

Handbuch für den Netzwerkbetrieb

Copyright und Marken

Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung der Seiko Epson Corporation reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Es wird keine Patenthaftung im Bezug auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen übernommen. Ferner wird keine Haftung übernommen für Schäden, die infolge der Verwendung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, auftreten.

Weder die Epson Deutschland GmbH noch die Seiko Epson Corporation haften für Schäden infolge von Fehlgebrauch sowie Reparaturen und Änderungen, die von dritter, nicht autorisierter Seite an diesem Produkt vorgenommen wurden bzw. (außer in den USA) nicht für Schäden infolge der Nichteinhaltung der Betriebs- und Wartungsvorschriften der Seiko Epson Corporation. Dieses Handbuch wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z. B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.

Die Seiko Epson Corporation und ihre Tochtergesellschaften haften nicht für Schäden oder Störungen durch Einsatz von Optionen oder Zubehör, wenn diese nicht originale Epson-Produkte sind oder keine ausdrückliche Zulassung der Seiko Epson Corporation als „Epson Approved Product“ haben.

NEST Office Kit Copyright © 1996, Novell, Inc. All rights reserved.

IBM und PS/2 sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Microsoft®, Windows® und Windows Vista® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Macintosh®, AppleTalk® und Bonjour® sind eingetragene Marken von Apple Inc.

EPSON und EPSON ESC/P sind eingetragene Marken und EPSON AcuLaser und EPSON ESC/P 2 sind Marken der Seiko Epson Corporation.

Monotype ist eine Marke der Monotype Imaging, Inc., die beim USPTO (United States Patent and Trademark Office) (US-Patentamt) registriert ist und in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein kann.

UFST® (Universal Font Scaling Technology™) ist das Schriftskalierungssystem von Monotype Imaging für skalierbare Schriftarten für Drucker.

Die MicroType®-Schriftkomprimierungstechnik von Monotype Imaging verwendet das UFST®-Schriftskalierungssystem, um die Größe von Schriftdateien deutlich zu reduzieren.

Das MicroType®-Schriftformat von Monotype Imaging ist ein MicroType-komprimiertes Schriftformat.

CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond Halbfett Kursiv sind Marken der Monotype Imaging, Inc. und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein.

Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans und Times New Roman sind Marken der Monotype Corporation, die beim USPTO (United States Patent and Trademark Office) (US-Patentamt) registriert sind und in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein können.

ITC, Avant Garde, Bookman, Zapf Chancery und Zapf Dingbats sind Marken der International Typeface Corporation, die beim USPTO (United States Patent and Trademark Office) (US-Patentamt) registriert sind und in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein können.

Clarendon, Helvetica, Palatino, Times und Univers sind Marken der Heidelberger Druckmaschinen AG, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein können, und exklusiv von der Linotype Library GmbH, einem hundertprozentigen Tochterunternehmen der Heidelberger Druckmaschinen AG, lizenziert werden.

Wingdings ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Marigold ist eine Marke von Arthur Baker, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert ist.

Antique Olive ist eine Marke von Marcel Olive, die möglicherweise in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert ist.

HP und HP LaserJet sind eingetragene Marken der Hewlett-Packard Company.

Dieses Produkt enthält Software, die von der University of California, Berkeley, und ihren Mitarbeitern entwickelt worden ist.

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

- ❑ Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- ❑ Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- ❑ Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names “Info-ZIP” (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), “Pocket UnZip”, “WiZ” or “MacZip” without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
- ❑ Info-ZIP retains the right to use the names “Info-ZIP”, “Zip”, “UnZip”, “UnZipSFX”, “WiZ”, “Pocket UnZip”, “Pocket Zip”, and “MacZip” for its own source and binary releases.

Allgemeiner Hinweis: Alle im Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Aus dem Fehlen der Markenzeichen (R) bzw. TM kann nicht geschlossen werden, dass die Bezeichnung ein freier Markenname ist.

Copyright © 2008 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Inhalt

Sicherheitshinweise

Handbuchkonventionen.	9
-------------------------------	---

Kapitel 1 Einleitung

Informationen über den Drucker.	10
Informationen zu diesem Handbuch.	11
Betriebssystemumgebung.	11
Für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.	12
Für Benutzer von Druckern, die keine NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.	13
Tintenstrahldrucker/Großformat-Tintenstrahldrucker.	14
Merkmale der Netzwerkschnittstelle.	15
Betrieb der Netzwerkschnittstelle.	16
Statusanzeige.	16
Netzwerkanschluss.	17
Informationen zur Software.	17
Begriffe.	18

Kapitel 2 Wie funktioniert es?

Übersicht.	19
Druckmethode auswählen.	20
Drucken unter Windows.	20
Drucken unter Macintosh.	21
Merkmale der Druckmethoden.	21
Installation von Komponenten auf dem Computer.	23
Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer.	23
Windows Vista.	23
Windows XP.	25
Windows Me/98	27
Windows Server 2003.	30
Windows 2000.	32
Windows NT 4.0.	35

Macintosh.	39
Netzwerkschnittstelle einrichten.	40
Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden.	40
Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows).	41
Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Macintosh).	45
Druckertreiber installieren.	49
Informationen zur Installation des Druckertreibers.	49
Windows Vista.	49
Windows XP.	55
Windows Me/98.	62
Windows Server 2003.	65
Windows 2000.	71
Windows NT 4.0.	78
Macintosh.	81
Einstellungen für NetWare.	83
Übersicht.	83
Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle.	84

Kapitel 3 **Netzwerk-Software**

EpsonNet Config für Windows.	103
Informationen zu EpsonNet Config.	103
Systemvoraussetzungen.	103
EpsonNet Config installieren.	104
Benutzerhandbuch zu „EpsonNet Config“ aufrufen.	105
EpsonNet Config für Macintosh.	105
Informationen zu EpsonNet Config.	105
Systemvoraussetzungen.	105
EpsonNet Config installieren.	106
Benutzerhandbuch zu „EpsonNet Config“ aufrufen.	106
EpsonNet Config mit Webbrowser.	106
Informationen zu EpsonNet Config.	106
Netzwerkschnittstelle mit webbasiertem EpsonNet Config konfigurieren.	107
Startbildschirm.	112
EpsonNet Print.	115
Informationen über EpsonNet Print.	115
Systemvoraussetzungen.	115
EpsonNet Print installieren.	115
Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0.	116

Anwender von Windows Me/98/95.	125
Konfiguration des Druckeranschlusses.	131

Kapitel 4 Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme.	134
Die Netzwerkschnittstelle kann nicht konfiguriert werden oder Drucken über das Netzwerk ist nicht möglich.. . . .	134
Es kann nicht gedruckt werden, auch wenn Sie dem Computer und dem Drucker eine IP-Adresse zugewiesen haben.. . . .	134
EpsonNet Config kann nicht gestartet werden.. . . .	134
Beim Starten von „EpsonNet Config“ wird die Meldung „EpsonNet Config cannot be used because no network is installed.“ (EpsonNet Config kann nicht verwendet werden, weil kein Netzwerk installiert ist.) angezeigt.. . . .	135
Beim Senden von Einstellungen an die Netzwerkschnittstelle wird folgende Meldung angezeigt: „Could not complete communicating configuration data“ (Konfigurationsdaten konnten nicht vollständig übermittelt werden).. . . .	135
EpsonNet Config mit Webbrowser kann nicht gestartet werden.. . . .	135
Der Modellname und die IP-Adresse werden im Dialogfeld EpsonNet Config nicht angezeigt.	136
Beim Verwenden des Einwahlnetzwerks wird ein zusätzliches Konto erstellt.	136
Typische Probleme in der Netzwerkumgebung	136
Windows Me/98-Umgebung.	136
Windows 2000/NT-Umgebung.	137
Macintosh-Umgebung.	138
NetWare-Umgebung.	138
Netzwerkstatusblatt drucken.	140
Drucken eines Netzwerkstatusblattes (LFP-Tintenstrahldrucker).	141
Drucker initialisieren.	141
Neuformatieren der Festplatte.	142

Kapitel 5 Tipps für Administratoren

Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers.	143
Menü Netzwerk.	145
Menü „AUX“.	146
Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers (Großformat-Tintenstrahldrucker).	147
Menü Netzwerk-Setup.	149
Anweisungen für Einwahlrouter.	149

Die Funktionsweise von „Universal Plug & Play“.....	150
Software deinstallieren.	151
Windows Vista.	151
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.	151
Windows XP/Server 2003.	151
Macintosh.	152

Index

Sicherheitshinweise

Handbuchkonventionen



Vorsicht

Anmerkungen dieser Art müssen unbedingt beachtet werden, um Körperverletzungen zu vermeiden.



Achtung

Anmerkungen dieser Art müssen beachtet werden, um Schäden an den Geräten zu vermeiden.

Hinweise

Hinweise enthalten wichtige Informationen und hilfreiche Tipps für die Arbeit mit dem Drucker.

Kapitel 1

Einleitung

Informationen über den Drucker

Dieser Drucker verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und kann überall im Netzwerk über 10Base-T oder 100Base-TX angeschlossen werden. (Manche Modelle unterstützen auch 1000Base-T.) Die eingebaute Ethernet-Schnittstelle, die in diesem Handbuch als Netzwerkschnittstelle bezeichnet wird, wählt beim Verbinden mit dem Netzwerk den richtigen Standard automatisch aus. Außerdem unterstützt die Schnittstelle die Netzwerkprotokolle IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II und Ethernet SNAP und wählt diese automatisch aus.

Da die Netzwerkschnittstelle mehrere Protokolle unterstützt und diese im Netzwerk automatisch ermittelt, ist das Drucken aus Anwendungen unter Microsoft® Windows® und Apple® Macintosh® gleichermaßen möglich.

Mit der Software-CD-ROM können Sie auf einfache Weise die Netzwerkschnittstelle für das TCP/IP-Netzwerk konfigurieren und den Druckertreiber installieren. Sie können den Drucker sofort im TCP/IP-Netzwerk einsetzen.

Wenn Sie die Netzwerkschnittstelle für Protokolle wie TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP und SNMP konfigurieren möchten, verwenden Sie dafür EpsonNet Config, das mit dem Produkt mitgelieferte Konfigurations-Utility, das schnelles und einfaches Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle für diese Protokolle ermöglicht.

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 erwähnten Protokolle in Ihrem Netzwerk oder Betriebssystem verwenden können. Die Protokolle, die von der Netzwerkschnittstelle verwendet werden können, unterscheiden sich je nach verwendetem Betriebssystem und der Netzwerkkonfiguration.*
- ❑ *NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme werden von einigen Druckern nicht unterstützt. Weitere Informationen finden Sie im mit dem Drucker mitgelieferten Handbuch.*

Informationen zu diesem Handbuch

Dieses Netzwerkhandbuch 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 Druckers und Computers.

Informationen zu Ihrem Drucker finden Sie im Benutzerhandbuch.

Hinweis:

- ❑ *Zum Lesen des Online-Handbuchs muss Adobe Reader oder Adobe Acrobat Reader auf dem Computer installiert sein.*
- ❑ *Dieses Handbuch richtet sich an Netzwerkadministratoren. Viele der beschriebenen Arbeitsschritte erfordern genaue Netzwerkkennnisse und Administrator-Zugriffsrechte.*
- ❑ *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 in diesem Handbuch die eingebaute Ethernet-Schnittstelle des Druckers.*
- ❑ *Die in den abgebildeten Dialogfeldern dieses Handbuchs aufgeführten Druckernamen entsprechen möglicherweise nicht Ihrem Modell. Die Anleitungen haben dennoch Gültigkeit.*
- ❑ *Die unterstützten Betriebssysteme unterscheiden sich abhängig vom Drucker. Informationen über die unterstützten Betriebssysteme finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.*

Betriebssystemumgebung

Die Netzwerkschnittstelle unterstützt die folgenden Umgebungen:

Für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

BS	Version	Protokoll
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (über LPR, TCP/IP-Standardport oder EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 mit Service Pack 5 oder höher	-	TCP/IP (über LPR oder EpsonNet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 oder höher	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 oder höher	TCP/IP
		AppleTalk
	Mac 9.1 oder höher	AppleTalk

BS	Version	Protokoll
NetWare	3.x	Bindungsmodus
	4.x/IntranetWare	NDS-Modus
		Bindungsemulationsmodus
	5.x/6.x	NDS-Warteschlangen-Drucksystem
		NDPS

Hinweis:

- Es wird nur die Intel-Version von Windows NT unterstützt.
- Die Mehrbenutzerumgebung von Mac OS 9 wird nicht unterstützt.
- Wenn Sie den Drucker mit einem Einwahlrouter verwenden, müssen Sie eine IP-Adresse für den Drucker festlegen. Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse für das Segment geeignet ist. Eine falsche IP-Adresse kann zu einer fehlerhaften Einwahl führen.

Für Benutzer von Druckern, die keine NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

BS	Version	Protokoll
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (über LPR, TCP/IP-Standardport oder EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (über EpsonNet Print)
		NetBEUI

BS	Version	Protokoll
Windows NT 4.0 mit Service Pack 5 oder höher	-	TCP/IP (über LPR oder EpsonNet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 oder höher	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 oder höher	TCP/IP
		AppleTalk
	Mac 9.1 oder höher	AppleTalk
	NetWare	5.x/6.x

Hinweis:

- Es wird nur die Intel-Version von Windows NT unterstützt.
- Die Mehrbenutzerumgebung von Mac OS 9 wird nicht unterstützt.
- Wenn Sie den Drucker mit einem Einwahlrouter verwenden, müssen Sie eine IP-Adresse für den Drucker festlegen. Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse für das Segment geeignet ist. Eine falsche IP-Adresse kann zu einer fehlerhaften Einwahl führen.

Tintenstrahldrucker/Großformat-Tintenstrahldrucker

BS	Version	Protokoll
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (über LPR, TCP/IP-Standardport oder EpsonNet Print)
		IPP*

BS	Version	Protokoll
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk*
	Mac OS X 10.2.8 oder höher	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk*

* IPP und AppleTalk werden von einigen Modellen nicht unterstützt.

Merkmale der Netzwerkschnittstelle

- Verbindet Ihren Epson-Drucker über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle, die in diesem Handbuch als Netzwerkschnittstelle bezeichnet wird, mit dem Netzwerk.
- Unterstützt zahlreiche Protokolle, darunter TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk und IPP.
- Unterstützt sowohl 10Base-T als auch 100Base-TX. (Manche Modelle unterstützen auch 1000Base-T.)
- Unterstützt DHCP.
- Unterstützt APIPA (Automatic Private IP Addressing), das der Netzwerkschnittstelle automatisch eine IP-Adresse zuordnet, auch wenn sich kein DHCP-Server im Netzwerk befindet.
- Unterstützt die dynamische DNS-Funktion.
- Unterstützt SNMP und MIB.
- Unterstützt SNTP (Simple Network Time Protocol).
- Unterstützt Rendezvous unter Mac OS X 10.2.4 oder höher.
- Unterstützt Bonjour unter Mac OS X 10.4 oder höher.

Betrieb der Netzwerkschnittstelle

Statusanzeige

Die Statusanzeigen liefern wichtige Informationen zum Betrieb der Netzwerkschnittstelle.

Laserdrucker

Statusanzeige	Anzeige „Data“	Netzwerkstatus
Aus	Grün	Bereit (10-Mbps-Verbindung)
Aus	Grün (blinkt)	Paketempfang (10-Mbps-Verbindung)
Orange	Grün	Bereit (100-Mbps-Verbindung)
Orange	Grün (blinkt)	Paketempfang (100-Mbps-Verbindung)

Tintenstrahldrucker/Großformat-Tintenstrahldrucker (Modelle ohne 1000-Mbps-Kommunikationsfähigkeit)

Statusanzeige	Anzeige „Data“	Netzwerkstatus
Grün	Gelb	Bereit (10-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb (blinkt)	Paketempfang (10-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb	Bereit (100-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb (blinkt)	Paketempfang (100-Mbps-Verbindung)

LFP-Drucker (Modelle mit 1000-Mbps-Kommunikationsfähigkeit)

Statusanzeige	Anzeige „Data“	Netzwerkstatus
Rot	Gelb	Bereit (100-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb (blinkt)	Paketempfang (100-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb	Bereit (1000-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb (blinkt)	Paketempfang (1000-Mbps-Verbindung)

Netzwerkanschluss

RJ-45-Anschluss: Über diesen Anschluss wird ein Ethernet-Kabel an ein Netzwerk angeschlossen. Sie können dieses Kabel für 10Base-T und für 100Base-TX verwenden. (Manche Modelle unterstützen auch 1000Base-T.)



Achtung:

Für den Anschluss der Netzwerkschnittstelle an ein Netzwerk muss das folgende abgeschirmte, verdrehte Kabel verwendet werden.

- Kategorie 5 oder höher für 10Base-T- oder 100Base-TX-Anschluss
- Kategorie 5e oder höher für 1000Base-T-Anschluss

Informationen zur Software

Die mit Ihrem Drucker gelieferte Software-CD-ROM umfasst folgende Netzwerk-Software.

Hinweis:

Die verfügbare Software ist je nach Druckermodell unterschiedlich.

- EpsonNet Config für Windows ist ein Konfigurationsprogramm für Windows, mit dem Administratoren die Netzwerkschnittstelle für verschiedene Protokolle wie TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP konfigurieren können. Siehe „EpsonNet Config für Windows“ auf Seite 103.
- Bei EpsonNet Config für Macintosh handelt es sich um ein Konfigurationsprogramm für Macintosh, mit dem Administratoren die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, AppleTalk und IPP konfigurieren können. Siehe „EpsonNet Config für Macintosh“ auf Seite 105.
- EpsonNet Config mit Webbrowser ist ein webbasiertes Konfigurationsprogramm, mit dem Sie die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP konfigurieren können. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 106.
- EpsonNet Print ist ein Programm für TCP/IP-Druck unter Windows. (Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0 unterstützen auch den standardmäßigen LPR-Druck des Betriebssystems.) Siehe „EpsonNet Print“ auf Seite 115.
- Epson Firmware Updater ist ein Assistent zum Aktualisieren der Firmware von Geräten, wie z. B. Drucker und Netzwerkkarten.
Von der Epson-Website können Sie die neueste Firmware-Version beziehen.

Begriffe

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 aufbewahrt wird, bis die Netzwerkschnittstelle den Auftrag an den zugeordneten Drucker sendet

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

Remote-Drucker -- ein an einem anderen Ort im Netzwerk freigegebener Drucker, der von einem NetWare-Print Server gesteuert wird

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

SSL -- Secure Sockets Layer, ein Sicherheitsprotokoll zur Datenübertragung zwischen einem Webserver und einem Browser

Kapitel 2

Wie funktioniert es?

Übersicht

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

1. Überprüfen des Betriebs der Netzwerkschnittstelle.

Überprüfen Sie die Funktionen und den Betrieb der Netzwerkschnittstelle, beispielsweise Statusanzeigen und den RJ-45-Anschluss. Siehe „Betrieb der Netzwerkschnittstelle“ auf Seite 16, um weitere Informationen zu erhalten.

2. Auswahl einer Druckmethode.

Wählen Sie eine Druckmethode aus, die für das Netzwerk und das verwendete Betriebssystem geeignet ist. Wenn Sie nicht sicher sind, schlagen Sie unter „Drucken unter Windows“ auf Seite 20 oder „Drucken unter Macintosh“ auf Seite 21 nach.

3. Installieren Sie die benötigten Komponenten auf dem Computer.

Achten Sie darauf, dass die benötigten Komponenten (TCP/IP, NetBEUI usw.) auf dem Computer installiert sind und die Netzwerkeinstellungen des Computers (IP-Adresse, Subnetz-Maske usw.) vorgenommen wurden. Siehe „Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer“ auf Seite 23, um weitere Informationen zu erhalten.

4. Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk.

Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk. Siehe „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40, um weitere Informationen zu erhalten.

5. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle und installieren Sie den Druckertreiber.

Nähere Angaben finden Sie unter „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)“ auf Seite 41 oder „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Macintosh)“ auf Seite 45.

6. Konfigurieren Sie erforderlichenfalls die Netzwerkeinstellungen der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config.

Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, AppleTalk, MS Network usw. mit EpsonNet Config. Für Windows, siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103. Für den Macintosh siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 105.

Druckmethode auswählen

Drucken unter Windows

Überprüfen Sie, ob ein Windows Vista/XP/Server 2003/2000/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“ auf Seite 21.

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

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

- Windows Me/98
Es wird empfohlen, TCP/IP-Druckaufträge über EpsonNet Print zu senden. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115.
- Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT
Es wird empfohlen, TCP/IP-Druckaufträge über LPR zu senden. Siehe „Windows Vista“ auf Seite 49, „Windows XP“ auf Seite 55, „Windows Server 2003“ auf Seite 65, „Windows 2000“ auf Seite 71, oder „Windows NT 4.0“ auf Seite 78.

Wenn ein Windows Vista/XP/Server 2003/2000/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.

Drucken unter Macintosh

Mac OS X 10.5

- Bonjour
- EPSON TCP/IP

Mac OS X 10.4

- Bonjour
- EPSON TCP/IP
- EPSON AppleTalk

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 Vista/XP/Server 2003/2000/NT sind keine speziellen Utilitys erforderlich.
- Sie können den Druckerstatus mit Hilfe von EPSON Status Monitor abrufen.
- Unter Windows Vista/XP/Server 2003/2000/2003NT 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 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 den Drucker senden.

Nachteile

- EPSON Status Monitor kann nicht verwendet werden.
- Die TCP/IP- und DNS-Einstellungen müssen konfiguriert werden.
- Unter Windows Vista/XP/Server 2003/2003/2000 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 kann nicht verwendet werden.
- Sie können nicht über einen Router drucken.
- Das Starten des Druckvorgangs dauert länger, da zum Suchen eines Netzwerkdruckers mehr Zeit benötigt wird.

Installation von Komponenten auf dem Computer

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 Subnetz-Maske zuweisen. Lesen Sie zur Installation des Druckertreibers den entsprechenden Abschnitt für Ihr Betriebssystem.

Hinweis:

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows-Betriebssystem-CD-ROM.
- Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.

Windows Vista

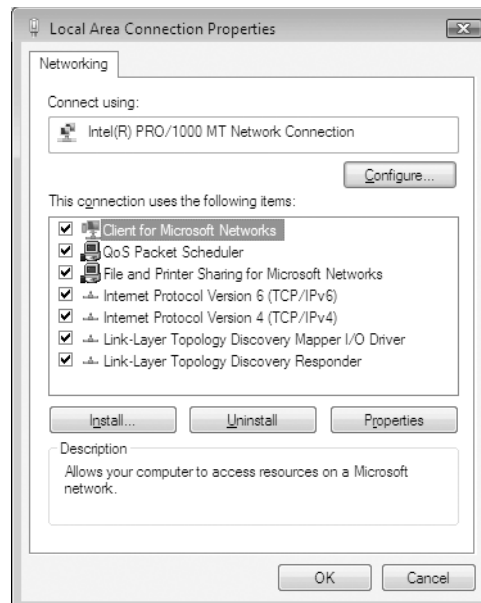
Gehen Sie für die Installation der erforderlichen Komponenten unter Windows Vista wie folgt vor.

1. Klicken Sie auf **Start**, auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und dann auf **View network status and tasks (Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen)** oder doppelklicken Sie auf **Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter)**.
2. Klicken Sie auf **View Status (Status anzeigen)** und anschließend auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.

Hinweis:

Wenn der Bildschirm *User Account Control (Benutzerkontensteuerung)* erscheint, klicken Sie auf **Continue (Fortfahren)**.

3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	Internetprotokoll (TCP/IP)

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Install (Installieren)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

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

5. LPR-Druck oder Internetdruck:
Doppelklicken Sie im Dialogfeld „Local Area Connection Properties (Eigenschaften von LAN-Verbindung)“ auf **Internet Protocol Version 4 (Internetprotokoll Version 4) (TCP/IPv4)**, um das Eigenschaftfenster „Internet Protocol Version 4 (Internetprotokoll Version 4) (TCP/IPv4)“ zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.
6. Starten Sie den Computer neu.

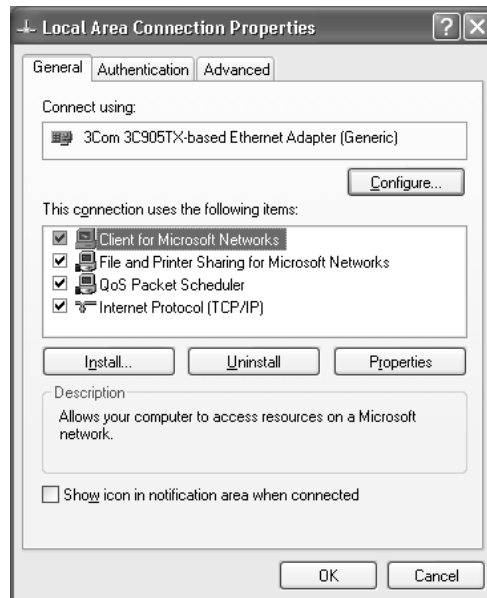
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Windows XP

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)**, und klicken Sie anschließend auf **Network and Internet Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen)**. Wählen Sie **Network Connections (Netzwerkverbindungen)**.
2. Klicken Sie unter **LAN or High-Speed Internet (LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet)** auf das Symbol **Local Area Connection (LAN-Verbindung)**.
3. Klicken Sie unter **Network Tasks (Netzwerkaufgaben)** auf **Change settings of this connection (Einstellungen dieser Verbindung ändern)**.

4. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

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)*	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

* Nur für Drucker, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	TCP/IP oder NetBEUI Client für Microsoft Networks

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
Drucken über einen NetWare-Server	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

5. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Install (Installieren)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

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

Für Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:

Wählen Sie **Client (Client-PC)** aus und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Druck über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Stellen Sie sicher, dass entweder IP oder IPX ebenfalls installiert ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Novell-Website.

6. Für LPR-Druck, Internetdruck und Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk: Doppelklicken Sie im Dialogfeld „Local Area Connection Properties (Eigenschaften von LAN-Verbindung)“ auf **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)**, um das Dialogfeld „Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Internetprotokolleigenschaften - TCP/IP)“ zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.
7. Starten Sie den Computer neu.

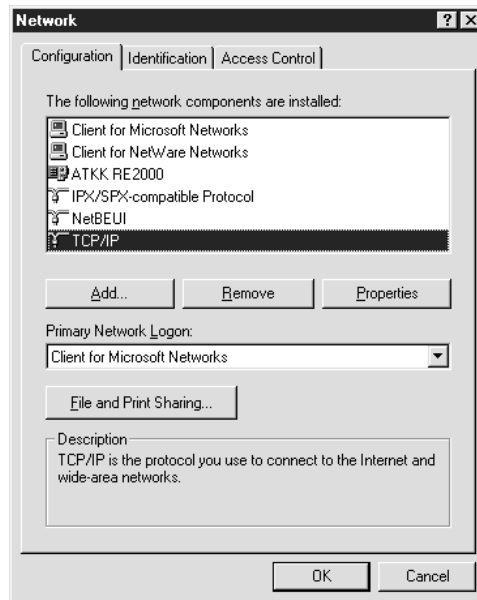
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Windows Me/98

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)** aus.

2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Network (Netzwerk)**. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Komponenten im Menü Configuration (Konfiguration) in der Liste der installierten Netzwerkkomponenten aufgeführt sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

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)*	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

* Nur für Drucker, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

Hinweis für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

Bei Verwendung der folgenden Modi sollten Sie Novell-Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell-Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x/984.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungs-Remote-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.

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	TCP/IP
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	TCP/IP oder NetBEUI Client für Microsoft Networks
Drucken über einen NetWare-Server	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

3. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

Wählen Sie **Protocol (Protokoll)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Microsoft** in der Manufacturers (Herstellerliste) und **TCP/IP** in der Liste der Network Protocols (Netzwerkprotokolle) aus. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

Für 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 **Protocol (Protokoll)** aus und klicken Sie anschließend auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Microsoft** in der Manufacturers (Herstellerliste) und **NetBEUI** in der Liste der Network Protocols (Netzwerkprotokolle) aus. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

Wählen Sie **Client (Client-PC)** aus und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Microsoft** in der Manufacturers (Herstellerliste) und **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** in der Liste der Network Clients (Netzwerkprotokolle) aus. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

Druck über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Stellen Sie sicher, dass entweder IP oder IPX ebenfalls installiert ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Novell-Website.

4. Für LPR-Druck, Internetdruck und Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk: Doppelklicken Sie im Configuration (Konfigurationsmenü) auf **TCP/IP**, um das TCP/IP Properties (TCP/IP-Eigenschaftenfenster) zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.

5. Starten Sie den Computer neu.

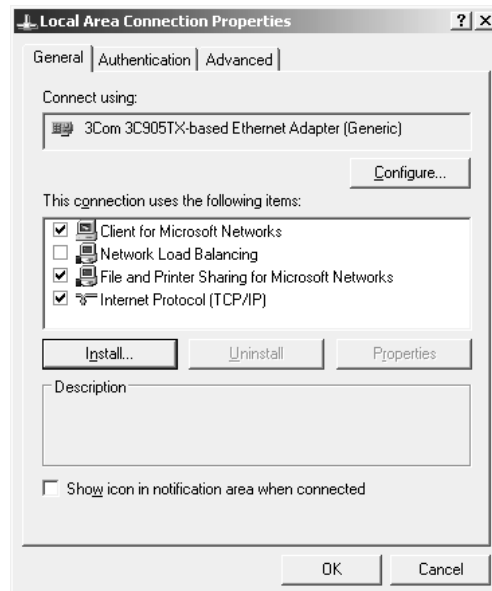
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Windows Server 2003

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und wählen Sie **Network Connections (Netzwerkverbindungen)** aus. Klicken Sie auf **Local Area Connections (LAN-Verbindung)**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.

3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

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)*	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

* Nur für Drucker, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	TCP/IP oder NetBEUI Client für Microsoft Networks

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
Drucken über einen NetWare-Server	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Install (Installieren)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

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

Für Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:

Wählen Sie **Client (Client-PC)** aus und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Druck über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Stellen Sie sicher, dass entweder IP oder IPX ebenfalls installiert ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Novell-Website.

5. Für LPR-Druck, Internetdruck und Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:
Doppelklicken Sie im Dialogfeld „Local Area Connection Properties (Eigenschaften von LAN-Verbindung)“ auf **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)**, um das Dialogfeld „Internet Protocols (TCP/IP) Properties (Internetprotokolleigenschaften - TCP/IP)“ zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.
6. Starten Sie den Computer neu.

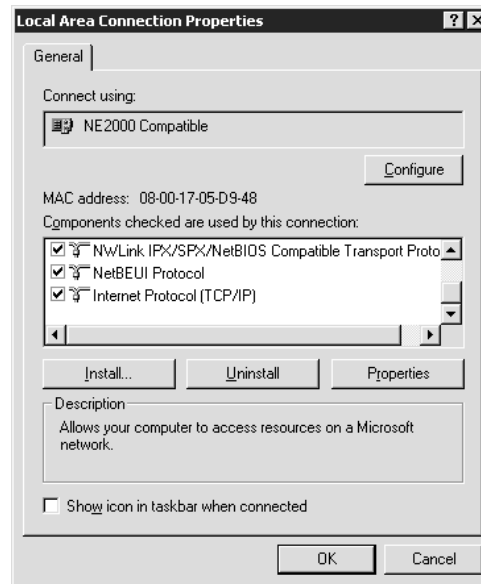
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Windows 2000

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Network and Dial-up Connections (Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen)**. Das Dialogfeld Network and Dial-up Connections (Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen) wird daraufhin angezeigt.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechende Netzwerkverbindung, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	NetBEUI oder Internetprotokoll (TCP/IP)

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
NetWare, SNMP (IPX-Trap)*	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

* Nur für Drucker, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

Hinweis für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

Bei Verwendung der folgenden Modi sollten Sie Novell-Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell-Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x984.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungs-Remote-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.

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Internetprotokoll (TCP/IP) oder NetBEUI Client für Microsoft Networks
Drucken über einen NetWare-Server	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Install (Installieren)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

Wählen Sie **Protocol (Protokoll)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Klicken Sie im Dialogfeld „Select Network Protocol (Netzwerkprotokoll)“ auf **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und anschließend auf **OK**.

Für Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:

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

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

Wählen Sie **Client (Client-PC)** aus und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Druck über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Stellen Sie sicher, dass entweder IP oder IPX ebenfalls installiert ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Novell-Website.

5. Für LPR-Druck, Internetdruck und Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:
Doppelklicken Sie im Configuration (Konfigurationsmenü) auf **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)**, um das TCP/IP Properties (TCP/IP-Eigenschaftfenster) zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.
6. Starten Sie den Computer neu.

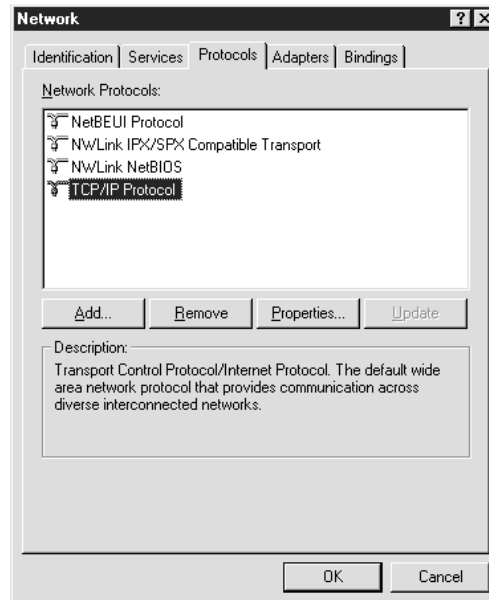
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Windows NT 4.0

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)** aus.
2. Doppelklicken Sie in der Control Panel (Systemsteuerung) auf das Symbol **Network (Netzwerk)**.

3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind. Wenn diese bereits installiert sind, fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort.



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgeführt, die für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config erforderlich sind.

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)*	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

* Nur für Drucker, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen

Hinweis für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

Bei Verwendung der folgenden Modi sollten Sie Novell-Client für Windows 95/98 Version 3.00 und Novell-Client für Windows NT Version 4.50 nicht verwenden: NetWare 3.x984.x Bindungsdruckserver-Modus, NetWare 3.x Remote-Drucker-Modus, NetWare 4.x Bindungs-Remote-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.

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Menü „Protocols (Protokolle)“: TCP/IP Menü „Services (Dienste)“: Microsoft TCP/IP-Druck
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	Menü „Protocols (Protokolle)“: TCP/IP oder NetBEUI Menü „Services (Dienste)“: Arbeitsstation
Drucken über einen NetWare-Server	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen

4. Wenn die erforderlichen Komponenten nicht in der Liste aufgeführt sind, klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

LPR-Druck oder Internetdruck:

Wählen Sie die Registerkarte **Protocols (Protokolle)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie aus der Liste die Option **TCP/IP** und klicken Sie anschließend auf **OK**. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.

Wählen Sie die Registerkarte **Services (Dienste)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie aus der Liste die Option **Microsoft TCP/IP Printing (Microsoft-TCP/IP-Druck)** und klicken Sie anschließend auf **OK**.

Für Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk:

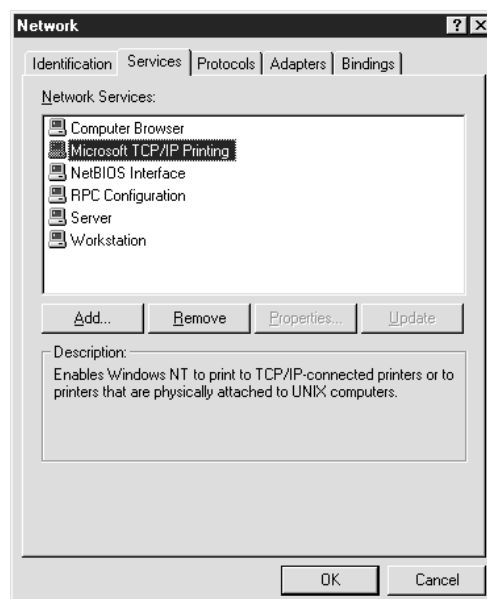
Wenn Sie TCP/IP verwenden möchten, folgen Sie der Beschreibung zur Installation von TCP/IP.

Um NetBEUI zu verwenden, wählen Sie die Registerkarte **Protocols (Protokolle)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie **NetBEUI** aus der Liste aus und klicken Sie auf **OK**.

Wählen Sie die Registerkarte **Services (Dienste)** aus, und klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie aus der Liste die Option **Workstation (Arbeitsstation)** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Druck über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter und installieren Sie sie auf dem Computer. Stellen Sie sicher, dass entweder IP oder IPX ebenfalls installiert ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Novell-Website.



5. Starten Sie den Computer neu.

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Macintosh

Um Ihrem Macintosh eine IP-Adresse, eine Subnetz-Maske usw. zuzuweisen, gehen Sie folgendermaßen vor.

Hinweis:

*Um das AppleTalk-Protokoll zum Drucken zu verwenden und die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config for Macintosh zu konfigurieren, wählen Sie **Ethernet** oder **Built-in Ethernet (Ethernet - integriert)** am Bedienfeld **AppleTalk** bzw. auf der Registerkarte **AppleTalk** aus. Konfigurieren Sie anschließend die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config for Macintosh.*

Mac OS X

1. Wählen Sie im Menü Apple die Option **System Preferences (Systemvoreinstellungen)**.
2. Öffnen Sie das Kontrollfeld **Network (Netzwerk)**. Klicken Sie auf die Registerkarte **TCP/IP**.

Hinweis:

*Wählen Sie unter Mac OS X 10.5 als Verbindungsmethode **Ethernet** im Kontrollfeld Network (Netzwerk), wählen Sie die Methode zur Zuweisung der IP-Adresse im Menü Configure (Konfigurieren) und weisen Sie dann die IP-Adresse zu.*

3. Wählen Sie im Dropdown-Menü Show (Anzeigen) die Option **Built-in Ethernet (Ethernet - Integriert)** aus.
4. Weisen Sie eine IP-Adresse zu, und passen Sie gegebenenfalls auch andere Einstellungen an.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply Now (Jetzt übernehmen)**, um eventuelle Änderungen zu übernehmen.

Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Mac OS 9

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option **Control Panel (Systemeinstellungen)** und dann **TCP//IP**.
2. Setzen Sie das Feld Verbindung über auf **Ethernet**.
3. Weisen Sie eine IP-Adresse zu, und passen Sie gegebenenfalls auch andere Einstellungen an.
4. Schließen Sie das Dialogfeld, um die Änderungen zu speichern.

Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 40 fort.

Netzwerkschnittstelle einrichten

Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden

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

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker ausgeschaltet ist.
2. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem RJ-45-Anschluss der Netzwerkschnittstelle und das andere Ende mit dem Netzwerk.

**Achtung:**

- Sie müssen für den Anschluss der Netzwerkschnittstelle ein abgeschirmtes, verdrilltes Kabel der Kategorie 5 verwenden, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Das Netzkabel darf nicht eingesteckt oder abgezogen werden, während der Drucker eingeschaltet ist.
- Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle nicht direkt mit dem Computer. Verwenden Sie zum Verbinden der Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk unbedingt einen HUB.

Hinweis:

Sie können sowohl 10Base-T als auch 100Base-TX verwenden. (Manche Modelle unterstützen auch 1000Base-T.) Beim Drucken größerer Datenmengen empfiehlt es sich, bei geringem Netzwerkverkehr eine höhere Geschwindigkeit zu verwenden.

3. Schalten Sie den Drucker ein. Drucken Sie nach dem Erlöschen der Statusanzeigen ein Netzwerkstatusblatt aus.

**Achtung:**

Warten Sie nach dem Ausschalten des Druckers, bis die Statusanzeige erloschen ist, bevor Sie den Drucker wieder einschalten. Andernfalls ist die einwandfreie Funktion der Netzwerkschnittstelle nicht gewährleistet.

Hinweis für Mac OS X 10.2.4 oder höher:

Da der Drucker „Bonjour/Rendezvous“ unterstützt und diese Funktion standardmäßig eingestellt ist, brauchen Sie den Drucker nur an das Netzwerk anzuschließen, um über das Netzwerk zu drucken. Die „Bonjour/Rendezvous“-Einstellung kann über das Bedienfeld des Druckers deaktiviert werden. Nähere Angaben finden Sie unter „Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers“ auf Seite 143 oder „Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers (Großformat-Tintenstrahldrucker)“ auf Seite 147.

Jetzt können Sie die Netzwerkschnittstelle für den Betrieb im TCP/IP-Netzwerk konfigurieren und außerdem den Druckertreiber installieren.

Unter Windows siehe „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)“ auf Seite 41.

Für den Macintosh siehe „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Macintosh)“ auf Seite 45.

Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)

Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle für das TCP/IP-Netzwerk, und installieren Sie den Druckertreiber auf dem Computer.

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

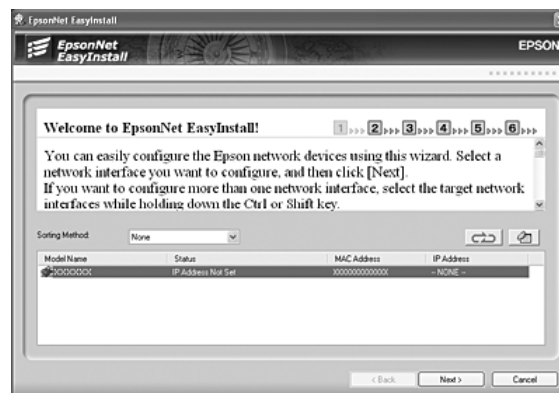
Wenn das Fenster Software-Installation nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf **EPSETUP.EXE** auf der CD-ROM.

3. Vergewissern Sie sich, dass alle Anwendungen geschlossen sind, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set up the printer via a network connection (Drucker über eine Netzwerkverbindung einrichten)**.

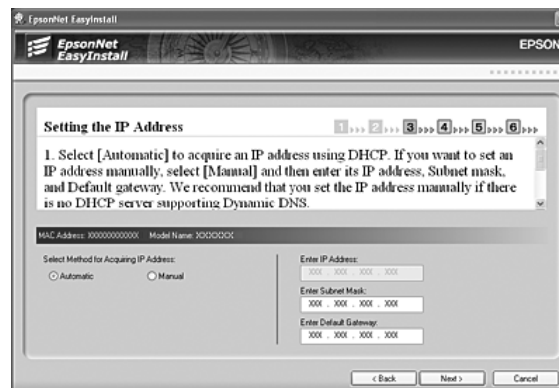
Hinweis:

Wenn das Fenster "Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung)" angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Nicht mehr blocken)**, sonst wird der Drucker nicht im Fenster von EpsonNet EasyInstall aufgeführt.

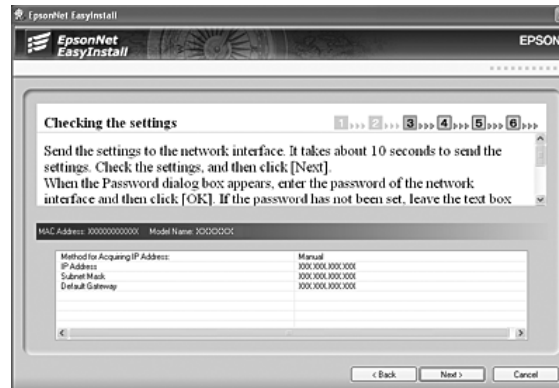
4. EpsonNet EasyInstall wird gestartet. Wählen Sie den Drucker aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



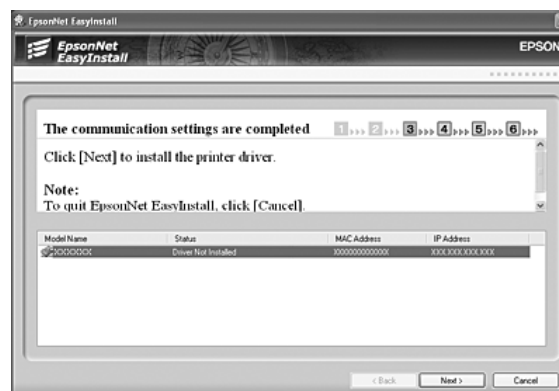
5. Wählen Sie ein Verfahren zum Angeben von IP-Adressen aus. Wenn Sie **Automatic (Automatisch)** auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie die IP-Adresse manuell einstellen möchten, wählen Sie **Manual (Manuell)** aus und geben Sie dann die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard-Gateway ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



- Überprüfen Sie die vorgenommenen Einstellungen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



- Wählen Sie den Drucker mit der soeben eingestellten IP-Adresse aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**, um den Druckertreiber zu installieren.



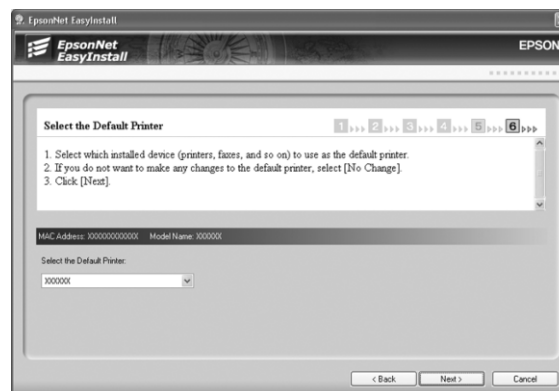
- Geben Sie den Druckernamen ein. Wenn Sie eine Testseite drucken möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Print test page (Testseite drucken)**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



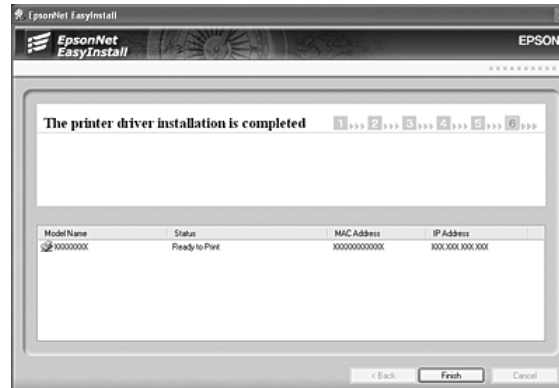
Hinweis:

Wenn das Fenster "Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung)" erscheint, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Nicht mehr blocken)**.

- Wählen Sie den Standarddrucker und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Finish (Fertigstellen)** und folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.



Jetzt können Sie den Drucker im TCP/IP-Netzwerk einsetzen.

Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Macintosh)

Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle für das TCP/IP-Netzwerk, und installieren Sie den Druckertreiber auf dem Computer.

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
Der **EPSON**-Ordner wird automatisch geöffnet.
2. Doppelklicken Sie im Ordner **EPSON** auf das Symbol des entsprechenden Betriebssystems.
3. Klicken Sie auf **Printer Driver (Druckertreiber)**, und folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation des Druckertreibers abzuschließen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Set up the printer via a network connection (Drucker über eine Netzwerkverbindung einrichten)**.

5. „EpsonNet EasyInstall“ wird gestartet. Wählen Sie den Drucker aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



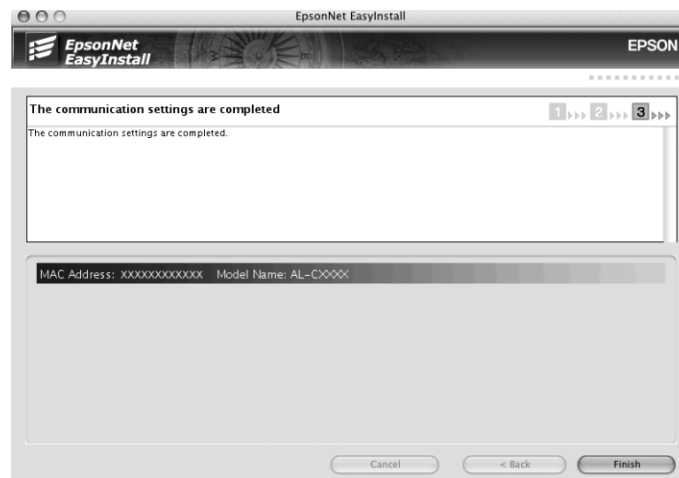
6. Wählen Sie ein Verfahren zum Angeben von IP-Adressen aus. Wenn Sie **Automatic (Automatisch)** auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie die IP-Adresse manuell einstellen möchten, wählen Sie **Manual (Manuell)** aus und geben Sie dann die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard-Gateway ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



- Überprüfen Sie die vorgenommenen Einstellungen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Finish (Fertigstellen)** und folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.



Anschließend müssen Sie den Drucker einrichten. Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus.

Drucker aufstellen

Mac OS X 10.5

- Öffnen Sie die **System Preferences (Systemvoreinstellungen)**.

2. Öffnen Sie **Print & Fax (Drucken und Fax)**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+**, um einen neuen Drucker hinzuzufügen.
4. Wählen Sie das mit Bonjour verbundene Druckermodell aus.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker nicht mit der gewünschten Verbindung angezeigt wird, klicken Sie auf **More Printers (Weitere Drucker)**, wählen Sie die gewünschte Verbindung aus der Dropdown-Liste und anschließend das Druckermodell aus.

5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Jetzt können Sie den Drucker im TCP/IP-Netzwerk einsetzen.

Hinweis:

Wenn das Produkt die Scanfunktion unterstützt, nehmen Sie die Einstellungen gemäß dem Benutzerhandbuch vor.

Mac OS X 10.4 oder niedriger

1. Öffnen Sie den Ordner **Applications (Programme)**.
2. Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.
3. Öffnen Sie das **Print Center (Druckzentrum)** (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. das **Printer Setup Utility (Druckereinstellungsprogramm)** (Mac OS X 10.3 oder höher), und klicken Sie dann auf **Add (Hinzufügen)**.
4. Unter Mac OS X 10.4 wählen Sie das mit Bonjour verbundene Druckermodell aus. Unter Mac OS X 10.2 oder 10.3 wählen Sie **Rendezvous** aus der Dropdown-Liste und das Druckermodell aus der Liste aus.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker unter Mac OS X 10.4 nicht mit der gewünschten Verbindung angezeigt wird, klicken Sie auf **More Printers (Weitere Drucker)**, wählen Sie die gewünschte Verbindung aus der Dropdown-Liste und anschließend das Druckermodell aus.

5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Jetzt können Sie den Drucker im TCP/IP-Netzwerk einsetzen.

Hinweis:

Wenn das Produkt die Scanfunktion unterstützt, nehmen Sie die Einstellungen gemäß dem Benutzerhandbuch vor.

Mac OS 9

1. Öffnen Sie im Menü Apple die Option **Chooser (Auswahl)**.
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 den **Chooser (Auswahl)**.

Jetzt können Sie den Drucker im TCP/IP-Netzwerk einsetzen.

Druckertreiber installieren**Informationen zur Installation des Druckertreibers**

Zum Drucken auf dem Netzwerkdrucker muss der Druckertreiber auf dem Computer installiert sein. Lesen Sie zur Installation des Druckertreibers den entsprechenden Abschnitt für Ihr Betriebssystem.

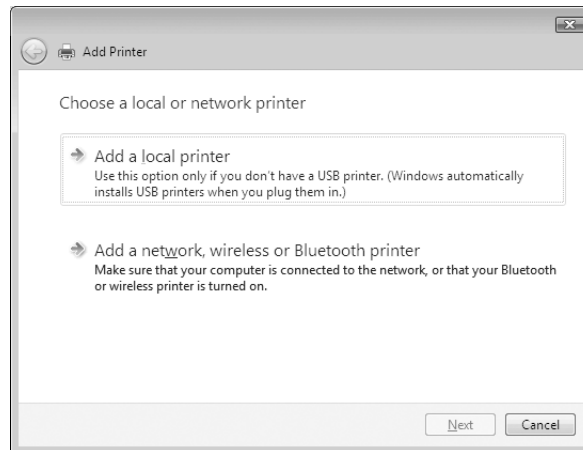
Windows Vista

Unter Windows Vista ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0“ auf Seite 116.

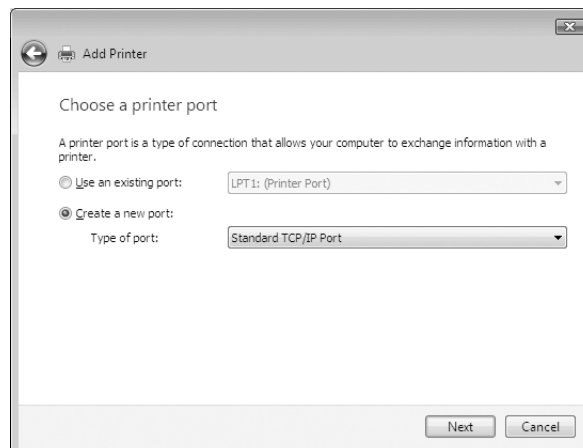
LPR-Druck**Hinweis:**

Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115, um weitere Informationen zu erhalten.

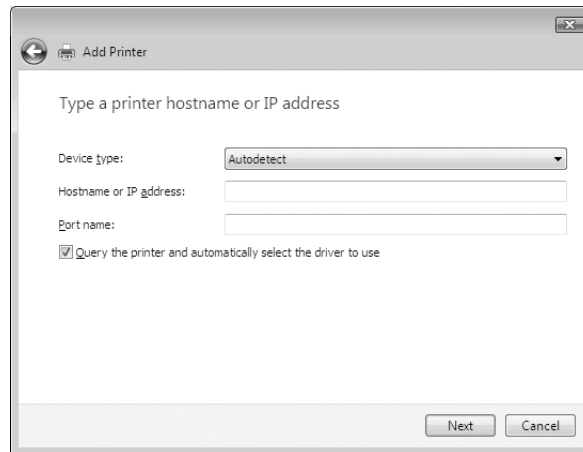
1. Klicken Sie auf **Start, Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printer (Drucker)**.
2. Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu starten.
3. Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**.



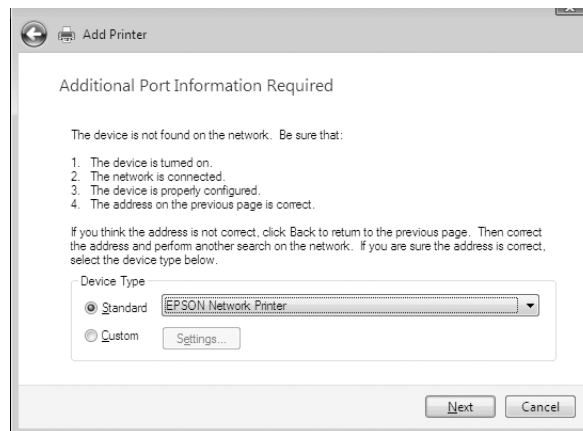
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port (TCP/IP-Standardport)** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.



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



6. Wenn dabei ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Standard**, und wählen Sie **EPSON Network Printer (EPSON-Netzwerkdrucker)** aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



7. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 53.

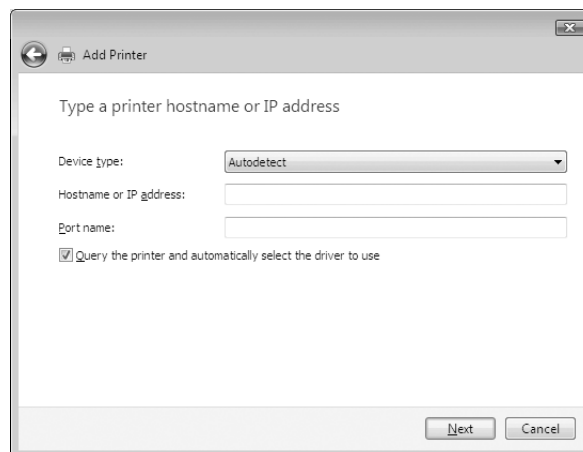
Internetdruck

1. Klicken Sie auf **Start, Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printer (Drucker)**.

2. Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu starten.
3. Klicken Sie auf **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen)**.
4. Klicken Sie auf **The printer that I want isn't listed (Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt)**.
5. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Einen Drucker unter Verwendung einer TCP/IP-Adresse oder eines Hostnamens hinzufügen)** und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
6. Geben Sie im Feld **Hostname** oder **IP address (IP-Adresse)** den URL (Format siehe unten) des Zielgerätes ein. Der URL sollte mit der auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen Adresse 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. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103, um weitere Informationen zu erhalten.

7. Folgen Sie zum Einrichten des Gerätes den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 53.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster EPSON-Software-Installation, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINVISTA_XP_2K**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn Sie vom Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Verwenden des Befehls NET USE

Wenn Sie NetBIOS unter Windows Vista/XP/2000/Server 2003/NT für die Verbindung mit dem Drucker verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE wie folgt verwenden:

1. Klicken Sie auf **Start**, auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und dann auf **View network status and tasks (Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen)** oder doppelklicken Sie auf **Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter)**.
2. Klicken Sie auf **View Status (Status anzeigen)** und anschließend auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.

Hinweis:

Wenn der Bildschirm User Account Control (Benutzerkontensteuerung) erscheint, klicken Sie auf **Continue (Fortfahren)**.

3. Vergewissern Sie sich, dass **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** installiert ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Install (Installieren)**, um den Client für Microsoft-Netzwerke zu installieren.
4. Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung, und geben Sie den folgenden Befehl ein.

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

Auswahl des Anschlusses

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printers and Other Hardware (Drucker und andere Hardware)**. Wählen Sie daraufhin **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)**, und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

Verschlüsseln von Druckdaten (Sicheres IPP-Drucken)

Internetdruck (IPP) ermöglicht das Verschlüsseln der Daten, die gedruckt werden sollen.

Erforderliche Einstellungen

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen mit EpsonNet Config mit Webbrowser. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 106, um weitere Informationen zu erhalten.

- Serverzertifikat importieren
- Serverzertifikat auswählen
- Verschlüsselungsstärke einstellen
- Druckeranschluss einstellen

Konfiguration des Druckeranschlusses

1. Aktivieren Sie **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network: (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:)** im Assistent Internet printing (Internetdruck) (IPP).

2. Geben Sie den URL im untenstehenden Format ein.

https://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:443/EPSON_IPP_Druckername

Windows XP

Unter Windows XP ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0“ auf Seite 116.

LPR-Druck

Hinweis:

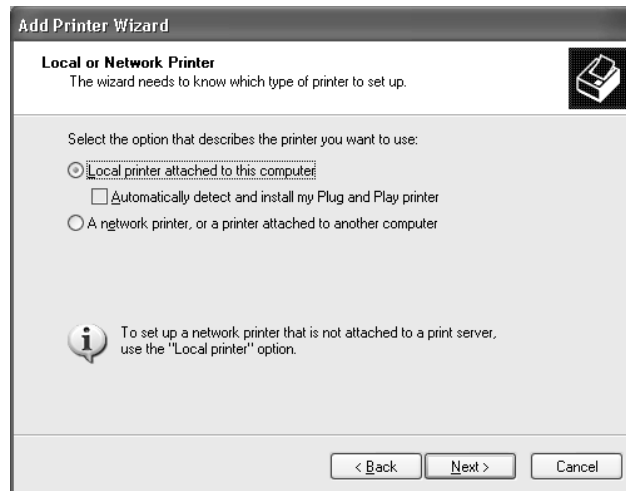
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115, um weitere Informationen zu erhalten.

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printers and Other Hardware (Drucker und andere Hardware)**. Wählen Sie daraufhin **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.
2. Klicken Sie unter **Printer Tasks (Druckeraufgaben)** auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

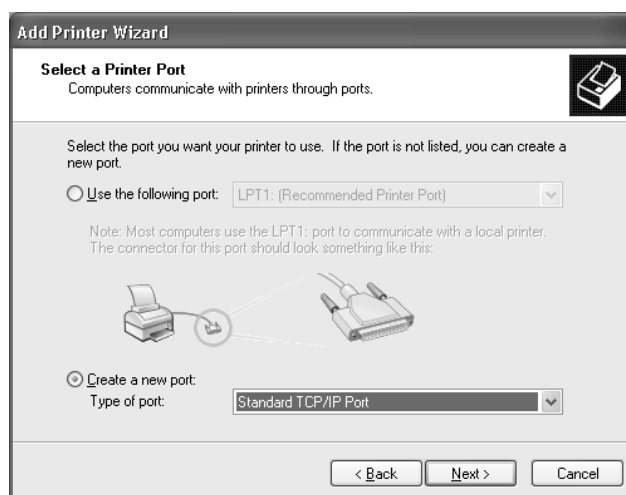
- Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Sie müssen das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)** deaktivieren, da der Drucker direkt mit dem Netzwerk verbunden und nicht mit einem Windows XP-Computer ist.



- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port (TCP/IP-Standardport)** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.



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

6. Wenn dabei ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Standard**, und wählen Sie **EPSON Network Printer (EPSON-Netzwerkdrucker)** aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

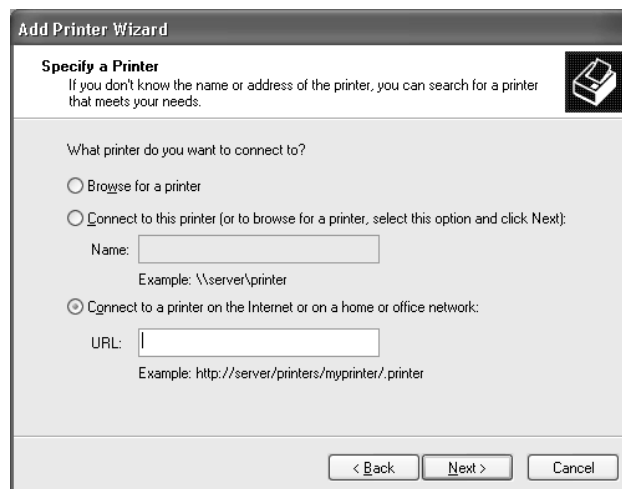
7. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 59.

Internetdruck

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printers and Other Hardware (Drucker und andere Hardware)**. Wählen Sie daraufhin **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.
2. Klicken Sie unter **Printer Tasks (Druckeraufgaben)** auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Klicken Sie auf **A network printer, or a printer attached to another computer (Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist)** und anschließend auf **Next (Weiter)**.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen)**.
5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL sollte mit der auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen Adresse identisch sein.

http://IP-Adresse des Druckers:631/Druckername

Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103, um weitere Informationen zu erhalten.

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 59.

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printers and Other Hardware (Drucker und andere Hardware)**. Wählen Sie daraufhin **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.
2. Klicken Sie unter **Printer Tasks (Druckeraufgaben)** auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Klicken Sie auf **A network printer, or a printer attached to another computer (Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist)** und anschließend auf **Next (Weiter)**.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Browse for a printer (Drucker suchen)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
5. Wählen Sie den Drucker aus dem Listenfeld Shared printers (Freigegebene Drucker) aus, oder geben Sie im Feld Drucker (Drucker) den Drucker im nachstehend aufgeführten Format ein. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 59.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Software-Installation, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINVISTA_XP_2K** bzw. **WINXP_2K**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.

6. Klicken Sie im Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn Sie vom Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Microsoft-Netzwerkdruckerfreigabe unter Windows XP/Server 2003/2000/NT finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 60.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)**. Klicken Sie auf **Network and Internet Connections (Netzwerk- und Internetverbindungen)** und anschließend auf **Network Connections (Netzwerkverbindungen)**.
2. Klicken Sie unter **LAN or High-Speed Internet (LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet)** auf das Symbol **Local Area Connection (LAN-Verbindung)**.
3. Klicken Sie unter **Network Tasks (Netzwerkaufgaben)** auf **Change settings of this connection (Einstellungen dieser Verbindung ändern)**.
4. Vergewissern Sie sich, dass **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** installiert ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Install (Installieren)**, um den Client für Microsoft-Netzwerke zu installieren.
5. Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung, und geben Sie den folgenden Befehl ein.

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

Auswahl des Anschlusses

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printers and Other Hardware (Drucker und andere Hardware)**. Wählen Sie daraufhin **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)**, und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

Verschlüsseln von Druckdaten (Sicheres IPP-Drucken)

Internetdruck (IPP) ermöglicht das Verschlüsseln der Daten, die gedruckt werden sollen.

Erforderliche Einstellungen

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen mit EpsonNet Config mit Webbrowser. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 106, um weitere Informationen zu erhalten.

- Serverzertifikat importieren
- Serverzertifikat auswählen
- Verschlüsselungsstärke einstellen
- Druckeranschluss einstellen

Konfiguration des Druckeranschlusses

1. Aktivieren Sie **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network: (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:)** im Assistent Internet printing (Internetdruck) (IPP).
2. Geben Sie den URL im untenstehenden Format ein.

`https://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:443/EPSON_IPP_Druckername`

Windows Me/98

Unter Windows Me/98 ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Anwender von Windows Me/98/95“ auf Seite 125.

LPR-Druck

Da Windows Me/98 den 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 anschließend den Druckertreiber. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115.

Internetdruck (Windows Me)

Installieren des IPP-Client

Der IPP-Client muss auf dem Computer installiert werden. Folgen Sie dazu den nachstehenden Installationsanweisungen.

1. Legen Sie die Windows Me-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Öffnen Sie den Ordner **Add-ons (Erweiterungen)** und anschließend **IPP**.
3. Doppelklicken Sie auf **wpnpins.exe**. Folgen Sie anschließend den Anweisungen am Bildschirm.
4. Klicken Sie auf **OK**, um den Computer neu zu starten.

Einrichten des Druckers

Verbinden Sie den Computer über IPP mit einem Drucker.

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Network Printer (Netzwerkdrucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

4. Geben Sie den URL des Druckers ein, und klicken Sie auf **Next (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. Siehe „Informationen zu *EpsonNet Config*“ auf Seite 103, um weitere Informationen zu erhalten.

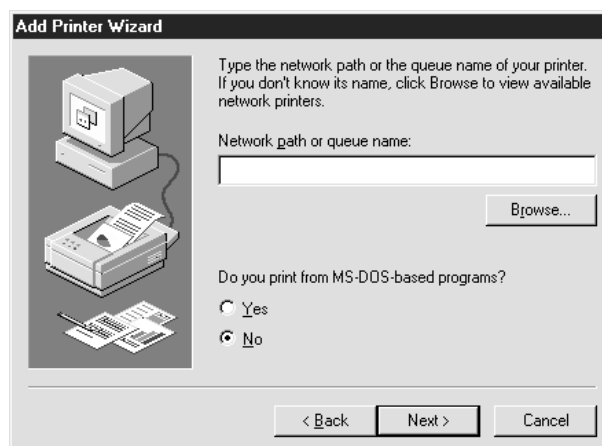
5. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 64.

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Network Printer (Netzwerkdrucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle

4. Klicken Sie auf **Browse (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 Namen der Druckwarteschlange oder den Netzwerkpfad ein:



5. Der Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistent) wird angezeigt. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 64.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Software-Installation, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (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 Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

*Wenn Sie vom Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.*

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Microsoft-Netzwerkdruckerfreigabe unter Windows XP/Server 2003/2000/NT finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 64.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Network Neighborhood (Netzwerkumgebung)** oder **My Network Places (Gesamtes Netzwerk)**, und wählen Sie die Option **Properties (Eigenschaften)** aus.
2. Stellen Sie sicher, dass **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** in der Liste der Components (Komponenten) aufgeführt ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**, um den Client für Microsoft-Netzwerke zu installieren.
3. Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung, und geben Sie den folgenden Befehl ein.

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

Auswahl des Anschlusses

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Details**, und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

Windows Server 2003

Unter Windows Server 2003 ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0“ auf Seite 116.

LPR-Druck

Hinweis:

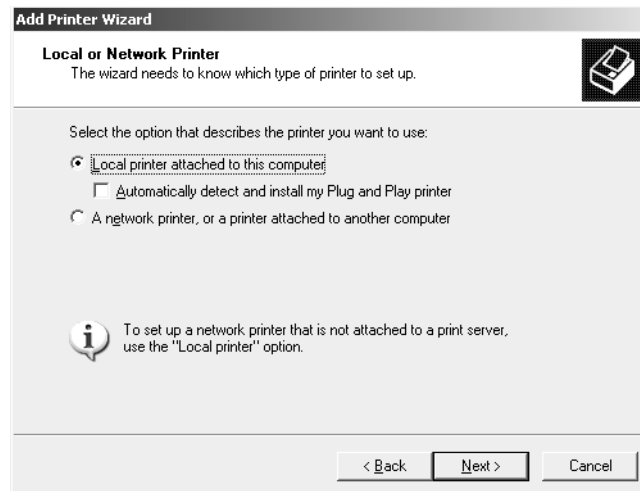
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115, um weitere Informationen zu erhalten.

1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dann **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

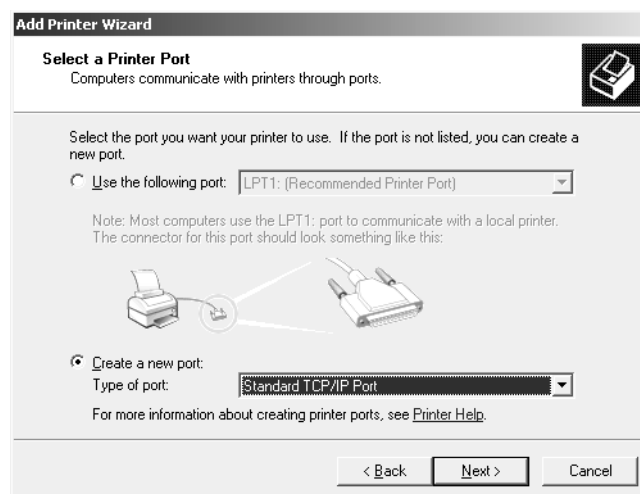
- Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Sie müssen das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)** deaktivieren, da der Drucker direkt mit dem Netzwerk und nicht mit einem Computer verbunden ist.



- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port (TCP/IP-Standardport)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



5. Wenn das Dialogfeld „Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports)“ angezeigt wird, klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
6. Geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle ein und klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.

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

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
9. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 69.

Internetdruck

1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dann **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Wählen Sie **A network printer, or a printer attached to another computer (Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist)** und klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen)**.
5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL muss mit der auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen Adresse identisch sein.

http://IP-Adresse des Druckers:631/Druckername

Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer

Add Printer Wizard

Specify a Printer
If you don't know the name or address of the printer, you can search for a printer that meets your needs.

What printer do you want to connect to?

Browse for a printer

Connect to this printer (or to browse for a printer, select this option and click Next):

Name:

Example: \\server\printer

Connect to a printer on the Internet or on a home or office network:

URL:

Example: http://server/printers/myprinter/printer

< Back Next > Cancel

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103, um weitere Informationen zu erhalten.

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 69.

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dann **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Klicken Sie auf **A network printer, or a printer attached to another computer (Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist)** und anschließend auf **Next (Weiter)**.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Browse for a printer (Drucker suchen)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
5. Geben Sie im Feld Printer (Drucker) Folgendes ein oder wählen Sie den gewünschten Drucker aus dem Listenfeld Shared printers (Freigegebene Drucker) aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle
6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 69.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Software-Installation, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINVISTA_XP_2K, WINXP_2K** bzw. **WIN2000**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.

- Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn Sie vom *Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten)* aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.

- Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)** und folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Microsoft-Netzwerkdruckerfreigabe unter Windows XP/Server 2003/2000/NT finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 70.

Verwenden des Befehls NET USE

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/Server 2003/2000/NT für die Verbindung mit dem Drucker verwenden, sollten Sie dafür denwie folgt verwenden:

- Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und wählen Sie **Network Connections (Netzwerkverbindungen)** aus. Klicken Sie auf **Local Area Connections (LAN-Verbindung)**.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.
- Vergewissern Sie sich, dass **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** installiert ist. Klicken Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche **Install (Installieren)**, um die Installation durchzuführen.
- 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

Auswahl des Anschlusses

- Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dann **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.

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

Verschlüsseln von Druckdaten (Sicheres IPP-Drucken)

Internetdruck (IPP) ermöglicht das Verschlüsseln der Daten, die gedruckt werden sollen.

Erforderliche Einstellungen

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen mit EpsonNet Config mit Webbrowser. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 106, um weitere Informationen zu erhalten.

- Serverzertifikat importieren
- Serverzertifikat auswählen
- Verschlüsselungsstärke einstellen
- Druckeranschluss einstellen

Konfiguration des Druckeranschlusses

1. Aktivieren Sie Connect to a printer on the Internet or on a home or office network: (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:) im Assistent Internet printing (Internetdruck) (IPP).
2. Geben Sie den URL im untenstehenden Format ein.

`https://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:443/EPSON_IPP_Druckername`

Windows 2000

Unter Windows 2000 ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0“ auf Seite 116.

LPR-Druck

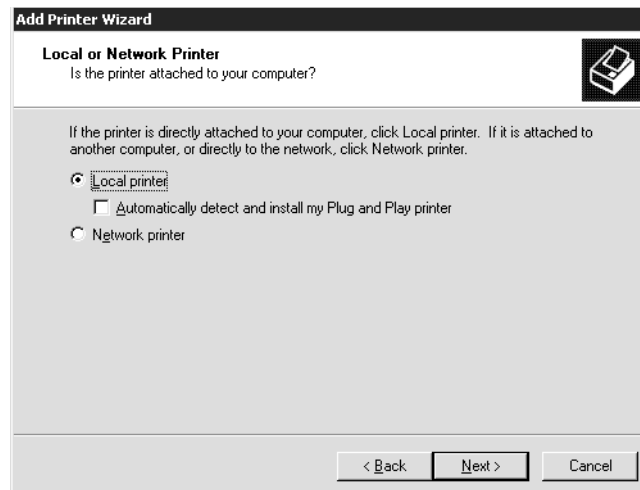
Hinweis:

Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115, um weitere Informationen zu erhalten.

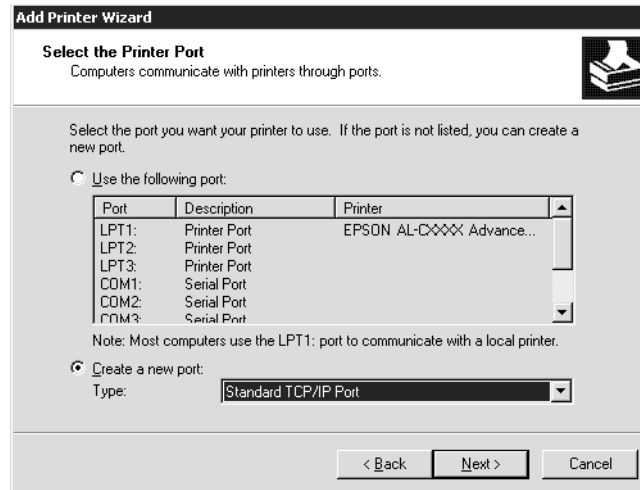
1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Klicken Sie auf **Local printer (Lokaler Drucker)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

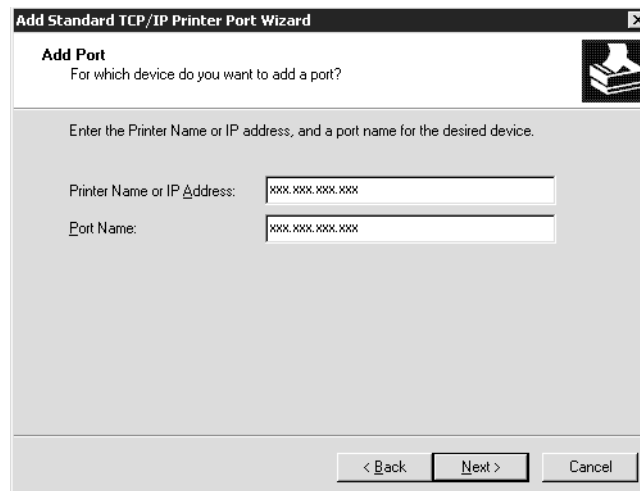
Sie müssen das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)** deaktivieren, da der Drucker direkt mit dem Netzwerk verbunden und nicht mit einem Windows 2000-Computer ist.



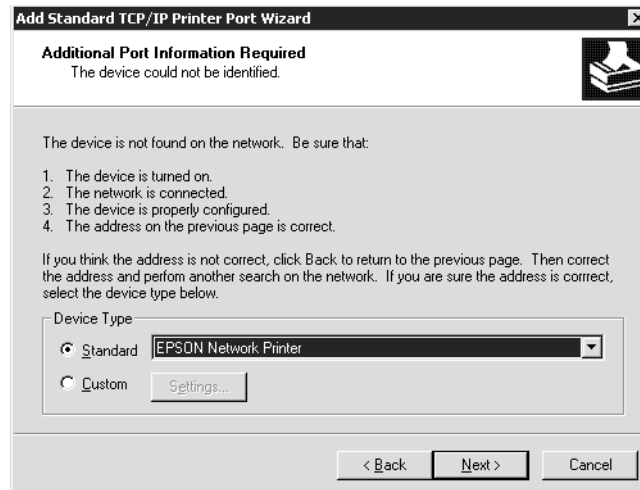
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port (TCP/IP-Standardport)** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.



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



- Wenn dabei ein Fehler auftritt, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Standard**, und wählen Sie **EPSON Network Printer (EPSON-Netzwerkdrucker)** aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



- Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
- Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 75.

Internetdruck

- Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
- Doppelklicken Sie auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Network printer (Netzwerkdrucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Connect to a printer on the Internet or on your intranet (Mit einem Computer im Internet oder Intranet verbinden)**.

5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL sollte mit der auf der Seite für die IPP-Konfiguration von EpsonNet Config eingegebenen Adresse identisch sein.

http://IP-Adresse des Druckers:631/Druckername

Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse. Siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103, um weitere Informationen zu erhalten.

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 75.

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Network printer (Netzwerkdrucker)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Type the printer name, or click Next to browse for a printer (Druckernamen eingeben oder auf „Weiter“ klicken, um nach dem Drucker zu suchen)**, und klicken Sie auf Weiter.
5. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um nach einem Drucker zu suchen, oder geben Sie folgenden Eintrag in das Feld Name ein.

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 75.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Software-Installation, wenn es angezeigt wird.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINVISTA_XP_2K, WINXP_2K** bzw. **WIN2000**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn Sie vom Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Microsoft-Netzwerkdruckerfreigabe unter Windows XP/Server 2003/2000/NT finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 76.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **My Network Places (Gesamtes Netzwerk)**, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Local Area Connections (LAN-Verbindung)**, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)**.
3. Stellen Sie sicher, dass **Client for Microsoft Networks (Client für Microsoft-Netzwerke)** in der Liste der Components (Komponenten) aufgeführt ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Install (Installieren)**, um den Client für Microsoft-Netzwerke zu installieren.

4. Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung, und geben Sie den folgenden Befehl ein.

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

Auswahl des Anschlusses

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)**, und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

Verschlüsseln von Druckdaten (Sicheres IPP-Drucken)

Internetdruck (IPP) ermöglicht das Verschlüsseln der Daten, die gedruckt werden sollen.

Erforderliche Einstellungen

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen mit EpsonNet Config mit Webbrowser. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 106, um weitere Informationen zu erhalten.

- Serverzertifikat importieren
- Serverzertifikat auswählen
- Verschlüsselungsstärke einstellen
- Druckeranschluss einstellen

Konfiguration des Druckeranschlusses

1. Aktivieren Sie **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network: (Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:)** im Assistent Internet printing (Internetdruck) (IPP).
2. Geben Sie den URL im untenstehenden Format ein.

https://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle:443/EPSON_IPP_Druckername

Windows NT 4.0

Unter Windows NT 4.0 ist die Druckertreiberinstallation je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich. Epson empfiehlt, mit EpsonNet Print zu drucken. Siehe „Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0“ auf Seite 116.

LPR-Druck

Hinweis:

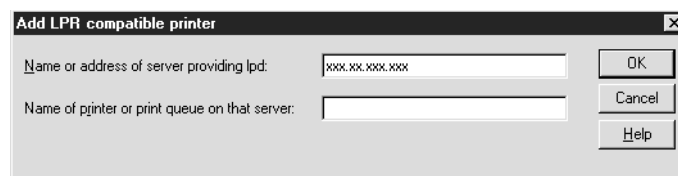
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 115, um weitere Informationen zu erhalten.

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printers (Neuer Drucker)**.
3. Klicken Sie auf das Optionsfeld **My Computer (Arbeitsplatz)** und anschließend auf **Next (Weiter)**.
4. Klicken Sie im Dialogfeld Add Printer wizard (Assistent für die Druckerinstallation) auf **Add Port (Anschluss hinzufügen)**.
5. Wählen Sie aus der Liste Available Printer Port (Verfügbare Druckeranschlüsse) die Option **LPR Port (LPR-Anschluss)** aus, und klicken Sie anschließend auf **New Port (Neuer Anschluss)**.

Hinweis:

*Der **Lexmark TCP/IP Network Port (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 Druckers ein. Klicken Sie auf **OK**.



7. Klicken Sie im Dialogfeld Printer Ports (Druckeranschlüsse) auf **Close (Schließen)**.

8. Klicken Sie im Dialogfeld Add Printer Wizard (Assistent für die Druckerinstallation) auf **Next (Weiter)**.
9. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 79.

Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Add Printer (Neuer Drucker)**.
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Network printer server (Netzwerkdruckerserver)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Das Dialogfeld Connect to Printer (Druckerverbindung herstellen) wird angezeigt.
4. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste **Shared Printers (Freigegebene Drucker)** aus. Wenn der Drucker nicht in der Liste aufgeführt ist, geben Sie im Feld Printer (Drucker) Folgendes ein:

\\NetBIOS-Name der Netzwerkschnittstelle\Gerätename der Netzwerkschnittstelle

5. Klicken Sie auf **OK**.
6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 79.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Software-Installation, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINNT40**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.

6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

- Übermitteln Sie den Clients den Namen des freigegebenen Druckers, damit diese auf den Drucker zugreifen können.
 - Wenn Sie vom Add Printer wizard (Druckerinstallations-Assistenten) aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**.
8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Microsoft-Netzwerkdruckerfreigabe unter Windows XP/Server 2003/2000/NT finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 80.

Verwenden des Befehls NET USE

Wenn Sie NetBIOS unter Windows XP/Server 2003/2000/NT für die Verbindung mit der Netzwerkschnittstelle verwenden, sollten Sie dafür den Befehl NET USE wie folgt verwenden:

1. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Dienste installiert sind.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dem Desktop auf das Symbol **Network Neighborhood (Netzwerkumgebung)** und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus. Klicken Sie auf die Registerkarte **Services (Dienste)**, und überprüfen Sie, ob der Eintrag **Server** oder **Workstation (Arbeitsstation)** vorhanden ist.

2. Falls keiner dieser Einträge vorhanden ist, klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.
3. Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung, und geben Sie den folgenden Befehl ein.

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

Auswahl des Anschlusses

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)**, und wählen Sie den Anschluss aus, den Sie mit dem Befehl NET USE eingestellt haben.

Macintosh

Gehen Sie zur Einrichtung eines Druckers wie folgt vor:

Hinweis:

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

Mac OS X 10.5

Bonjour-Druck

1. Öffnen Sie die **System Preferences (Systemvoreinstellungen)**.
2. Öffnen Sie **Print & Fax (Drucken und Fax)**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche +, um einen neuen Drucker hinzuzufügen.
4. Wählen Sie das mit Bonjour verbundene Druckermodell aus.
5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

TCP/IP-Druck

1. Öffnen Sie die **System Preferences (Systemvoreinstellungen)**.
2. Öffnen Sie **Print & Fax (Drucken und Fax)**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche +, um einen neuen Drucker hinzuzufügen.
4. Klicken Sie auf **More Printers (Mehr Drucker)**, wählen Sie **EPSON TCP/IP** aus der Dropdown-Liste und anschließend das Druckermodell.
5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Mac OS X 10.4 oder niedriger

Bonjour/Rendezvous-Druck

1. Öffnen Sie den Ordner **Applications (Programme)**.
2. Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.
3. Öffnen Sie das **Print Center (Druckzentrum)** (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. das **Printer Setup Utility (Druckereinstellungsprogramm)** (Mac OS X 10.3 oder höher), und klicken Sie dann auf **Add (Hinzufügen)**.
4. Unter Mac OS X 10.4 wählen Sie das mit Bonjour verbundene Druckermodell aus.
Unter Mac OS X 10.2 oder 10.3 wählen Sie **Rendezvous** aus der Dropdown-Liste und das Druckermodell aus der Liste aus.
5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

TCP/IP-Druck

1. Öffnen Sie den Ordner **Applications (Programme)**.
2. Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.
3. Öffnen Sie das **Print Center (Druckzentrum)** (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. das **Printer Setup Utility (Druckereinstellungsprogramm)** (Mac OS X 10.3 oder höher), und klicken Sie dann auf **Add (Hinzufügen)**.
4. Klicken Sie unter Mac OS X 10.4 auf **More Printers (Mehr Drucker)**, wählen Sie **EPSON TCP/IP** aus der Dropdown-Liste und anschließend das Druckermodell.
Unter Mac OS X 10.2 oder 10.3 wählen Sie **EPSON TCP/IP** aus der Dropdown-Liste und dann das Druckermodell aus der Liste.
5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Drucken mit AppleTalk

1. Öffnen Sie den Ordner **Applications (Programme)**.
2. Öffnen Sie den Ordner **Utilities**.

3. Öffnen Sie das **Print Center (Druckzentrum)** (Mac OS X 10.2 oder niedriger) bzw. das **Printer Setup Utility (Druckereinstellungsprogramm)** (Mac OS X 10.3 oder höher), und klicken Sie dann auf **Add (Hinzufügen)**.
4. Klicken Sie unter OS X 10.4 auf **More Printers (Mehr Drucker)**, wählen Sie **EPSON Apple Talk** aus der Dropdown-Liste, die Zone aus der Dropdown-Liste und anschließend das Druckermodell aus der Liste aus.
Unter OS X 10.2 oder 10.3 wählen Sie **EPSON Apple Talk** aus der Dropdown-Liste aus, wählen die Zone aus der Dropdown-Liste aus, und wählen anschließend das Druckermodell aus der Liste aus.
5. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Mac OS 9

Drucken mit AppleTalk

1. Öffnen Sie im Menü Apple die Option **Chooser (Auswahl)**.
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 den **Chooser (Auswahl)**.

Einstellungen für NetWare

Übersicht

Wenn Sie einen Drucker verwenden, der NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützt, finden Sie weitere Informationen hierzu unter „Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle“ auf Seite 84.

Hinweis:

Ob NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme von Ihrem Drucker unterstützt werden, finden Sie im Benutzerhandbuch.

Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle

In diesem Abschnitt wird die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle für NetWare beschrieben. Sie müssen zuerst den Drucker in einer NetWare-Umgebung einrichten und die Netzwerkschnittstelle anschließend mit EpsonNet Config konfigurieren.

Einführung in NetWare-Einstellungen

Unterstützte Systeme

Server-Umgebung

- NetWare 3.1/3.113,113.12/3.2 (Bindung)
- NetWare 4.1/4.114,114.2 (NDS, Bindungseмуляtion)
- IntranetWare (NDS, Bindungseмуляtion)
- 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:
Novell Client 3.4 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 Print Server (Printserver-Modus), Remote Printer (Remote-Drucker-Modus) und Standby (Energiesparmodus) wählen. Wir empfehlen die Verwendung des Print Server (Printserver-Modus), solange die Anzahl der Benutzer das Limit nicht überschreitet.

Die Funktionen der Modi werden im Folgenden beschrieben.

Print Server (Printserver-Modus) (NDS/Bindungs-Printserver)

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

Remote Printer (Remote-Drucker-Modus):

- Ein NetWare-Benutzerkonto ist nicht erforderlich.
- Zum Steuern des Remote-Druckers wird ein Print Server 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 den Drucker einschalten, wird das Benutzerkonto vorübergehend im Remote Printer (Remote-Drucker-Modus) aufgerufen. Wenn kein Benutzerkonto vorhanden ist, schalten Sie den Drucker ein, bevor Sie den Client an das Netzwerk anschließen.

Standby (Energiesparmodus) (werkseitig eingestellter Standardmodus):

Der Standby (Energiesparmodus) wird als Standardmodus verwendet. Dieser Modus setzt alle NetWare-Funktionen außer Kraft. Verwenden Sie den Standby (Energiesparmodus), wenn Sie die Netzwerkschnittstelle nicht in einer NetWare-Umgebung verwenden.

Anweisungen zur Verwendung von NetWare

Drucken einer Textdatei

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

IPX-Routingprotokoll „NLSP“

Sie können zwar das IPX-Routingprotokoll „NLSP“ von NetWare 4.x oder höher einrichten, allerdings unterstützt die Netzwerkschnittstelle kein NLSP. 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. (Siehe „Protokolle“ und „Bindungen“ im Netware-Utility „INETCFG“.)

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 Ihrer NetWare-Dokumentation.

Benötigte Zeit zur Erkennung der Netzwerkschnittstelle

Der NetWare-Server benötigt nach dem Einschalten des Druckers bis zu zwei Minuten, bis er die Netzwerkschnittstelle erkennt. Während dieser Startzeit zeigt das Statusblatt nicht die korrekten Daten an.

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.

Für NetWare 5.x gilt:

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 **Cancel (Abbrechen)** und melden Sie sich dann erneut in dem Modus an, der für die Netzwerkschnittstelle eingerichtet wurde.

Verwenden des Bindungs-Printservers (NetWare 3.x/4.x)

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle im Print Server (Printserver-Modus) unter NetWare 3.x/4.x/IntranetWare mit Bindungsemulation:

Hinweis:

Die Netzwerkschnittstelle lässt im Print Server (Druckserver-Modus) von NetWare 3.x keine Verwendung der Print Server status (Druckserver-Statusanzeigensteuerung) mit PCONSOLE zu.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am NetWare-Zielservers mit Supervisor-Rechten an. Sie müssen sich mit dem Bindungsanschluss anmelden.
3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.

Verwenden des NDS-Printservers (NetWare 4.x/5.x/6.0)

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung der Netzwerkschnittstelle im Print Server (Printserver-Modus) unter NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x, oder NetWare 6.0 (mit NDS-Modus)

1. Schalten Sie den Drucker 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. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.

Verwenden des Remote Printer (Remote-Drucker-Modus) (NetWare 3.x)

Benutzer von NetWare 3.0 gehen wie folgt vor, um die Druckerumgebung unter PCONSOLE einzurichten.

Erstellen von Druckwarteschlangen in einem Dateiserver

1. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus mit Supervisor-Rechten am Netzwerk an.
2. Führen Sie „PCONSOLE“ aus. Wählen Sie auf dem Bildschirm Available Options (Verfügbare Optionen) die Option **Print Queue Information (Druckwarteschlangeninformationen)** aus, und drücken Sie die **Enter**.



3. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste **Insert**, und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die **Enter**.

Hinweis:

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

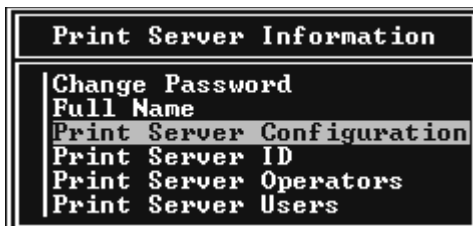
4. Wählen Sie aus der Liste Print Queue (Druckwarteschlange) den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus, und drücken Sie die **Enter**. Klicken Sie in der Liste Print Queue Information (Druckwarteschlangeninformationen) auf **Queue Users (Warteschlangenbenutzer)**, und drücken Sie die **Enter**. Wählen Sie danach aus der Liste den Eintrag **EVERYONE (JEDER)**. Wenn **EVERYONE (JEDER)** nicht in der Liste zu finden ist, drücken Sie die Taste **Insert** und wählen den Eintrag **EVERYONE (JEDER)** aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.

Erstellen eines Print Servers

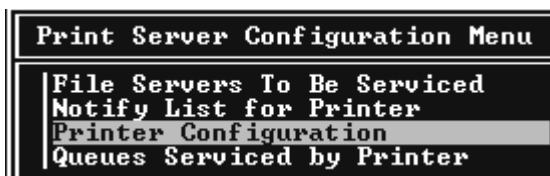
1. Wählen Sie auf dem Bildschirm Available Options (Verfügbare Optionen) die Option **Print Server Information (Print-Server-Informationen)** aus, und drücken Sie die **Enter**.



2. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur die Taste **Insert**, und geben Sie den Namen des Print Servers ein. Drücken Sie die **Enter**. Es wird empfohlen, sich den Namen des Print Servers zur späteren Verwendung zu notieren.
3. Wählen Sie aus der Liste Print Server (Druckserver) den Namen des gerade eingegebenen Printservers aus, und drücken Sie die **Enter**. Klicken Sie in der Liste Print Server Information (Druckserver-Informationen) auf **Print Server Configuration (Druckserver-Konfiguration)** und drücken Sie die **Enter**.



4. Wählen Sie im Menü Print Server Configuration (Druckserver-Konfiguration) die Option **Printer Configuration (Druckerkonfiguration)** aus, und drücken Sie die **Enter**.



5. Wählen Sie aus der Liste „Configured Printers (Konfigurierte Drucker)“ die Option **Not Installed (Nicht installiert)** (Anschlussnummer = 0), und drücken Sie die **Enter**.

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 auf dem Bildschirm Printer configuration (Druckerkonfiguration) den Druckernamen ein. Markieren Sie **Type (Typ)**, und drücken Sie die **Enter**. Wählen Sie für den Remote Printer (Remote-Drucker-Modus) die Option **Remote Parallel, LPT1** 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:

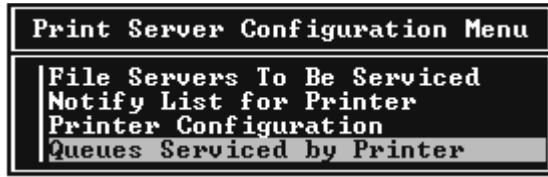
```

Hinweis:

Wählen Sie für den Remote Printer (Remote-Drucker-Modus) unbedingt die Option **Remote Parallel, LPT1** aus.

7. Drücken Sie **ESC** und danach die **Enter**, um die Änderungen zu speichern.
8. Drücken Sie **ESC**.

- Wählen Sie im Menü Print Server Configuration (Druckserver-Konfiguration) die Option **Queues Serviced by Printer (Vom Drucker verwaltete Warteschlangen)** aus, und drücken Sie die **Eingabetaste**.



- Wählen Sie den Drucker, den Sie verwenden möchten, aus der Liste Defined Printers (Definierte Drucker) aus, und drücken Sie die **Enter (Eingabetaste)**.
- Drücken Sie die Taste **Insert**, und weisen Sie dem Print Server-Anschluss aus der Liste Available Queues (Verfügbare Warteschlangen) eine Warteschlange zu.
- Geben Sie eine Prioritätsstufe zwischen 1 und 10 an. Die höchste Priorität lautet 1.
- Drücken Sie **ESC**, um „PCONSOLE“ zu beenden.

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet Config

- Schalten Sie den Drucker ein.
- Laden Sie den Druckserver von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.
>LOAD PSERVER Druckserver-Name, der mit PCONSOLE eingerichtet wird
- Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.

Verwenden des Bindungs-Remote-Drucker-Modus (NetWare 4.x)

Gehen Sie wie folgt vor, um die Druckerumgebung unter NetWare 4.x und IntranetWare mit Bindungsemulation einzurichten.

Hinweis:

- Weisen Sie Benutzern bei Bedarf Treuhänderschaften zu.

- ❑ *Verwenden Sie statt „NWAdmin“ unbedingt „PCONSOLE“, um die Druckwarteschlange und den Print-Server einzurichten.*

Erstellen von Objekten

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 im Bildschirm Available Options (Verfügbare Optionen) die Option **Print Queues (Druckwarteschlangen)** aus, und drücken Sie die **Enter**. Klicken Sie auf **Insert (EINFG)**, und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die **Enter**.

Hinweis:

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

3. Wählen Sie aus der Liste Print Queue (Druckwarteschlange) den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus, und drücken Sie die **Enter**. Klicken Sie in der Liste Print Queue Information (Druckwarteschlangeninformationen) auf **Queue Users (Warteschlangenbenutzer)**, und drücken Sie die **Enter**. Wählen Sie danach aus der Liste den Eintrag **EVERYONE (JEDER)**. Wenn **EVERYONE (JEDER)** nicht in der Liste zu finden ist, drücken Sie die Taste **Insert** und wählen den Eintrag **EVERYONE (JEDER)** aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.
4. Wählen Sie auf dem Bildschirm Available Options (Verfügbare Optionen) die Option **Print-Server** aus, und drücken Sie die **Enter**. Drücken Sie **Insert**, und geben Sie den Namen des Print Servers ein. Drücken Sie die **Enter**.
5. Zum Beenden von „PCONSOLE“ und Abmelden beim Server drücken Sie die **ESC**-Taste.
6. Melden Sie sich dann beim Server als ADMIN an. Sie müssen sich dabei mit einer NDS-Verbindung anmelden.
7. Starten Sie NWAdmin.

8. Klicken Sie zum Erstellen des Printer Object (Druckerobjekts) auf den als Bindungskontext angegebenen Container, und wählen Sie im Menü Object (Objekt) die Option **Create (Erstellen)** und anschließend **Printer (Drucker)** aus. Geben Sie den Druckernamen ein, und klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.
9. Zum Zuweisen der Druckwarteschlange doppelklicken Sie auf das (in Schritt 8 erstellte) Symbol für das Printer object (Druckerobjekt). Das Dialogfeld Printer (Drucker) wird angezeigt.
10. Klicken Sie auf **Assignments (Zuweisungen)** und dann auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie in der Liste Druckwarteschlange die (in Schritt 2 erstellte) Warteschlange aus, und klicken Sie auf **OK**.
11. Klicken Sie im Dialogfeld Printer (Drucker) auf **Configuration (Konfiguration)**, und wählen Sie im Menü Printer type (Druckertyp) die Option **Parallel** aus.
12. Klicken Sie auf **Communication (Kommunikation)**. Das Dialogfeld Parallel Communication (Parallele Kommunikation) wird angezeigt.
13. Wählen Sie als Port (Anschluss) **LPT1**, aktivieren Sie für Interrupts die Option **Polled (Abgefragt)**, und wählen Sie als Connection type (Verbindungstyp) **Manual load (Remote from Print Server) (Manuelle Papierzufuhr - remote vom Print Server)**. Klicken Sie abschließend auf **OK**.
14. Klicken Sie im Dialogfeld Printer (Drucker) auf **OK**.
15. Zum Zuweisen des Druckers doppelklicken Sie auf das (in Schritt 4 erstellte) Symbol für das Print Server object (Druckserverobjekt). Das Dialogfeld Print Server wird angezeigt.
16. Klicken Sie auf **Assignments (Zuweisungen)** und dann auf **Add (Hinzufügen)**. Wählen Sie in der Druckerobjektliste das (in Schritt 8 erstellte) Druckerobjekt aus, und klicken Sie auf **OK**.
17. Wählen Sie im Dialogfeld Print Server den zugeordneten Drucker aus der Druckerobjektliste aus. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Printer Number (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 Print Server object (Druckserverobjekt). Klicken Sie auf **Print Layout (Druck-Layout)**, und prüfen Sie, ob der Print Server, der Drucker und die Druckwarteschlange verbunden sind.

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet Config

1. Schalten Sie den Drucker 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 PCONSOLE eingerichtet wird
3. Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.

Verwenden des NDS-Remote-Drucker-Modus (NetWare 4.x/5.x/6.0)

Gehen Sie wie folgt vor, um mithilfe von „NWAdmin“ die Druckerumgebung unter NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x oder NetWare 6.0 und IntranetWare mit NDS-Modus einzurichten.

Erstellen von Objekten

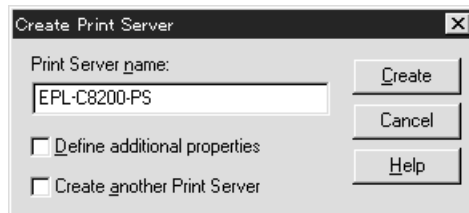
1. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am Zielkontext der NDS-Struktur als ADMIN an.
2. Führen Sie das Verwaltungsprogramm (NWAdmin) aus.
3. Erstellen eines Druckers:

Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext, und wählen Sie im Menü **Object (Objekt)** den Befehl **Create (Erstellen)** und dann **Printer (Drucker)** aus. Geben Sie den Printer name (Druckernamen) ein, und klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.



4. Erstellen eines Print-Servers:

Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext, und wählen Sie im Menü **Object (Objekt)** den Befehl **Create (Erstellen)** und dann **Print Server** aus. Geben Sie den Namen des Print Servers ein, und klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.

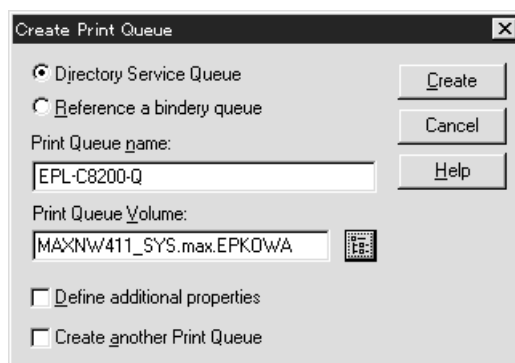


5. Erstellen einer Druckwarteschlange:

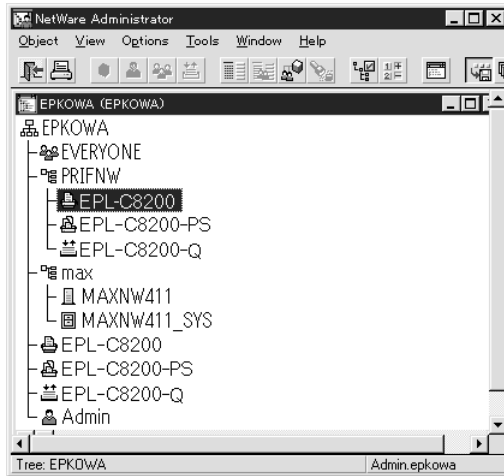
Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext, und wählen Sie im Menü **Object (Objekt)** die Option **Create (Erstellen)** und dann **Print Queue (Druckwarteschlange)** aus. Geben Sie den Print Queue name (Namen der Druckwarteschlange) ein, und wählen Sie den Print Queue Volume (Datenträger der Druckwarteschlange) aus. Klicken Sie anschließend auf **Create (Erstellen)**. Doppelklicken Sie auf das Druckwarteschlangenobjekt, und registrieren Sie den Benutzer.

Hinweis:

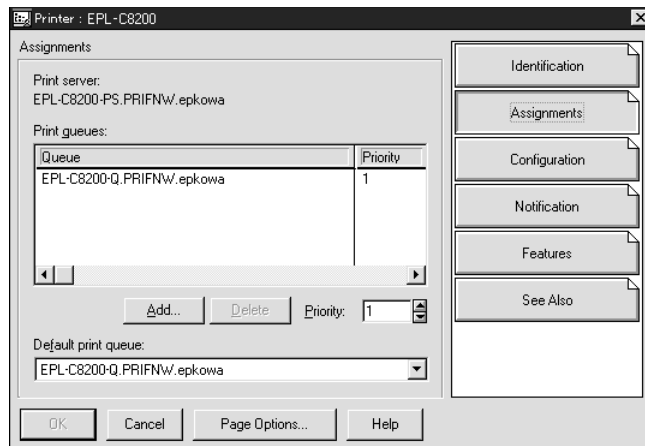
Übermitteln Sie den Clients den Namen der Druckwarteschlange, da die Clients diesen benötigen, um drucken zu können.



- Doppelklicken Sie im Fenster NetWare Administrator auf das Symbol **Printer Object (Druckerobjekt)**.

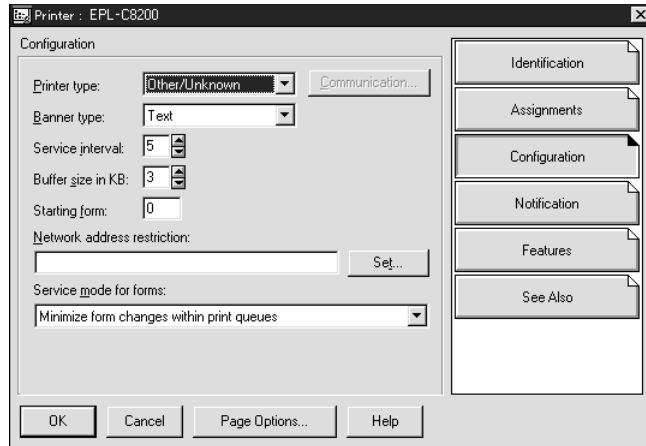


- Klicken Sie im eingeblendeten Dialogfeld Printer (Drucker) auf **Assignments (Zuweisungen)** und dann auf **Add (Hinzufügen)**.

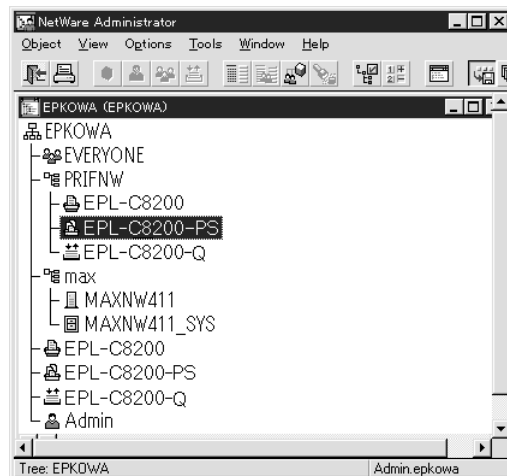


- Wählen Sie in der Liste der Druckwarteschlangen die in Schritt 5 erstellte Warteschlange aus und klicken Sie auf **OK**.

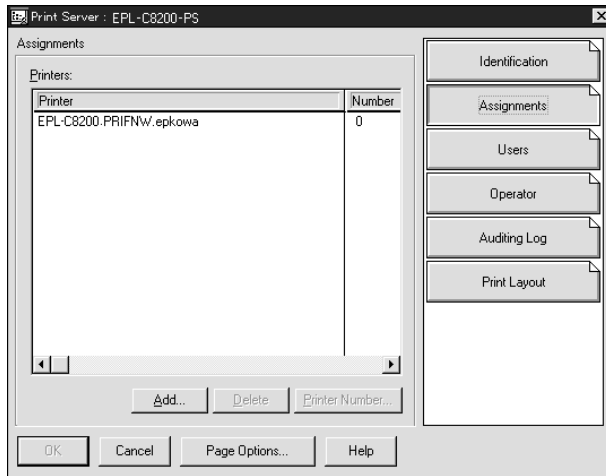
9. Klicken Sie auf **Configuration (Konfiguration)** und wählen Sie im Listenfeld „Printer type (Druckertyp)“ die Option **Other/Unknown (Anderer/Unbekannt)**. Klicken Sie anschließend auf **OK**.



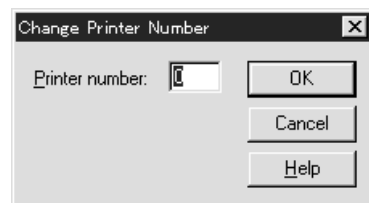
10. Doppelklicken Sie im Fenster NetWare Administrator auf das Symbol **Print Server Object (Druckserverobjekt)**.



11. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld Print Server auf **Assignments (Zuweisungen)** und dann auf **Add (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 **Printer Number (Druckernummer)**, um eine Druckernummer zwischen 0 und 254 festzulegen.



14. Zum Bestätigen der zugewiesenen Objekte doppelklicken Sie auf das Symbol für das Print Server object (Druckserverobjekt). Klicken Sie auf **Print Layout (Druck-Layout)**, und prüfen Sie, ob der Print Server, der Drucker und die Druckwarteschlange verbunden sind.

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet Config

1. Schalten Sie den Drucker 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

- Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Wenn Sie die bereits erstellten NetWare-Objekte verwenden, können Sie auch mit EpsonNet Config mit Webbrowser arbeiten. Einzelheiten dazu finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.

Anweisungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks

In diesem Abschnitt wird die Verwendung eines Einwahl-Netzwerks erläutert.

Hinweis:

Der in diesem Handbuch beschriebene primäre Server ist ein primärer Zeitserver, der Zeit für die Arbeitsstationen im Netzwerk bereitstellt.

Verwenden eines DFÜ-Netzwerks in den einzelnen Modi

Printserver-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.

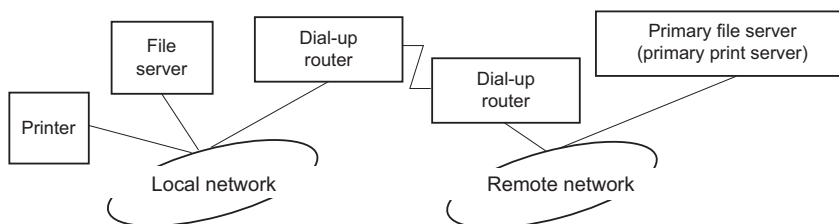
Remote-Drucker-Modus

Im Remote-Drucker-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

Für lokale Netzwerke mit Dateiservern gilt:



- Wenn der Strom eingeschaltet wurde

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 (Energiesparmodus)

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.

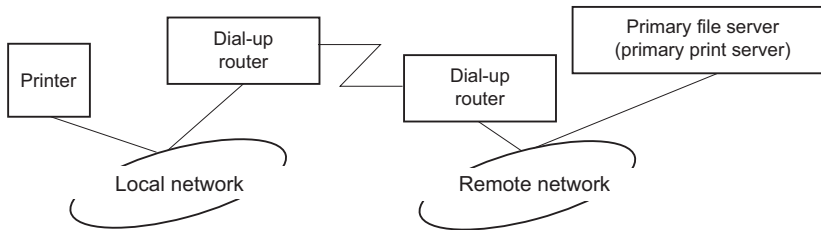
- Wenn der primäre Server während des Betriebs ausgefallen ist

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. Unter dieser Bedingung wird keine Einwahl vorgenommen. Wenn der Dateiserver im lokalen Netzwerk wiederhergestellt wird, wird die Netzwerkschnittstelle ebenfalls automatisch wiederhergestellt.

Für lokale Netzwerke ohne Dateiserver gilt:

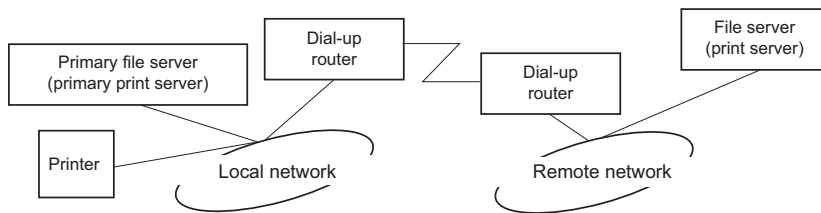


In Abhängigkeit von den Routereinstellungen kann das NetWare-Protokoll ohne Dateiserver in einem lokalen Netzwerk verwendet werden. Dieses Setup hat dasselbe Muster wie das oben beschriebene Setup.

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 Print-Server-Modus und im Remote-Drucker-Modus auf.



- Wenn der Strom eingeschaltet wurde

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/Printserver des Remote-Netzwerks irrtümlicherweise als primärer Server eingerichtet ist, wird möglicherweise unnötig eingewählt. Zur Lösung dieses Problems korrigieren Sie die Einstellungen.

- Im normalen Betrieb (Energiesparmodus/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).

Kapitel 3

Netzwerk-Software

In diesem Abschnitt wird die Verwendung der mit dem Drucker gelieferten Netzwerk-Software erläutert.

Hinweis:

Die verfügbare Software ist je nach Druckermodell unterschiedlich.

EpsonNet Config für Windows

Informationen zu EpsonNet Config

„EpsonNet Config“ ist ein Windows-basiertes Konfigurationsprogramm für Software-Administratoren, mit dem die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP konfiguriert werden kann.

Hinweis:

- Verwenden Sie EpsonNet Config von der Software-CD-ROM, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.
- Unter Windows Vista installiertes „EpsonNet Config“ unterstützt NetBEUI und IPX nicht als Suchprotokoll.
- Unter Windows XP/Server 2003 installiertes „EpsonNet Config“ unterstützt NetBEUI nicht als Suchprotokoll, da das NetBEUI-Protokoll unter Windows XP/Server 2003 offiziell nicht unterstützt wird.

Systemvoraussetzungen

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

Betriebssysteme	Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Me Windows 98/98 Second Edition Windows Server 2003 Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation mit Service Pack 5.0 oder höher
Festplattenspeicher	49 MB

EpsonNet Config installieren

Gehen Sie wie folgt vor, um „EpsonNet Config“ zur Konfiguration 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. Achten Sie darauf, dass alle Anwendungen beendet sind und legen Sie dann 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. Klicken Sie auf die Schaltfläche **EpsonNet Config**.
4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Hinweis:

*Wenn das Fenster "Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung)" angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Nicht mehr blocken)**, sonst werden die Geräte nicht im Fenster von EpsonNet Config aufgeführt.*

Benutzerhandbuch zu „EpsonNet Config“ aufrufen

Das „EpsonNet Config“-Benutzerhandbuch enthält ausführliche Informationen zu „EpsonNet Config“. Gehen Sie wie folgt vor, um das „EpsonNet Config“-Benutzerhandbuch aufzurufen.

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Programms (Programme)** (Windows Me, 98, 2000 und NT 4.0) bzw. **All Programs (Alle Programme)** (Windows Vista, XP und Server 2003), wählen Sie **EpsonNet** und anschließend **EpsonNet Config V2**. Klicken Sie auf **EpsonNet Config**, um das Programm zu starten.
2. Wählen Sie im Menü Help (Hilfe) die Option **EpsonNet Config Help (Hilfe zu EpsonNet Config)** aus.

Das EpsonNet Config-Benutzerhandbuch wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen auf der linken Bildschirmseite können Sie Informationen zum Arbeiten mit „EpsonNet Config“ abrufen.

EpsonNet Config für Macintosh

Informationen zu EpsonNet Config

Bei EpsonNet Config für Macintosh handelt es sich um eine Konfigurationssoftware für Macintosh, mit der Administratoren die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP, AppleTalk 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 10.2.x oder höher Mac OS 9.x
Modelle	PowerPC Macintosh/Intel Macintosh
Festplattenspeicher	45 MB

EpsonNet Config installieren

Gehen Sie wie folgt vor, um „EpsonNet Config“ zur Konfiguration der Netzwerkschnittstelle zu installieren.

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Der **EPSON**-Ordner wird automatisch geöffnet.

2. Wählen Sie das entsprechende Mac-OS-Symbol im Ordner **EPSON** und doppelklicken Sie darauf.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **EpsonNet Config**.
4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Benutzerhandbuch zu „EpsonNet Config“ aufrufen

Das „EpsonNet Config“-Benutzerhandbuch enthält ausführliche Informationen zu „EpsonNet Config“. Gehen Sie wie folgt vor, um das „EpsonNet Config“-Benutzerhandbuch aufzurufen.

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Macintosh HD**. Doppelklicken Sie im Ordner **Applications (Programme)** auf den Ordner **EpsonNet** und dann auf den Ordner **EpsonNet Config**. Doppelklicken Sie zuletzt auf das Symbol **EpsonNet Config**.
2. Wählen Sie im Menü Help (Hilfe) die Option **EpsonNet Config Help (Hilfe zu EpsonNet Config)** aus.

Das EpsonNet Config-Benutzerhandbuch wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen auf der linken Bildschirmseite können Sie Informationen zum Arbeiten mit „EpsonNet Config“ abrufen.

EpsonNet Config mit Webbrowser

Informationen zu EpsonNet Config

Bei „EpsonNet:Config“ mit Web Browser handelt es sich um ein webbasiertes Utility, mit dem der Drucker 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.

Unterstützter Webbrowser

Windows:

- Microsoft Internet Explorer ab Version 5.0
- Netscape Navigator, Version 7.0 oder höher
- Firefox, Version 2.0 oder höher

Mac OS X:

- Netscape Navigator, Version 7.0 oder höher
- Apple Safari, Version 1.2 oder höher
- Firefox, Version 2.0 oder höher

Informationen zur Einstellung des Webbrowsers

Verwenden Sie für den Einsatz von EpsonNet Config mit Webbrowser auf keinen Fall einen Proxyserver für den Internetzugang. Wenn das Kontrollkästchen **Internetzugang über Proxyserver** aktiviert ist, können Sie EpsonNet Config mit Webbrowser nicht verwenden. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Kontrollkästchen Proxyserver verwenden zu deaktivieren.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dem Desktop auf den **Internet Explorer**, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Connection (Verbindungen)**.
3. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Access the Internet using a proxy server (Proxyserver verwenden)**.

Netzwerkschnittstelle mit webbasiertem EpsonNet Config konfigurieren

Nachdem Sie der Netzwerkschnittstelle mit „EpsonNet EasyInstall“, „EpsonNet Config“ für Windows bzw. Macintosh oder mit dem Befehl arp/ping eine IP-Adresse zugewiesen haben, können Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem webbasierten „EpsonNet Config“ 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 das webbasierte EpsonNet Config nicht gleichzeitig aus.*
- ❑ *In Ihrem Browser kann die Verwendung einiger Zeichen eingeschränkt sein. Informationen finden Sie in der Dokumentation zum Browser oder Betriebssystem.*

Hinweis für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

Wenn Sie anstelle von NetWare die Einwahlumgebung verwenden, wählen Sie im Fenster NetWare die Option **Disable (Deaktivieren)** aus. Wenn bei Verwendung des Einwahlrouters die Option **Enable (Aktivieren)** ausgewählt ist, können für das zusätzliche Konto möglicherweise Kosten entstehen.

Gehen Sie wie folgt vor, mithilfe von „EpsonNet Config“ zu ändern.

1. Schalten Sie den Drucker ein.

2. Führen Sie EpsonNet Config anhand einer der folgenden Methoden aus:

- Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Macintosh aus. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus, und klicken Sie anschließend auf **Launch Browser (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. Weitere Informationen hierzu finden Sie für Windows unter „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 103 bzw. für den Macintosh unter „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 105.

Hinweis für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

- Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am NetWare-Zielserver oder dem NDS-Kontext mit Supervisor-Rechten an.
 - Das Erstellen von Druckservern, Druckwarteschlangen oder Druckern ist mit dem webbasierten EpsonNet Config nicht möglich. Sie müssen diese Objekte vor der Verwendung des webbasierten EpsonNet Config erstellen.
3. Klicken Sie im Configuration (Konfigurationsmenü) unter „Network (Netzwerk)“ auf **TCPP/IP**, um TCP/IP-Einstellbildschirm aufzurufen.

Hinweis:

Wenn Sie ein anderes Protokoll als TCP/IP konfigurieren möchten, nehmen Sie die gewünschten Einstellungen im Bildschirm „Configuration - Network (Konfiguration - Netzwerk)“ vor.

4. Wählen Sie ein Verfahren zum Abrufen der IP-Adresse aus. Wenn Sie **Auto** auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie die IP-Adresse manuell festlegen möchten, wählen Sie **Manuell**.

Hinweis:

- Der Netzwerkadministrator muss Änderungen, die an den IP-Adresseinstellungen vorgenommen werden, bestätigen.*
 - Wenn Sie **Auto** gewählt haben, wird DHCP verfügbar. Stellen Sie beim Verwenden 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 die Option **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (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 Dynamic DNS (Dynamische DNS) nicht unterstützt, wählen Sie **Manual (Manuell)** aus und geben dann die IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option **Auto** wählen, wird bei jedem Einschalten des Druckers die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle geändert und dies muss dementsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
5. Zur manuellen Zuweisung der IP-Adresse geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das 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:

Falls ein Server oder ein Router als Gateway eingerichtet ist, geben Sie die IP-Adresse des Servers oder Routers als Gateway-Adresse ein. Wenn kein Gateway vorhanden ist, 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, belassen Sie die Einstellung auf **Enable (Aktivieren)** bei **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Festlegung mit automatischer privater IP-Adressierung, IAPIA)**. Andernfalls wählen Sie **Disable (Deaktivieren)**.
7. Wenn ein „ping“-Befehl zum Angeben der IP-Adresse verwendet wird, wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Set Using PING (Mit PING einstellen)**. Wählen Sie **Disable (Deaktivieren)** aus, wenn Sie die IP-Adresse mit EpsonNet Config festlegen und ungewollte Änderungen der IP-Adresse verhindern möchten.

8. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Acquire DNS Server Address Automatically (DNS-Server-Adresse automatisch erhalten)**, wenn Sie die DNS-Server-Adresse über den DHCP-Server erhalten möchten.

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

9. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Host-Namen und Domännennamen automatisch erhalten)**, 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 den Textfeldern ein.

10. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Register Network Interface Address to DNS Server (Netzwerkschnittstelle automatisch auf dem DNS-Server registrieren)**, wenn der Host- und Domänenname über den DHCP-Server registriert werden sollen, der Dynamic DNS (Dynamischer DNS) unterstützt.

Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Register Network Interface Address Directly to DNS Server (Netzwerkschnittstelle automatisch auf dem DNS-Server registrieren)**, wenn der Host-Name und Domänenname direkt auf dem DNS-Server registriert werden sollen.

11. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** oder **Disable (Deaktivieren)** für **Use Universal Plug & Play**. Wenn Sie die Funktion Universal Plug & Play unter Windows Me oder zukünftigen Betriebssystemen verwenden möchten, wählen Sie **Enable (Aktivieren)**.
12. Ändern Sie bei Bedarf den „Universal Plug & Play“-Standard-Gerätenamen. Dieser Gerätenamen wird für Windows verwendet, unter dem die Funktion Universal Plug & Play unterstützt wird.
13. Nur Mac OS X:
Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** oder **Disable (Deaktivieren)** für **Use Bonjour (Bonjour verwenden)** aus. Wenn Sie **Enable (Aktivieren)** auswählen, geben Sie den Bonjour Name (Bonjour-Namen) und den Bonjour Printer Name (Namen des Bonjour-Druckers) ein. Wenn Ihre Netzwerkumgebung DHCP unterstützt, können Sie den Drucker im Netzwerk verwenden, indem Sie diese Einstellung aktivieren.

14. Klicken Sie auf **Submit (Absenden)**, und geben Sie das Passwort ein, um die Einstellungen zu aktualisieren.

Hinweis:

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

15. Wenn die Meldung „Configuration change is complete!“ (Änderung der Konfiguration durchgeführt!) angezeigt wird, ist die Aktualisierung abgeschlossen. Beenden Sie keinesfalls den Webbrowser, und senden Sie auch keine Druckaufträge an den Drucker, bis diese Nachricht angezeigt wird. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um den Drucker zurückzusetzen.

Hinweis:

- Die neue IP-Adresse wird erst nach dem Zurücksetzen des Druckers verfügbar. Sie müssen daher EpsonNet Config durch Eingabe der neuen IP-Adresse neu starten.*
- Änderungen werden nur wirksam, wenn Sie auf einer Seite auf die Schaltfläche **Submit (Absenden)** klicken.*

Startbildschirm

Durch die Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle als URL im Browser kann das folgende Fenster von allen Benutzern aufgerufen werden.

Hinweis:

- Das Element wird nur angezeigt, wenn der Drucker die Funktion unterstützt. Außerdem kann der Name des Elementes je nach Modell abweichen.*
- Informationen zu jedem einzelnen Menüeintrag finden Sie in der Hilfe unter „EpsonNet Config mit Web-Browser“.*

Index

Homepage	Verknüpfung zum Startbildschirm
Favorit	Verknüpfung zu einer vom Administrator festgelegten Website
Hilfe	Verknüpfung zur Hilfe
Über	Verknüpfung zu Copyright- und Versionsinformationen für EpsonNet Config.
EPSON-Logo	Verknüpfungen zur Epson-Website (http://www.epson.com).

Menü

Information - Printer (Informationen - Drucker)	
Device (Gerät)	Zeigt Geräteinformationen zum Drucker an.
Consumables (Verbrauchsmaterialien)	Zeigt Informationen zu den Verbrauchsmaterialien an.
Confirmation (Bestätigung)	Bestätigung und Ausführung von Informationsblatt, Auftrag speichern und Formularoverlay.
Input (Eingabe)	Zeigt Informationen zum Papiertyp an.
Print (Drucken)	Zeigt Informationen zum Druckvorgang an.
Emulation	Zeigt Informationen für jeden Emulationstyp an.
Interface (Schnittstelle)	Zeigt Informationen zur Druckerschnittstelle an.
Information - Network (Informationen - Netzwerk)	
General (Allgemeines)	Zeigt Informationen zur Netzwerkschnittstelle an.
NetWare	Zeigt Informationen zu NetWare an.
TCP/IP	Zeigt Informationen zu TCP/IP an.
AppleTalk	Zeigt Informationen zu AppleTalk an.
MS Network (MS-Netzwerk)	Zeigt Informationen zum Microsoft-Netzwerk an.
IPP	Zeigt Informationen zu IPP an.
SNMP	Zeigt Informationen zu SNMP an.
Access Control (Zugriffssteuerung)	Zeigt Informationen zur Zugriffssteuerung an.
Timeout (Zeitüberschreitung)	Zeigt Informationen zur Zeitüberschreitung an.
Time (Zeit)	Zeigt Informationen zur Zeit an.
EDM	Zeigt Informationen zum EDM-Agenten an.
Configuration - Printer (Konfiguration - Drucker)*	
Input (Eingabe)	Ändern der Eingabeeinstellungen.
Print (Drucken)	Ändern der Druckeeinstellungen.
Emulation	Ändert die Einstellungen der Emulation.

Interface (Schnittstelle)	Ändert die Einstellungen der Druckerschnittstelle.
Configuration - Network (Konfiguration - Netzwerk)	
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 Network (MS-Netzwerk)	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für das Microsoft-Netzwerk.
IPP	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für IPP.
SNMP	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für SNMP.
Access Control (Zugriffssteuerung)	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Zugriffssteuerung.
Timeout (Zeitüberschreitung)	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Zeitüberschreitung.
Time (Zeit)	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die Uhrzeit.
Configuration - Security Screens (Konfiguration - Sicherheitsbildschirme)*	
Port Control (Steuerung der Anschlüsse)	Wählen Sie „Enable“ (Aktivieren) oder „Disable“ (Deaktivieren) für jeden der LPR-, RAW-, FTP- und IPP-Ports.
SSL/TLS Communication Settings (SSL/TLS-Kommunikationseinstellungen)	Konfiguriert die gewünschten Einstellungen für die SSL/TLS-Kommunikation.
CA Certificate (CA-Zertifikat)	Importiert oder löscht CA-Zertifikate
Server Certificate (Serverzertifikat)	Verwaltet Server-Zertifikate.
Configuration - Optional (Konfiguration - Optional)	
Administrator	Geben Sie den Namen des Administrators und einen Link zu einer bevorzugten Website ein.
Reset (Zurücksetzen)	Setzt den Drucker zurück und stellt die Standardeinstellungen wieder her.
Password (Passwort)	Legen Sie hier ein Passwort zum Schutz der Einstellungen fest.

* Großformat-Tintenstrahldrucker unterstützen diese Funktion nicht.

EpsonNet Print

Informationen über EpsonNet Print

„EpsonNet: Print“ ist ein Dienstprogramm zum Peer-zu-Peer-Drucken auf Epson-Druckern im TCP/IP-Netzwerk.

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

Systemvoraussetzungen

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

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

EpsonNet Print installieren

Gehen Sie zur Installation von „EpsonNet Print“ wie folgt vor. Sie müssen das Programm auf einem Computer installieren, der mit dem Netzwerk verbunden ist.

Hinweis:

Wenn auf Ihrem Computer EpsonNet Direct Print (die ältere Version von EpsonNet Print) installiert ist, müssen Sie diese Version deinstallieren, bevor Sie EpsonNet Print installieren (das Installationsprogramm führt Sie durch den Prozess der Deinstallation von EpsonNet Direct Print 2).

1. Achten Sie darauf, dass alle Anwendungen beendet sind und legen Sie dann die Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Hinweis:

Wenn die Network Utilities-CD-ROM im Lieferumfang enthalten ist, legen Sie diese an Stelle der Software-CD-ROM 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. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Install Network Utility (Netzwerk-Utility installieren)**.

Hinweis:

Wenn Sie die Software von der Network Utilities-CD-ROM installieren, wird dieser Schritt übersprungen.

4. Klicken Sie auf das Symbol neben EpsonNet Print.
5. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Ihr Computer ist nun zum Drucken mit LPR über EpsonNet Print eingerichtet. Anweisungen zum Einrichten des Druckers finden Sie im folgenden Abschnitt.

Benutzer von Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um einen Anschluss mit dem Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) hinzuzufügen.

- Wenn Sie einen Anschluss für einen Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder -Router zugewiesen werden soll, siehe unter Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen.
- Wenn Sie einen Anschluss für einen Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse manuell zugewiesen werden soll, siehe unter Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP einwandfrei eingerichtet ist.

- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der entsprechende Epson-Druckertreiber auf dem Computer installiert ist.*
- ❑ *Dem Drucker muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.*

Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

1. **Unter Windows Vista:** Klicken Sie auf **Start, Control Panel (Systemsteuerung)** und dann auf **Printer (Drucker)**. Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu starten.

Windows XP: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Klicken Sie unter Printer Tasks (Druckeraufgaben) auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows Server 2003: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Doppelklicken Sie im Ordner Printers (Drucker) auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistent) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows 2000: Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus. Doppelklicken Sie im Ordner Printers (Drucker) auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistent) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows NT 4.0: Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printers (Neuer Drucker)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

2. **Unter Windows Vista:** Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows XP/Server 2003: Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch erkennen und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Freigeben)** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um nach Druckern zu suchen.

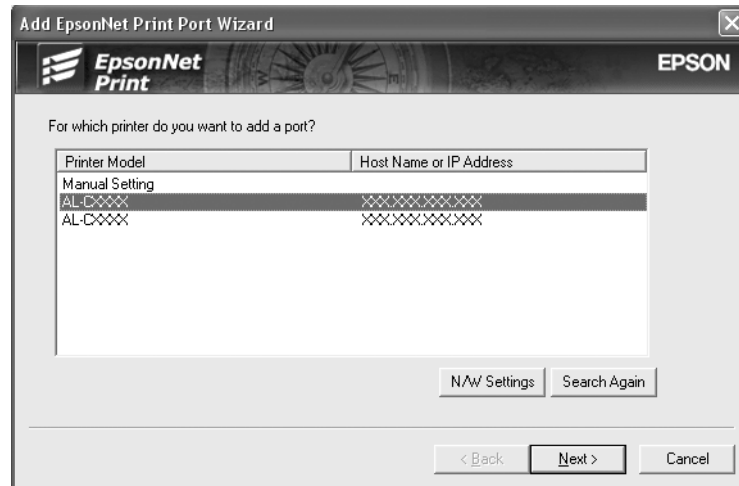


Windows 2000: Klicken Sie auf **Local printer (Lokaler Drucker)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows NT 4.0: Aktivieren Sie das Optionsfeld **My Computer (Arbeitsplatz)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Klicken Sie im Dialogfeld Add Printer Wizard (Assistent für die Druckerinstallation) auf **Add Port (Anschluss hinzufügen)**. Wählen Sie aus der Liste Available Printer Port (Verfügbare Druckeranschlüsse) die Option **EpsonNet Print Port**

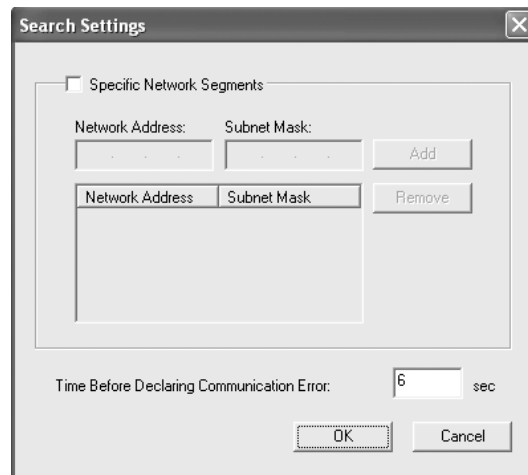
(**EpsonNet Print Anschluss**) aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **New Port (Neuer Anschluss)**.

3. Wählen Sie den Zieldrucker aus und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

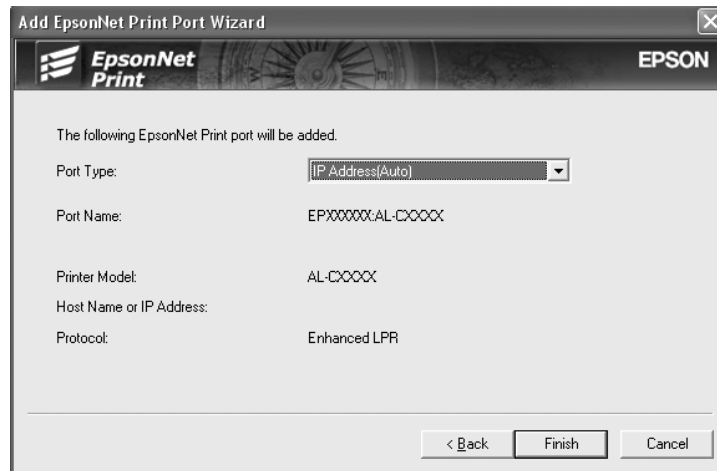


Hinweis:

- Wenn der gesuchte Drucker nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um mit neuen Parametern nach Druckern zu suchen.
- Wenn Sie in anderen Segmenten nach Druckern suchen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **N/W Settings (Netzwerkeinstellungen)**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Specific Network Segments (Spezifische Netzwerksegmente)** und geben Sie die Netzwerkadresse und Subnetz-Maske des Netzwerksegments für die Suche ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Add (Hinzufügen)**. Sie können außerdem die Zeit bis zur Deklaration eines Kommunikationsfehlers vorgeben.



4. Überprüfen Sie die Informationen über den Anschluss des Druckers, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf **Finish (Fertigstellen)**.



Einträge	Erklärungen
Port Type (Anschlussstyp)	<p>Die folgenden Angaben werden im Pulldown-Menü aufgeführt. Sie können den benötigten Anschlussstyp auswählen.</p> <p>IP Address(Auto) (IP-Adresse - Auto): Der Anschluss wird automatisch konfiguriert. Wenn die IP-Adresse des Druckers automatisch erfasst wird und der Computer und der Drucker sich im gleichen Segment befinden, können Sie diesen Anschlussstyp auswählen.</p> <p>IP Address(Manual) (IP-Adresse - Manuell): Die IP-Adresse des Druckers wird als Anschlussname verwendet.</p> <p>HostName - (DNS): Der auf dem DNS-Server registrierte Hostname des Druckers wird als Anschlussname verwendet.</p> <p>MS Network (MS-Netzwerk): Der im Drucker registrierte NetBIOS-Name wird als Anschlussname verwendet.</p>
Anschlussinformationen	<p>Die folgenden Angaben werden angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (Anschlussname) (Wird der Anschlussstyp geändert, werden der Anschlussname und der Hostname oder die IP-Adresse ebenfalls geändert.) - Printer Model (Druckermodell) - Host Name (Host-Name) oder IP Address (IP-Adresse) - Protocol (Protokoll)
Schaltfläche Finish (Fertigstellen)	<p>Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.</p>
Schaltfläche Back (Zurück)	<p>Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.</p>

Einträge	Erklärungen
Schaltfläche Cancel (Abbrechen)	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.

Sie müssen den Druckertreiber installieren. Siehe „Druckertreiber installieren“ auf Seite 124.

Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

1. **Unter Windows Vista:** Klicken Sie auf **Start, Control Panel (Systemsteuerung)** und dann auf **Printer (Drucker)**. Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu starten.

Windows XP: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Klicken Sie unter Printer Tasks (Druckeraufgaben) auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows Server 2003: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Doppelklicken Sie im Ordner Printers (Drucker) auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistent) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows 2000: Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus. Doppelklicken Sie im Ordner Printers (Drucker) auf **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistent) zu öffnen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows NT 4.0: Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printers (Neuer Drucker)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

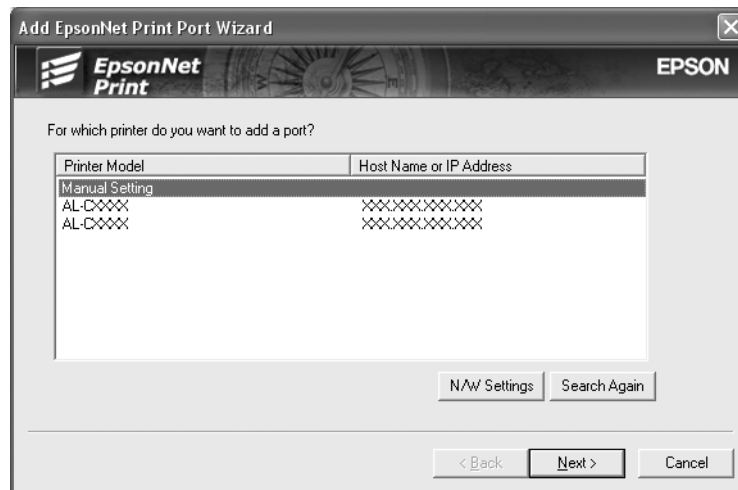
2. **Unter Windows Vista:** Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows XP/Server 2003: Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch erkennen und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

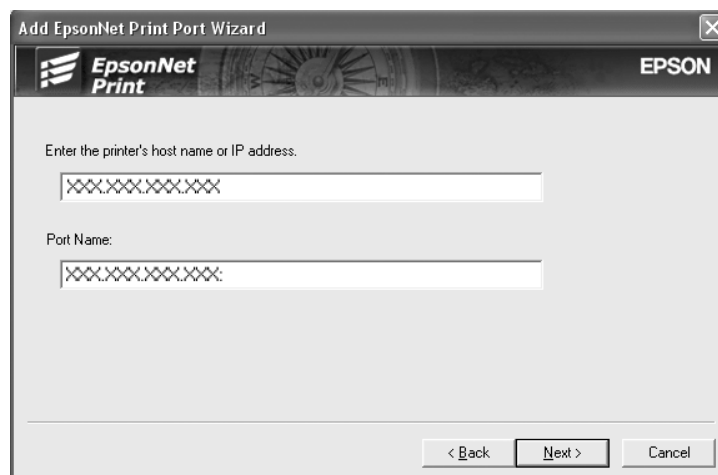
Windows 2000: Klicken Sie auf **Local printer (Lokaler Drucker)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Windows NT 4.0: Aktivieren Sie das Optionsfeld **My Computer (Arbeitsplatz)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**. Klicken Sie im Dialogfeld Add Printer Wizard (Assistent für die Druckerinstallation) auf **Add Port (Anschluss hinzufügen)**. Wählen Sie aus der Liste Available Printer Port (Verfügbare Druckeranschlüsse) die Option **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **New Port (Neuer Anschluss)**.

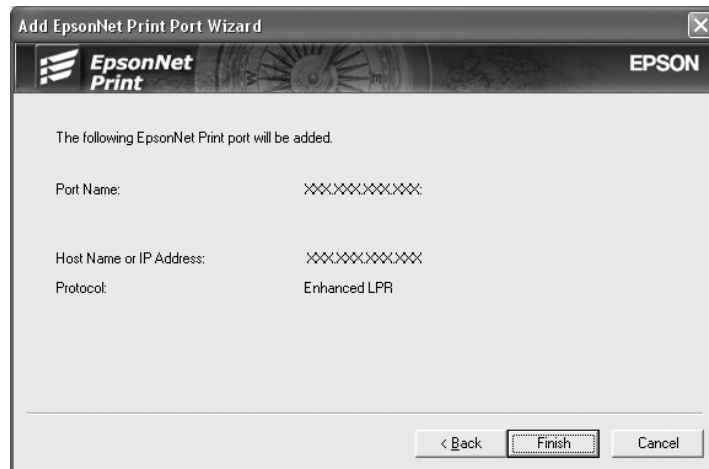
3. Wählen Sie **Manual Setting (Manuell einstellen)** aus der Liste aus und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



4. Geben Sie den Druckernamen ein. Der Anschlussname wird daraufhin automatisch in das Bearbeitungsfeld „Port Name (Anschlussname)“ eingefügt. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.



5. Überprüfen Sie die Informationen über den Anschluss des Druckers, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf **Finish (Fertigstellen)**.



Einträge	Erklärungen
Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt: - Port Name (Anschlussname) - Host Name (Host-Name) oder IP Address (IP-Adresse) - Protocol (Protokoll)
Schaltfläche Finish (Fertigstellen)	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.
Schaltfläche Back (Zurück)	Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.
Schaltfläche Cancel (Abbrechen)	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.

Sie müssen den Druckertreiber installieren. Siehe „Druckertreiber installieren“ auf Seite 124.

Druckertreiber installieren

Installieren Sie den im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Druckertreiber.

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 **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) wird angezeigt.

4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie unter Laufwerke das CD-ROM-Laufwerk, und doppelklicken Sie auf den Ordner Ihres Betriebssystems. Klicken Sie auf **OK**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Install From Disk (Installation von Datenträger) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

Wenn Sie vom Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) dazu aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Keep existing driver (Vorhandenen Treiber beibehalten)** oder **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)** zu wählen, aktivieren Sie das Optionsfeld **Replace existing driver (Vorhandenen Treiber ersetzen)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu abzuschließen.

Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Konfiguration des Druckeranschlusses“ auf Seite 131.

Anwender von Windows Me/98/95

Führen Sie die nachstehenden Anweisungen aus, um einen Anschluss mit dem Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) hinzuzufügen.

- Wenn Sie einen Anschluss für den Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder -Router zugewiesen werden soll, siehe unter Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adresszuweisung hinzufügen.
- Wenn Sie einen Anschluss für den Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse manuell zugewiesen werden soll, siehe unter Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adresszuweisung hinzufügen.

Hinweis:

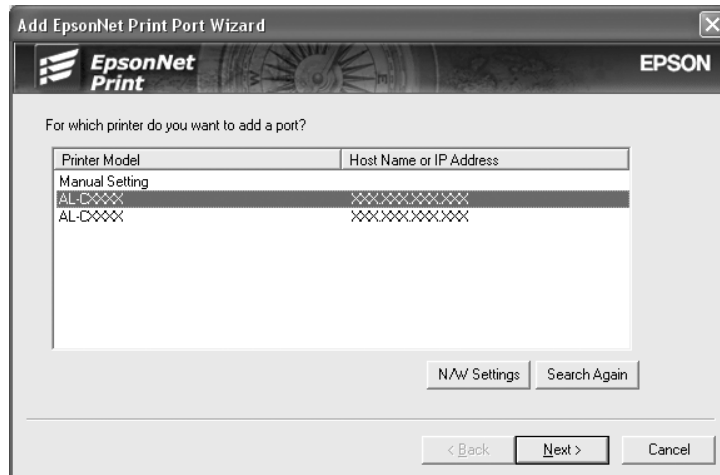
- Achten Sie darauf, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP einwandfrei eingerichtet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der entsprechende Epson-Druckertreiber auf dem Computer installiert ist.
- Dem Drucker muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.

Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

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

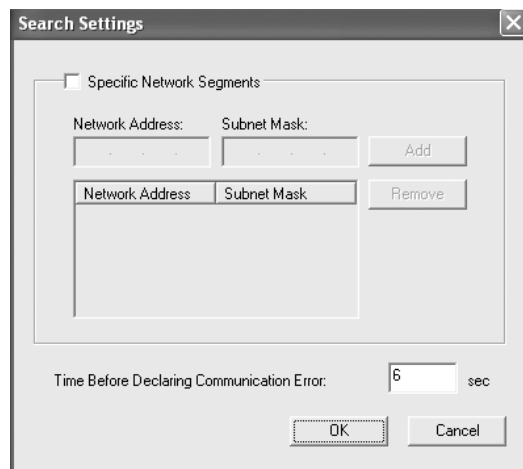
1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Druckers und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Details** und anschließend auf die Schaltfläche **Add Port (Anschluss hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Other (Sonstige)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus. Klicken Sie auf **OK**.

4. Wählen Sie den Zieldrucker aus und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

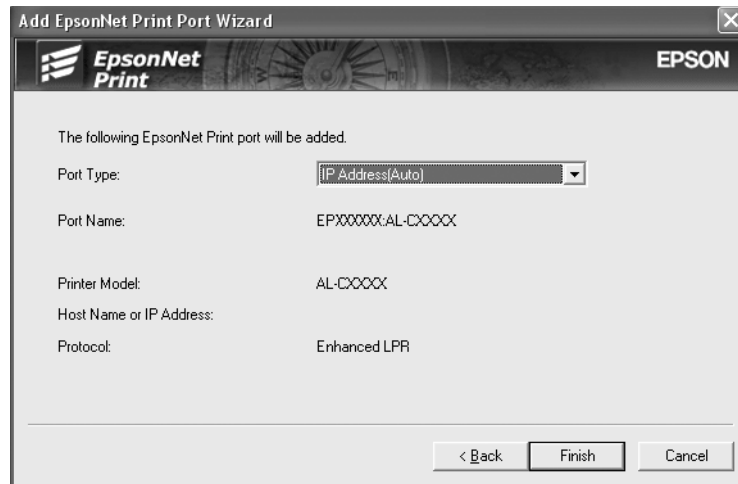


Hinweis:

- Wenn der gesuchte Drucker nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um mit neuen Parametern nach Druckern zu suchen.
- Wenn Sie in anderen Segmenten nach Druckern suchen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **N/W Settings (Netzwerkeinstellungen)**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Specific Network Segments (Spezifische Netzwerksegmente)** und geben Sie die Netzwerkadresse und Subnetz-Maske des Netzwerksegments für die Suche ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Add (Hinzufügen)**. Sie können außerdem die Zeit bis zur Deklaration eines Kommunikationsfehlers vorgeben.



5. Überprüfen Sie die Informationen über den Anschluss des Druckers, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf **Finish (Fertigstellen)**.



Einträge	Erklärungen
Port Type (Anschlusstyp)	<p>Die folgenden Angaben werden im Pulldown-Menü aufgeführt. Sie können den benötigten Anschlusstyp auswählen.</p> <p>IP Address(Auto) (IP-Adresse - Auto): Der Anschluss wird automatisch konfiguriert. Wenn die IP-Adresse des Druckers automatisch erfasst wird und der Computer und der Drucker sich im gleichen Segment befinden, können Sie diesen Anschlusstyp auswählen.</p> <p>IP Address(Manual) (IP-Adresse - Manuell): Die IP-Adresse des Druckers wird als Anschlussname verwendet.</p> <p>HostName - (DNS): Der auf dem DNS-Server registrierte Hostname des Druckers wird als Anschlussname verwendet.</p> <p>MS Network (MS-Netzwerk): Der im Drucker registrierte NetBIOS-Name wird als Anschlussname verwendet.</p>
Anschlussinformationen	<p>Die folgenden Angaben werden angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (Anschlussname) (Wird der Anschlusstyp geändert, werden der Anschlussname und der Hostname oder die IP-Adresse ebenfalls geändert.) - Printer Model (Druckermodell) - Host Name (Host-Name) oder IP Address (IP-Adresse) - Protocol (Protokoll)
Schaltfläche Finish (Fertigstellen)	<p>Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.</p>
Schaltfläche Back (Zurück)	<p>Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.</p>

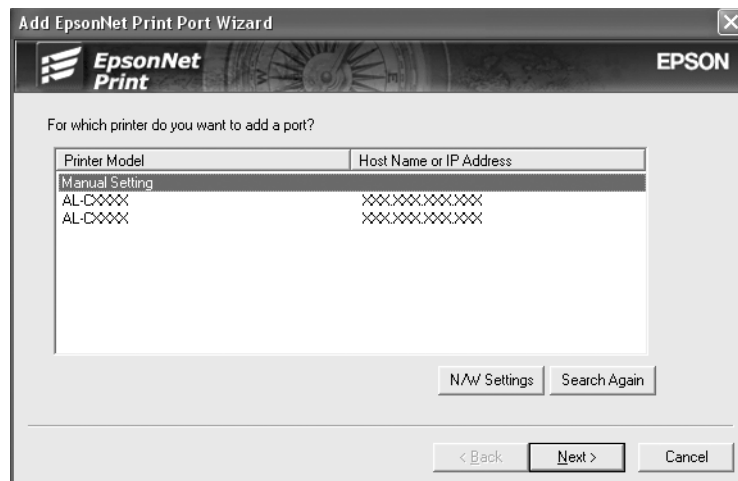
Einträge	Erklärungen
Schaltfläche Cancel (Abbrechen)	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.

Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Konfiguration des Druckeranschlusses“ auf Seite 131.

Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

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

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des gewünschten Druckers und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Details** und anschließend auf die Schaltfläche **Add Port (Anschluss hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Other (Sonstige)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus. Klicken Sie auf **OK**.
4. Wählen Sie **Manual Setting (Manuell einstellen)** aus der Liste aus und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



5. Geben Sie den Druckernamen ein. Der Anschlussname wird daraufhin automatisch in das Bearbeitungsfeld „Port Name (Anschlussname)“ eingefügt. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

6. Überprüfen Sie die Informationen über den Anschluss des Druckers, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie dann auf **Finish (Fertigstellen)**.

Einträge	Erklärungen
Anschlussinformationen	<p>Die folgenden Angaben werden angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port Name (Anschlussname) - Host Name (Host-Name) oder IP Address (IP-Adresse) - Protocol (Protokoll)

Einträge	Erklärungen
Schaltfläche Finish (Fertigstellen)	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.
Schaltfläche Back (Zurück)	Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.
Schaltfläche Cancel (Abbrechen)	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (EpsonNet-Druckerportassistent hinzufügen) wird geschlossen.

Konfiguration des Druckeranschlusses

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

1. Für Windows Vista:

Klicken Sie auf **Start, Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Printer (Drucker)**.

Windows XP/Server 2003:

Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:

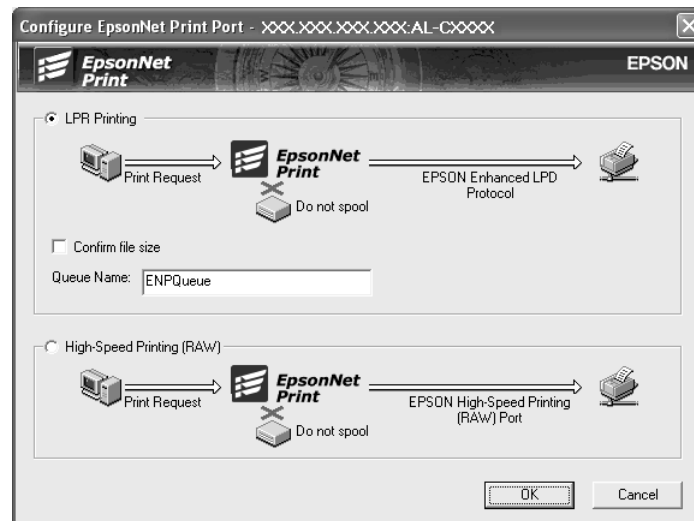
Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Printers (Drucker)** aus.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Drucker und klicken Sie dann auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Windows Vista/XP/Server 2003/2000/NT 4.0:
Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)** und anschließend auf die Schaltfläche **Configure Port (Anschluss konfigurieren)**.

Windows Me/98/95:

Klicken Sie auf die Registerkarte **Details** und anschließend auf die Schaltfläche **Port Settings (Anschluss-Einstellungen)**.

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



Erweiterter LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Optionsfeld **LPR Printing (LPR-Druck)**, und geben Sie dann den Warteschlangennamen (maximal 32 Zeichen) ein. Mit dem erweiterten LPR-Druck werden Druckaufträge an den Netzwerkdrucker übermittelt, ohne dass sämtliche Druckdaten gespoolt werden. Erweiterter LPR-Druck ist schneller als Standard-LPR-Druck.

Standard-LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Confirm file size (Dateigröße bestätigen)**, und geben Sie dann den Warteschlangennamen (maximal 32 Zeichen) ein. Die Druckdaten werden vom Computer gespoolt, bevor sie an den Netzwerkdrucker übermittelt werden.

Hinweis:

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

Schnelldruck:

Aktivieren Sie das Optionsfeld **High-Speed Printing (Schnelldruck) (RAW)**. Über den Epson-Schnelldruck-Anschluss werden Druckaufträge an den Netzwerkdrucker übermittelt, ohne dass sämtliche Druckdaten gespoolt werden. Der Schnelldruck ist schneller als die zwei anderen Druckverfahren.

5. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn Sie das Optionsfeld **High-Speed Printing (Schnelldruck) (RAW)** markieren und der Drucker Schnelldruck nicht unterstützt oder nicht angeschlossen ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Beheben Sie das Problem gemäß den Angaben in der Meldung.

Kapitel 4

Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme

Die Netzwerkschnittstelle kann nicht konfiguriert werden oder Drucken über das Netzwerk ist nicht möglich.

Ursache	Lösung
Die Drucker- oder Netzwerkeinstellungen sind möglicherweise falsch.	Überprüfen Sie zunächst, ob Sie ein Statusblatt ausdrucken können, wie im Abschnitt „Netzwerkstatusblatt drucken“ auf Seite 140 beschrieben. Wenn das Statusblatt problemlos ausgedruckt wird, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen. Andernfalls stellen Sie den Schnittstellenmodus auf dem Bedienfeld des Druckers auf Auto oder Option .

Es kann nicht gedruckt werden, auch wenn Sie dem Computer und dem Drucker eine IP-Adresse zugewiesen haben.

Ursache	Lösung
Dem Computer haben Sie eine IP-Adresse manuell, dem Drucker jedoch über APIPA (Automatic Private IP Addressing) zugewiesen.	Weisen Sie die IP-Adresse des Druckers so zu, dass er zum gleichen Segment wie der Computer gehört. Verwenden Sie „EpsonNet Config“ und das Drucker-Bedienfeld.

EpsonNet Config kann nicht gestartet werden.

Ursache	Lösung
Nach dem Installieren von EpsonNet Config wurden Protokolle hinzugefügt oder gelöscht.	Deinstallieren Sie EpsonNet Config und installieren Sie das Programm dann erneut. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Software deinstallieren“ auf Seite 151 und „EpsonNet Config installieren“ auf Seite 104.

Beim Starten von „EpsonNet Config“ wird die Meldung „EpsonNet Config cannot be used because no network is installed.“ (EpsonNet Config kann nicht verwendet werden, weil kein Netzwerk installiert ist.) angezeigt.

Ursache	Lösung
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.	Legen Sie eine richtige IP-Adresse für den Computer fest.

Beim Senden von Einstellungen an die Netzwerkschnittstelle wird folgende Meldung angezeigt: „Could not complete communicating configuration data“ (Konfigurationsdaten konnten nicht vollständig übermittelt werden).

Ursache	Lösung
Dieses Problem kann beim Verwenden eines Einwahlrouters auftreten.	Öffnen Sie auf dem Computer, auf dem EpsonNet Config installiert ist, das Fenster zum Ausführen von Befehlen und geben Sie den folgenden Befehl ein: Format: >ROUTE_ADD_IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle_IP-Adresse des Computers (die Unterstriche stehen jeweils für ein Leerzeichen) Beispiel: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

EpsonNet Config mit Webbrowser kann nicht gestartet werden.

Ursache	Lösung
Sie haben die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle nicht eingestellt.	Stellen Sie die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle mit „EpsonNet Config“ für Windows/Macintosh oder am Bedienfeld des Druckers ein. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt überprüfen. Siehe EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

Der Modellname und die IP-Adresse werden im Dialogfeld EpsonNet Config nicht angezeigt.

Ursache	Lösung
Wenn keine gültige IP-Adresse festgelegt ist, werden die im obigen Dialogfeld dargestellten Elemente möglicherweise nicht angezeigt.	<p>Legen Sie eine gültige IP-Adresse fest.</p> <p>Aktualisieren Sie den Status, indem Sie im Menü Ansicht die Option Refresh (Aktualisieren) auswählen.</p> <p>Erhöhen Sie das Zeitlimit für ein Timeout. Wählen Sie dafür Options (Optionen) im Menü Tool (Extras) und wählen Sie dann Timeout (Zeitüberschreitung). Beachten Sie, dass dadurch die Leistung von EpsonNet Config beeinträchtigt werden kann.</p>

Beim Verwenden des Einwahlnetzwerks wird ein zusätzliches Konto erstellt.

Ursache	Lösung
NetWare ist auf Enable (Aktiviert) eingestellt, obwohl Sie NetWare nicht verwenden.	Stellen Sie NetWare im Fenster NetWare von EpsonNet Config mit Webbrowser auf Disable (Deaktiviert) .
<p>So erhalten Sie eine IP-Adresse. Zum Erhalten Ihrer IP-Adresse müssen Sie sich an das NIC (Network Information Center) für Ihr Land wenden.</p>	

Typische Probleme in der Netzwerkkumgebung

Windows Me/98-Umgebung

Beim Drucken mit EpsonNet Print über TCP/IP wird ein Dialogfeld für die DFÜ-Verbindung angezeigt.

Ursache	Lösung
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 Drucker-Eigenschaftenfensters wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.

Ursache	Lösung
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 Optional Settings (Optionale Einstellungen) . Aktivieren Sie das Optionsfeld Update the Printer Option Information manually (Druckeroptionen manuell aktualisieren) . Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers, klicken Sie auf die Registerkarte Optional Settings (Optionale Einstellungen) , und dann auf die Schaltfläche Notice Settings (Einstellungen für Benachrichtigung) . Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Monitor the Printing Status (Druckstatus überwachen) .

Windows 2000/NT-Umgebung

Beim Drucken mit EpsonNet Print über TCP/IP wird ein Dialogfeld für die DFÜ-Verbindung angezeigt.

Ursache	Lösung
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 Drucker-Eigenschaftenfensters wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.

Ursache	Lösung
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 Optional Settings (Optionale Einstellungen) . Aktivieren Sie das Optionsfeld Update the Printer Option Information manually (Druckeroptionen manuell aktualisieren) . Öffnen Sie die Eigenschaften des Druckers, klicken Sie auf die Registerkarte Optional Settings (Optionale Einstellungen) , und dann auf die Schaltfläche Notice Settings (Einstellungen für Benachrichtigung) . Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Monitor the Printing Status (Druckstatus überwachen) .

Ausschließlich Administratoren können über Windows NT-Server 4.0 drucken.

Ursache	Lösung
CREATOR OWNER (ERSTELLER-BESITZER) wurde aus der Liste der Printer Permissions (Druckerzugriffsrechte) entfernt oder CREATOR OWNER (ERSTELLER-BESITZER) ist auf Print (Drucken) oder No Access (Kein Zugriff) festgelegt.	Fügen Sie CREATOR OWNER (ERSTELLER-BESITZER) hinzu, indem Sie im Dialogfeld Printer Permissions (Druckerzugriffsrechte) auf Add (Hinzufügen) klicken, oder stellen Sie CREATOR OWNER (ERSTELLER-BESITZER) auf die Standardeinstellung Manage Documents (Dokumente verwalten) ein.

Macintosh-Umgebung**Drucker werden im Auswahl nicht angezeigt.**

Ursache	Lösung
Möglicherweise ist in den Systemeinstellungen von AppleTalk im Feld „Connect via“ (Verbinden über) der falsche Drucker ausgewählt.	Stellen Sie sicher, dass Sie im Kontrollfeld AppleTalk die Option Ethernet ausgewählt haben und im Auswahl die Option AppleTalk aktiviert ist. Überprüfen Sie zudem auch die Netzwerkausstattung und insbesondere das Hub-Kabel.

Die Bonjour/Rendezvous-Druckereinstellung wird durch die AppleTalk-Druckereinstellung überschrieben.

Ursache	Lösung
Auf dem Drucker wird AppleTalk eingerichtet, nachdem er mit Bonjour/Rendezvous eingerichtet wurde.	Ändern Sie den AppleTalk-Druckernamen, damit keine Konflikte mit dem Bonjour/Rendezvous-Druckernamen entstehen.

NetWare-Umgebung**Für Benutzer von Druckern, die NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen**

Obwohl Daten von Benutzern an den Drucker gesendet wurden, wird kein Druck ausgeführt.

Ursache	Lösung
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 Print Server angemeldet sind. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die Netzwerkschnittstelle beim NetWare-Server angemeldet ist.

EpsonNet Config wird nicht ordnungsgemäß gestartet.

Ursache	Lösung
Microsoft NetWare Directory Service ist auf Ihrem 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	Lösung
Der Novell-Client-Dienst ist installiert.	Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf Network (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 Drucker im IPX-Netzwerk werden nicht im Dialogfeld EpsonNet Config aufgeführt.

Ursache	Lösung
Der Drucker ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Drucker ein.
Der Drucker befindet sich nicht im selben 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 Administratorenberechtigung an.

Überwachung des Druckers mit EPSON Status Monitor ist nicht möglich.

Ursache	Lösung
Sie können die Einstellungen von NDS Print Server für den Drucker mit EpsonNet Config für Windows einstellen.	Konfigurieren Sie den Drucker, der als Druckserver zugewiesen wurde, erneut mit NetWare Administrator.

Für Benutzer von Druckern, die keine NetWare-Warteschlangen-Drucksysteme unterstützen.

Obwohl Daten von Benutzern an den Drucker gesendet wurden, wird kein Druck ausgeführt.

Ursache	Lösung
Möglicherweise sind die Clients nicht registriert oder die einwandfreie Funktion der Netzwerkschnittstelle ist nicht gewährleistet.	Überprüfen Sie, ob die Clients für den NetWare-Server angemeldet sind. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die Netzwerkschnittstelle einwandfrei funktioniert.

Netzwerkstatusblatt drucken

Drucken Sie vor dem Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle ein Netzwerkstatusblatt, das wichtige Informationen, wie zum Beispiel die aktuelle Konfiguration und die MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle, enthält.

Führen Sie zum Drucken eines Netzwerkstatusblatts die folgenden Schritte aus.

Hinweis:

Sie können mithilfe der unten stehenden Schritte kein Statusblatt ausdrucken, wenn Ihr Drucker nicht über eine LCD-Anzeige verfügt. Im Benutzerhandbuch finden Sie Informationen zum Ausdrucken des Statusblattes.

1. Drücken Sie am Bedienfeld des Druckers die Taste **Enter**, um in den Modus „SelectType“ zu wechseln. Im LCD-Display wird Information Menu (Informationsmenü) angezeigt.
2. Drücken Sie die **Enter**.
3. Drücken Sie die Taste **Nach unten**, bis Network Status Sheet (Netzwerkstatusblatt) im LCD-Display angezeigt wird.
4. Drücken Sie nun die **Enter**, um ein Netzwerkstatusblatt zu drucken.

Hinweis:

- In den folgenden Fällen können Sie kein Statusblatt drucken: Der Drucker führt einen Druckauftrag aus, ist offline oder nicht druckbereit.*
- Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen zum Bedienfeld des Druckers.*

Drucken eines Netzwerkstatusblattes (LFP-Tintenstrahldrucker)

Drucken Sie vor dem Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle ein Netzwerkstatusblatt, das wichtige Informationen, wie zum Beispiel die aktuelle Konfiguration und die MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle, enthält.

Führen Sie zum Drucken eines Netzwerkstatusblatts die folgenden Schritte aus.

Hinweis:

Sie können mithilfe der unten stehenden Schritte kein Statusblatt ausdrucken, wenn Ihr Drucker nicht über eine LCD-Anzeige verfügt. Im Benutzerhandbuch finden Sie Informationen zum Ausdrucken des Statusblattes.

1. Drücken Sie im Bedienfeld des Druckers die Taste **Nach rechts**, um den Modus Menu (Menü) aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten**, bis TEST PRINT angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die **Enter**.
3. Drücken Sie die Taste **Nach unten**, bis NETWORK STATUS SHEET (NETZWERKSTATUSBLATT) im LCD-Display erscheint. Drücken Sie anschließend die **Enter**.
4. Drücken Sie nun die **Enter**, um ein Netzwerkstatusblatt zu drucken.

Hinweis:

- In den folgenden Fällen können Sie kein Statusblatt drucken: Der Drucker führt einen Druckauftrag aus, ist offline oder nicht druckbereit.*
- Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen zum Bedienfeld des Druckers.*

Drucker initialisieren

Zur Initialisierung des Druckers schalten Sie den Drucker ein und halten dabei auf dem Druckerbedienfeld die Taste **Cancel Job (Druckauftrag löschen)** gedrückt.

Hinweis:

Einige Druckermodelle unterstützen diese Funktion nicht.

**Achtung:**

Beachten Sie, dass sämtliche Änderungen der Drucker- und Netzwerkeinstellungen gelöscht werden, wenn Sie den Drucker auf diese Weise initialisieren. Eine Initialisierung des Druckers sollte daher nur durchgeführt werden, wenn Sie das Passwort von EpsonNet Config vergessen haben.

Neuformatieren der Festplatte

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Festplatte neu zu formatieren.

Hinweis:

Einige Druckermodelle unterstützen diese Funktion nicht.

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker ausgeschaltet ist.
2. Halten Sie die **Nach unten**-Taste gedrückt, und schalten Sie den Drucker ein.
3. Wenn im LCD-Display die Meldung `Support Mode (Support-Modus)` angezeigt wird, wählen Sie im Menü „Support“ die Option `HDD Format (HDD-Format)`.

Hinweis:

- Nach der Neuformatierung der Festplatte wird der Drucker automatisch neu gestartet.
- Wenn Sie nur die Schriften entfernen möchten, die aus Adobe PostScript 3 (PS3) installiert wurden, befolgen Sie die oben aufgeführten Schritte 1 bis 3. Wählen Sie **PS3 HDD Init**, wenn die Adobe PostScript 3-CD installiert ist.
- Wenn Sie ein Festplattenlaufwerk von einem anderen Drucker installieren, formatieren Sie es mit dieser Funktion neu.

Kapitel 5

Tipps für Administratoren

Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers

Nachdem Sie den Drucker am Netzwerk angeschlossen haben, müssen Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle einstellen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway am Bedienfeld des Druckers festzulegen.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker nicht über eine LCD-Anzeige verfügt, können Sie die unten stehenden Schritte nicht ausführen.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Drücken Sie am Bedienfeld des Druckers die Taste **Enter**, um in den Modus „SelectType“ zu wechseln. Im LCD-Display wird Information Menu (Informationsmenü) angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten**, bis Network Menu (Netzwerkmenü) angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die **Enter**.
4. Achten Sie darauf, dass Network I/F = On (Netzwerkschnittstelle Ein) angezeigt wird.

Wenn stattdessen Network I/F = Off (Netzwerkschnittstelle Aus) angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Enter** und dann Schaltfläche **Nach oben** oder **Nach unten**, um die Einstellung in Network I/F = On (Netzwerkschnittstelle Ein) zu ändern. Drücken Sie dann die **Enter**, um den Drucker auszuschalten. Lassen Sie den Drucker mindestens fünf Sekunden lang ausgeschaltet, und schalten Sie ihn dann wieder ein.

5. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten**, bis `Get IP Address = Auto` (IP-Adresse automatisch abrufen) angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **Enter** und anschließend die Taste **Nach oben** oder **Nach unten**, bis am Bedienfeld `Get IP Address = Panel` (IP-Adresse über Bedienfeld abrufen) angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die **Enter**. Eine IP-Adresse kann mithilfe der folgenden Methoden bezogen werden.
 - Wählen Sie `Panel` (Bedienfeld), wenn die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard-Gateway über das Bedienfeld des Druckers festgelegt werden sollen.
 - Wählen Sie `Auto`, wenn die IP-Adresse von einem DHCP-Server abgerufen wird. Bei dieser Methode wird die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server bezogen, wenn der Drucker eingeschaltet oder zurückgesetzt wird.
 - Wählen Sie `PING`, wenn die IP-Adresse mit Hilfe des Befehls `arp/ping` festgelegt werden soll. Bei dieser Methode verwendet die Netzwerkschnittstelle die mit dem Befehl `arp/ping` festgelegte IP-Adresse. Diese Einstellungen stehen zur Verfügung, wenn der Drucker zurückgesetzt oder aus- und eingeschaltet wird.

Hinweis:

- Zur Verwendung von **Auto** muss im Netzwerk ein DHCP-Server ordnungsgemäß konfiguriert sein. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.
 - Wählen Sie **PING** nur, wenn die IP-Adresse mit Hilfe des Befehls `arp/ping` festgelegt werden soll.
6. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten**, bis `IP = xxx.xxx.xxx.xxx` angezeigt wird. Drücken Sie die **Enter**.
 7. Drücken Sie die **Nach oben**- oder die **Nach unten**-Taste, bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Drücken Sie daraufhin die **Enter**, um diesen Wert zu übernehmen.

Hinweis:

Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8, um die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway festzulegen.

8. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um die Bedienfeldmenüs zu verlassen.
9. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Warten Sie, bis die Initialisierung des Druckers abgeschlossen ist.

Drucken Sie zur Bestätigung der neuen IP-Adresse ein Netzwerkstatusblatt.

Hinweis:

- Die IP-Adresse muss festgelegt werden, bevor Sie EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden können.
- Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen zum Bedienfeld des Druckers.

Menü Netzwerk

Mit diesen Optionen werden Netzwerkeinstellungen am Bedienfeld des Druckers vorgenommen.

Eintrag	Einstellungen
Netzwerkschnittstelle	On, Off (Ein, Aus)
IP-Adresse abruf.	Panel, Auto, PING
IP	0.0.0.1 bis 255.255.255.254
SM	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
GW	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
NetWare	On, Off (Ein, Aus)
AppleTalk	On, Off (Ein, Aus)
MS-Netzwerk	On, Off (Ein, Aus)
WSD	On, Off (Ein, Aus)
LLTD	On, Off (Ein, Aus)
Bonjour	On, Off (Ein, Aus)
Verbindungsgeschw.	Auto, 100 voll, 100 halb, 10 voll, 10 halb
Puffergröße	Normal, Maximum, Minimum

Hinweis:

- Zum Aktivieren der Einstellungen im Menü Netzwerk müssen Sie den Drucker für mehr als fünf Sekunden ausschalten und ihn anschließend wieder einschalten. Sie können dafür auch die Funktion „Reset All“ (Alles zurücksetzen) verwenden. Nähere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch unter dem Menü „Reset Menu (Zurücksetzen)“.
- Beim Zurücksetzen des Druckers werden eventuell vorhandene Druckaufträge gelöscht. Vergewissern Sie sich vor dem Zurücksetzen des Druckers, dass die Betriebsanzeige nicht blinkt.

Menü „AUX“

Mithilfe dieses Menüs können Sie die optionalen Einstellungen der Schnittstelle am Bedienfeld des Druckers festlegen.

Hinweis:

Das Menü AUX wird nur angezeigt, wenn eine optionale Schnittstelle installiert wurde.

Eintrag	Einstellungen
AUX-Netzwerk-schnittstelle	On, Off (Ein, Aus)
Get IPAddress* (IP-Adresse abrufen)	Panel, Auto, PING
IP*	0.0.0.0 bis 255.255.255.254
SM*	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
NetWare*	On, Off (Ein, Aus)
AppleTalk*	On, Off (Ein, Aus)
MS Network* (MS-Netzwerk)	On, Off (Ein, Aus)
Bonjour*	On, Off (Ein, Aus)
AUX Init*	-
Puffergröße*	Normal, Maximum, Minimum

* Steht nur zur Verfügung, wenn für die AUX-Netzwerkschnittstelle die Option On (Ein) gewählt wurde.

AUX-Netzwerkschnittstelle

Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der AUX-Schnittstelle, wenn eine optionale Schnittstellenkarte installiert ist.

Puffergröße

Legt fest, wie viel Speicher für den Empfang und das Drucken von Daten reserviert werden soll. Wenn Maximum gewählt wird, wird mehr Speicher für den Empfang von Daten reserviert. Wenn Minimum gewählt wird, wird mehr Speicher für das Drucken von Daten reserviert.

Hinweis:

- ❑ Zum Aktivieren der Einstellungen für Buffer Size (Puffergröße) müssen Sie den Drucker ausschalten und mindestens fünf Sekunden lang ausgeschaltet lassen. Sie können dafür auch die Funktion „Reset All“ (Alles zurücksetzen) verwenden. Nähere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch unter dem Menü „Reset Menu (Zurücksetzen)“.
- ❑ Beim Zurücksetzen des Druckers werden eventuell vorhandene Druckaufträge gelöscht. Vergewissern Sie sich vor dem Zurücksetzen des Druckers, dass die Betriebsanzeige nicht blinkt.

Einstellen der IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers (Großformat-Tintenstrahldrucker)

Nachdem Sie den Drucker am Netzwerk angeschlossen haben, müssen Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle einstellen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway am Bedienfeld des Druckers festzulegen.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Drücken Sie am Bedienfeld des Druckers einmal die Taste **Nach rechts**, um MENU (MENÜ) anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Taste **Nach unten**, bis NETWORK SETUP (Netzwerkeinrichtung) angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die Taste **Nach rechts**.
4. Wählen Sie NETWORK SETUP (Netzwerkeinrichtung), und drücken Sie anschließend die Taste **Nach rechts**.
5. Wählen Sie ENABLE (AKTIVIEREN), und drücken Sie anschließend die **Enter**, um das Menü Netzwerkeinstellungen zu aktivieren.
6. Drücken Sie die Taste **Nach links**, um das Menü NETZWERK SETUP (Netzwerkeinrichtung) anzuzeigen.

7. Drücken Sie die Taste **Nach unten**, um IP ADDRESS SETTING (IP-Adresseinstellung) auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **Nach rechts**. Eine IP-Adresse kann mithilfe der folgenden Methoden bezogen werden.
 - Wählen Sie **Auto**, wenn die IP-Adresse von einem DHCP-Server abgerufen wird. Bei dieser Methode wird die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server bezogen, wenn der Drucker eingeschaltet oder zurückgesetzt wird.
 - Wählen Sie **Panel** (Bedienfeld), wenn die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard-Gateway über das Bedienfeld des Druckers festgelegt werden sollen.
- Hinweis:**
 - Zur Verwendung von **Auto** muss im Netzwerk ein DHCP-Server ordnungsgemäß konfiguriert sein. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.
 - Wählen Sie **PING** nur, wenn die IP-Adresse mit Hilfe des Befehls `arp/ping` festgelegt werden soll.
8. Wählen Sie **PANEL** (BEDIENFELD), und drücken Sie anschließend die **Enter**. Drücken Sie die Taste **Nach links**, um zum Menü **NETZWERK SETUP** (Netzwerkeinrichtung) zurückzukehren.
9. Drücken Sie die Taste **Nach unten**, um IP, SM oder GW auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **Nach rechts**.
10. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten** im Bildschirm **IP ADDRESS** (IP-Adresse), bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die Taste **Nach rechts**.
11. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten** im Bildschirm **SUBNET MASK** (Subnetz-Maske), bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die **Enter**.
12. Drücken Sie die Taste **Nach oben** oder **Nach unten** im Bildschirm **DEFAULT GATEWAY** (STANDARD GATEWAY), bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Drücken Sie daraufhin die **Enter**, um die Werte zu übernehmen.
13. Drücken Sie die Taste **Nach links**, um die Bedienfeldmenüs zu verlassen.
14. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Warten Sie, bis die Initialisierung des Druckers abgeschlossen ist.

Drucken Sie zur Bestätigung der neuen IP-Adresse ein Netzwerkstatusblatt.

Hinweis:

- Die IP-Adresse muss festgelegt werden, bevor Sie EpsonNet Config mit Webbrowser verwenden können.
- Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen zum Bedienfeld des Druckers.

Menü Netzwerk-Setup

Mit diesen Optionen werden Netzwerkeinstellungen am Bedienfeld des Druckers vorgenommen.

Hinweis:

Die verfügbaren Einstellungen unterscheiden sich je nach Druckermodell.

Eintrag	Einstellungen
NETZWERK-SETUP	Deaktivieren, Aktivieren
IP-ADRESSEIN- STELLUNG*	Auto, Bedienfeld, PING
IP*	0.0.0.0 bis 255.255.255.254
SM*	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 bis 255.255.255.255
AppleTalk*	On, Off (Ein, Aus)
MS Network* (MS-Netzwerk)	On, Off (Ein, Aus)
Bonjour*	On, Off (Ein, Aus)
NETZWERKEIN- STELLUNG INITIALISIEREN*	AUSFÜHREN

* Nur verfügbar, wenn Enable (Aktivieren) für NETWORK SETUP (Netzwerkeinstellung) ausgewählt ist.

Anweisungen für Einwahlrouter

In diesem Abschnitt wird die Verwendung eines Einwahlrouters beschrieben.

Wenn dem Drucker eine IP-Adresse mittels DHCP zugewiesen wird, müssen die Einstellungen für den Druckeranschluss bei jedem Einschalten des Druckers erneut geändert werden. 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 dafür EpsonNet Config. Einzelheiten dazu finden Sie im EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.
- 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.

Die Funktionsweise von „Universal Plug & Play“

Wenn Sie den Drucker am Netzwerk anschließen, wird dem Drucker automatisch eine IP-Adresse zugewiesen, und das Druckersymbol wird im Ordner **My Network Places (Gesamtes Netzwerk)** angezeigt. Durch Doppelklicken auf das Druckersymbol können Sie auf EpsonNet Config mit einem Webbrowser zugreifen, um grundlegende Informationen zu Ihrem Drucker wie Hersteller, Modellname, Standort und Name des Administrators zu erhalten.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol im Ordner **My Network Places (Gesamtes Netzwerk)**, und wählen Sie **Properties (Eigenschaften)**. 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. Siehe im „EpsonNet Config“-Benutzerhandbuch oder unter „Netzwerkschnittstelle mit webbasiertem EpsonNet Config konfigurieren“ auf Seite 107.

Software deinstallieren

Gehen Sie wie folgt vor, um die Netzwerk-Software zu deinstallieren.

Windows Vista

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Uninstall a program (Programm deinstallieren)**.
2. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Uninstall/Change (Deinstallieren/Ändern)**.
3. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf **Settings (Einstellungen)**, und wählen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add/Remove Programs (Programme hinzufügen/entfernen)**.
3. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Add/Remove (Hinzufügen/Entfernen)** (Windows Me/98/95/NT 4.0) oder auf die Schaltfläche **Change/Remove (Ändern/Entfernen)** (Windows 2000).
4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Windows XP/Server 2003

1. Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **Add or Remove Programs (Programme Hinzufügen oder Entfernen)**.
2. Klicken Sie auf das Symbol **Change or Remove Programs (Programme ändern oder entfernen)**.
3. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Change/Remove (Ändern/Entfernen)**.

4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Macintosh

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **EpsonNet Config Installer**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue (Fortfahren)**.
3. Lesen Sie im Dialogfeld für die License (Lizenz) die Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Accept (Annehmen)**.
4. Wählen Sie im Dropdown-Menü die Option **Uninstall (Deinstallieren)** aus.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Uninstall (Deinstallieren)**.
6. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Hinweis:

Es ist außerdem möglich, die Software zu deinstallieren, indem Sie den Zielordner in den Papierkorb ziehen.

Index

- A**
- Automatic Private IP Addressing (APIPA).....110
- B**
- Bindungseмуляtion.....87
 Bindungseмуляtion, NDS.....86
- D**
- Dynamic DNS.....111
- E**
- Einstellen der IP-Adresse.....107
 Einwahl-Netzwerks.....99
 Einwahlrouters.....149
 EpsonNet
 Config (Macintosh).....105
 Config (Web Browser).....106
 Print.....115
 EpsonNet Config (Windows).....103
- I**
- Initialisieren des Druckers.....141
 Installation
 EpsonNet Config (Macintosh).....106
 EpsonNet Config (Windows).....104
 EpsonNet Print.....115
 IntranetWare.....87
 IP-Adresse.....136
 IP-Adresse, Einstellen der IP-Adresse.....143, 147
- N**
- NET USE.....70
 NetWare
 3.x.....87
 4.x.....87, 94
 5.x.....87, 94
 6.0.....87, 94
 Netzwerkstatusblatt.....140
- P**
- PCONSOLE.....88
 Printserver-Modus.....85, 87, 99
 Protokolle, Betriebssystemumgebung.....11
- R**
- Remote-Drucker-Modus.....85, 94, 99
 RJ-45-Anschluss.....17
 Router.....110
- S**
- Standard-Gateway.....110
 Subnetz-Maske.....110
- T**
- TCP/IP.....109
- U**
- um die IP-Adresse.....108
 Universal Plug & Play.....111
- V**
- Verwenden des Druckers unter Macintosh.....81
 Verwenden des Druckers unter Netware.....84
 Verwenden des Druckers unter Windows 2000.....71
 Verwenden des Druckers unter Windows Me/98.....62
 Verwenden des Druckers unter Windows NT 4.0.....78
 Verwenden des Druckers unter Windows Server 2003
 65
 Verwenden des Druckers unter Windows Vista.....49
 Verwenden des Druckers unter Windows XP.....55

Verwenden des Remote-Drucker-Modus (NetWare
3.x).....88
Verwenden des Remote-Drucker-Modus (NetWare
4.x).....91

Z

Zurücksetzen.....114