sie dann EpsonNet aus. Klicken Sie auf EpsonNet Config, um das Programm zu starten.



2. Wählen Sie Hilfe zu EpsonNet Config im Menü Hilfe aus.

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen an der linken Seite des Bildschirms können Sie Informationen zum Arbeiten mit EpsonNet Config abrufen.

---

# EpsonNet Config für Macintosh

---

## Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh

Bei EpsonNet Config für Macintosh handelt es sich um eine Konfigurationssoftware für Macintosh, mit der Administratoren die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, AppleTalk, SNMP und IPP konfigurieren können.

**Hinweis:**

*Verwenden Sie EpsonNet Config von der Software-CD-ROM, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.*

---

## Systemvoraussetzungen

In der nachstehenden Tabelle sind die Systemanforderungen von EpsonNet Config aufgeführt.

Betriebssysteme	Mac OS 10.x/9.x/8.x
Modelle	PowerPC Macintosh
Festplattenkapazität	10 MB

---

## EpsonNet Config für Macintosh installieren

Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um EpsonNet Config zum Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle zu installieren.

1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.



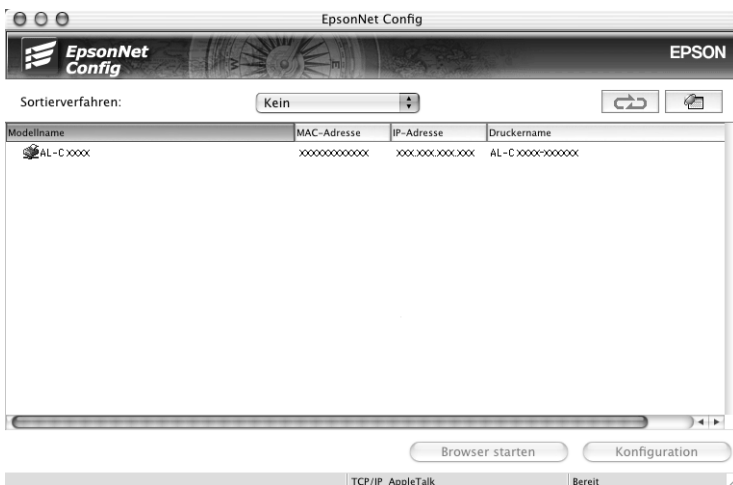
2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol EPSON.
3. Doppelklicken Sie im Ordner EPSON auf das Symbol des entsprechenden Betriebssystems.
4. Klicken Sie im Begrüßungsfenster auf die Schaltfläche Weiter.
5. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen.
6. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
8. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet Config, um EpsonNet Config zu installieren. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.
9. Starten Sie den Computer neu.

---

## ***Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Macintosh zugreifen***

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Macintosh* enthält ausführliche Informationen zu EpsonNet Config. Führen Sie zum Zugreifen auf das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* die nachstehenden Anweisungen aus.

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol Macintosh HD.  
Doppelklicken Sie im Ordner Programme auf den Ordner EpsonNet und dann auf den Ordner EpsonNet Config.  
Doppelklicken Sie zuletzt auf das Symbol EpsonNet Config.



2. Wählen Sie Hilfe zu EpsonNet Config im Menü Hilfe aus.

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen an der linken Seite des Bildschirms können Sie Informationen zum Arbeiten mit EpsonNet Config abrufen.

---

# ***EpsonNet Config mit Webbrowser***

---

## ***Informationen zu EpsonNet Config mit Webbrowser***

Bei EpsonNet Config mit Webbrowser handelt es sich um ein webbasiertes Utility, mit dem die Netzwerkschnittstelle für den Betrieb in einem Netzwerk konfiguriert werden kann.

Durch Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle als URL im Browser können Sie EpsonNet Config starten, um die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP zu konfigurieren.

### ***Unterstützte Webbrowser***

- Microsoft Internet Explorer Version 4.0 oder höher
- Netscape Communicator Version 4.0 oder höher
- Netscape Navigator Version 3.02 oder höher
- Apple Safari 1.2 oder höher

## **Informationen zur Einstellung des Webbrowsers**

Deaktivieren Sie für den Einsatz von EpsonNet Config mit Webbrowser unbedingt den Proxyserver, um das Utility über das Internet zu verwenden. Wenn Sie den Internet Explorer als Webbrowser verwenden, führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um das Kontrollkästchen Internetzugang über Proxyserver zu deaktivieren. Für andere Webbrowser siehe die Dokumentation oder die Online-Hilfe des verwendeten Webbrowsers.

1. Starten Sie den Internet Explorer.
2. Wählen Sie Internetoptionen im Menü Extras aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Verbindungen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche LAN-Einstellungen.
5. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Proxyserver für LAN verwenden (diese Einstellungen gelten nicht für DFÜ- oder VPN-Verbindungen).

---

## **Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config mit Webbrowser konfigurieren**

Nachdem Sie der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet EasyInstall, EpsonNet Config für Windows oder Macintosh oder mit dem Befehl arp/ping eine IP-Adresse zugewiesen haben, können Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config mit Webbrowser konfigurieren.

### **Hinweis:**

- Auf dem Computer muss ein Webbrowser installiert sein.*
- TCP/IP muss für den Computer und die Netzwerkschnittstelle ordnungsgemäß eingerichtet sein.*

- ❑ *Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Macintosh und EpsonNet Config mit Webbrowser nicht gleichzeitig aus.*
- ❑ *Durch den Browser kann die Verwendung einiger Zeichen eingeschränkt sein. Informationen finden Sie in der Dokumentation zum Browser oder Betriebssystem.*
- ❑ *Wenn Sie anstelle von NetWare die Einwahlumgebung verwenden, wählen Sie Deaktivieren im Fenster NetWare aus. Wenn bei Verwendung des Einwahlrouters die Option Aktivieren ausgewählt ist, können für das zusätzliche Konto möglicherweise Kosten entstehen.*

Gehen Sie wie folgt vor, um die IP-Adresse mit EpsonNet Config mit Webbrowser zu ändern.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Führen Sie EpsonNet Config mit Webbrowser mit einer der folgenden Methoden aus.
  - ❑ Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Macintosh aus. Wählen Sie das Gerät, das Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus und klicken Sie anschließend auf Browser starten.
  - ❑ Öffnen Sie den Browser und geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle direkt ein. Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Macintosh nicht aus.

**http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle/**

*Beispiel:* **http://192.168.100.201/**

***Hinweis:***

*Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle. Informationen hierzu finden Sie für Windows unter „Informationen zu EpsonNet Config für Windows“ bzw. für den Macintosh unter „Informationen zu EpsonNet Config für Macintosh“.*

**Hinweis für die NetWare-Einstellung:**

- ❑ *Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus mit Supervisor-Berechtigung am NetWare-Zielservers oder dem NDS-Kontext an.*
  - ❑ *Das Erstellen von Druckservern, Druckwarteschlangen oder Druckern ist mit EpsonNet Config mit Webbrowser nicht möglich. Sie müssen diese Objekte vor der Verwendung von EpsonNet Config mit Webbrowser erstellen.*
3. Klicken Sie im Menü Konfiguration unter Netzwerk auf TCP/IP, um das Fenster für die TCP/IP-Einstellung anzuzeigen.

**Hinweis:**

*Wenn Sie ein anderes Protokoll als TCP/IP konfigurieren möchten, finden Sie entsprechende Informationen unter „Konfiguration - Netzwerkfenster“.*

4. Wählen Sie ein Verfahren zum Erfassen der IP-Adresse aus. Durch die Wahl von Auto wird der Netzwerkschnittstelle automatisch eine IP-Adresse über DHCP zugewiesen. Wenn Sie die IP-Adresse manuell festlegen möchten, wählen Sie Manuell aus.

**Hinweis:**

- ❑ *Der Netzwerkadministrator muss Änderungen, die an den IP-Adresseinstellungen vorgenommen werden, bestätigen.*
- ❑ *Wenn Sie Auto ausgewählt haben, kann eine IP-Adresse über DHCP erhalten werden. Stellen Sie zur Verwendung des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und ordnungsgemäß konfiguriert ist. Ausführliche Anweisungen finden Sie in der Online-Hilfe des Betriebssystems.*

- ❑ *Wenn Nehmen Sie die Einstellung mit Hilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor aktiviert ist, wird der Netzwerkschnittstelle automatisch eine private IP-Adresse zugewiesen, auch wenn sich keine DHCP-Server im System oder Netzwerk befinden.*
  - ❑ *Wird die Funktion Dynamische DNS nicht unterstützt, wählen Sie Manuell aus und geben Sie dann eine IP-Adresse ein. Wenn Sie Auto auswählen, wird bei jedem Einschalten des Geräts die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle geändert und muss dementsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
5. Wenn Sie eine IP-Adresse manuell zuweisen möchten, geben Sie die IP-Adresse, die Teilnetzmaske und den Standard-Gateway ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei der Vergabe der IP-Adresse eine Adresse verwenden, die keine Konflikte mit anderen IP-Adressen verursacht.

***Hinweis:***

*Wenn ein Server oder Router als Gateway fungiert, geben Sie die IP-Adresse des Servers oder Routers als Gateway-Adresse ein. Ist kein Gateway vorhanden, behalten Sie die Standardwerte bei.*

6. Wenn Sie eine private Adresse zwischen 169.254.1.1 und 169.254.254.254 automatisch erhalten möchten und vom DHCP-Server keine IP-Adresse abgerufen werden kann, wählen Sie Aktivieren für Nehmen Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor, anderenfalls wählen Sie Deaktivieren aus.
7. Wenn eine IP-Adresse mit dem Befehl „ping“ eingestellt wird, wählen Sie Aktivieren für Mit PING einstellen aus. Wählen Sie Deaktivieren aus, wenn Sie die IP-Adresse mit EpsonNet Config festlegen und ungewollte Änderungen der IP-Adresse verhindern möchten.

**Hinweis:**

*Wählen Sie unbedingt Deaktivieren aus, wenn Sie „ping“ nicht verwenden. Dadurch werden Änderungen der IP-Adresse durch EpsonNet WebManager verhindert.*

8. Wählen Sie Aktivieren für DNS-Server-Adresse automatisch erhalten aus, wenn Sie die DNS-Server-Adresse über den DHCP-Server erhalten möchten.

Wenn Sie die DNS-Server-Adresse manuell eingeben möchten, wählen Sie Deaktivieren aus und geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers ein.

9. Wählen Sie Aktivieren für Host-Namen und Domännennamen automatisch erhalten aus, wenn Sie den Host-Namen und den Domännennamen über den DHCP-Server erhalten möchten.

Wenn Sie die Namen manuell eingeben möchten, geben Sie den Host-Namen und den Domännennamen in die Textfelder ein.

10. Wählen Sie Aktivieren für Netzwerkschnittstelle automatisch auf dem DNS-Server registrieren aus, wenn der Host- und Domänenname über den DHCP-Server, der dynamische DNS unterstützt, auf dem DNS-Server registriert werden soll.

Wählen Sie Aktivieren für Netzwerkschnittstelle automatisch auf dem DNS-Server registrieren aus, wenn der Host-Name und Domänenname direkt auf dem DNS-Server registriert werden sollen.

11. Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren für Universal Plug & Play verwenden aus. Wenn Sie die Funktion Universal Plug & Play unter Windows Me oder zukünftigen Betriebssystemen verwenden möchten, wählen Sie Aktivieren aus.



12. Ändern Sie bei Bedarf den Namen des Standardgeräts für Universal Plug & Play. Dieser Gerätenamen wird für Windows-Versionen verwendet, die die Funktion Universal Plug & Play unterstützen.
13. Nur Mac OS X:  
Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren für Rendezvous verwenden aus. Wenn Sie Aktivieren auswählen, geben Sie den Rendezvous-Namen und den Namen des Rendezvous-Druckers ein. Wird DHCP von der Netzwerkumgebung unterstützt, können Sie das Gerät im Netzwerk verwenden, indem Sie diese Einstellung aktivieren.
14. Klicken Sie auf Übergeben und geben Sie das Passwort ein, um die Einstellungen zu aktualisieren. Weitere Informationen zur Einstellung des Passworts finden Sie unter „Passwort“.

**Hinweis:**

*Wenn Sie Administratorname im Fenster Administrator eingestellt haben, geben Sie den Administratornamen für den Benutzernamen ein.*

15. Wenn die Meldung „Änderung der Konfiguration durchgeführt!“ angezeigt wird, ist die Aktualisierung abgeschlossen. Beenden Sie keinesfalls den Webbrowser und senden Sie auch keine Druckaufträge an das Gerät, bis diese Nachricht angezeigt wird. Führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um das Gerät zurückzusetzen.

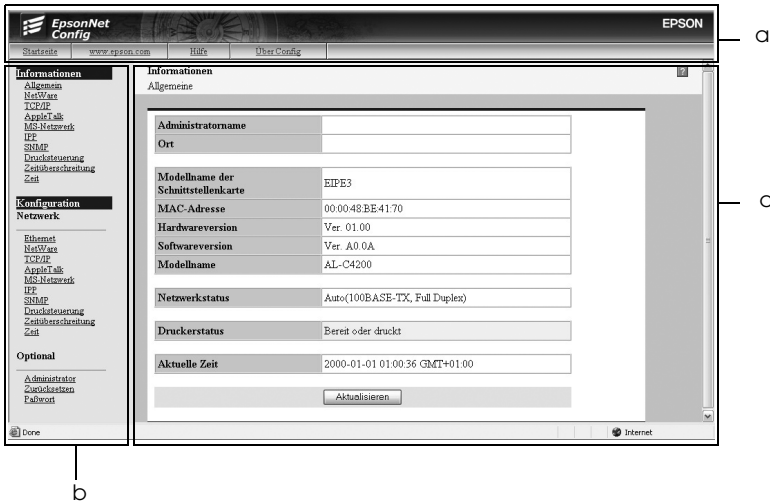
**Hinweis:**

- Da die neue IP-Adresse erst nach dem Zurücksetzen des Geräts zugewiesen wird, müssen Sie EpsonNet Config mit Webbrowser durch Eingabe der neuen IP-Adresse neu starten.*
- Änderungen der Seite werden nur wirksam, wenn Sie auf die Schaltfläche Übergeben klicken.*

---

# Eröffnungsfenster

Durch die Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle als URL im Browser kann das folgende Fenster von allen Benutzern aufgerufen werden. Das Eröffnungsfenster besteht aus dem Indexframe, dem Menüframe und dem Informationsframe.



- a. Indexframe
- b. Menüframe
- c. Informationsframe

---

# Indexframe

Der Indexframe wird oben im Webbrowser angezeigt. Im Indexframe sind die folgenden Verknüpfungen verfügbar.

Anfang	Verknüpfungen zum Eröffnungsfenster
Favorit	Verknüpfung zu einer vom Administrator festgelegten Website.
Hilfe	Verknüpfung zur Hilfe.
Informationen zu Config	Verknüpfung zu Copyright- und Versionsinformationen für EpsonNet Config.
EPSON-Logo	Verknüpfung zur Epson-Website ( <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a> ).

---

## **Menüframe**

Der Menüframe wird links im Webbrowser angezeigt. Im Menüframe sind die folgenden Verknüpfungen verfügbar.

<b>Informationen</b>	
Allgemein	Zeigt die Grundinformationen über die Netzwerkschnittstelle an.
NetWare	Zeigt Einstellungen für NetWare an.
TCP/IP	Zeigt Einstellungen für TCP/IP an.
AppleTalk	Zeigt Einstellungen für AppleTalk an.
MS-Netzwerk	Zeigt Einstellungen für das Microsoft-Netzwerk an.
IPP	Zeigt Einstellungen für IPP an.
SNMP	Zeigt Einstellungen für SNMP an.
Drucksteuerung	Zeigt Einstellungen für die Drucksteuerung an.
Zeitüberschreitung	Zeigt Einstellungen für die Zeitüberschreitung an.
Zeit	Zeigt Einstellungen für die Zeit an.

<b>Konfiguration - Netzwerk</b>	
Ethernet	Konfiguriert die gewünschten Ethernet-Einstellungen.
NetWare	Konfiguriert die geeigneten Einstellungen für NetWare.
TCP/IP	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen/Methoden für TCP/IP.
AppleTalk	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für AppleTalk.
MS-Netzwerk	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für das Microsoft-Netzwerk.
IPP	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für IPP.
SNMP	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für SNMP.
Drucksteuerung	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Drucksteuerung.
Zeitüberschreitung	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Zeitüberschreitung.
Zeit	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Zeit.
<b>Konfiguration - Optional</b>	
Administrator	Geben Sie den Namen des Administrators und eine Verknüpfung zu einer bevorzugten Website ein.
Zurücksetzen	Setzt das Gerät zurück und stellt die Standardeinstellungen wieder her.
Passwort	Dient zur Eingabe des Passworts zum Schutz der Einstellungen.

---

## **Informationsframe**

Im Informationsframe wird der Inhalt der Option, die im Menüframe ausgewählt wurde, angezeigt.

## Allgemein

Optionen	Erklärung
Administratormame	Zeigt den Administratormamen des Geräts an.
Standort	Zeigt den Standort des Geräts an.
Schnittstellenkarten-Modellname	Zeigt das Modell der Netzwerkschnittstelle an.
MAC-Adresse	Zeigt die MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle an. Sie können die Netzwerkschnittstelle anhand ihrer MAC-Adresse identifizieren.
Hardware-Version	Zeigt die Hardware-Version der Netzwerkschnittstelle an.
Software-Version	Zeigt die Software-Version der Netzwerkschnittstelle an.
Modellname	Zeigt den Produktnamen des Geräts an, das an der Netzwerkschnittstelle angeschlossen ist.
Netzwerkstatus	Zeigt die Datenübertragungsrate und den Kommunikationsmodus an.
Druckerstatus	Die Hintergrundfarbe des Textfelds zeigt den Gerätestatus an. Grün bedeutet, dass das Gerät betriebsbereit ist oder druckt. Gelb bedeutet, dass nur noch wenig Papier oder wenig Toner vorhanden ist. Rot bedeutet, dass entweder kein Papier oder kein Toner vorhanden ist, das Gerät offline ist, ein Papierstau vorliegt, die Abdeckung offen ist oder ein Fehler aufgetreten ist.
Aktuelle Zeit	Zeigt die Uhrzeit an.
Schaltfläche Aktualisieren	Zeigt die neuesten Informationen über den Gerätestatus an. Da der Gerätestatus nicht automatisch aktualisiert wird, klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die neuesten Informationen über das Gerät anzuzeigen.

# Konfiguration - Netzwerkfenster

## Ethernet

Optionen	Erklärung
Geschwindigkeit/ Duplex-Einstellung	Dient zur Auswahl der Datenübertragungsrate und des Kommunikationsmodus. Sind diese nicht bekannt, wählen Sie Auto aus.

## NetWare

### Grundeinstellungen von NetWare

Optionen	Erklärung
NetWare verwenden	Aktiviert oder deaktiviert NetWare.
Frametyp	Dient zur Auswahl des Frametyps. Normalerweise wird Auto empfohlen.
Modus	Wählen Sie den entsprechenden NetWare-Modus aus.

### Druckserver-Modus

Optionen	Erklärung
Druckserver-Name	Geben Sie den Namen des Druckservers ein (bis zu 47 Zeichen).
Abrufintervall (5 - 90)	Geben Sie das Abrufintervall in Sekunden (zwischen 5 und 90 Sekunden) ein.
NetWare-Passwort	Geben Sie das Passwort (maximal 20 Zeichen) für die Anmeldung beim Druckserver ein.

## NDS

Optionen	Erklärung
NDS-Strukturname	Geben Sie den NDS-Strukturnamen (maximal 31 Zeichen) ein, wenn der Modus NDS-Druckserver gewählt wurde.
NDS-Kontext	Geben Sie den NDS-Kontext (maximal 255 Zeichen) ein, wenn der Modus NDS-Druckserver gewählt wurde.

## Bindung

Optionen	Erklärung
Primärer Dateiserver-Name	Wenn der Modus Bindungs-Druckserver gewählt wurde, geben Sie den Namen des primären Dateiservers (maximal 47 Zeichen) ein, unter dem Sie sich beim Druckserver anmelden.

## Remote-Druckermodus

Optionen	Erklärung
Primärer Druckserver-Name	Geben Sie den Namen des primären Druckservers ein (maximal 47 Zeichen).
Druckeranschlussnummer (0 - 254)	Geben Sie die Druckeranschlussnummer (zwischen 0 und 254) ein.

## IP-Adresseinstellungen

Optionen	Erklärung
Methode zum Abrufen der IP-Adresse	<p>Wählen Sie eine Methode für das Abrufen von IP-Adressen aus. Wenn Auto ausgewählt wird, werden IP-Adressen über DHCP zugewiesen. Stellen Sie zur Verwendung des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und ordnungsgemäß konfiguriert ist. Ausführliche Anweisungen finden Sie in der Online-Hilfe des Betriebssystems.</p> <p>Wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben möchten, wählen Sie Manuell aus.</p>
IP-Adresse	Geben Sie eine IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei der Vergabe der IP-Adresse eine Adresse verwenden, die keine Konflikte mit anderen IP-Adressen verursacht.
Teilnetzmaske	Legen Sie die Teilnetzmaske fest.
Standard-Gateway	Legen Sie bei Bedarf die Gateway-Adresse fest.
Nehmen Sie die Einstellung mit Hilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor	Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie eine private Adresse zwischen 169.254.1.1 und 169.254.254.254 automatisch erhalten möchten und vom DHCP-Server keine IP-Adresse abgerufen werden kann. Andernfalls deaktivieren Sie diese Option.
Mit PING einstellen	Aktiviert oder deaktiviert die Einstellung der IP-Adresse unter Verwendung des Befehls „ping“.



## DNS-Server-Adresseinstellungen

Optionen	Erklärung
DNS-Server-Adresse automatisch erhalten	Aktivieren Sie diese Option, wenn die DNS-Server-Adresse vom DHCP-Server abgerufen werden soll. Andernfalls deaktivieren Sie diese Option.
DNS-Serveradresse	Geben Sie die DNS-Serveradresse ein. Wenn der DHCP-Server nicht antwortet, auch wenn die Option DNS-Serveradresse automatisch erhalten aktiviert ist, wird die hier festgelegte DNS-Serveradresse verwendet.

## Hostnamen- und Domännennamen-Einstellungen

Optionen	Erklärung
Hostnamen und Domännennamen automatisch erhalten	Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren aus, um den Hostnamen und Domännennamen über den DHCP-Server zu erhalten.
Hostname	Geben Sie einen Hostnamen ein, der von der dynamischen DNS unterstützt wird (zwischen 2 und 63 Zeichen). Die Gesamtzahl der Zeichen des Hostnamens und Domännennamens darf 251 nicht überschreiten.
Domänenname	Sie können dieses Feld frei lassen oder zwei oder mehr Zeichen des Domännennamens eingeben. Die Gesamtzahl der Zeichen des Hostnamens und Domännennamens darf 251 nicht überschreiten.
Netzwerkschnittstellenadresse auf dem DNS-Server registrieren	Aktivieren Sie diese Option, wenn zum Anfordern von dynamischen DNS-Updates der Hostname und der Domänenname an den DHCP-Server gesendet werden sollen.

Optionen	Erklärung
Netzwerkschnittstellenadresse direkt auf dem DNS-Server registrieren	Wählen Sie Aktivieren aus, wenn zum Anfordern von dynamischen DNS-Updates der Hostname und der Domänenname direkt an den DHCP-Server gesendet werden sollen. Wird Deaktivieren für Netzwerkschnittstellenadresse auf dem DNS-Server registrieren ausgewählt, wird auch diese Option deaktiviert.

## Einstellungen für Universal Plug & Play

Optionen	Erklärung
Universal Plug & Play verwenden	Aktiviert oder deaktiviert Universal Plug & Play.
Gerätename	Geben Sie einen Gerätenamen ein (zwischen 2 und 63 Zeichen).

## Rendezvous-Einstellungen

Optionen	Erklärung
Rendezvous verwenden	Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren zur Verwendung von Rendezvous aus.
Rendezvous-Name	Geben Sie den Rendezvous-Namen ein.
Name des Rendezvous-Druckers	Geben Sie den Druckernamen für das Rendezvous ein.

## SLP-Einstellungen

Optionen	Erläuterung
SLP verwenden	Wählen Sie Aktivieren oder Deaktivieren zur Verwendung der SLP-Funktion aus.
TTL (-1, 1-15)	Geben Sie die Anzahl der Router ein, die ein Paket bei Verwendung der SLP-Funktion passieren kann, bevor es verworfen oder zurückgesandt wird. Wenn Sie die TTL-Einstellung nicht verwenden möchten, geben Sie -1 ein.

## AppleTalk

Optionen	Erklärung
Apple Talk verwenden	Aktiviert oder deaktiviert AppleTalk.
Druckername	Geben Sie den Namen des Geräts ein, das an der Netzwerkschnittstelle angeschlossen ist (maximal 32 Zeichen).
Zonenname	Geben Sie den Netzwerk-Zonennamen ein (bis zu 32 Zeichen). Wenn die Zone automatisch ausgewählt werden soll, wählen Sie Auto für das Festlegen der Netzwerknummer aus und geben Sie ein Sternchen (*) in dieses Textfeld ein.
Entity-Typ	Zeigt den Entity-Typ des Geräts an. Ändern Sie den Entity-Typ nur, wenn „epson“ angezeigt wird. Wenn „epson“ angezeigt wird, geben Sie einen Entity-Typ entsprechend dem Geräts ein.
Festlegen der Netzwerknummer	Wählen Sie Auto oder Manuell aus. Die Option Auto wird empfohlen.
Netzwerknummer für den manuellen Modus (0 - 65534)	Geben Sie die Netzwerknummer ein, wenn Sie Manuell für Festlegen der Netzwerknummer auswählen.

## MS-Netzwerk

Optionen	Erklärung
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe verwenden	Aktiviert oder deaktiviert die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk.
Hostname	Geben Sie den Hostnamen ein (bis zu 15 Zeichen).
Arbeitsgruppenname	Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe oder den Domänennamen ein (bis zu 15 Zeichen).
Druckerfreigabename	Geben Sie den Druckerfreigabennamen ein (bis zu 12 Zeichen). LPT „X“ und COM können nicht verwendet werden. („X“ stellt eine Zahl dar, entweder 0 oder größer.)

## IPP

Bevor Sie das Gerät für den Internetdruck unter Windows XP/Me/2000/Server 2003 einrichten oder EpsonNet Internet Print unter Windows 98/95/NT 4.0 verwenden, müssen Sie die folgenden Einstellungen vornehmen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter „Informationen zu EpsonNet Internet Print“.

Optionen	Erklärung
IPP URL	Zeigt den URL des Geräts für Internetdruck an. <b>Format:</b> http://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:631/Druckername unten eingestellt <b>Beispiel:</b> http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Druckername	Geben Sie den Namen des Geräts für den Internetdruck ein (bis zu 127 Zeichen). <b>Beispiel:</b> EPSON_IPP_Printer

Optionen	Erklärung
Standort	Geben Sie den Namen des physischen Standort des Geräts ein (bis zu 64 Zeichen).

## SNMP

### Community

Optionen	Erklärung
Community	Zeigt den Namen der Community an
Nur Lesen	Das Wort „public“ wird immer angezeigt.
Lesen/Schreiben	Geben Sie den Lesen/Schreiben-Community-Namen ein (bis zu 32 Zeichen).

### IP Trap

Optionen	Erklärung
Trap	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Traps.
Adresse	Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein, an den der Trap übermittelt werden soll.
Community	Geben Sie den Community-Namen ein (bis zu 32 Zeichen).
Anschlussnummer	Geben Sie die Anschlussnummer des Empfangs-Hosts im Dezimalformat ein (zwischen 0 und 65535).

### IPX Trap

Optionen	Erklärung
Trap	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Traps.

Optionen	Erklärung
Adresse	<p>Geben Sie die Netzwerkadresse und die Knotennummer (MAC-Adresse) der Netzwerkschnittstelle ein, an die der Trap übertragen werden soll.</p> <p><b>Format:</b> Netzwerkadresse: Knotennummer</p> <p>Annahme: die Netzwerkadresse ist A7E00BB0 (hexadezimal) und die Knotennummer ist 000048930000 (hexadezimal). Dann lautet die Adresse A7E00BB0:000048930000.</p>
Community	Geben Sie den Community-Namen ein (bis zu 32 Zeichen).
Socket-Nummer	Geben Sie die Socket-Nummer des Empfangs-Hosts im Hexadezimalformat ein (zwischen 0 und FFFF).

## Drucksteuerung

### Einstellungen für die Drucksteuerung

Optionen	Erklärung
Drucksteuerung	Aktiviert oder deaktiviert die Drucksteuerung.
Druckerzugangssteuerung	Wählen Sie Zulassen oder Verweigern aus. Durch die Wahl von Zulassen ist der Netzwerkzugang von den IP-Adressen, die in der Druckerzugangssteuerungsliste registriert sind, zulässig. Dagegen wird durch die Wahl von Verweigern der Netzwerkzugang von den IP-Adressen, die in der Druckerzugangssteuerungsliste registriert sind, blockiert.
Druckerzugangssteuerungsliste	Geben Sie den IP-Adressbereich ein, durch den der Netzwerkzugang eingeschränkt ist.

## Zeitüberschreitung

### Drucken

Optionen	Erklärung
LPR (0-3600)	Stellt die LPR-Gültigkeitsdauer bis zum Eintreten einer Zeitüberschreitung ein (zwischen 0 und 3600 Sekunden). Geben Sie 0 ein, wenn die Zeitüberschreitung nicht angewandt werden soll.
RAW (Anschluss 9100)	Stellt die Gültigkeitsdauer für RAW (Anschluss 9100) bis zum Eintreten einer Zeitüberschreitung ein (zwischen 0 und 3600 Sekunden). Geben Sie 0 ein, wenn die Zeitüberschreitung nicht angewandt werden soll.
IPP (0-3600)	Stellt die IPP-Gültigkeitsdauer bis zum Eintreten einer Zeitüberschreitung ein (zwischen 0 und 3600 Sekunden). Geben Sie 0 ein, wenn die Zeitüberschreitung nicht angewandt werden soll.

## Zeit

Optionen	Erklärung
Zeit	Zeigt die Uhrzeit an. Klicken Sie auf die Schaltfläche Uhrzeit abrufen, um das Fenster neu zu laden. Wenn der Zeitserver aktiviert ist, wird die Zeit vom Zeitserver abgerufen.

## Manuelle Einstellungen

Wenn die Netzwerkschnittstelle über RTC (Real Time Clock) verfügt, können Sie die Zeit manuell einstellen.

Optionen	Erklärung
Date (JJJJ-MM-TT)	Geben Sie Jahr, Monat und Tag ein.
Zeit (SS:MM:SS)	Geben Sie Stunde, Minuten und Sekunden ein.

Optionen	Erklärung
Zeitunterschied (SS:TT)	Geben Sie den Unterschied zwischen der örtlichen Zeit und GMT (mittlere Greenwich-Zeit) ein.
Schaltfläche Übernehmen	Dient zum Übernehmen der Einstellungen.

## Zeitserver-Einstellungen

Optionen	Erklärung
Zeitserver	Aktiviert bzw. deaktiviert die Synchronisierung der Uhrzeit mit dem Zeitserver.
Zeitserver-Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des Zeitservers ein.
Synchronisierungsintervall (1 - 10080)	Geben Sie das Intervall für die Synchronisierung mit dem Zeitserver in Minuten ein.
Zeitunterschied (GMT +/- SS:MM)	Geben Sie den Unterschied zwischen der örtlichen Zeit und GMT (mittlere Greenwich-Zeit) ein.
Zeitserver-Status	Zeigt den Verbindungsstatus mit dem Zeitserver an.
Schaltfläche Übernehmen	Dient zum Übernehmen der Einstellungen.



# Konfiguration - Optionale Fenster

## Administrator

Sie können eine Verknüpfung zu der in diesem Fenster angegebenen Website herstellen, wenn Sie im Index auf Favorit klicken (dieser Name kann geändert werden).

Optionen	Erklärung
Administratorname	Geben Sie den Namen des Administrators ein (maximal 255 Zeichen).
Standort	Geben Sie den Standort des Geräts ein (maximal 255 Zeichen).

## Favorit

Optionen	Erklärung
Favoritename	Geben Sie den Namen des Verknüpfungsobjekts ein (bis zu 20 Zeichen), der im Menü Index angezeigt wird.
URL des Favoriten	Geben Sie einen URL ein (bis zu 64 Zeichen).
Beschreibung	Geben Sie bei Bedarf Anmerkungen zum obigen URL ein (bis zu 64 Zeichen).

### **Hinweis:**

*FTP-Verknüpfungen werden nicht unterstützt.*

## Zurücksetzen

Sie können die Netzwerkschnittstelle zurücksetzen oder die Standardeinstellungen wiederherstellen.

Optionen	Erklärung
Schaltfläche Zurücksetzen	Schaltet die Spannungsversorgung aus und wieder ein. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, damit die Änderungen wirksam werden.
Schaltfläche Auf Standardwerte zurücksetzen	Setzt die Netzwerkschnittstelle auf die Standardeinstellungen zurück.

## Passwort

Mit dem hier eingerichteten Passwort werden die Einstellungen geschützt. Wenn Sie die Einstellungen auf den einzelnen Einstellungsbildschirmen aktualisieren oder ändern möchten, werden Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert. Bei Passwörtern wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. In der Standardeinstellung ist kein Passwort festgelegt.

Optionen	Erklärung
Altes Passwort	Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
Neues Passwort	Geben Sie das neue Passwort ein (bis zu 20 Zeichen).
Neues Passwort (erneut)	Geben Sie das neue Passwort zur Überprüfung erneut ein.

### **Hinweis:**

- Für EpsonNet Config für Windows und Macintosh sowie EpsonNet Config mit Webbrowser wird das gleiche Passwort verwendet.
- Wenn Sie das Passwort vergessen haben, müssen Sie die Netzwerkschnittstelle initialisieren. Anweisungen dazu finden Sie unter „Netzwerkschnittstelle initialisieren“.

---

# **EpsonNet Print**

---

## **Informationen zu EpsonNet Print**

EpsonNet Print ist ein Utility für Peer-zu-Peer-Drucken auf Epson-Geräten im TCP/IP-Netzwerk.

Mit EpsonNet Print können Sie ein Gerät im gleichen Segment oder über einen Router suchen. Sie können zwischen Standard-LPR-Druck, optimiertem LPR-Druck und Schnelldruck wählen.

---

## **Systemvoraussetzungen**

EpsonNet Print unterstützt die folgenden Umgebungen.

Betriebssysteme	Windows XP (mit Service Pack 1 oder höher) Windows Me, 98, 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (mit Internet Explorer Version 5.0 oder höher) Windows 2000 (mit Service Pack 4 oder höher) Windows NT 4.0 (mit Service Pack 6 oder höher) Windows Server 2003
CPU	Pentium II 400 MHz oder schneller empfohlen
Speicher	64 MB oder mehr
Festplattenkapazität	20 MB oder mehr
Bildschirm	800 × 600 Bildschirmauflösung, 256 oder mehr Farben

---

## ***EpsonNet Print installieren***

Führen Sie zum Installieren von EpsonNet Print die folgenden Anweisungen aus. Sie müssen das Programm auf einem Computer installieren, der mit dem Netzwerk verbunden ist.

1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Fenster Software-Installation wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen. Wählen Sie gegebenenfalls das Modell Ihres Druckers aus.
5. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.
6. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet Print.
7. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.

Die Installation ist abgeschlossen. Sie können mit EpsonNet Print einen neuen Anschluss für den Drucker hinzufügen.

- Für Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003 siehe „Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0“.
- Für Windows Me/98/95 siehe „Windows Me/98/95“.

---

## **Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0**

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um einen Anschluss mit dem Druckerinstallations-Assistenten hinzuzufügen.

- Wenn Sie einen Anschluss für ein Gerät hinzufügen möchten, wobei dessen IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder -Router zugewiesen wird, siehe „Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen“.
- Wenn Sie einen Anschluss für ein Gerät hinzufügen möchten, wobei dessen IP-Adresse manuell zugewiesen wird, siehe „Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen“.

### **Hinweis:**

- Vergewissern Sie sich, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP ordnungsgemäß eingerichtet ist.*
- Der Netzwerkschnittstelle muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.*

## **Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen**

1. **Windows XP:** Klicken Sie auf Start und anschließend auf Drucker und Faxgeräte. Klicken Sie unter Druckeraufgaben auf Drucker hinzufügen, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

**Windows 2000:** Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus. Doppelklicken Sie im Ordner Drucker auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

**Windows Server 2003:** Klicken Sie auf Start und anschließend auf Drucker und Faxgeräte. Doppelklicken Sie im Ordner Drucker auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

**Windows NT 4.0:** Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker.

2. Klicken Sie auf Weiter.
3. **Windows XP/Server 2003:** Klicken Sie auf Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste aus. Klicken Sie auf Weiter.

***Hinweis für Windows XP Service Pack 2:***

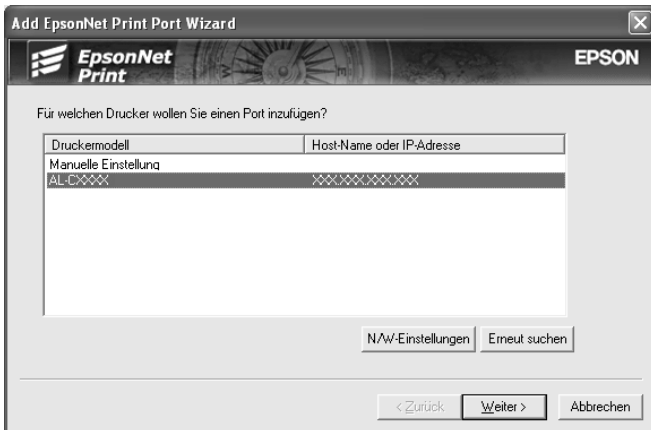
*Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche Freigeben und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Erneut suchen, um nach Geräten zu suchen.*



**Windows 2000:** Klicken Sie auf Lokaler Drucker, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste aus. Klicken Sie auf Weiter.

**Windows NT 4.0:** Aktivieren Sie das Optionsfeld Arbeitsplatz und klicken Sie anschließend auf Weiter. Klicken Sie im Dialogfeld Druckerinstallations-Assistent auf Anschluss hinzufügen. Wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste Verfügbare Druckeranschlüsse aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Neuer Anschluss.

4. Wählen Sie das Zielgerät aus und klicken Sie auf Weiter.



**Hinweis:**

- Wenn das gesuchte Gerät nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Erneut suchen, um mit neuen Parametern nach Geräten zu suchen.

- ❑ *Jede Spalte kann in auf- oder absteigender Reihenfolge sortiert werden, indem Sie auf den Spaltentitel klicken. Unabhängig von der Sortierreihenfolge wird jedoch immer Manuelle Einstellung oben in der Liste angezeigt.*
- ❑ *Wenn Sie in anderen Segmenten nach Geräten suchen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche Netzwerk-Einstellungen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Spezifische Netzwerksegmente und geben Sie die Netzwerkadresse und Teilnetzmaske des Netzwerksegments für die Suche ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Hinzufügen. Sie können außerdem Zeit bis zur Deklaration eines Kommunikationsfehlers vorgeben.*

**Sucheinstellungen**

Spezielles Netzwerksegment

Neue Adresse:      Subnet Mask:

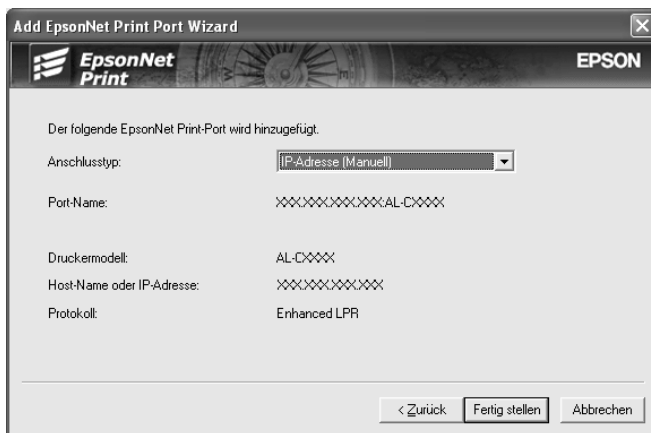
          

Netzwerkadresse	Subnet Mask

Zeit, bevor Kommunikationsfehler angezeigt wird:  Sekunden



- Überprüfen Sie die Informationen zum Anschluss des Geräts, das Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf Fertig stellen.



Optionen	Erklärung
Anschlussstyp	<p>Die folgenden Angaben werden im Pulldown-Menü aufgeführt. Sie können den benötigten Anschlussstyp auswählen.</p> <p><b>IP-Adresse (Auto):</b> Der Anschluss wird automatisch konfiguriert. Wenn die IP-Adresse des Geräts automatisch erfasst wird und der Computer und das Gerät sich im gleichen Segment befinden, können Sie diesen Anschlussstyp auswählen.</p> <p><b>IP-Adresse (Manuell):</b> Die IP-Adresse des Geräts wird als Anschlussname verwendet.</p> <p><b>Hostname (DNS):</b> Der im DNS-Server gespeicherte Hostname des Geräts wird als Anschlussname verwendet.</p> <p><b>MS-Netzwerk:</b> Der im Gerät gespeicherte NetBIOS-Name wird als Anschlussname verwendet.</p>

Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt: - Anschlussname (automatisch zugewiesen entsprechend dem ausgewählten Anschlusstyp) - Druckermodell - Hostname oder IP-Adresse (automatisch zugewiesen entsprechend dem ausgewählten Anschlusstyp) - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Bewirkt Rückkehr zum Fenster mit der Geräteliste.
Schaltfläche Abbrechen	Der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.

Damit ist der neue Druckeranschluss im Computer eingerichtet. Informationen zum Installieren des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## ***Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen***

1. **Windows XP:** Klicken Sie auf Start und anschließend auf Drucker und Faxgeräte. Klicken Sie unter Druckeraufgaben auf Drucker hinzufügen, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

**Windows 2000:** Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus. Doppelklicken Sie im Ordner Drucker auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

**Windows Server 2003:** Klicken Sie auf Start und anschließend auf Drucker und Faxgeräte. Doppelklicken Sie im Ordner Drucker auf Neuer Drucker, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen.

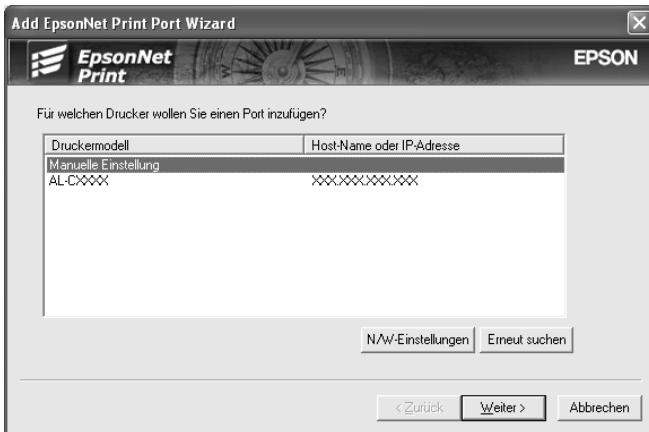
**Windows NT 4.0:** Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker.

2. Klicken Sie auf Weiter.
3. **Windows XP/Server 2003:** Klicken Sie auf Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste aus. Klicken Sie auf Weiter.

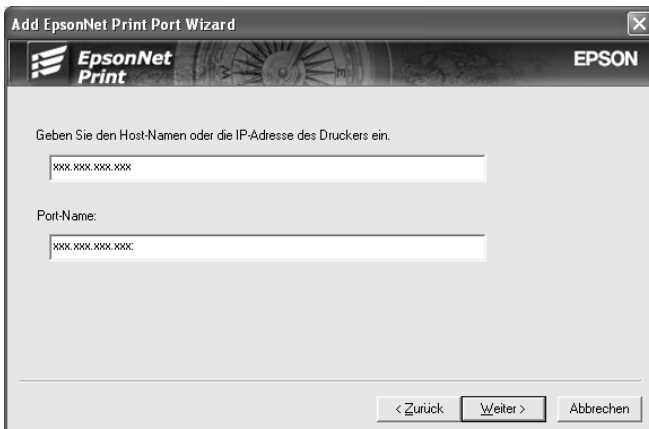
**Windows 2000:** Klicken Sie auf Lokaler Drucker, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren und klicken Sie anschließend auf Weiter. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste aus. Klicken Sie auf Weiter.

**Windows NT 4.0:** Aktivieren Sie das Optionsfeld Arbeitsplatz und klicken Sie anschließend auf Weiter. Klicken Sie im Dialogfeld Druckerinstallations-Assistent auf Anschluss hinzufügen. Wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus der Liste Verfügbare Druckeranschlüsse aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Neuer Anschluss.

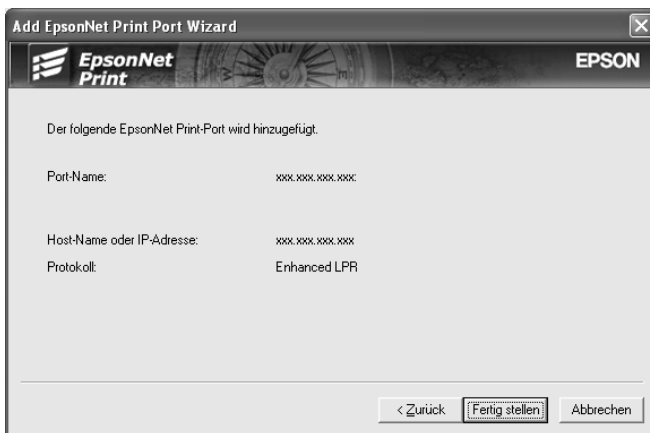
4. Wählen Sie Manuell einstellen aus der Liste aus und klicken Sie auf Weiter.



5. Geben Sie den Gerätenamen ein, dann wird der Anschlussname automatisch in das Bearbeitungsfeld Anschlussname eingesetzt. Klicken Sie anschließend auf Weiter.



6. Überprüfen Sie die Informationen zum Anschluss des Geräts, das Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf Fertig stellen.



Optionen	Erklärung
Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt. - Anschlussname - Hostname oder IP-Adresse - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Bewirkt Rückkehr zum Fenster mit der Geräteliste.
Schaltfläche Abbrechen	Der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.

Damit ist der neue Druckeranschluss im Computer eingerichtet. Informationen zum Installieren des Druckertreibers finden Sie unter „Druckertreiber installieren“.

## **Druckertreiber installieren**

Installieren Sie den im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Druckertreiber.

### ***Hinweis:***

*Abhängig vom Betriebssystem können einige Schaltflächen in diesen Anweisungen geringfügig unterschiedlich sein.*

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das EPSON-Installationsprogramm, wenn dieses geöffnet wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Datenträger. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf Durchsuchen.
5. Wählen Sie unter Laufwerke das CD-ROM-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den entsprechenden Ordner des Betriebssystems. Klicken Sie auf OK.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf OK.
7. Wählen Sie den Modellnamen des Geräts aus und klicken Sie auf Weiter.

### ***Hinweis:***

*Wenn Sie vom Druckerinstallations-Assistenten aufgefordert werden, zwischen Vorhandenen Treiber beibehalten oder Vorhandenen Treiber ersetzen zu wählen, aktivieren Sie unbedingt das Optionsfeld Vorhandenen Treiber ersetzen. Klicken Sie auf Weiter.*

8. Klicken Sie auf Fertig stellen und führen Sie die angezeigten Anweisungen aus, um die Installation abzuschließen.

Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Druckeranschluss konfigurieren“.

---

## **Windows Me/98/95**

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um einen Anschluss mit dem Druckerinstallations-Assistenten hinzuzufügen.

- ❑ Wenn Sie einen Anschluss für das Gerät hinzufügen möchten, wobei dessen IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder -Router zugewiesen wird, siehe „Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen“.
- ❑ Wenn Sie einen Anschluss für das Gerät hinzufügen möchten, wobei dessen IP-Adresse manuell zugewiesen wird, siehe „Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen“.

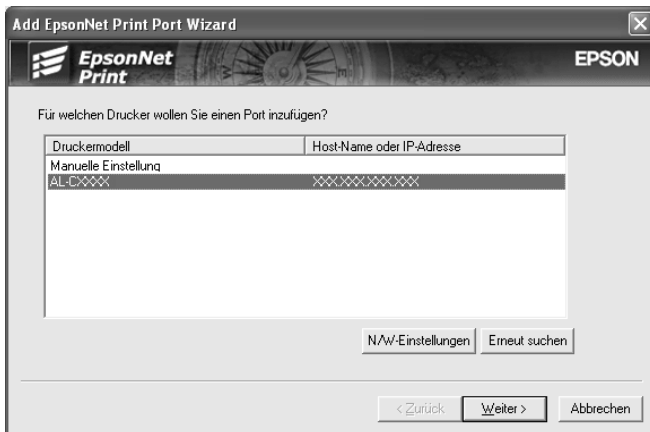
### ***Hinweis:***

- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP ordnungsgemäß eingerichtet ist.*
- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Treiber des Zielgeräts auf dem Computer installiert ist.*
- ❑ *Der Netzwerkschnittstelle muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.*

# Anschluss für ein Gerät mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen

Installieren Sie den Druckertreiber, bevor Sie einen Anschluss für das Gerät hinzufügen. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch.

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Geräts und wählen Sie Eigenschaften aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Details und anschließend auf die Schaltfläche Anschluss hinzufügen. Aktivieren Sie das Optionsfeld Sonstige und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus. Klicken Sie auf OK.
4. Wählen Sie das Zielgerät aus und klicken Sie auf Weiter.





### **Hinweis:**

- ❑ Wenn das gesuchte Gerät nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Erneut suchen, um mit neuen Parametern nach Geräten zu suchen.
- ❑ Jede Spalte kann in auf- oder absteigender Reihenfolge sortiert werden, indem Sie auf den Spaltentitel klicken. Unabhängig von der Sortierreihenfolge wird jedoch immer Manuelle Einstellung oben in der Liste angezeigt.
- ❑ Wenn Sie in anderen Segmenten nach Geräten suchen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche Netzwerk-Einstellungen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Spezifische Netzwerksegmente und geben Sie die Netzwerkadresse und Teilnetzmaske des Netzwerksegments für die Suche ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Hinzufügen. Sie können außerdem Zeit bis zur Deklaration eines Kommunikationsfehlers vorgeben.

**Sucheinstellungen**

Spezielles Netzwerksegment

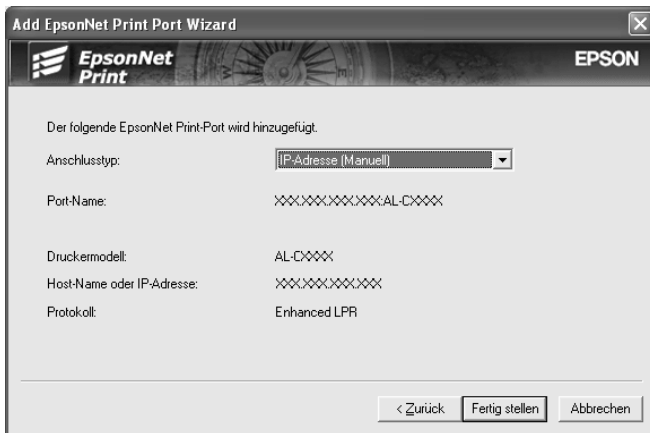
Neue Adresse:      Subnet Mask:

Netzwerkadresse	Subnet Mask

Zeit, bevor Kommunikationsfehler angezeigt wird:  Sekunden

- Überprüfen Sie die Informationen zum Anschluss des Geräts, das Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf Fertig stellen.



Optionen	Erklärung
Anschlussstyp	<p>Die folgenden Angaben werden im Pulldown-Menü aufgeführt. Sie können den benötigten Anschlussstyp auswählen.</p> <p><b>IP-Adresse (Auto):</b> Der Anschluss wird automatisch konfiguriert. Wenn die IP-Adresse des Geräts automatisch erfasst wird und der Computer und das Gerät sich im gleichen Segment befinden, können Sie diesen Anschlussstyp auswählen.</p> <p><b>IP-Adresse (Manuell):</b> Die IP-Adresse des Geräts wird als Anschlussname verwendet.</p> <p><b>Hostname (DNS):</b> Der im DNS-Server gespeicherte Hostname des Geräts wird als Anschlussname verwendet.</p> <p><b>MS-Netzwerk:</b> Der im Gerät gespeicherte NetBIOS-Name wird als Anschlussname verwendet.</p>

Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt: - Anschlussname (automatisch zugewiesen entsprechend dem ausgewählten Anschlusstyp) - Druckermodell - Hostname oder IP-Adresse (automatisch zugewiesen entsprechend dem ausgewählten Anschlusstyp) - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Bewirkt Rückkehr zum Fenster mit der Geräteliste.
Schaltfläche Abbrechen	Der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.

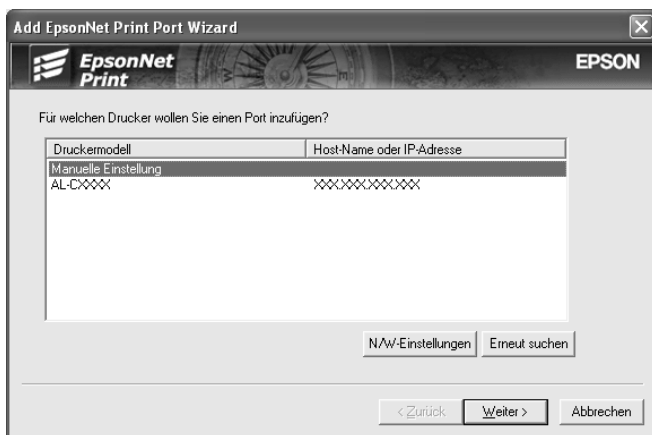
Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Druckeranschluss konfigurieren“.

## ***Anschluss für ein Gerät mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen***

Installieren Sie den Druckertreiber, bevor Sie einen Anschluss für das Gerät hinzufügen. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch.

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Geräts und wählen Sie Eigenschaften aus.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte Details und anschließend auf die Schaltfläche Anschluss hinzufügen. Aktivieren Sie das Optionsfeld Sonstige und wählen Sie EpsonNet Print Anschluss aus. Klicken Sie auf OK.
4. Wählen Sie Manuell einstellen aus der Liste aus und klicken Sie auf Weiter.



5. Geben Sie den Gerätenamen ein, dann wird der Anschlussname automatisch in das Bearbeitungsfeld Anschlussname eingesetzt. Klicken Sie anschließend auf Weiter.

Add EpsonNet Print Port Wizard

EpsonNet Print EPSON

Geben Sie den Host-Namen oder die IP-Adresse des Druckers ein.

xxx.xxx.xxx.xxx

Port-Name:

xxx.xxx.xxx.xxx:

< Zurück Weiter > Abbrechen

6. Überprüfen Sie die Informationen zum Anschluss des Geräts, das Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf Fertig stellen.

Add EpsonNet Print Port Wizard

EpsonNet Print EPSON

Der folgende EpsonNet Print-Port wird hinzugefügt.

Port-Name: xxx.xxx.xxx.xxx:

Host-Name oder IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.xxx

Protokoll: Enhanced LPR

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Optionen	Erklärung
Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt: - Anschlussname - Hostname oder IP-Adresse - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Bewirkt Rückkehr zum Fenster mit der Geräteliste.
Schaltfläche Abbrechen	Der Assistent EpsonNet-Druckanschluss hinzufügen wird geschlossen.

Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Druckeranschluss konfigurieren“.

---

## ***Druckeranschluss konfigurieren***

Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um den Druckeranschluss zu konfigurieren. Die Druckgeschwindigkeit unterscheidet sich je nach der Auswahl.

1. **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:** Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.

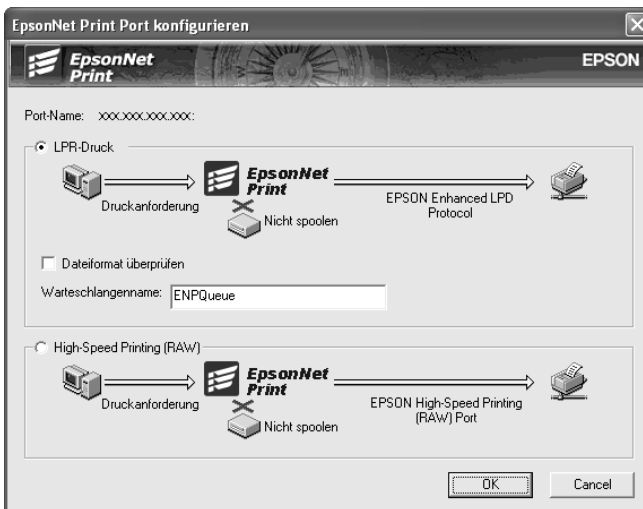
**Windows XP/Server 2003:** Klicken Sie auf Start und anschließend auf Drucker und Faxgeräte.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Gerät und klicken Sie dann auf Eigenschaften.

3. **Windows Me/98/95:** Klicken Sie auf die Registerkarte Details und anschließend auf die Schaltfläche Anschluss-Einstellungen.

**Windows XP/Server 2003/2000/NT 4.0:** Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse und anschließend auf die Schaltfläche Anschluss konfigurieren.

4. Nehmen Sie die Einstellungen für den gewünschten Anschluss vor.



### **Erweiterter LPR-Druck:**

Aktivieren Sie das Optionsfeld LPR-Druck und geben Sie dann den Warteschlangennamen (bis zu 32 Zeichen) vor. Mit dem erweiterten LPR-Druck werden Druckaufträge an das Netzwerkgerät übermittelt, ohne dass sämtliche Druckdaten gespooled werden. Erweiterter LPR-Druck ist schneller als LPR-Standarddruck.

**LPR-Standarddruck:**

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Dateigröße bestätigen und geben Sie dann den Warteschlangennamen (bis zu 32 Zeichen) vor. Die Druckdaten werden vom Computer gespooled, bevor sie an das Netzwerkgerät übermittelt werden.

**Hinweis:**

*Wenn die Größe der Druckdaten 20 MB überschreitet, empfehlen wir die Verwendung von erweitertem LPR-Druck.*

**Schnelldruck:**

Aktivieren Sie das Optionsfeld Schnelldruck (RAW). Über den Epson-Schnelldruck-Anschluss werden Druckaufträge an das Netzwerkgerät übermittelt, ohne dass sämtliche Druckdaten gespooled werden. Der Schnelldruck ist schneller als die zwei anderen Druckverfahren.

5. Klicken Sie auf OK.

Wenn Sie das Optionsfeld Schnelldruck (RAW) aktivieren und der Drucker Schnelldruck nicht unterstützt, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Beheben Sie das Problem gemäß den Angaben in der Meldung.



---

# EpsonNet Internet Print

---

## Informationen zu EpsonNet Internet Print

Bei EpsonNet Internet Print handelt es sich um ein Utility, mit dem unter Verwendung des IPP-Protokolls (Internet Printing Protocol) Druckaufträge über das Internet gesendet werden können. Da die Netzwerkschnittstelle IPP unterstützt, kann mithilfe dieses Utilitys über das Internet gedruckt werden. Sie können auf jedem Windows-98/95/NT-4.0-System, von dem aus auf das Internet zugegriffen werden kann, Druckaufträge erteilen oder Druckereinstellungen vornehmen. Auch das Drucken über einen Proxyserver ist mit diesem Utility möglich.

Lesen Sie vor dem Verwenden des Utilitys EpsonNet Internet Print die Datei Readme.txt im Ordner EpsonNet Internet Print. Die Datei enthält aktuelle Informationen zu EpsonNet Internet Print.

### **Hinweis:**

- ❑ *Bei EPSON Status Monitor 3 handelt es sich um ein Utility, das das Gerät überwacht und Informationen zu seinem Status liefert. Da dieses Utility kein IPP unterstützt, können Geräte, die mit dem Internet verbunden sind, nicht mit EPSON Status Monitor überwacht werden. Wenn Sie EpsonNet Internet Print auf einem Computer verwenden, auf dem EPSON Status Monitor installiert ist, wird beim Anzeigen von Druckereigenschaften unter Umständen ein Kommunikationsfehler gemeldet. Um dies zu vermeiden, klicken Sie im Dialogfeld Eigenschaften des Zieldruckers auf die Registerkarte Optionale Einstellungen und aktivieren Sie anschließend das Optionsfeld Infos zu den Druckeroptionen manuell aktualisieren.*
  
- ❑ *Verwenden Sie unter Windows XP/Me/2000 den Standard-IPP-Client des Betriebssystems für den Internetdruck.*

---

## **Systemvoraussetzungen**

### *Betriebssysteme*

- ❑ Windows 98, Windows 95 oder Windows NT 4.0 Server und Workstation
- ❑ Prozessor der Serie Intel x86 oder kompatibler Prozessor

### *Unterstützte Produkte*

- ❑ Epson-Netzwerkschnittstellen, die IPP unterstützen (EpsonNet Internet Print wird zusammen mit Epson-Netzwerkschnittstellenprodukten geliefert, die IPP unterstützen)

---

## **EpsonNet Internet Print installieren**

Gehen Sie folgendermaßen vor, um EpsonNet Internet Print zu installieren.

1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Fenster Software-Installation wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen. Wählen Sie gegebenenfalls das Modell Ihres Druckers aus.
5. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.

6. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet Internet Print.
7. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.
8. Starten Sie den Computer nach Abschluss der Installation neu.

---

## **Gerät über EpsonNet Internet Print einrichten**

EpsonNet Internet Print unterstützt Drucken über das Internet über das IPP-Protokoll (Internet Printing Protocol). Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät einzurichten.

### **Hinweis:**

*Bevor Sie die nachstehenden Anweisungen ausführen, müssen Sie in EpsonNet Config die richtigen IPP-Einstellungen vornehmen. Anweisungen zum Einrichten von IPP finden Sie im Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config oder unter „IPP“. In den folgenden Schritten werden Sie nach dem IPP-URL gefragt, den Sie in den IPP-Einstellungen von EpsonNet Config angegeben haben.*

## **Windows 98/95**

1. Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP auf dem Computer richtig installiert und konfiguriert ist und eine gültige IP-Adresse für Computer und Gerät festgelegt wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass die IPP-Einstellungen in EpsonNet Config richtig sind. Anweisungen zu den IPP-Einstellungen finden Sie im *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* oder unter „IPP“.

3. Klicken Sie zum Starten von EpsonNet Internet Print auf Start, zeigen Sie auf Programme und anschließend auf EpsonNet Internet Print. Klicken Sie dann auf EpsonNet Internet Print Anschluss hinzufügen.
4. Das folgende Fenster wird angezeigt. Die hier festgelegte Adresse wird als Anschluss für den Internetdruck eingerichtet. Nehmen Sie die im Folgenden beschriebenen Einstellungen vor.



### Drucker-URI eingeben:

Geben Sie den URI des Zielgeräts mit maximal 49 Zeichen ein. Der hier festgelegte URI muss dem IPP-URL entsprechen, den Sie in den IPP-Einstellungen von EpsonNet Config angegeben haben. Verwenden Sie nicht die Zeichen | \ [ ] { } < > # " ' `

*Format:* **http://**IP-Adresse des Geräts:**631/**Druckername

*Beispiel:* **http://**192.168.100.201:**631/EPSON\_IPP\_Printer**

**Proxy verwenden:**

Aktivieren Sie bei Verwendung eines Proxyserver dieses Kontrollkästchen und geben Sie den Namen und die Anschlussnummer des Proxyserver ein. Die gesamte Kommunikation findet über den Proxyserver statt.

**Proxyservername eingeben:**

Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Proxyserver ein. Sie können maximal 256 Zeichen eingeben. Es sind jedoch nur die ersten 127 Zeichen gültig. Verwenden Sie nicht die Zeichen | \ [ ] { } < > # " `

**Anschlussnummer:**

Geben Sie die Anschlussnummer des Proxyserver ein (0 bis 65535).

**Druckereinstellungen laden:**

Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren und auf OK klicken, ruft EpsonNet Internet Print Informationen vom Gerät ab. Es kann einige Minuten dauern, bis eine Rückmeldung angezeigt wird. Diese Einstellung ist nur beim Erstellen eines Anschlusses verfügbar.

**Status alle 20 Sek. abfragen:**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn in regelmäßigen Intervallen ein aktualisierter Druckerstatus abgerufen werden soll (alle fünf Sekunden während des Drucks, alle 20 Sekunden im Leerlauf). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird bei Fehlern während des Druckens eine Meldung angezeigt. Sie können den Druckerstatus auch prüfen, indem Sie auf das Druckersymbol doppelklicken.

**Schaltfläche OK:**

Hiermit werden die Einstellungen gespeichert.

**Schaltfläche Abbrechen:**

Hiermit werden vorgenommene Änderungen rückgängig gemacht.

**Hinweis:**

- ❑ *Die vorgenommenen Einstellungen können über den Druckertreiber geändert werden. Klicken Sie im Dialogfeld Eigenschaften des Druckers auf die Registerkarte Details und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Anschlusseinstellungen, um die Einstellungen zu ändern.*
  - ❑ *Beachten Sie beim Verwenden eines Einwahlrouters für die Internetverbindung, dass durch das Aktivieren des Kontrollkästchens Status alle 20 Sek. abfragen Kosten für die zusätzlichen Verbindungen entstehen können.*
  - ❑ *Wenn Sie das Kontrollkästchen Druckereinstellungen laden aktivieren und auf OK klicken, wird eventuell eine Fehlermeldung angezeigt. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und richtig mit dem Netzwerk verbunden ist.*
  - ❑ *Wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder ein Netzwerkproblem vorliegt, wird das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen automatisch deaktiviert. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass das Gerät eingeschaltet und richtig mit dem Netzwerk verbunden ist, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen erneut.*
5. Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu speichern.
  6. Nachdem die richtige Konfiguration der Einstellungen in einer Meldung bestätigt wurde, klicken Sie auf OK, um den Druckerinstallations-Assistenten zu starten. Klicken Sie auf Weiter.

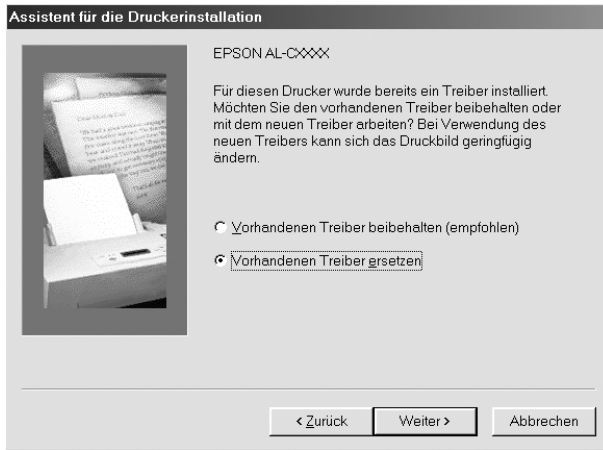
**Hinweis:**

*Wenn Sie auf Abbrechen klicken und das Gerät später hinzufügen möchten, starten Sie den Druckerinstallations-Assistenten und führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus.*

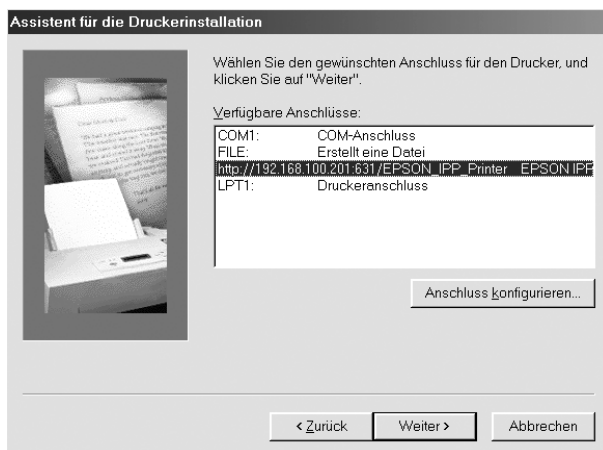
7. Aktivieren Sie das Optionsfeld Lokaler Drucker und klicken Sie auf Weiter.

8. Wählen Sie den Druckertreiber aus und klicken Sie auf Weiter.

Wenn das folgende Dialogfeld angezeigt wird, wählen Sie Vorhandenen Treiber ersetzen aus und klicken Sie auf Weiter.



9. Wählen Sie den Anschluss aus, der im vorherigen Abschnitt von EpsonNet Internet Print hinzugefügt wurde. Klicken Sie auf Weiter.



10. Führen Sie zum Installieren des Druckertreibers die angezeigten Anweisungen aus.
11. Wenn ein Dialogfeld mit der Aufforderung zum Installieren von EPSON Status Monitor 2 oder EPSON Status Monitor 3 angezeigt wird, klicken Sie auf Abbrechen und beenden Sie die Installation.

**Hinweis:**

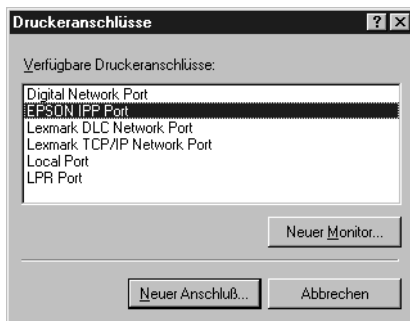
- ❑ Wenn Sie den zuvor in den Druckereigenschaften auf der Registerkarte Details festgelegten Anschluss löschen, können Sie den gelöschten Anschlussnamen erst nach einem Neustart des Computers als neuen Anschlussnamen (Drucker-URI) verwenden.
- ❑ Wenn Sie EPSON Status Monitor 3 verwenden und mit EpsonNet Internet Print drucken, wird die Fehlermeldung „Ein Kommunikationsfehler ist aufgetreten.“ angezeigt. Sie können diese Meldung unterdrücken, indem Sie in den Druckereigenschaften im Menü Utility das Kontrollkästchen Druckstatus überwachen deaktivieren.

## **Windows NT 4.0**

1. Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP auf dem Computer richtig installiert und konfiguriert ist und eine gültige IP-Adresse für Computer und Gerät festgelegt wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass die IPP-Einstellungen in EpsonNet Config richtig sind. Anweisungen zu den IPP-Einstellungen finden Sie im *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config* oder unter „IPP“.
3. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie Drucker aus.
4. Doppelklicken Sie auf das Symbol Neuer Drucker und klicken Sie auf Weiter.



- Aktivieren Sie das Optionsfeld Arbeitsplatz und klicken Sie auf Weiter.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche Anschluss hinzufügen und wählen Sie EPSON IPP-Anschluss in der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Neuer Anschluss.



- Das folgende Fenster wird angezeigt. Die hier festgelegte Adresse wird als Anschluss für den Internetdruck eingerichtet. Nehmen Sie die im Folgenden beschriebenen Einstellungen vor.



**Drucker-URI eingeben:**

Geben Sie den URI des Zielgeräts ein (maximal 127 Zeichen). Der hier festgelegte URI muss dem IPP-URL entsprechen, den Sie in der IPP-Konfiguration von EpsonNet Config angegeben haben. Verwenden Sie nicht die Zeichen | \ [ ] { } < > # " `

*Format:* **http://**IP-Adresse des Geräts:**631/**Druckername

*Beispiel:* **http://**192.168.100.201:**631/**EPSON\_IPP\_Printer

**Proxy verwenden:**

Aktivieren Sie bei Verwendung eines Proxyservers dieses Kontrollkästchen und geben Sie den Namen und die Anschlussnummer des Proxyservers ein. Die gesamte Kommunikation findet über den Proxyserver statt.

**Proxyservername eingeben:**

Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Proxyservers ein (maximal 256 Zeichen). Verwenden Sie nicht die Zeichen | \ [ ] { } < > # " `

**Anschlussnummer:**

Geben Sie die Anschlussnummer des Proxyservers ein (0 bis 65535).

**Druckereinstellungen laden:**

Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren und auf OK klicken, ruft EpsonNet Internet Print Informationen vom Gerät ab. Es kann einige Minuten dauern, bis eine Rückmeldung angezeigt wird. Diese Einstellung ist nur beim Erstellen eines Anschlusses verfügbar.

**Status alle 20 Sek. abfragen:**

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn in regelmäßigen Intervallen ein aktualisierter Druckerstatus abgerufen werden soll (alle fünf Sekunden während des Drucks, alle 20 Sekunden im Leerlauf). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird bei Fehlern während des Druckens eine Meldung angezeigt. Sie können den Druckerstatus auch prüfen, indem Sie auf das Druckersymbol doppelklicken.

**Schaltfläche OK:**

Hiermit werden die Einstellungen gespeichert.

**Schaltfläche Abbrechen:**

Hiermit werden vorgenommene Änderungen rückgängig gemacht.

**Hinweis:**

- Die Einstellungen können nach dem Einrichten des Geräts geändert werden. Klicken Sie im Dialogfeld Eigenschaften des Druckers auf die Registerkarte Anschlüsse und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Anschluss konfigurieren, um die Einstellungen zu ändern.*
- Beachten Sie beim Verwenden eines Einwahlrouters für die Internetverbindung, dass durch das Aktivieren des Kontrollkästchens Status alle 20 Sek. abfragen Kosten für die zusätzlichen Verbindungen entstehen können.*
- Wenn Sie das Kontrollkästchen Druckereinstellungen laden aktivieren und auf OK klicken, wird eventuell eine Fehlermeldung angezeigt. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist.*
- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder ein Netzwerkproblem vorliegt, wird das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen automatisch deaktiviert. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass das Gerät eingeschaltet und richtig mit dem Netzwerk verbunden ist, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen erneut.*

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche OK, um die Einstellungen zu speichern.
9. Wählen Sie den Druckertreiber aus und führen Sie zum Installieren des Druckertreibers die angezeigten Anweisungen aus.

**Hinweis:**

*Wenn Sie EPSON Status Monitor 3 verwenden und mit EpsonNet Internet Print drucken, wird die Fehlermeldung „Ein Kommunikationsfehler ist aufgetreten.“ angezeigt. Zum Beheben dieses Problems klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol. Wählen Sie Standardeinstellungen für Dokumente aus und klicken Sie auf die Registerkarte Utility. Aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen Druckstatus überwachen.*

---

## **Meldungsfenster**

Das Utility EpsonNet Internet Print aktualisiert den Status des IPP-Druckers, wenn Sie im Dialogfeld EpsonNet Internet Print das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen aktiviert haben.

Das Meldungsfenster wird angezeigt, sobald Papier, Toner oder Tinte des Geräts aufgebraucht sind, ein Papierstau vorliegt, die Abdeckung offen oder das Gerät offline ist.

Das Utility EpsonNet Internet Print prüft während des Druckbetriebs alle 5 Sekunden und im Leerlauf alle 20 Sekunden den Druckerstatus. Wenn Sie keine Prüfung des Druckerstatus wünschen, deaktivieren Sie im Dialogfeld EpsonNet Internet Print das Kontrollkästchen Status alle 20 Sek. abfragen.

---

# EpsonNet WebManager

---

## Informationen zu EpsonNet WebManager

Bei EpsonNet WebManager handelt es sich um eine Anwendung zum Verwalten von Netzwerkgeräten. Netzwerkgeräte wie Netzwerkdrucker, Schnittstellenkarten und Netzwerkadapter, die an einen Drucker angeschlossen sind, können damit auf einfache Weise vom Netzwerkadministrator gesteuert werden. EpsonNet WebManager bietet die folgenden Funktionen:

- ❑ Die Anwendung unterstützt Windows, Macintosh und UNIX und bietet Netzwerkadministratoren damit Flexibilität beim Verwalten von Netzwerkgeräten.
- ❑ Mit dieser Anwendung können Netzwerkgeräte gesucht und überwacht sowie Einstellungen für Netzwerkgeräte vorgenommen werden.
- ❑ Die Funktion Gruppenverwaltung erleichtert die Verwaltung von Geräten in Gruppen.

### **Hinweis:**

- ❑ *Lesen Sie vor dem Installieren und Verwenden von EpsonNet WebManager die Datei Readme.txt. Die Datei enthält aktuelle Informationen zu EpsonNet WebManager.*
- ❑ *Die Bezeichnung „Gerät“ bezieht sich auf Drucker, Schnittstellenkarte oder Netzwerkadapter.*

---

# Systemvoraussetzungen

## Hinweis:

- ❑ *Vor dem Verwenden von EpsonNet WebManager müssen der Computer und andere Geräte ordnungsgemäß mit dem Netzwerk verbunden sein.*
  
- ❑ *Da EpsonNet WebManager über einen Webbrowser ausgeführt wird, müssen Sie zunächst TCP/IP und einen Webbrowser installieren. Informationen zu unterstützten Browsern finden Sie in der Datei Readme.txt.*

## Serverbetriebssysteme für EpsonNet WebManager

Der EpsonNet WebManager-Server ist der Computer, auf dem Sie EpsonNet WebManager installiert haben.

Betriebssystem	Windows Server 2003 Windows 2000 Server/Advanced Server (mit Service Pack 3 oder höher) Windows NT 4.0 Server/Terminal Server Edition
Betriebssystem nur für Betriebsprüfung	Windows XP Home Edition/Professional Windows 2000 Professional (mit Service Pack 3 oder höher) Windows NT 4.0 Workstation (mit Service Pack 6 oder höher)
System	Pentium 300 MHz oder schneller empfohlen
Speicher	256 MB
Festplattenkapazität	100 MB

## EpsonNet WebManager-Client-Betriebssysteme

Sie können von den folgenden Betriebssystemen aus über einen Browser auf den EpsonNet WebManager-Server zugreifen.

- ❑ Windows XP/Me/98/2000/Server 2003/NT 4.0

- ❑ Macintosh
- ❑ UNIX (unterstützte UNIX-Systeme finden Sie in der Datei Readme.txt)
- ❑ Bildschirm: 1024 × 768 oder höhere Auflösung, VGA-Monitor mit Unterstützung von mindestens 65535 Farben

---

## ***Funktionen von EpsonNet WebManager***

EpsonNet WebManager bietet folgende Funktionen:

- ❑ **Funktion Geräteliste**  
Sucht im Netzwerk nach Geräten und zeigt eine Geräteliste mit dem aktuellen Status an.
- ❑ **Funktion Gerätedetails**  
Sie können die Druckereinstellungen mit EpsonNet WebManager vornehmen und ändern. Je nach Drucker unterscheiden sich die Einstellungselemente in der Funktion Gerätedetails.
- ❑ **Funktion Netzwerkeinstellungen**  
Sie können die Einstellungen der Netzwerkschnittstellen mit EpsonNet WebManager vornehmen und ändern.
- ❑ **Funktion Gruppenverwaltung**  
Netzwerkgeräte können in Gruppen effektiver verwaltet werden.

### ***Hinweis:***

- ❑ *Je nach Zusammenstellung der Netzwerkgeräte stehen einige Funktionen von EpsonNet WebManager unter Umständen nicht zur Verfügung. Genaueres hierzu finden Sie in der Einleitung des Referenzhandbuchs zu EpsonNet WebManager.*

- Wenn EpsonNet WebManager mit Internet Explorer unter Mac OS verwendet wird, stehen folgende Optionen unter Umständen nicht zur Verfügung: Fenster Drucker-Layout, Fenster Fehlerbenachrichtigung und Fenster Gerätedetails.

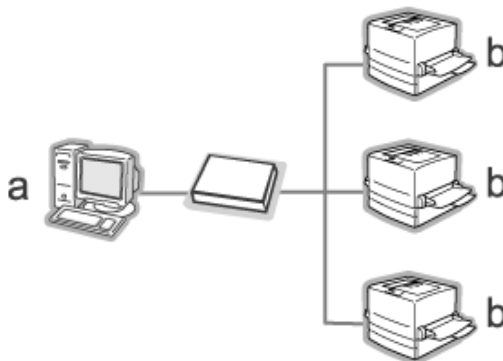
---

## **Betriebsstruktur von EpsonNet WebManager**

EpsonNet WebManager muss auf dem Computer installiert sein, der als Netzwerksver server dient. Sie können EpsonNet WebManager auf eine der beiden folgenden Weisen verwenden.

### **EpsonNet WebManager und Webbrowser auf demselben Computer**

Es wird kein zusätzlicher Server benötigt. Installieren Sie einfach EpsonNet WebManager und einen Webbrowser auf dem Computer, der gleichzeitig als Server dient. Alle Verwaltungsvorgänge können auf dem Computer des Netzwerkadministrators unter Windows XP/2000/Server 2003/NT 4.0 ausgeführt werden.



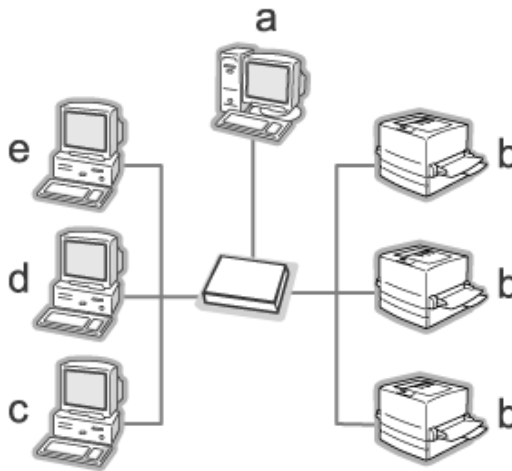
a. EpsonNet WebManager-Server

b. Epson-Gerät mit eingebauter Netzwerkschnittstelle



## ***EpsonNet WebManager und Webbrowser auf verschiedenen PCs***

Installieren Sie EpsonNet WebManager auf dem Server und installieren Sie einen Webbrowser auf den Client-Computern. Führen Sie den Webbrowser auf einem Client-Computer aus, um auf EpsonNet WebManager auf dem Server zuzugreifen. Netzwerkverwaltung auf unterschiedlichen Plattformen ist bei Windows, Macintosh und Unix über den Browser möglich.



- a. EpsonNet WebManager-Server
- b. Epson-Gerät mit eingebauter Netzwerkschnittstelle
- c. Client-Computer, der unter Windows läuft
- d. Client-Computer, der unter Macintosh läuft
- e. Client-Computer, der unter UNIX läuft

---

## ***EpsonNet WebManager installieren***

Gehen Sie wie folgt vor, um EpsonNet WebManager zu installieren.

1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Fenster Software-Installation wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen. Wählen Sie gegebenenfalls das Modell Ihres Druckers aus.
5. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.
6. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet WebManager.
7. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.

### ***Hinweis:***

*EpsonNet WebManager muss nicht auf dem Client-Computer installiert werden. Teilen Sie lediglich den Benutzern, die EpsonNet WebManager von einem Client-Computer aus verwenden, die IP-Adresse oder den Hostnamen des Servers mit.*

---

## **EpsonNet WebManager starten**

Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP installiert ist und dass die IP-Adresse oder der Hostname auf dem Computer festgelegt sind. (Registrieren Sie den Hostnamen in der Datei Hosts im Windows-Verzeichnis.)

### *Vom Server*

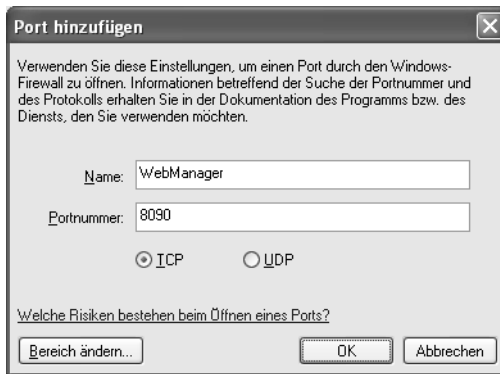
Zum Starten von EpsonNet WebManager klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Alle Programme (Windows XP/Server 2003) bzw. Programme (Windows 2000/NT 4.0) und wählen Sie dann EpsonNet WebManager aus. Klicken Sie auf EpsonNet WebManager.

#### ***Hinweis für Windows XP Service Pack 2:***

*Wenn EpsonNet WebManager auf einem Computer installiert ist, auf dem Windows XP Service Pack 2 läuft, nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor, weil die Client-Computer sonst nicht auf EpsonNet WebManager zugreifen können.*

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Systemsteuerung und wählen Sie Sicherheitscenter aus. Klicken Sie auf Windows Firewall.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte Ausnahmen und anschließend auf die Schaltfläche Anschluss hinzufügen.

3. Geben Sie den Namen des Anschlusses in das Textfeld Name und 8090 in das Textfeld Anschlussnummer ein und aktivieren Sie das Optionsfeld TCP.



**Hinweis:**

*Klicken Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche Bereich ändern und geben Sie dann die IP-Adressen der Client-Computer vor, für die der Anschluss freigegeben ist.*

4. Klicken Sie auf OK.

### Vom Client

Starten Sie den Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse (oder den Hostnamen) der Servers und die Standard-Anschlussnummer ein.

- ❑ Format:  
http://IP-Adresse oder Hostname des Servers:8090/wm
- ❑ Beispiel:  
http://192.168.100.201:8090/wm

---

## **Online-Handbuch öffnen**

Lesen Sie nach dem Starten von EpsonNet WebManager das Online-Referenzhandbuch zu EpsonNet WebManager. Es enthält wichtige Informationen und Anweisungen zum Arbeiten mit EpsonNet WebManager.

Sie können über eine der folgenden Methoden auf das Online-Handbuch zugreifen:

- ❑ Führen Sie EpsonNet WebManager aus. Wählen Sie Online-Handbuch im Menü Hilfe aus.
- ❑ Durch Klicken auf das Fragezeichen im jeweiligen Fenster wird ein Hilfefenster eingeblendet, in dem die Funktionen des Fensters beschrieben werden.
- ❑ Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Alle Programme (Windows XP/Server 2003) bzw. Programme (Windows 2000/NT 4.0) und wählen Sie dann EpsonNet WebManager aus. Klicken Sie auf Online-Handbuch.

---

# ***EpsonNet SetupManager***

---

## ***Info zu EpsonNet SetupManager***

EpsonNet SetupManager ist ein Utility, das ein einfaches Geräte-Installations- und -Konfigurationstool für Netzwerkadministratoren darstellt und ein einfaches Installationsverfahren für Netzwerkgeräte für Clients ermöglicht. EpsonNet SetupManager installiert die Druckertreiber für Geräte, die neu an das Netzwerk angeschlossen wurden, und unterstützt Netzwerkadministratoren und Clients bei der Installation und Konfiguration von neuen Netzwerkgeräten unter Windows-Betriebssystemen, die über TCP/IP laufen.

EpsonNet SetupManager verfügt über die folgenden Funktionen.

- Einfache Installation des Druckertreibers
- Automatische Installation der Anschlussüberwachung (EpsonNet Print)
- Erstellen eines Druckeranschlusses
- Erstellen eines Shortcuts (ein Symbol, das die Skriptdatei auf dem Server ausführt) oder eines Pakets (das alle für die Installation erforderlichen Dateien enthält) zum automatischen Installieren des Druckertreibers
- Ausgabe der Ergebnisse der Druckertreiber-Installation in der Skriptdatei
- Gleichzeitige Bearbeitung von mehr als einer Skriptdatei
- Registrierung nicht angeschlossener Geräte in einer Skriptdatei
- Installation von Utilitys wie EPSON Status Monitor 3 und EPSON Scan, die die automatische Installation unterstützen

---

# Systemvoraussetzungen

In der nachstehenden Tabelle sind die Systemanforderungen von EpsonNet SetupManager aufgeführt.

Betriebssystem	Windows XP Home Edition/Professional Windows Me Windows 2000 Professional (mit Service Pack 4 oder höher) Windows 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (mit Internet Explorer Version 5.0 oder höher) Windows Server 2003 Windows 2000 Advanced Server Windows NT Workstation 4.0 (mit Service Pack 6 oder höher)
Protokoll	TCP/IP
Bildschirm	800 × 600 Pixel, HighColor (16 Bit)

## **Hinweis:**

- Unter Windows 95 ist das Erstellen von Skriptdateien nicht möglich. Sie können eine Skriptdatei lediglich ausführen.*
- Unter Windows 2000 Advanced Server und Windows Server 2003 können Sie Skriptdateien erstellen, jedoch nicht ausführen.*
- Unter Windows XP (Home/Professional), Windows Server 2003, Windows 2000 (Professional/Advanced Server) und Windows NT 4.0 sind Administratorrechte zum Ausführen des Programms erforderlich.*
- In der Datei Readme.txt finden Sie Informationen zu den unterstützten Druckern und Netzwerkschnittstellen. Diese Datei gehört zum Lieferumfang von EpsonNet SetupManager.*

- ❑ *Die Verwendung von EpsonNet SetupManager ist nicht möglich, wenn mehr als ein Netzwerkadapter auf dem Computer installiert und mit verschiedenen Netzwerksegmenten verbunden ist.*

## **Druckdienst**

<b>Betriebssysteme</b>	<b>Anschluss-Überwachungsdienste</b>
Windows XP/2000	EpsonNet Print oder Standard-TCP/IP-Anschluss
Windows Me	EpsonNet Print oder Add-Ons IPP Port Monitor
Windows 98 Second Edition Windows 95	EpsonNet Print
Windows NT 4.0	EpsonNet Print oder LPR

### **Hinweis:**

- ❑ *Wenn EpsonNet Print unter Windows Me/98/95 nicht installiert ist, wird EpsonNet Print automatisch installiert. Zum Arbeiten mit EpsonNet Print unter Windows 95 muss Microsoft Internet Explorer 5.0 auf dem Computer installiert sein.*
- ❑ *Wenn Sie LPR-Druck unter Windows NT 4.0 verwenden, empfehlen wir, den LPR-Druckdienst auf dem Computer zu installieren. Wenn der LPR-Druckdienst nicht installiert wird, wird EpsonNet Print automatisch installiert.*
- ❑ *Für Windows Me ist IPP Port Monitor im Ordner Add-Ons auf der Windows Me CD-ROM enthalten.*

## **Arbeiten mit EPSON Status Monitor**

Für einige Geräte wird EPSON Status Monitor beim Installieren des Druckertreibers mit EpsonNet SetupManager automatisch installiert. In der Datei Readme.txt sind die Namen der Geräte aufgeführt, für die EPSON Status Monitor automatisch installiert wird. Wenn EPSON Status Monitor nicht automatisch installiert wird, führen Sie die Installation manuell durch. Anweisungen finden Sie im Handbuch, das dem Gerät beiliegt.



---

## ***EpsonNet SetupManager installieren***

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um EpsonNet SetupManager auf dem Computer zu installieren.

1. Legen Sie die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das Fenster Software-Installation wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf EPSetup.exe auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen. Wählen Sie gegebenenfalls das Modell Ihres Druckers aus.
5. Wählen Sie Netzwerk-Utility installieren aus.
6. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet SetupManager.
7. Führen Sie zum Installieren die angezeigten Anweisungen aus.

### ***Hinweis für Windows XP Service Pack 2:***

*Wenn das Dialogfeld Windows-Sicherheitswarnung angezeigt wird, nachdem Sie EpsonNet SetupManager gestartet haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Freigeben.*

---

## ***Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet SetupManager zugreifen***

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet SetupManager* enthält ausführliche Informationen zu EpsonNet SetupManager. Führen Sie zum Zugreifen auf das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet SetupManager* die nachstehenden Anweisungen aus.

Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Alle Programme (Windows XP/Server 2003) bzw. Programme (Windows Me/98/2000/NT 4.0) und wählen Sie dann EpsonNet aus. Klicken Sie auf EpsonNet SetupManager und wählen Sie dann Benutzerhandbuch aus, um es zu öffnen.

Das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet SetupManager* wird angezeigt. Es enthält Informationen zum Arbeiten mit EpsonNet SetupManager.

---

# ***Tipps für Administratoren***

---

## ***Einstellungen für NetWare***

---

### ***Einführung zu NetWare-Einstellungen***

In diesem Kapitel wird erläutert, wie die Netzwerkschnittstelle für NetWare konfiguriert wird. Sie müssen zuerst das Gerät in einer NetWare-Umgebung einrichten und die Netzwerkschnittstelle anschließend mit EpsonNet Config konfigurieren.

### ***Unterstützte Systeme***

Server-Umgebung

NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Bindung)  
NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, Bindungsemulation)  
IntranetWare (NDS, Bindungsemulation)  
NetWare 5.0/5.1 (NDS, NDPS)  
NetWare 6.0 (NDS, NDPS)

Client-Umgebung

Die Client-Umgebung muss von NetWare unterstützt werden.

Die Clients können den durch die Netzwerkschnittstelle bereitgestellten Druckertreiber verwenden.

Der folgende Novell-Client wird unterstützt.

- Windows 98/95:  
Novell Client 3.3 oder höher für Windows 98/95

- Windows 2000/NT 4.0:  
Novell Client 4.8 oder höher für Windows 2000/NT 4.0
- Windows XP:  
Novell Client 4.9 oder höher für Windows XP

## ***Informationen zu den Modi***

Sie können zwischen den Modi Druckserver, Remotedrucker und Bereitschaft wählen. Wir empfehlen die Verwendung des Druckserver-Modus, solange die Anzahl der Benutzer das Limit nicht überschreitet.

Die Funktionen der Modi werden im Folgenden beschrieben.

### **Druckserver-Modus (NDS/Bindungs-Druckserver):**

- Schnelldruck mit Direktdruck
- Verwendung des NetWare-Benutzerkontos
- Möglichkeit zum gleichzeitigen Verbinden mit bis zu 8 Dateiservern
- Möglichkeit zum Registrieren von bis zu 32 Druckwarteschlangen

### **Remotedrucker-Modus:**

- Ein NetWare-Benutzerkonto ist nicht erforderlich.
- Zum Steuern des Remotedruckers wird eine Netzwerkschnittstelle benötigt.
- Möglichkeit zum Anschließen von bis zu 16 Druckern für NetWare 3.x und maximal 255 Druckern für NetWare ab Version 4.x.

**Hinweis:**

Wenn Sie das Gerät einschalten, wird das Benutzerkonto vorübergehend im Remotedrucker-Modus aufgerufen. Ist kein Benutzerkonto vorhanden, schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie den Client an das Netzwerk anschließen.

**Bereitschaftsmodus (werkseitig eingestellter Standardmodus):**

Der Bereitschaftsmodus ist der Standardmodus. Dieser Modus deaktiviert alle NetWare-Funktionen. Verwenden Sie den Bereitschaftsmodus, wenn Sie die Netzwerkschnittstelle nicht in einer NetWare-Umgebung verwenden.

---

## **Anweisungen zur Verwendung von NetWare**

**Textdatei drucken**

Wenn Sie eine Textdatei mit dem Befehl NPRINT von NetWare oder DOS drucken, können Zeichen falsch ausgerichtet oder umgewandelt werden oder Lücken aufweisen. Dies hängt von der jeweiligen Client-Umgebung ab.

**IPX-Leitwegprotokoll „NLSP“**

Sie können zwar das IPX-Leitwegprotokoll „NLSP“ von NetWare ab Version 4.x einrichten, aber die Netzwerkschnittstelle unterstützt NLSP nicht. Die Kommunikation wird durch RIP/SAP gesteuert.

Sie können als Leitwegprotokoll a) NLSP mit RIP/SAP-Kompatibilität oder b) Nur RIP/SAP auswählen. Wenn Sie die Bindung von RIP oder SAP entfernen und NLSP mit RIP/SAP-Kompatibilität angegeben wurde, kann die Netzwerkschnittstelle nicht mit dem Dateiserver und NDS kommunizieren. (Weitere Informationen finden Sie im Utility INETCFG von NetWare unter „Protokolle“ und „Bindungen“.)

## Bindung und NDS

- ❑ Der Bindungskontextpfad lässt sich von der Serverkonsole aus mit dem Befehl SET BINDERY CONTEXT überprüfen.
- ❑ Wenn der Bindungskontextpfad nicht eingerichtet wurde oder die Druckumgebung eines anderen Kontextes von einem Nicht-NDS-Client verwendet werden soll, müssen Sie den Kontext für den Bindungskontext festlegen. Mithilfe des Befehls SET BINDERY CONTEXT können Sie den Kontext in der Datei AUTOEXEC.NCF festlegen.
- ❑ Sie können den Bindungs-Druckserver-Modus nicht zusammen mit EpsonNet Config verwenden, wenn Sie Novell-Client für Windows 95/98 Version 3.00 oder Novell-Client für Windows NT Version 4.50 ausführen. Wenn Sie die Netzwerkschnittstelle für den Bindungsmodus konfigurieren möchten, verwenden Sie Novell IntranetWare-Client oder EpsonNet Config mit Webbrowser.

Weitere Informationen dazu finden Sie in der Dokumentation zu NetWare.

## Benötigte Zeit zur Erkennung der Netzwerkschnittstelle

Der NetWare-Server benötigt nach dem Einschalten des Geräts bis zu zwei Minuten, bis er die Netzwerkschnittstelle erkennt. Während dieser Startzeit enthält das Statusblatt nicht die richtigen Daten.

## Rahmentyp

In einem Netzwerk muss ein und derselbe Rahmentyp für den NetWare-Server und den IPX-Router verwendet werden. Wenn mehrere Rahmentypen in einem Netzwerk verwendet werden, binden Sie alle Rahmentypen an die NetWare-Server und IPX-Router an.

## NetWare 5.x

Das IPX-Protokoll muss auf dem NetWare-Server 5.x installiert (gebunden) werden.

## Informationen zu den Modi

Wenn sich der Modus, in dem Sie sich angemeldet haben, von dem Modus unterscheidet, den Sie für die Netzwerkschnittstelle eingerichtet haben, wird bei der Konfiguration der Netzwerkschnittstelle für NetWare eine Meldung angezeigt. Wenn Sie die aktuellen Einstellungen nicht ändern möchten, klicken Sie auf Abbrechen und melden Sie sich dann erneut in dem Modus an, der für die Netzwerkschnittstelle eingerichtet wurde.

---

## **Verwenden des Bindungs-Druckservers (NetWare 3.x/4.x)**

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle im Druckserver-Modus unter NetWare 3.x/4.x/IntranetWare mit Bindungssimulation.

### **Hinweis:**

*Die Netzwerkschnittstelle lässt im Druckserver-Modus von NetWare 3.x keine Verwendung der Druckserver-Statusanzeigensteuerung mit PCONSOLE zu.*

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am NetWare-Zielserver mit Supervisor-Rechten an. Sie müssen sich mit dem Bindungsanschluss anmelden.
3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

---

## **NDS-Druckserver verwenden (NetWare 4.x/5.x/6.0)**

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle im Druckserver-Modus unter NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x oder NetWare 6.0 im NDS-Modus.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am Zielkontext der NDS-Struktur als ADMIN an.
3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

---

## **Verwenden des Remotedrucker-Modus (NetWare 3.x)**

Benutzer von NetWare 3.x gehen zum Erstellen der Druckerumgebung mit dem Befehl PCONSOLE folgendermaßen vor.

### *Druckwarteschlangen in einem Dateiserver erstellen*

1. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client mit Supervisor-Rechten im Netzwerk an.



2. Führen Sie PCONSOLE aus. Wählen Sie Druckwarteschlangeninformationen im Fenster Verfügbare Optionen aus und drücken Sie die Eingabetaste.



3. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste Einfg und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die Eingabetaste.

***Hinweis:***

*Übermitteln Sie den Clients den Namen der Druckwarteschlange, da die Clients diesen benötigen, um drucken zu können.*

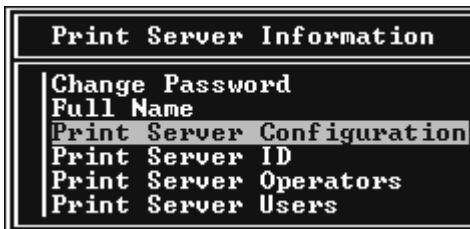
4. Wählen Sie aus der Liste Druckwarteschlange den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie Warteschlangenbenutzer in der Liste Druckwarteschlangeninformationen aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie danach JEDER aus der Liste aus. Wenn JEDER nicht in der Liste enthalten ist, drücken Sie die Taste Einfg und wählen Sie JEDER aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.

### *Druckserver erstellen*

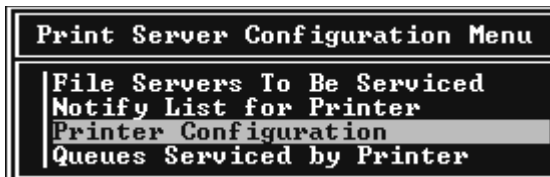
1. Wählen Sie Druckserver-Informationen im Fenster Verfügbare Optionen aus und drücken Sie die Eingabetaste.



2. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste Einfg und geben Sie den Namen des Druckservers ein. Drücken Sie die Eingabetaste. Es wird empfohlen, sich den Namen des Druckservers zur späteren Verwendung zu notieren.
3. Wählen Sie aus der Liste Druckserver den Namen des gerade eingegebenen Druckservers aus und drücken Sie die Eingabetaste.  
Klicken Sie in der Liste Druckserver-Informationen auf Druckserver-Konfiguration und drücken Sie die Eingabetaste.



4. Wählen Sie Druckerkonfiguration im Menü Druckserver-Konfiguration aus und drücken Sie die Eingabetaste.



5. Wählen Sie Nicht installiert (Anschlussnummer = 0) aus der Liste Konfigurierte Drucker aus und drücken Sie die Eingabetaste.

Configured Printers	
Not Installed	0
Not Installed	1
Not Installed	2
Not Installed	3
Not Installed	4
Not Installed	5
Not Installed	6
Not Installed	7
Not Installed	8
Not Installed	9
Not Installed	10
Not Installed	11
Not Installed	12
Not Installed	13
Not Installed	14
Not Installed	15

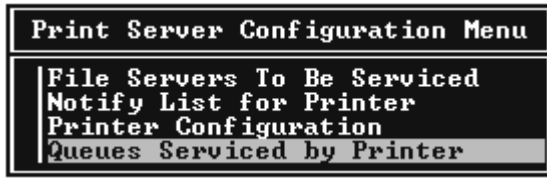
6. Geben Sie im Fenster Druckerkonfiguration den Druckernamen ein. Markieren Sie Typ und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie Remote Parallel, LPT1 für den Remotedrucker-Modus aus.

Printer 0 configuration	
Name:	Printer 0
Type:	Local Parallel, LPT1
Use interrupts:	Yes
IRQ:	7
Buffer size in K:	3
Starting form:	0
Queue service mode:	Change forms as needed
Baud rate:	
Data bits:	
Stop bits:	
Parity:	
Use X-On/X-Off:	

**Hinweis:**

Wählen Sie unbedingt Remote Parallel, LPT1 für den Remotedrucker-Modus aus.

7. Drücken Sie die Taste Esc und danach die Eingabetaste, um die Änderungen zu speichern.
8. Drücken Sie Esc.
9. Wählen Sie Vom Drucker verwaltete Warteschlangen im Menü Druckserver-Konfiguration aus und drücken Sie die Eingabetaste.



10. Wählen Sie den Drucker, den Sie verwenden möchten, aus der Liste Definierte Drucker aus und drücken Sie die Eingabetaste.
11. Drücken Sie die Taste Einfg und weisen Sie dem Druckserver-Anschluss aus der Liste Verfügbare Warteschlangen eine Warteschlange zu.
12. Geben Sie eine Prioritätsstufe zwischen 1 und 10 an, wobei 1 die höchste Priorität 1 ist.
13. Drücken Sie Esc, um PCONSOLE zu beenden.

### *NetWare mit EpsonNet Config konfigurieren*

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Laden Sie den Druckserver von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.  
>LOAD PSERVER Druckservername, der mit PCONSOLE eingerichtet wird

3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

---

## **Bindungs-Remotedrucker-Modus verwenden (NetWare 4.x)**

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Druckerumgebung in NetWare 4.x und IntranetWare mit Bindungsemulation einzurichten.

### **Hinweis:**

- Weisen Sie Benutzern bei Bedarf Treuhänderschaften zu.
- Verwenden Sie anstelle von NWAdmin unbedingt PCONSOLE, um die Druckwarteschlange und den Druckserver einzurichten.

### *Objekte erstellen*

1. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus als ADMIN am Server an. Sie müssen sich dabei mit einem Bindungsanschluss anmelden.

### **Hinweis:**

*Wenn der für diese Einstellung verwendete Client im NDS-Modus angemeldet wurde, drücken Sie beim Starten von PCONSOLE die Taste F4, um zum Bindungsmodus zu wechseln.*

2. Führen Sie PCONSOLE aus. Wählen Sie Druckwarteschlangen im Fenster Verfügbare Optionen aus und drücken Sie die Eingabetaste. Klicken Sie auf Einfüg und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die Eingabetaste.

**Hinweis:**

*Übermitteln Sie den Clients den Namen der Druckwarteschlange, da die Clients diesen benötigen, um drucken zu können.*

3. Wählen Sie aus der Liste Druckwarteschlange den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie Warteschlangenbenutzer in der Liste Druckwarteschlangeninformationen aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie danach JEDER aus der Liste aus. Wenn JEDER nicht in der Liste enthalten ist, drücken Sie die Taste Einfg und wählen Sie JEDER aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.
4. Wählen Sie Druckserver im Fenster Verfügbare Optionen aus und drücken Sie die Eingabetaste. Drücken Sie Einfg und geben Sie den Namen des Druckservers ein. Drücken Sie die Eingabetaste.
5. Zum Beenden von PCONSOLE und Abmelden vom Server drücken Sie die Taste Esc.
6. Melden Sie sich beim Server als ADMIN an. Sie müssen sich dabei mit einer NDS-Verbindung anmelden.
7. Starten Sie NWAdmin.
8. Klicken Sie zum Erstellen des Druckerobjekts auf den als Bindungskontext angegebenen Container und wählen Sie Erstellen im Menü Objekt und anschließend Drucker aus. Geben Sie den Druckernamen ein und klicken Sie auf Erstellen.
9. Zum Zuweisen der Druckwarteschlange doppelklicken Sie auf das (in Schritt 8 erstellte) Symbol für das Druckerobjekt. Das Dialogfeld Drucker wird angezeigt.
10. Klicken Sie auf Zuweisungen und dann auf Hinzufügen. Wählen Sie in der Liste Druckwarteschlange die (in Schritt 2 erstellte) Warteschlange aus und klicken Sie auf OK.

11. Klicken Sie im Dialogfeld Drucker auf Konfiguration und wählen Sie Parallel im Menü Druckertyp aus.
12. Klicken Sie auf Kommunikation. Das Dialogfeld Parallele Kommunikation wird angezeigt.
13. Wählen Sie als Anschluss LPT1, aktivieren Sie Abgefragt für Interrupts und wählen Sie als Verbindungstyp Manuelle Papierzufuhr (remote vom Druckserver). Klicken Sie abschließend auf OK.
14. Klicken Sie im Dialogfeld Drucker auf OK.
15. Zum Zuweisen des Druckers doppelklicken Sie auf das (in Schritt 4 erstellte) Symbol für das Druckserver-Objekt. Das Dialogfeld Druckserver wird angezeigt.
16. Klicken Sie auf Zuweisungen und dann auf Hinzufügen. Wählen Sie in der Druckerobjektliste das (in Schritt 8 erstellte) Druckerobjekt aus und klicken Sie auf OK.
17. Wählen Sie im Dialogfeld Druckserver den zugeordneten Drucker aus der Druckerobjektliste aus. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Druckernummer, um eine Druckernummer zwischen 0 und 15 auszuwählen. Abschließend klicken Sie auf OK.
18. Zum Bestätigen der zugewiesenen Objekte doppelklicken Sie auf das Symbol für das Druckserver-Objekt. Klicken Sie auf Druck-Layout und prüfen Sie, ob der Druckserver, der Drucker und die Druckwarteschlange verbunden sind.

### *NetWare mit EpsonNet Config konfigurieren*

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Laden Sie den Druckserver von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.  
>LOAD PSERVER Druckservername, der mit PCONSOLE eingerichtet wird

3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

---

## ***NDS-Remotedrucker-Modus verwenden (NetWare 4.x/5.x/6.0)***

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Druckerumgebung für die Verwendung von NWAdmin unter NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x oder NetWare 6.0 im NDS-Modus einzurichten.

### *Objekte erstellen*

1. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am Zielkontext der NDS-Struktur als ADMIN an.
2. Führen Sie das Verwaltungsprogramm (NWAdmin) aus.
3. Drucker erstellen:

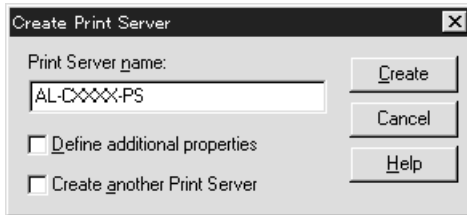
Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext und wählen Sie Erstellen im Menü Objekt und dann Drucker aus. Geben Sie den Druckernamen ein und klicken Sie auf Erstellen.





#### 4. Druckserver erstellen:

Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext und wählen Sie Erstellen im Menü Objekt und dann Druckserver aus. Geben Sie den Namen des Druckservers ein und klicken Sie auf Erstellen.

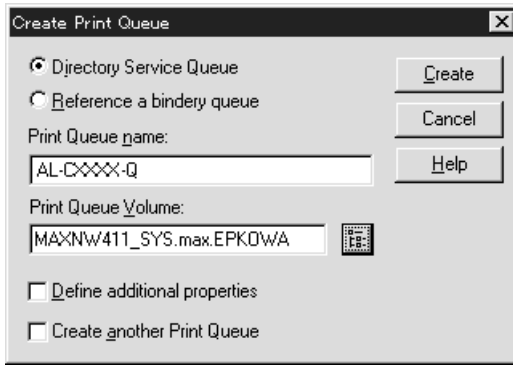


#### 5. Druckwarteschlange erstellen:

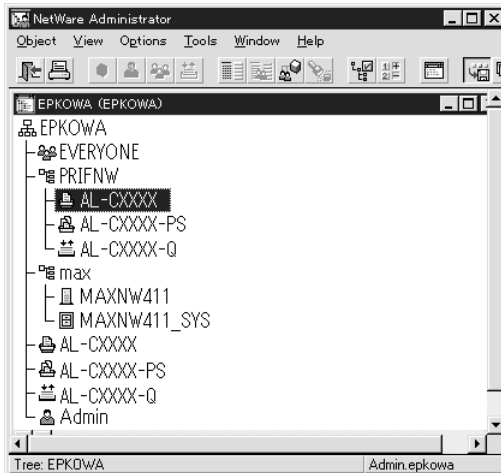
Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext und wählen Sie Erstellen im Menü Objekt und dann Druckwarteschlange aus. Geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein und wählen Sie den Datenträger der Druckwarteschlange aus. Klicken Sie anschließend auf Erstellen. Doppelklicken Sie auf das Druckwarteschlangenobjekt und registrieren Sie den Benutzer.

**Hinweis:**

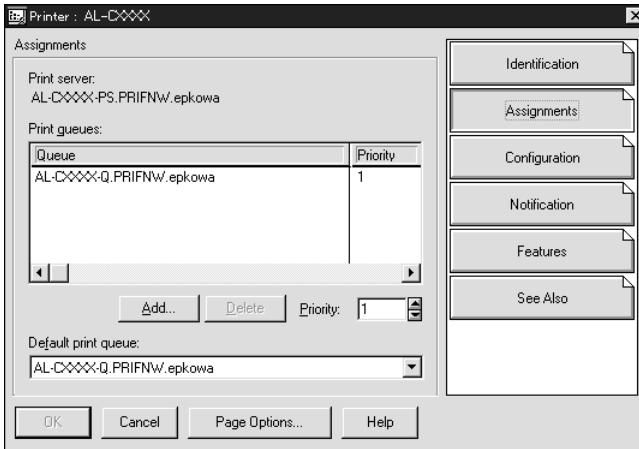
Übermitteln Sie den Clients den Namen der Druckwarteschlange, da die Clients diesen benötigen, um drucken zu können.



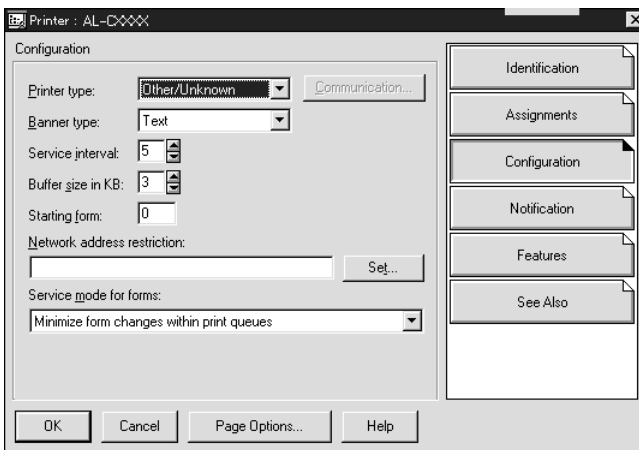
6. Doppelklicken Sie im Fenster NetWare-Administrator auf das Symbol für das Druckerobjekt.



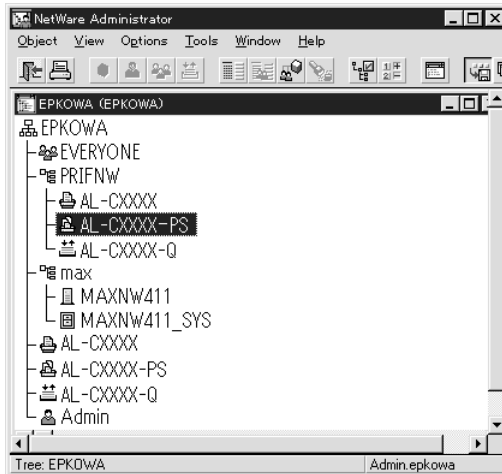
7. Klicken Sie im eingeblendeten Dialogfeld Drucker auf Zuweisungen und dann auf Hinzufügen.



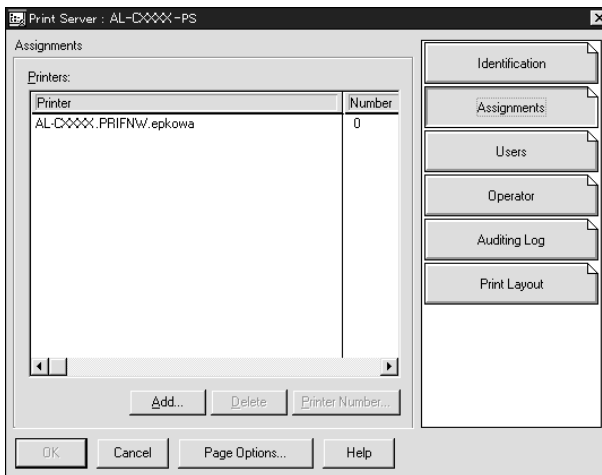
8. Wählen Sie in der Liste der Druckwarteschlangen die in Schritt 5 erstellte Warteschlange aus und klicken Sie auf OK.
9. Klicken Sie auf Konfiguration und wählen Sie Anderer/Unbekannt im Listenfeld Druckertyp aus. Klicken Sie anschließend auf OK.



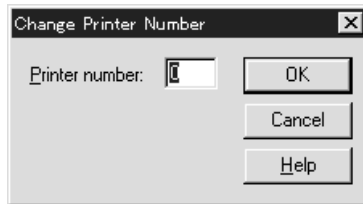
10. Doppelklicken Sie im Fenster NetWare-Administrator auf das Symbol für das Druckserver-Objekt.



11. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld Druckserver auf Zuweisungen und dann auf Hinzufügen.



12. Wählen Sie in der Liste Druckerobjekt das Druckerobjekt aus, das Sie zuweisen möchten, und klicken Sie auf OK.
13. Wechseln Sie wieder zum Bildschirm in Schritt 11 und klicken Sie auf die Schaltfläche Druckernummer, um eine Druckernummer zwischen 0 und 254 festzulegen.



14. Zum Bestätigen der zugewiesenen Objekte doppelklicken Sie auf das Symbol für das Druckserver-Objekt. Klicken Sie auf Druck-Layout und prüfen Sie, ob der Druckserver, der Drucker und die Druckwarteschlange verbunden sind.

### *NetWare mit EpsonNet Config konfigurieren*

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Laden Sie den Druckserver von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.  
>LOAD PSERVER Druckserver-Name, der mit NWAdmin eingerichtet wird
3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.

Wenn Sie die bereits erstellten NetWare-Objekte verwenden, können Sie auch mit EpsonNet Config mit Webbrowser arbeiten. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

---

## **NDPS-Gateway verwenden**

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum Drucken mit Novell Distributed Print Services® (NDPS®) in Verbindung mit Novell® NetWare® 5.x/6.0. Novell Distributed Print Services (NDPS) ist ein Druckdienst der neuesten Generation von NetWare.

### ***Hinweis:***

- Mit NDPS können keine Banner gedruckt werden.*
- Das Utility Status Monitor 3 kann mit NDPS nicht verwendet werden.*
- Binden Sie das IP-Protokoll oder sowohl das IP- als auch das IPX-Protokoll an den NetWare-Server, auf dem NDPSM.NLM und EPSONGW.NLM ausgeführt werden.*

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie beginnen.

- Installieren Sie die geeignete Software auf den Client-Arbeitsstationen, wie z. B. Novell Client 3.3 oder höher für Windows 95/98, Novell Client 4.8 oder höher für Windows 2000/NT 4.0 oder Novell Client 4.9 oder höher für Windows XP. Stellen Sie sicher, dass dort NDPS installiert wird.
- Wenn Sie die Netzwerkschnittstelle (entweder im Druckserver-Modus oder im Remotedrucker-Modus) zusammen mit Bindung verwenden, benötigen Sie die Datei PCONSOLE.EXE, um Bindungsobjekte wie z. B. Druckserver- und Druckwarteschlangenobjekte zu erstellen. Da PCONSOLE.EXE nicht im Lieferumfang von NetWare 5.x/6.0 enthalten ist, müssen Sie die Datei von Novell erwerben.

## ***Überblick über die Einstellungen***

Im Folgenden werden grundlegende Schritte zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle mit dem NDPS-Drucksystem erläutert. Ausführliche Vorgehensweisen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

1. Wählen Sie den Verbindungstyp aus und stellen Sie die Druckerumgebung auf dem Server und den Clients her.
2. Erstellen Sie in NetWare Administrator ein NDPS-Managerobjekt.
3. Erstellen Sie in NetWare Administrator einen Drucker-Agenten.
4. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config.
5. Richten Sie den Drucker auf den Client-Arbeitsstationen ein.

Welche Umgebung Sie verwenden, welche Einstellungen Sie vornehmen und mit welchen Tools Sie arbeiten, hängt vom Druckertyp und vom ausgewählten Verbindungstyp ab. Sie können einen NDPS-Manager und einen Drucker-Agenten in NetWare Administrator oder teilweise über die Serverkonsole erstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Dokumentation von Novell.

## ***Druckerumgebung erstellen***

1. Wählen Sie den Verbindungstyp aus den folgenden aus: Remote (rprinter über IPX), Remote (LPR über IP) oder Aufträge an eine Warteschlange weiterleiten (über die gegenwärtigen älteren Warteschlangen-basierten Druckdienste).

2. Installieren (binden) Sie abhängig vom verwendeten Verbindungstyp die folgenden Protokolle auf dem Server.
  - Für Remote (rprinter über IPX) installieren Sie IPX.
  - Für Remote (LPR über IP) installieren Sie TCP/IP.
  - Für Aufträge an eine Warteschlange weiterleiten installieren Sie IPX.
3. Installieren Sie die entsprechende Client-Software auf den Client-Arbeitsstationen. Stellen Sie sicher, dass dort NDPS installiert wird.
4. Installieren Sie Druckertreiber auf den Client-Arbeitsstationen. Informationen zur Installation finden Sie im Handbuch des Druckers.

***Hinweis:***

- Installieren Sie die Druckertreiber nicht über den NetWare-Server.*
- Fügen Sie keine Drucker hinzu und installieren Sie keine Druckertreiber mit Novell Print Manager (NWPMW32.EXE).*

## ***NDPS-Manager erstellen***

1. Führen Sie NetWare Administrator (NWADMN32.EXE) auf dem Client-Computer aus. Das Browser-Hauptfenster wird angezeigt.
2. Klicken Sie zum Erstellen des NDPS-Managers auf das Symbol für den Verzeichniskontext und wählen Sie dann Erstellen im Menü Objekt aus.
3. Wählen Sie NDPS Manager aus der Liste aus.



4. Geben Sie den Namen des NDPS-Managers in das Feld Name des NDPS-Managers ein.
5. Durchsuchen Sie den Resident-Server und wählen Sie den Ort für die Zuweisung des NDPS-Managers aus.
6. Durchsuchen Sie den Datenbank-Datenträger und wählen Sie den Ort für die Zuweisung der NDPS-Managerdatenbank aus.
7. Klicken Sie auf Erstellen. Das Symbol NDPS-Manager wird im Browser-Hauptfenster angezeigt.
8. Geben Sie an der Serverkonsole LOAD NDPSM ein und wählen Sie dann den erstellten NDPS-Manager aus.

## ***Drucker-Agent erstellen***

Wenn Sie einen NDPS-Manager eingerichtet haben, können Sie Drucker-Agenten erstellen. Dies können Drucker mit öffentlichem Zugriff oder Drucker mit Zugriffssteuerung sein. Der Erstellungsprozess für einen Drucker-Agenten hängt vom ausgewählten Druckertyp ab. Im Folgenden werden die Funktionen von Druckern mit öffentlichem Zugriff und Druckern mit Zugriffssteuerung erläutert.

- ❑ **Drucker mit öffentlichem Zugriff:**  
NDPS-Drucker, die allen Netzwerkbenutzern zur Verfügung stehen und nicht mit einem NDS-Objekt verknüpft sind. Benutzer können einen beliebigen auf ihren Arbeitsstationen angezeigten Drucker mit öffentlichem Zugriff auswählen und auf ihm drucken. Diese Drucker verfügen jedoch nicht über alle Dienste, wie z. B. Zugriffssicherheit und Auftragsereignisbenachrichtigung.

- ❑ Drucker mit Zugriffssteuerung:  
NDPS-Drucker, die vom NetWare-Administrator zur NDS-Struktur hinzugefügt werden. Sie stehen den Arbeitsstationsbenutzern nur über die NDS-Objektliste zur Verfügung. Diese Drucker können die von NDS bereitgestellten Sicherheits- und Managementfunktionen umfassend nutzen.

1. Wählen Sie den Druckertyp aus (Drucker mit öffentlichem Zugriff oder Drucker mit Zugriffssteuerung).
2. Erstellen Sie einen Drucker mit öffentlichem Zugriff. Wenn Sie einen Drucker mit Zugriffssteuerung erstellen möchten, wechseln Sie zu Schritt 3.

Doppelklicken Sie in NetWare Administrator auf den von Ihnen erstellten NDPS-Manager. Klicken Sie auf Liste der Drucker-Agenten und dann auf Neu. Geben Sie den Namen des Drucker-Agenten ein und wählen Sie dann Novell-Drucker-Gateway als Gateway-Typ aus. Klicken Sie auf OK. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

3. Erstellen Sie einen Drucker mit Zugriffssteuerung.

Klicken Sie in NetWare Administrator auf das Symbol für den Verzeichniskontext. Wählen Sie Erstellen im Menü Objekt und dann NDPS-Drucker aus. Geben Sie den Namen des Drucker-Agenten ein, wählen Sie Neuen Drucker-Agenten erstellen aus und klicken Sie dann auf Erstellen. Wählen Sie den erstellten NDPS-Manager aus und wählen Sie Novell-Drucker-Gateway als Gateway-Typ aus. Klicken Sie auf OK.

4. Wählen Sie Kein als Druckertyp und Novell-Anschlussroutine als Anschlussroutinentyp aus und klicken Sie auf OK.
5. Wählen Sie den Verbindungstyp aus und konfigurieren Sie ihn wie folgt.

- Remote-Verbindung (rpinter über IPX)  
 Drucken Sie ein Statusblatt der Netzwerkschnittstelle und konfigurieren Sie die entsprechenden Optionen.  
**Anschlussstyp:** Wählen Sie LPT1 aus.  
**SAP-Name:** Geben Sie den Namen des primären Druckers ein.  
**Druckernummer:** Geben Sie die Drucker-Anschlussnummer ein.  
**Netzwerk:** Geben Sie die Netzwerkadresse ein.  
**Knoten:** Geben Sie die MAC-Adresse ein.  
**Interrupt:** Wählen Sie Kein aus.
  
- Remote-Verbindung (LPR über IP)  
**IP-Adresse:** Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt feststellen.
  
- Verbindung mit Aufträge an eine Warteschlange weiterleiten  
**Warteschlangenname:** Geben Sie den Warteschlangennamen ein, die die Netzwerkschnittstelle in älteren Warteschlangen-basierten Druckdiensten (Druckserver-Modus oder Remotedrucker-Modus) verwendet.  
**Warteschlangenbenutzername:** Geben Sie den Namen eines Benutzers ein, der über Berechtigung für die obige Warteschlange verfügt.  
**Passwort:** Geben Sie das Passwort ein, das der Benutzer zum Anmelden beim Server verwendet.

6. Wählen Sie Kein für den Druckertreiber aus.
7. Bestätigen Sie den gerade erstellten Drucker-Agenten.

Doppelklicken Sie in NetWare Administrator auf das NDPS-Managerobjekt und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Liste der Drucker-Agenten. Prüfen Sie, ob der Status des gerade erstellten Drucker-Agenten „Leerlauf“ ist.

**Hinweis:**

*Wenn Sie Remote (rprinter über IPX) ausgewählt haben, konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config, wie im folgenden Abschnitt beschrieben, und drucken Sie dann ein Statusblatt.*

Fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt fort, wenn Sie Remote (rprinter über IPX) auswählen.

Fahren Sie mit „Drucker auf Client-Arbeitsstationen einrichten“ fort, wenn Sie Remote (LPR über IP) oder Aufträge an eine Warteschlange auswählen.

## **NetWare mit EpsonNet Config konfigurieren**

Wenn Sie den Drucker im IPX-Netzwerk verwenden möchten, gehen Sie folgendermaßen vor.

**Hinweis:**

*Stellen Sie sicher, dass einer der folgenden Clients auf dem Computer installiert ist: Novell Client 32, Novell IntranetWare Client oder Novell Client.*

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus als ADMIN am NetWare-Zielservers an.
3. Führen Sie EpsonNet Config über das Menü Start aus. Nähere Informationen finden Sie unter „Auf das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config für Windows zugreifen“.

Wenn die IP-Adresse des Druckers bereits zugewiesen wurde, können Sie auch mit EpsonNet Config mit Webbrowser arbeiten. Nähere Informationen finden Sie unter „NetWare“.

## ***Drucker auf Client-Arbeitsstationen einrichten***

Wenn Sie die Netzwerkschnittstelle konfiguriert haben, richten Sie den Drucker auf den Client-Arbeitsstationen ein.

### ***Drucker automatisch installieren***

1. Führen Sie unter Windows den Novell-Druckermanager aus. Führen Sie unter Windows Folgendes aus:  
\\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.EXE
2. Wählen Sie Neu im Menü Drucker des Dialogfelds Novell-Druckermanager aus.
3. Klicken Sie auf Hinzufügen. Eine Liste mit den verfügbaren Druckern wird angezeigt.
4. Wählen Sie den gewünschten Drucker aus und klicken Sie auf Installieren.

Das Dialogfeld Novell-Drucker - Installieren wird angezeigt. Sie können den eingblendeten Druckernamen ändern und eine vordefinierte Konfiguration auswählen.

5. Klicken Sie auf OK. Der Druckertreiber für das Druckermodell wird automatisch vom Ressourcenmanagement-Service installiert.
6. Klicken Sie auf Schließen. Der Drucker wird im Druckermanager-Hauptfenster angezeigt und steht für Druckaufträge zur Verfügung.

### ***Drucker manuell installieren***

1. Installieren Sie den Druckertreiber.
2. Ändern Sie Anschlüsse im Dialogfeld Eigenschaften des Druckers. Geben Sie die folgenden Objekte für den Anschluss an.

- ❑ **Drucker mit öffentlichem Zugriff:**  
Der Drucker-Agent, den Sie in „NDPS-Drucker mit öffentlichem Zugriff“ unter Gesamtes Netzwerk erstellt haben.
  
- ❑ **Drucker mit Zugriffssteuerung:**  
Der Drucker-Agent, den Sie in der NDS-Struktur erstellt haben.

Weitere Informationen finden Sie in der Online-Dokumentation von Novell.

---

## **Anweisungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks**

Dieser Abschnitt enthält Erläuterungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks.

### ***Hinweis:***

*Der in diesem Handbuch beschriebene primäre Server ist ein primärer Zeitserver, der die Uhrzeit für die Arbeitsstationen im Netzwerk bereitstellt.*

## **DFÜ-Netzwerk in den einzelnen Modi verwenden**

### **Druckserver-Modus**

Sie müssen eine eigene DFÜ-Leitung verwenden. Da die Abfrage auf dem Dateiserver im Druckserver-Modus durchgeführt wird, ist keine stellvertretende Antwort durch den Router möglich. Daher ist in diesem Fall keine DFÜ-Verbindung möglich.

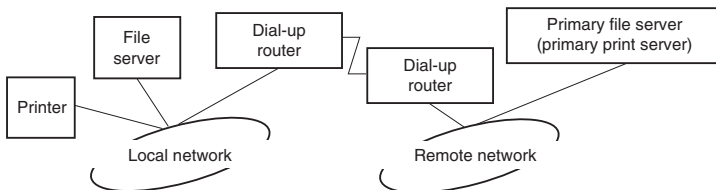
## Remotedrucker-Modus

Im Remotedrucker-Modus kann der primäre Server durch Verwendung eines Routers mit einer stellvertretenden Antwortfunktion am Einwahl-Zielort installiert werden. Allerdings wird unter Umständen ein zusätzliches Konto erstellt, wenn der primäre Server außer Betrieb ist. Um dies zu verhindern, wird empfohlen, Verbindungen über eine eigene DFÜ-Leitung zu verwenden.

Zur Verwendung einer DFÜ-Leitung gehen Sie folgendermaßen vor.

## ***Wenn der Einwahlzielort über einen primären Server verfügt***

### ***Lokale Netzwerke mit Dateiservern:***



- Beim Einschalten der Spannungsversorgung

Eine Einwahl erfolgt, da zuerst auf einen lokalen Dateiserver und erst dann auf einen primären Server zugegriffen wird. Dies stellt kein Problem dar, da diese Einwahl nur beim Starten vorgenommen wird.

- Wenn die Netzwerkschnittstelle nicht ordnungsgemäß eingerichtet ist

Eine Einwahl erfolgt, da zuerst auf einen lokalen Dateiserver und erst dann auf einen primären Server zugegriffen wird. Diese Einwahl wird in Abständen von ungefähr fünf Minuten wiederholt. Zur Lösung dieses Problems nehmen Sie die Einstellungen der Netzwerkschnittstelle ordnungsgemäß vor.

- ❑ Während des normalen Betriebs (Bereitschaft)

Entsprechend der NetWare-Protokollkonvention wird ein SPX-Watchdogpaket gesendet. Verwenden Sie einen Router mit einer stellvertretenden Antwortfunktion, um eine Einwahl zu verhindern.

- ❑ Während des normalen Betriebs (Druckvorgang)

Eine Einwahl erfolgt, während die Druckdaten übertragen werden. Dies stellt kein Problem dar, da es sich um eine Einwahl speziell für das DFÜ-Netzwerk handelt.

- ❑ Wenn der primäre Server während des Betriebs ausgefallen ist

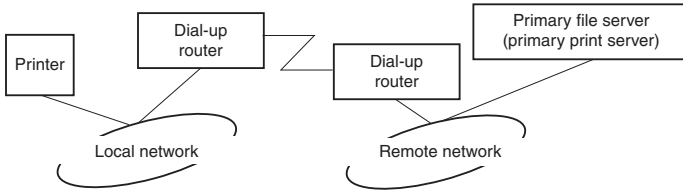
Es erfolgt eine Einwahl, da in regelmäßigen Abständen versucht wird, eine Verbindung zum primären Server herzustellen. Da dies der Funktion zur automatischen erneuten Verbindungsherstellung zuzuschreiben ist, schalten Sie den Drucker einmal aus.

- ❑ Wenn der Dateiserver im lokalen Netzwerk ausgefallen ist

Wenn im lokalen Netzwerk kein Dateiserver vorhanden ist, kann NetWare in diesem Netzwerk nicht verwendet werden. In diesem Fall ist das NetWare-Protokoll für die Netzwerkschnittstelle ebenfalls nicht verfügbar. In dieser Situation wird keine Einwahl vorgenommen. Wenn der Dateiserver im lokalen Netzwerk wiederhergestellt wird, wird die Netzwerkschnittstelle ebenfalls automatisch wiederhergestellt.



## Lokale Netzwerke ohne Dateiserver:

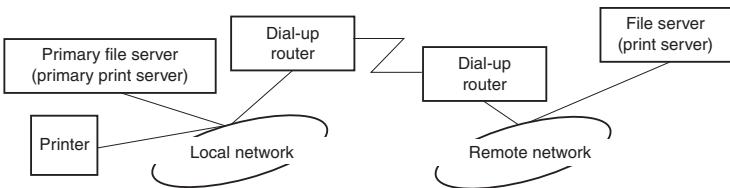


In Abhängigkeit von den Routereinstellungen kann das NetWare-Protokoll ohne Dateiserver in einem lokalen Netzwerk verwendet werden. Dieses Setup hat dasselbe Muster wie das oben beschriebene Setup.

## Wenn das lokale Netzwerk über einen primären Server verfügt

Auch wenn im lokalen Netzwerk ein primärer Server installiert wurde, kann je nach Konfiguration eventuell eine unnötige Einwahl erzeugt werden.

Die folgenden Probleme treten häufig im Druckserver-Modus und im Remotedrucker-Modus auf.



- Beim Einschalten der Spannungsversorgung

Eine Einwahl wird nicht vorgenommen, da der Zugriff nur über den primären Server erfolgt.

- ❑ Wenn die Netzwerkschnittstelle nicht ordnungsgemäß eingerichtet ist

Eine Einwahl wird nicht vorgenommen, da der Zugriff nur über den primären Server erfolgt. Wenn jedoch der Dateiserver/Druckserver des Remote-Netzwerks irrtümlicherweise als primärer Server eingerichtet wurde, wird eventuell eine unnötige Einwahl vorgenommen. Zur Lösung dieses Problems korrigieren Sie die Einstellungen.

- ❑ Während des normalen Betriebs (Bereitschaft/Druckvorgang)

Eine Einwahl wird nicht vorgenommen, da der Zugriff nur über den primären Server erfolgt.

- ❑ Wenn der primäre Server während des Betriebs ausgefallen ist

Es wird in regelmäßigen Abständen versucht, eine Verbindung zum primären Server herzustellen, es erfolgt jedoch keine Einwahl. Wenn der Router jedoch zur Weiterleitung von SAP-Paketen (Suchen des nächstgelegenen Servers) eingerichtet wurde, wird möglicherweise eine unnötige Einwahl vorgenommen. Zur Lösung dieses Problems schalten Sie den Drucker einmal aus oder deaktivieren Sie das Weiterleiten von SAP-Paketen für den Router (Suchen des nächstgelegenen Servers).

---

# Einstellungen für UNIX

---

## Einführung in die UNIX-Einstellungen

---

In diesem Kapitel wird die Einrichtung des Geräts mit dem Befehl `lpr` in verschiedenen Unix-Systemen erläutert.

Das Gerät kann als Remotedrucker in Systemen eingesetzt werden die TCP/IP-Ethernet-Übertragung mit LPR-Remotedruck-Protokoll oder das Standard-FTP (File Transfer Protocol) verwenden.

### *Hinweis:*

*Da dieses Gerät Daten nicht in die Druckerbefehlssprache konvertiert, sind Druckertreiber und -filter für jedes System erforderlich.*

---

## ***lpr-Filter***

Filter für `lpr` werden über den Namen des Remotedruckers gesteuert. Bei der Einrichtung eines `lpr`-Druckereintrags wird ein Name eingegeben für:

- Name des lokalen Druckers, zu dem umgeleitet werden soll
- Hostname der Station, an die der Druck gesendet wird
- Name des Remotedruckers (Name des Druckeranschlusses auf der Remote-Station)

Es können mehrere unterschiedliche Remotedruckernamen eingerichtet werden, die alle zum selben Ethernet Remote-Host geleitet werden. Jedem von ihnen wird ein anderer lokaler Druckername zur Umleitung zugewiesen. Verschiedene Arten von Druckaufträgen können an verschiedene Druckernamen übermittelt werden, die dann alle auf demselben Drucker über dieselbe Ethernet-Schnittstelle ausgeführt werden, jedoch unterschiedliche Filter verwenden.

Die Optionen für Remotedruckernamen, die zum Aufrufen der unterschiedlichen Filter verwendet werden, sind folgende:

lpb	Binäre Dateien (keine Filter)
lpa	ASCII-Dateien (Wagenrücklauf an Zeilenenden)
lpbf	Binäre Datei mit Seitenvorschub am Dateiende
lpaf	ASCII-Datei mit Seitenvorschub am Dateiende

Alle weiteren Optionen für Remotedruckernamen werden wie lpb behandelt.

Es folgt ein Beispiel für die Übermittlung einer Textdatei txtfile über lpr mit einem abschließenden Seitenvorschub:

```
% lpr -plpaf txtfile
```

---

## ***Verschiedene UNIX-Systeme mit dem Befehl lpr einrichten***

Folgende UNIX-Systeme können mit dem Standardbefehl lpr drucken.

SunSoft Solaris 2.4 oder höher  
SunOS 4.1.4 oder höher  
IBM AIX 3.2.5 oder höher und 4.1.3 oder höher  
HP-UX 9.05 oder höher  
SCO UNIX 4.2 oder höher

## ***Einrichten unter SunSoft Solaris 2.4 oder höher***

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem das Gerät als HOSTNAME angezeigt werden soll, und geben Sie den Namen ein, unter dem das Gerät als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei `\etc\hosts` hinzu.

*Beispiel:*

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Definieren Sie den Hostnamen als Druckserver.

*Beispiel:*

```
lpsystem -t bsd HOSTNAME
```

3. Erstellen Sie den Drucker.

*Beispiel:*

```
lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unbekannt-1  
beliebig
```

4. Aktivieren Sie das Gerät für den Betrieb.

*Beispiel:*

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

5. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl `lp`.

*Beispiel:*

```
lp -d RPrinter Dateiname
```

## Einrichten für SunOS 4.1.4 oder höher

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem das Gerät als HOSTNAME angezeigt werden soll, und geben Sie den Namen ein, unter dem das Gerät als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei `\etc\hosts` hinzu.

*Beispiel:*

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Erstellen Sie ein Spool-Verzeichnis.

*Beispiel:*

```
mkdir \var\spool\lpd\PRIFx
```

3. Fügen Sie den Druckereintrag der Datei `\etc\printcap` hinzu.

*Beispiel:*

```
Rprinter |  
ALCXXX:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/lpd  
/PRIFx
```

4. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl `lpr`.

*Beispiel:*

```
lpr -s -PRPrinter Dateiname
```



### **Achtung:**

*Dateien von über 1 MB können nur gedruckt werden, wenn die Option `-s` verwendet wird.*

## **Einrichten für IBM AIX 3.2.5 oder höher und 4.1.3 oder höher**

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem das Gerät als HOSTNAME angezeigt werden soll, und geben Sie den Namen ein, unter dem das Gerät als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei /etc/hosts hinzu.

*Beispiel:*

22.33.44.55 HOSTNAME

2. Führen Sie smit aus.

*Beispiel:*

smit printer

3. Setzen Sie den Druckernamen ein (Beispiel: Rprinter):

„Remotedrucker verwalten“

„Client-Dienste“

„Remotedruckerwarteschlangen“

„NAME der hinzuzufügenden Warteschlange“

Setzen Sie den Hostnamen ein (Beispiel: HOSTNAME):

„ZIELHOST für Remote-Aufträge“

Setzen Sie den Anschlussnamen ein (Beispiel: aux):

„Name der DRUCKERWARTESCHLANGE auf Remotedrucker“

4. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lpr.

*Beispiel:*

lpr -PRPrinter Dateiname

## Einrichten für HP-UX 9.05 oder höher

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem das Gerät als HOSTNAME angezeigt werden soll, und geben Sie den Namen ein, unter dem das Gerät als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen zur Datei /etc/hosts hinzu.

*Beispiel:*  
22.33.44.55 HOSTNAME

2. Beenden Sie den Druckerdienst.

*Beispiel:*  
lpshut

3. Erstellen Sie einen Drucker.

*Beispiel:*  
lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmmodel  
-ormHOSTNAME -orpaux

4. Starten Sie den Druckdienst neu.

*Beispiel:*  
lpshed

5. Aktivieren Sie den Drucker für den Betrieb.

*Beispiel:*  
accept Rprinter  
enable Rprinter

6. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lp.

*Beispiel:*  
lp -DRPrinter Dateiname



## Einrichten für SCO UNIX 4.2 oder höher (Open Server)

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem das Gerät als HOSTNAME angezeigt werden soll, und geben Sie den Namen ein, unter dem das Gerät als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen zur Datei /etc/hosts hinzu.

*Beispiel:*

22.33.44.55 HOSTNAME

2. Führen Sie rlpconf aus, um den Drucker zu registrieren.

*Beispiel:*

rlpconf

3. Geben Sie den Namen des Druckers ein.

*Beispiel:*

Geben Sie den Namen des Druckers ein (q zum Beenden):RPrinter

4. Geben Sie den Remotedrucker als Druckertyp an.

*Beispiel:*

Ist Rprinter ein Remote-Drucker oder ein lokaler Drucker (r/l)? r

5. Geben Sie den Namen des Hosts für den Remotedrucker ein.

*Beispiel:*

Geben Sie den Namen des Remote-Hosts ein, an dem Rprinter

angeschlossen ist:

HOSTNAME

Drucker RPrinter ist an Host HOSTNAME angeschlossen

6. Vergewissern Sie sich, dass alle Einträge richtig sind.

*Beispiel:*

Ist dies richtig?(j/n)j

7. Legen Sie fest, dass die erweiterte RLP-Funktion (gültig, wenn der Druckserver SCO-UNIX ist) nicht verwendet wird.

*Beispiel:*

Wenn HOSTNAME gegenwärtig SCO OpenServer Release 5 oder höher ausführt, kann er das erweiterte Remoto-Zeilendruckerprotokoll unterstützen. Möchten Sie das Unterstützungsflag „erweitertes RLP-Protokoll“ aktivieren?

Wenn Sie unsicher sind, antworten Sie mit „n“. (j/n)(n)n

8. Geben Sie an, ob der erstellte Drucker der Standarddrucker sein soll.

*Beispiel:*

Soll dies der System-Standarddrucker sein?

(j/n)j

9. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lpr.

*Beispiel:*

lpr -d RPrinter Dateiname

---

## **Befehls ftp verwenden**

ftp-Befehle sind in allen UNIX-Systemen gleich.

ftp-Programme verwenden Schnittstellen, die in allen UNIX-Systemen gleich sind.

Es folgt ein Beispiel für den Druck mit dem Befehl ftp (die Eingabeschritte sind **hervorgehoben**).

```
ftp> open 22.33.44.55
```

```
Connected to 22.33.44.55
```

```
220 PR-lfx(22.33.44.55) ftp server ready.
```

```
Name: XXXX
```

```
331 Password Required for (No Name).
```

```
Passwort: XXXX
```

```
230 User logged in.
```

```
200 Type set to I.
```

```
ftp> put binary file
```

```
200 PORT command successful.
```

```
150 Opening data connection for binary_file
```

```
226 Transfer complete
```

```
ftp> bye
```

---

## Tipps

---

### Anweisungen zur Verwendung von DHCP

Wenn der Netzwerkschnittstelle eine IP-Adresse mit der DHCP-Funktion zugewiesen wird, müssen die Einstellungen für den Druckeranschluss bei jedem Einschalten des Geräts erneut geändert werden.

Wir empfehlen, dass Sie eine der nachstehenden Einstellungen am DHCP-Server oder am Router vornehmen und dann der Netzwerkschnittstelle eine gültige IP-Adresse zuweisen.

- ❑ Weisen Sie der MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle eine gültige IP-Adresse zu.
- ❑ Weisen Sie eine IP-Adresse zu, die innerhalb des Zuweisungsbereichs des DHCP-Servers liegt. Lassen Sie den DHCP-Server die IP-Adresse nicht anderen Geräten zuweisen.

Wenn Sie die obigen Einstellungen nicht am DHCP-Server vornehmen können, nehmen Sie eine der nachstehenden Einstellungen vor:

- ❑ Weisen Sie eine IP-Adresse zu, die nicht innerhalb des Zuweisungsbereichs des DHCP-Servers liegt.
- ❑ Weisen Sie eine IP-Adresse zu, die innerhalb des Zuweisungsbereichs des DHCP-Servers liegt. In diesem Fall müssen Sie zuerst die Netzwerkschnittstelle und dann den DHCP-Server einschalten.

---

## ***IP-Adresse mit dem Befehls arp/ping einstellen***

Wenn Sie UNIX oder OS/2 verwenden, müssen Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle mithilfe der Befehle arp und ping festlegen. Sie können diese Befehle auch unter Windows verwenden, wenn das TCP/IP-Netzwerk auf diesen Systemen ordnungsgemäß eingerichtet ist.

### ***Hinweis:***

- Vergewissern Sie sich, dass die Funktion Mit PING einstellen im Menü TCP/IP von EpsonNet Config aktiviert ist. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, können Sie die IP-Adresse nicht mit dem Befehl arp/ping festlegen.*
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Netzwerkschnittstelle und der Computer im gleichen Segment befinden.*

Sie benötigen die folgenden Informationen, um beginnen zu können:

- Eine gültige IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle. Wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator, um eine IP-Adresse zu erhalten, die keine Konflikte mit einem anderen Gerät im Netzwerk verursacht. Wenn Sie der Netzwerkadministrator sind, wählen Sie eine Adresse innerhalb des Subnetzes, die keine Konflikte auslöst.
- Die MAC-Adresse (Ethernet-Hardware) der Netzwerkschnittstelle. Sie finden die MAC-Adresse auf einem Statusblatt.

## ***LAN prüfen***

Prüfen Sie zunächst, ob der Computer andere Computer in demselben Segment erreichen kann. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie das Standard-Gateway auf den Host ein, auf dem Sie die Netzwerkschnittstelle eingerichtet haben.

Wenn ein Server oder ein Router als Gateway eingerichtet ist, geben Sie die entsprechende Adresse ein. Wenn kein Gateway vorhanden ist, geben Sie die IP-Adresse Ihres Computers als Gateway-Adresse ein.

2. Angenommen, Sie möchten den Computer mit der IP-Adresse „192.168.100.101“ erreichen. Überprüfen Sie die Erreichbarkeit des Computers mithilfe des Befehls ping wie folgt:

```
ping 192.168.100.101
```

3. Wenn der Computer erreichbar ist, werden die folgenden Ergebnisse angezeigt (die exakte Ausgabe der Ergebnisse hängt vom installierten Betriebssystem ab, wobei die Zeiten abweichen können):

```
64 bytes from 192:168:100:101:icmp_seq=0. Time=34.ms
```

4. Wenn der Computer nicht erreichbar ist, wird unter Umständen das folgende Ergebnis angezeigt:  
PING 192:168:100:101:56 data bytes

Wenn Sie Strg+C drücken, erhalten Sie möglicherweise folgende Anzeige:

```
192:168:100:101 PING Statistics  
3 packets transmitted, 0 packets received,  
100% packet loss
```

Auch in diesem Fall kann der exakte Wortlaut der Meldung unterschiedlich sein, je nach installiertem Betriebssystem. Wenn die Ausführung des Befehls ping fehlschlägt, überprüfen Sie Folgendes:

- Wurde die Adresse im Befehl ping richtig eingegeben?
- Ist die Ethernet-Verbindung zum Computer ordnungsgemäß eingerichtet? Sind alle Hubs, Router usw. eingeschaltet?

## **Neue IP-Adresse einstellen und prüfen**

Zum Einstellen der vom Netzwerkadministrator erhaltenen neuen IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle verwenden Sie die Befehle ping und arp mit dem Flag -s (ARP-Eintrag wird erstellt).

### **Hinweis:**

*Bei der folgenden Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass die MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle 00:00:48:93:00:00 (hexadezimal) und die von Ihnen zugeordnete IP-Adresse 192.168.100.201 (dezimal) ist. Ersetzen Sie bei der Eingabe der Befehle die Werte für die Adressen mit den für Ihre Konfiguration zutreffenden Werten.*

1. Geben Sie den folgenden Befehl in die Befehlszeile ein:  
Beispiel: arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00
2. Führen Sie den Befehl ping zum Einstellen der IP-Adresse wie folgt aus:  
Beispiel: ping 192.168.100.201
3. Die Netzwerkschnittstelle sollte jetzt auf das Ping reagieren. Wenn sie nicht reagiert, haben Sie die MAC- oder die IP-Adresse bei der Eingabe des Befehls arp -s möglicherweise falsch angegeben. Überprüfen Sie die Adressen und versuchen Sie es erneut. Wenn keine dieser Aktionen das Problem löst, initialisieren Sie die Netzwerkschnittstelle erneut und wiederholen Sie die Eingabe.
4. Drucken Sie ein Statusblatt, um zu überprüfen, ob der Netzwerkschnittstelle die neue IP-Adresse zugewiesen wurde.

**Hinweis:**

Wurde die IP-Adresse mithilfe des Befehls *ping* eingestellt, wird die Teilnetzmaske automatisch durch die Klasse der IP-Adresse geändert. Zum Ändern der Teilnetzmaske und des Standard-Gateways entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung verwenden Sie *EpsonNet Config* unter Windows-Betriebssystemen und *EpsonNet Config* auf einem Macintosh.

---

## **Anweisungen zur Verwendung eines Einwahlrouters**

In diesem Abschnitt erhalten Sie Anweisungen für die Verwendung eines Einwahlrouters.

Wenn DHCP zur Zuweisung einer IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle verwendet und die dynamische DNS-Funktion nicht unterstützt wird, müssen Sie die Einstellung für den Druckeranschluss bei jedem Einschalten des Geräts ändern. Es wird daher empfohlen, eine gültige IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle festzulegen. Wählen Sie dafür eine der folgenden Vorgehensweisen.

- Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle manuell ein. Verwenden Sie *EpsonNet Config*. Für Einzelheiten siehe das *Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config*.
- Legen Sie die Netzwerkschnittstelle fest, indem Sie die Bindung der DHCP-Funktion verwenden.
- Legen Sie eine exklusive Adresse für die DHCP-Funktion fest.

**Hinweis:**

- Wenn Sie *NetBEUI-Druck* verwenden, müssen diese Schritte nicht durchgeführt werden.
- Im Handbuch für den Einwahlrouter erhalten Sie weitere Informationen über den Bereich, die Bindung und die exklusive Adresse der DHCP-Funktion.



---

## **Funktion von Universal Plug & Play**

Wenn Sie das Gerät an das Netzwerk anschließen, wird dem Gerät automatisch eine IP-Adresse zugewiesen, und das Druckersymbol wird im Ordner Netzwerkumgebung angezeigt. Durch Doppelklicken auf das Druckersymbol können Sie auf EpsonNet Config mit Webbrowser zugreifen, um grundlegende Informationen zum Gerät wie Hersteller, Modellname, Standort und Name des Administrators zu erhalten.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol im Ordner Netzwerkumgebung und wählen Sie Eigenschaften aus. Sie können die Kurzinformationen der Netzwerkschnittstelle überprüfen.

Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, muss Universal Plug & Play unter Windows Me oder zukünftigen Betriebssystemen installiert sein. Weitere Informationen über die Installation von Universal Plug & Play finden Sie in der Online-Hilfe von Windows Me.

### ***Hinweis:***

*Vor dem Verwenden der Funktion Universal Plug & Play muss diese Funktion in EpsonNet Config aktiviert werden. Für Einzelheiten siehe das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config oder „Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config mit Webbrowser konfigurieren“.*

---

## **Software deinstallieren**

Gehen Sie wie folgt vor, um die Netzwerk-Software zu deinstallieren.

## **Windows XP/Server 2003**

1. Klicken Sie auf Start, auf Systemsteuerung und dann auf Programme hinzufügen oder entfernen.
2. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche Ändern/Entfernen.
3. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Deinstallation abzuschließen.

## **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0**

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Einstellungen und wählen Sie dann Systemsteuerung.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol Software.
3. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche Hinzufügen/Entfernen (Windows Me/98/95/NT 4.0) bzw. auf die Schaltfläche Ändern/Entfernen (Windows 2000).
4. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Deinstallation abzuschließen.

## **Macintosh**

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol EpsonNet Config Installer.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Fortfahren.
3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung im Dialogfeld Lizenz und klicken Sie auf die Schaltfläche Annehmen.

4. Wählen Sie Deinstallieren aus dem Pulldown-Menü aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Deinstallieren.
6. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Deinstallation abzuschließen.

***Hinweis:***

*Es ist außerdem möglich, die Software zu deinstallieren, indem Sie den Ordner EpsonNet in den Papierkorb ziehen.*

---

# Problemlösungen

---

## Allgemeine Probleme

---

<b>Die Netzwerkschnittstelle kann nicht konfiguriert werden oder Drucken über das Netzwerk ist nicht möglich.</b>
---

Ursache	Maßnahme
Die Drucker- oder Netzwerkeinstellungen sind möglicherweise falsch.	Überprüfen Sie zunächst, ob Sie ein Statusblatt ausdrucken können, wie im Abschnitt „Statusblatt-Taste“ beschrieben. Wenn das Statusblatt problemlos ausgedruckt wird, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen. Andernfalls stellen Sie den Schnittstellen-Modus am Bedienfeld des Druckers auf Auto oder Option.

<b>Drucken ist nicht möglich, auch wenn dem Computer und der Netzwerkschnittstelle eine IP-Adresse zugewiesen wurde.</b>
--

Ursache	Maßnahme
Dem Computer haben Sie eine IP-Adresse manuell, der Netzwerkschnittstelle jedoch über APIPA (Automatic Private IP Addressing) zugewiesen.	Weisen Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle so zu, dass sie zum gleichen Segment wie der Computer gehört. Verwenden Sie EpsonNet Config oder das Drucker-Bedienfeld.

### **EpsonNet Config kann nicht gestartet werden.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Nach dem Installieren von EpsonNet Config wurden Protokolle hinzugefügt oder gelöscht.	Deinstallieren Sie EpsonNet Config und installieren Sie das Programm dann erneut. Siehe „Software deinstallieren“ und „EpsonNet Config für Windows installieren“.

### **Beim Einrichten der Netzwerkschnittstelle wird „Druckertreiber konnte nicht installiert werden.“ angezeigt.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Sie haben den Druckertreiber nicht installiert.	Installieren Sie den Druckertreiber auf dem Computer, bevor Sie die Netzwerkschnittstelle einrichten. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Informationen zur Installation des Druckertreibers“ oder im Handbuch des Druckers.

### **Beim Starten von EpsonNet Config wird die Meldung „EpsonNet Config kann nicht verwendet werden, weil kein Netzwerk installiert ist.“ angezeigt.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Weder TCP/IP noch IPX/SPX sind auf dem Computer installiert.	Installieren Sie das TCP/IP- oder IPX/SPX-Protokoll.
TCP/IP ist auf dem Computer installiert, aber seine IP-Adresse ist falsch eingestellt.	Stellen Sie eine richtige IP-Adresse für den Computer ein.

**Beim Senden von Einstellungen an die Netzwerkschnittstelle wird „Konfigurationsdaten konnten nicht vollständig übermittelt werden“ angezeigt.**

Ursache	Maßnahme
Dieses Problem kann beim Verwenden eines Einwahlrouters auftreten.	<p>Öffnen Sie auf dem Computer, auf dem EpsonNet Config installiert ist, das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein:</p> <p>Format: &gt;ROUTE_ADD_IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle_IP-Adresse des Computers (die Unterstriche stehen jeweils für ein Leerzeichen)</p> <p>Beispiel: &gt;ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.</p>

**EpsonNet Config mit Webbrowser kann nicht gestartet werden.**

Ursache	Maßnahme
Sie haben die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle nicht eingestellt.	Stellen Sie die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config für Windows oder Macintosh, dem Bedienfeld des Druckers oder den Befehlen arp/ping ein. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt überprüfen. Für Einzelheiten siehe das <i>Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config</i> oder „IP-Adresse mit dem Befehls arp/ping einstellen“.

**Die IP-Adresse kann nicht mit den Befehlen arp/ping eingestellt werden.**

Ursache	Maßnahme
Die Netzwerkschnittstelle ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.	Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk und überprüfen Sie die Netzwerkumgebung.
Das Gerät befindet sich hinter einem Router.	Das Gerät und der Computer müssen sich im gleichen Segment befinden.

**Der Modellname und die IP-Adresse werden im Dialogfeld EpsonNet Config nicht angezeigt.**

Ursache	Maßnahme
Wenn keine gültige IP-Adresse festgelegt ist, werden die im obigen Dialogfeld dargestellten Elemente möglicherweise nicht angezeigt.	Legen Sie eine gültige IP-Adresse fest. Aktualisieren Sie den Status mit Aktualisieren im Menü Ansicht. Verlängern Sie die Zeitdauer vor dem Eintreten einer Zeitüberschreitung. Wählen Sie dafür Optionen im Menü Extras und wählen Sie dann Zeitüberschreitung aus. Beachten Sie, dass dadurch die Leistung von EpsonNet Config beeinträchtigt werden kann.

**Beim Verwenden des Einwahlnetzwerks wird ein zusätzliches Konto erstellt.**

Ursache	Maßnahme
NetWare ist auf Aktiviert eingestellt, obwohl Sie NetWare nicht verwenden.	Stellen Sie NetWare im Fenster NetWare von EpsonNet Config mit Webbrowser auf Deaktiviert.

**Die Netzwerkschnittstelle wird in der Listenansicht von EpsonNet Config nicht angezeigt.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Es gibt mehrere mögliche Ursachen. Überprüfen sie die rechts beschriebenen Punkte.	Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist.

**So erhalten Sie eine IP-Adresse.**

Zum Erhalten Ihrer IP-Adresse müssen Sie sich an das NIC (Network Information Center) für Ihr Land wenden.

---

## ***Typische Probleme in der Netzwerkumgebung***

### ***Windows-Me/98/95-Umgebung***

**Beim Drucken mit EpsonNet Print über TCP/IP wird ein Dialogfeld für die DFÜ-Verbindung angezeigt.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Sie haben eine Telefonverbindung oder ein Modem (für Internet Explorer 4.0x) für die Internetverbindung festgelegt.	Der Druckvorgang wird nach dem Schließen dieses Dialogfelds ordnungsgemäß abgeschlossen, die Meldung wird jedoch bei jedem Druckvorgang angezeigt. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet über ein LAN her oder verwenden Sie eine manuelle DFÜ-Netzwerkverbindung.



**Beim Starten des Druckvorgangs oder beim Öffnen des Dialogfelds Eigenschaften des Druckers wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Wenn Sie mit NetBEUI oder IPP drucken, kann EPSON Status Monitor nicht verwendet werden.	<p>Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers und klicken Sie auf die Registerkarte Optionale Einstellungen. Aktivieren Sie das Optionsfeld Druckeroptionen manuell aktualisieren.</p> <p>Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers und klicken Sie auf die Registerkarte Utility. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Druckstatus überwachen.</p>

## **Windows-XP/2000/NT-Umgebung**

**Beim Drucken mit EpsonNet Print über TCP/IP wird ein Dialogfeld für die DFÜ-Verbindung angezeigt.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Sie haben eine Telefonverbindung oder ein Modem (für Internet Explorer 4.0x) für die Internetverbindung festgelegt.	Der Druckvorgang wird nach dem Schließen dieses Dialogfelds ordnungsgemäß abgeschlossen, die Meldung wird jedoch bei jedem Druckvorgang angezeigt. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet über ein LAN her oder verwenden Sie eine manuelle DFÜ-Netzwerkverbindung.

**Beim Starten des Druckvorgangs oder beim Öffnen des Dialogfelds Eigenschaften des Druckers wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
Wenn Sie mit NetBEUI oder IPP drucken, kann EPSON Status Monitor nicht verwendet werden.	Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers und klicken Sie auf die Registerkarte Optionale Einstellungen. Aktivieren Sie das Optionsfeld Druckeroptionen manuell aktualisieren.  Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers und klicken Sie auf die Registerkarte Utility. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Druckstatus überwachen.

**Ausschließlich Administratoren können über Windows NT-Server 4.0 drucken.**

<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
ERSTELLER-BESITZER wurde aus der Liste der Drucker-Zugriffsrechte entfernt oder ERSTELLER-BESITZER ist auf Drucken oder Kein Zugriff eingestellt.	Fügen Sie ERSTELLER-BESITZER hinzu, indem Sie im Dialogfeld Druckerzugriffsrechte auf Hinzufügen klicken, oder stellen Sie ERSTELLER-BESITZER auf die Standardeinstellung Dokumente verwalten ein.

## Macintosh-Umgebung

### Geräte werden in der Auswahl nicht angezeigt.

#### Ursache

#### Maßnahme

Möglicherweise haben Sie im Kontrollfeld AppleTalk im Feld „Verbindung über“ ein falsches Gerät ausgewählt.

Stellen Sie sicher, dass Sie Ethernet - integriert im Kontrollfeld AppleTalk ausgewählt haben und AppleTalk in der Auswahl aktiviert ist. Überprüfen Sie zudem auch die Netzwerkausstattung und insbesondere das Hub-Kabel.

### Wenn auf demselben Drucker, auf dem Rendezvous eingestellt ist, AppleTalk eingerichtet wird, wird die Druckereinstellung Rendezvous durch die Druckereinstellung AppleTalk überschrieben.

#### Ursache

#### Maßnahme

Ändern Sie den AppleTalk-Druckernamen, damit keine Konflikte mit dem Rendezvous-Druckernamen verursacht werden.

## NetWare-Umgebung

**Obwohl Daten von Clients an den Drucker übertragen wurden, wird kein Druck ausgeführt.**

Ursache	Maßnahme
Möglicherweise sind die Clients nicht registriert oder die Netzwerkschnittstelle ist nicht beim NetWare-Server angemeldet.	Überprüfen Sie, ob die Clients für die Druckwarteschlange und den Druckserver angemeldet sind. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die Netzwerkschnittstelle beim NetWare-Server angemeldet ist.

**EpsonNet Config wird nicht ordnungsgemäß gestartet.**

Ursache	Maßnahme
Microsoft NetWare Directory Service ist auf dem Computer installiert.	Wenn Sie den NDS-Dienst verwenden, installieren Sie den Novell NetWare-Client-Dienst.

**Es dauert sehr lange, bis EpsonNet Config gestartet wird.**

Ursache	Maßnahme
Der Novell-Client-Dienst ist installiert.	Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf Netzwerk und doppelklicken Sie anschließend auf den Netzwerk-Adapter, der das mit IPX/SPX kompatible Protokoll nicht verwendet. Löschen Sie die IPX-spezifischen Einträge, um die Bindung zu IPX aufzuheben.

**Die Geräte im IPX-Netzwerk werden nicht im Dialogfeld EpsonNet Config aufgeführt.**

Ursache	Maßnahme
Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.
Das Gerät befindet sich nicht im gleichen Segment wie der Computer, auf dem EpsonNet Config installiert wurde.	Zum Suchen nach Netzwerkschnittstellen in anderen Segmenten verwenden Sie Suchoptionen von EpsonNet Config.
Sie haben sich nicht mit Supervisor-Rechten beim NetWare-Zielserver angemeldet.	Melden Sie sich von dem Computer aus, auf dem EpsonNet Config installiert ist, auf dem NetWare-Zielserver mit Supervisor-Rechten an.

---

## **Netzwerkschnittstelle initialisieren**

Schalten Sie zum Installieren der Netzwerkschnittstelle das Gerät ein. Halten Sie dann, während die Statusanzeige und die Datenanzeige beide ausgeschaltet sind, die Statusblatt-Taste der Netzwerkschnittstelle für zwanzig Sekunden gedrückt. Die Dauer, die die Statusblatt-Taste gedrückt gehalten werden muss, unterscheidet sich in Abhängigkeit vom Gerätemodell. Die grüne Anzeige blinkt und die grüne Anzeige leuchtet, während die Netzwerkschnittstelle initialisiert wird.

Drucken Sie nach abgeschlossener Initialisierung ein Statusblatt, indem Sie die Statusblatt-Taste drücken. Überprüfen Sie die Informationen auf dem Statusblatt.

**Hinweis:**

*Es ist auch möglich, die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config zu initialisieren, indem Sie auf die Schaltfläche Standardeinstellungen klicken.*

---

## ***Einschränkungen von EPSON Status Monitor 3***

Die Funktionsweise von EPSON Status Monitor 3 ist unterschiedlich in Abhängigkeit davon, ob der Drucker oder das Multifunktionsgerät an eine Netzwerkschnittstelle zur Verwendung in einer LAN-Umgebung oder direkt am Computer angeschlossen ist, wie nachstehend beschrieben.

### ***Laserdrucker***

#### ***Windows XP Service Pack 2***

Wenn Sie auf einem Computer, auf dem Windows XP Service Pack 2 läuft, Laserdrucker im Netzwerk freigegeben haben, können Client-Computer, für die Folgendes zutrifft, die Drucker nicht mit EPSON Status Monitor 3 überwachen:

- Client-Computer, auf denen Windows Me/98/95 läuft
- Client-Computer, die sich in einem anderen Netzwerksegment befinden

### ***Lösung***

1. Klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Systemsteuerung und wählen Sie Sicherheitscenter aus. Klicken Sie auf Windows Firewall.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte Ausnahmen und anschließend auf die Schaltfläche Programm hinzufügen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen.
4. Wählen Sie das Programm im nachstehenden Ordner über das Pull-down-Menü Suchen in aus.

C:\Program Files\Common Files\EPSON\EBAPI\  
EEBAgent.exe

**Hinweis:**

- Ändern Sie den Laufwerksbuchstaben entsprechend dem System.
  
  - Wenn Sie von EPSON Status Monitor 2 auf EPSON Status Monitor 3 aktualisiert haben, wählen Sie den Ordner aus, in dem EPSON Status Monitor 2 installiert ist.
5. Vergewissern Sie sich, dass EEBAgent.exe in der Liste Programme registriert ist, und klicken Sie dann auf OK.
  
  6. Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen für EEBAgent.exe in der Liste Programme und Dienste aktiviert ist, und klicken Sie auf OK.

*Die Funktion Auftragsverwaltung kann nicht verwendet werden (außer bei LAN-Kabelverbindung)*

Im Dialogfeld Überwachungseinstellungen wird die Einstellung Auftragsverwaltung nicht angezeigt. Daher werden die Registerkarte Auftragsinformationen und die Benachrichtigungsmeldung bei Fertigstellung des Druckauftrags nicht angezeigt.

**Hinweis:**

*Die nach 2004 auf dem Markt erhältlichen Modelle sind ausgenommen.*

---

## **Spezifikationen**

---

### **Spezifikationen der Netzwerkschnittstelle**

Netzwerkschnittstelle:	RJ-45-Anschluss
Taste:	Statusblatt-Taste
Anzeigen:	Statusanzeige, Datenanzeige
Abmessungen:	Breite: 100 mm (ca. 3,94 Zoll) Tiefe: 115 mm (ca. 4,53 Zoll) Höhe: 30 mm (ca. 1,18 Zoll)
Gewicht:	ca. 0,5 kg (ca. 1,1 lb)

---

### **Elektrische Spezifikationen**

Nennspannung:	5 V $\pm$ 5 % Gleichspannung
Nennstrom:	300 mA
Leistungsaufnahme:	Weniger als 300 mA



---

## **Zertifizierungen**

EMV:	FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse B CSA C108.8 Klasse B CISPR Pub.22 Klasse B
	CE-Kennzeichnung (EMV): EMV-Richtlinie 89/336/EWG EN 55022 Klasse B EN 55024
	AS/NZS CISPR 22 Klasse B

---

## **Zuverlässigkeit**

Mittlere störungsfreie Zeit:	10.000 Stunden (eingeschaltet, 100 % Arbeitszyklus)
Mittlere Reparaturzeit:	–

---

## **Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Lagerungstemperatur:	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb:	30 bis 90%

Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung:	0 bis 90%
Vibrationen beim Betrieb:	0.5 G (5 bis 55 Hz)
Vibration bei der Lagerung:	1.5 G (5 bis 55 Hz)
Erschütterungen beim Betrieb:	1 G
Erschütterungen bei der Lagerung:	2 G

---

## ***FCC-Übereinstimmungserklärung für Anwender in den Vereinigten Staaten***

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet HF-Energie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es den Radio- oder Fernsehempfang stören. Allerdings wird nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten werden. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer nahe gelegt, die Störungen durch eines oder mehrere der folgenden Verfahren zu beseitigen:

- Die Empfangsantenne anders ausrichten oder an anderer Stelle anbringen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, der nicht mit dem des Empfängers identisch ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsichtechniker zu Rate ziehen.

## **VORSICHT**

Durch den Anschluss eines nicht abgeschirmten Schnittstellenkabels an dieses Gerät wird die FCC-Zertifizierung dieses Geräts außer Kraft gesetzt; dadurch können Störungen verursacht werden, die die vom FCC aufgestellten Grenzwerte für dieses Gerät überschreiten. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, ein abgeschirmtes Schnittstellenkabel für dieses Gerät zu erwerben und zu verwenden. Wenn dieses Gerät über mehr als einen Schnittstellenanschluss verfügt, sollten keine Kabel an nicht verwendete Schnittstellen angeschlossen bleiben.

Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen sind, können die Genehmigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts ungültig machen.

## **Für Anwender in Kanada**

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

---

## **ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG**

Nach 47CFR, Teil 2 und 15 für Personal-Computer und Peripheriegeräte der Klasse B und/oder Hauptplatinen und Netzteile zur Verwendung in Personal-Computern der Klasse B:

Wir: EPSON AMERICA, INC.

Anschrift: MS 3-13  
3840 Kilroy Airport Way  
Long Beach, CA 90806, USA  
Telefon: 562-290-5254

erklären unter alleiniger Verantwortung, dass das hierin zertifizierte Produkt der 47CFR Teil 2 und 15 der FCC-Vorschriften als digitales Gerät der Klasse B entspricht. Jedes vertriebene Gerät ist identisch zum repräsentativen Gerät, das geprüft wurde und den Standards entsprach. Aufbewahrte Aufzeichnungen lassen weiterhin erkennen, dass davon ausgegangen werden kann, dass die produzierten Geräte aufgrund der Massenfertigung und Prüfung auf einer statistischen Grundlage nach 47CFR §2.909 innerhalb der zulässigen Schwankung liegen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen erzeugen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen einschließlich von Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können, annehmen.

Handelsbezeichnung: EPSON

Art des Produkts: Netzwerk-Schnittstellenkarte

Modell: EU-113

---

# Index

## A

Administrator, 129  
AppleTalk, 123  
arp, 221, 223  
Automatic Private IP Addressing (APIPA), 111

## B

Befehl ftp verwenden, 218  
Befehl lpr verwenden, 212  
Befehl NET USE, 89, 94  
Bindung, 119  
Bindungs-Druckserver verwenden, 183  
Bindungsemulation, 182, 183  
Bindungs-Remotedrucker-Modus verwenden, 189

## C

Community, 125

## D

Datenanzeige, 16  
DFÜ-Netzwerk, 206  
DHCP, 19  
DHCP verwenden, 220  
DNS-Server-Adresseinstellungen, 121  
Drucker einrichten (Macintosh), 60  
Drucker mit öffentlichem Zugriff, 201, 206  
Drucker mit Zugriffssteuerung, 202, 206  
Druckertreiber installieren, 61  
Druckmethoden  
    Drucken auf dem Macintosh, 24  
    Merkmale, 24  
    Unter Windows drucken, 23  
Druckserver-Modus, 118, 180, 183, 184, 206  
Drucksteuerung, 126  
Druckwarteschlange, 19  
Dynamische DNS, 112

## **E**

- Einwahlrouter verwenden, 224
  - EpsonNet Config für Macintosh, 98
    - Auf das Benutzerhandbuch zugreifen, 105
    - Installation, 104
    - Systemanforderungen, 104
    - Übersicht, 104
  - EpsonNet Config für Windows, 98
    - Auf das Benutzerhandbuch zugreifen, 103
    - Installation, 101
    - Systemanforderungen, 101
    - Übersicht, 100
  - EpsonNet Config mit Webbrowser, 98
    - Eröffnungsfenster, 114
    - Netzwerkschnittstelle konfigurieren, 108
    - Passwort, 130
    - Übersicht, 107
    - Unterstützte Webbrowser, 107
    - Webbrowser-Einstellungen, 108
  - EpsonNet Internet Print, 99
    - Gerät einrichten, 155
    - Installation, 154
    - Systemanforderungen, 154
    - Übersicht, 153
  - EpsonNet Print, 99
    - Installation, 132
    - Systemanforderungen, 131
    - Übersicht, 131
  - EpsonNet SetupManager, 99
    - Auf das Benutzerhandbuch zugreifen, 178
    - Installation, 177
    - Systemanforderungen, 175
    - Übersicht, 174
  - EpsonNet WebManager, 99
    - Betriebsstruktur, 168
    - Funktionen, 167
    - Installation, 170
    - Online-Handbuch, 173
    - Starten, 171
    - Systemanforderungen, 166
    - Übersicht, 165
  - Erweiterter LPR-Druck, 151
  - Ethernet-Einstellungen, 118
  - EtherTalk, 19
-

## **F**

ftp, 19, 218

## **H**

Hostnamen- und Domännennamen-Einstellungen, 121

## **I**

Indexframe, 114

Informationsframe, 116

Internetdruck, 155, 160

Internet Printing Protocol, 153

IntranetWare, 183, 184

IP-Adresse, 109, 221, 232

IP-Adresse einstellen, 108, 221, 223

IP-Adresseinstellungen, 120

IPP, 124

IP Trap, 125

IPX Trap, 125

## **K**

Komponenten installieren, 27

Konfiguration, 19

## **L**

LAN prüfen, 221

lpd, 19

lpr-Filter, 211

LPR-Standarddruck, 152

## **M**

MAC-Adresse, 117

Manuelle Einstellungen, 127

Meldungsfenster, 164

Menüframe, 115

Microsoft-Netzwerk, 124

MS-Netzwerk, 124

## **N**

- NDPS, 198
- NDPS-Drucker-Agent, 201
- NDPS-Gateway verwenden, 198
- NDPS-Manager, 200
- NDS, 119, 182
- NDS-Druckserver verwenden, 184
- NetWare, 118
  - 3.x, 183, 184
  - 4.x, 183, 184, 189, 192
  - 5.x, 184, 192, 198
  - 6.0, 184, 192, 198
- NetWare verwenden, 181
- Netzwerkfenster, 118
- Netzwerkschnittstelle
  - Betriebsumgebung, 11
  - Lieferumfang, 10
  - Merkmale, 15
  - Software, 98
  - Übersicht, 8
  - Unterstütztes Gerät, 14
- Netzwerkschnittstelle einrichten, 21, 46
- Netzwerkschnittstelle initialisieren, 237
- Netzwerkschnittstelle installieren, 46
- Netzwerkschnittstelle konfigurieren
  - für Macintosh, 55
  - unter Windows, 49

## **O**

- Optionale Fenster, 129

## **P**

- PCONSOLE, 184, 198
- Ping, 222
- Protokoll, 11, 20

## **R**

- Remote-Drucker, 20
- Remotedrucker-Modus, 119, 180, 184, 189, 192, 207
- Remotedrucker-Modus verwenden, 184
- Rendezvous-Einstellungen, 122
- RJ-45-Anschluss, 19



Router, 111

## **S**

SAP-Name, 203

Schaltfläche Auf Standardwerte zurücksetzen, 130

Schnelldruck, 152

SLP-Einstellungen, 123

SNMP, 125

Software deinstallieren, 225

Spezifikationen, 240

Standard-Gateway, 111

Statusanzeige, 16

Statusblatt-Taste, 18

## **T**

TCP/IP, 20, 110, 120

Teilnetzmaske, 111

## **U**

Universal Plug & Play, 113

    Einstellungen, 122

    Funktion, 225

UNIX, konfigurieren für verschiedene Betriebssysteme, 212

## **V**

Verwenden des Druckers unter

    Macintosh, 95

    NetWare, 179

    UNIX, 211

    Windows 2000, 75

    Windows Me/98/95, 70

    Windows NT 4.0, 90

    Windows Server 2003, 82

    Windows XP, 61

## **Z**

Zeit, 127

Zeitserver-Einstellungen, 128

Zeitüberschreitung, 127

Zurücksetzen, 116, 130