



EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form (elektronisch, durch Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung der EPSON Deutschland GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Alle enthaltenen Informationen dürfen ausschließlich in Zusammenhang mit diesem EPSON-Produkt verwendet werden. EPSON übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung dieser Informationen mit anderen Produkten.

Weder die EPSON Deutschland GmbH noch die SEIKO EPSON CORPORATION haften für Schäden infolge von Fehlgebrauch sowie Reparaturen und Abänderungen, die von dritter, nicht autorisierter Seite vorgenommen wurden. Dieses Handbuch wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z. B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.

EPSON haftet nicht für Schäden oder Störungen durch Einsatz von Zubehör oder Verbrauchsmaterialien, wenn diese nicht original EPSON-Produkte oder von Seiko EPSON Corporation ausdrücklich als „EPSON Approved Product“ zugelassen sind.

EPSON und EPSON ESC/P sind eingetragene Marken, und EPSON ESC/P 2 und EPSON Stylus sind Marken der SEIKO EPSON CORPORATION.

NetWare und Novell sind eingetragene Marken der Novell, Inc.

Apple, Macintosh, AppleShare, LaserWriter, AppleTalk, LocalTalk, EtherTalk, OpenTransport und Kanji-Talk sind eingetragene Marken der Apple Computer, Inc.

PostScript ist eine eingetragene Marke der Adobe Systems, Inc.

Unix ist eine eingetragene Marke in den USA und anderen Ländern, die ausschließlich über X/Open Company Limited lizenziert wird.

IBM, OS/2, OS/2 Warp, WebExplorer, NetFinity, AIX sind Marken der IBM Corp.

LANdesk, NetPort sind Marken der Intel Corp.

Microsoft, Windows, Windows NT, Internet Explorer, ActiveX sind eingetragene Marken der Microsoft Corp.

SPARC, SunOS, Solaris, Java sind Marken der Sun Microsystems, Inc.

SCO UNIX, SCO UnixWare sind eingetragene Marken von The Santa Cruz Operation, Inc.

HP, HP-UX, PCL, HPGL sind eingetragene Marken der Hewlett-Packard Company.

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

Copyright © 2002 EPSON Deutschland GmbH, Düsseldorf

FCC-Kompatibilitätserklärung Für Benutzer in den USA

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Anforderungen des FCC an ein digitales Gerät der Klasse B (Teil 15 der FCC-Richtlinien). Diese Anforderungen dienen vor allem dem angemessenen Schutz vor gesundheitsschädlicher Störstrahlung bei der Aufstellung im Wohnumfeld. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzen und kann diese abstrahlen, was bei unsachgemäßer Installation zu Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs führen kann. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einzelnen Installationen keine Störstrahlungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Fernseh- oder Radioempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Gerätes festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Strahlungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu korrigieren.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie um.
- Erweitern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Netzanschluss als den des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

VORSICHT

Der Anschluss eines nicht abgeschirmten Schnittstellenkabels an dieses Gerät macht die FCC-Zertifizierung dieses Gerätes ungültig und kann zu Strahlungspegeln führen, die die vom FCC für dieses Gerät festgelegten Grenzwerte übersteigen. Erwerb und Verwendung eines abgeschirmten Geräte-Schnittstellenkabels in Verbindung mit diesem Gerät liegen in der Verantwortung des Benutzers. Wenn dieses Gerät über mehr als einen Schnittstellenanschluss verfügt, dürfen keine Kabel mit Schnittstellen verbunden sein, die nicht verwendet werden.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen sind, können die Autorisierung des Benutzers zur Arbeit mit diesem Gerät ungültig machen.

Für Benutzer in Kanada

Die Bezeichnung „IC:“ vor der Zertifizierungs-/Registriernummer bedeutet, dass den technischen Richtlinien von Industry Canada entsprochen wurde. Die Inbetriebnahme hängt ab von den beiden folgenden Bedingungen: (1) dieses Gerät verursacht keine Störstrahlung, und (2) dieses Gerät muss jede Art von Strahlung tolerieren, wozu auch Störstrahlungen zählen, die unerwünschte Operationen des Gerätes verursachen können.

Um Funkstörungen des lizenzierten Dienstes zu vermeiden und die größtmögliche Abschirmung zu garantieren, darf dieses Gerät nur in geschlossenen Räumen und nicht in der Nähe von Fenstern in Betrieb genommen werden. Geräte (oder deren Übertragungsantenne), die im Freien installiert werden, sind genehmigungspflichtig.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht dem kanadischen Standard für strahlungsverursachende Geräte (ICES-003).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Für europäische Benutzer

Dieses Gerät entspricht den EU-Richtlinien 1999/5/EC.

Das AC Adapter-Modell A191H entspricht den CE-Normen, die in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EC-Richtlinien 73/23/EEC stehen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Entsprechend 47CFR, Teil 2 und 15 für Personalcomputer der Klasse B und Peripheriegeräte und/oder CPU-Boards und Netzteile, die in Zusammenhang mit Personalcomputern der Klasse B verwendet werden:

Die Firma: EPSON AMERICA, INC.

Mit Sitz in: MS 6-43
3840 Kilroy Airport Way
Long Beach, CA 90806-2469
Telefon: (562)290-5254

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das hierin angegebene Produkt mit 47CFR Teil 2 und 15 der FCC-Regeln für digitale Geräte der Klasse B in Übereinstimmung steht. Jedes auf dem Markt befindliche Produkt ist identisch mit der geprüften Einheit und wurde für den Standard entsprechend befunden. Die Aufzeichnungen lassen weiterhin darauf schließen, dass die produzierten Geräte hiervon nicht in einer Weise abweichen, die den akzeptablen Rahmen überschreitet. Infolge der Produktionsmenge und Prüfungen auf statistischer Basis, wie sie durch 47CFR §2.909 gefordert werden, werden zur Inbetriebnahme die folgenden beiden Bedingungen vorausgesetzt: (1) dieses Gerät verursacht keine Störstrahlung, und (2) dieses Gerät muss jede Art von Strahlung tolerieren, wozu auch Störstrahlungen zählen, die unerwünschte Operationen verursachen können.

Markenname: EPSON

Produkttyp: EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server

Modell: EU-60

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

entspricht ISO/IEC Guide 22 und EN 45014

Hersteller: SEIKO EPSON CORPORATION

Adresse: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi
Nagano-Ken 392-8502 Japan

Vertreten durch: EPSON EUROPE B.V.

Adresse: Entrada 701, 1096 EJ Amsterdam
Niederlande

Erklärt, dass das Produkt:

Produktname: EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server

Modell: EU-60

Den folgenden Richtlinien und Normen entspricht:

Richtlinie 1999/5/EC:

EN 300 328-2 (2000)
EN 301 489-01 (2000)
EN 301 489-17 (2000)
EN 55022 (1998) Klasse B
EN 61000-3-2 (2000)
EN 61000-3-3 (1995+A1:2001)
EN 55024 (1998)
EN 60950
(1992+A1:1993+A2:1993+A3:1995+A4:1997+A11:1997)



R. Ollé
Präsident von EPSON EUROPE B.V.

Inhalt

Einführung

Informationen über den Print Server	1
Wichtige Sicherheitshinweise	2
Anweisungen zur Verwendung des Print Servers	3
Informationen über dieses Handbuch	6
Handbuch-Konventionen	7
Paketinhalt	7
Betriebsumgebung	8
Unterstützte EPSON-Drucker	10
Features des Print Servers	11
Bedienung des Print Servers	12
Lokale USB-Druckfunktion	16
Der Kommunikationsstandard IEEE 802.11b	18
Drahtlose Umgebung	19
Betriebsarten	19
Sicherheit	20
Funksignal-Reichweite	20
Informationen über die Software	21
Begriffe	22
Übersicht	24

Kapitel 1 Installieren von Komponenten auf dem Computer

Informationen über die Installation von Komponenten auf dem Computer	27
Windows Me/98/95	27
Windows XP	31
Windows 2000	34
Windows NT 4.0	38
Macintosh	42

Kapitel 2 Einrichten des drahtlosen Print Servers

Installieren von EpsonNet WinAssist/MacAssist.	43
Für Windows	43
Macintosh	45
Vorbereiten des Computers	46
Betriebssysteme, die USB unterstützen	47
Betriebssysteme, die USB nicht unterstützen	50
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist	53
Anschluss überprüfen.	59
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist	61
Anschluss überprüfen.	68
Verbinden des Print Servers mit dem Drucker	70
Initialisieren des Print Servers.	71

Kapitel 3 EpsonNet WinAssist-Konfigurationsprogramm

Informationen über EpsonNet WinAssist.	73
Menüleiste	74
Timeout-Option	76
Suchverfahren	76
Suchoptionen	77
Aktualisierung der Firmware	81
Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration	81
Informationen	81
TCP/IP	83
NetWare	86
MS-Netzwerk.	93
AppleTalk.	94
IPP	97
SNMP	98
Drahtlos.	100
Informationen über Passwörter	104
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist - Einfache Installation.	105

Kapitel 4 Konfigurationsprogramm EpsonNet MacAssist

Informationen über EpsonNet MacAssist	115
Menüleiste	115
Timeout	117
Netzwerkpfadsucheinstellung	117
Suchoptionen	118
Nähere Informationen über das Dialogfeld für die	
Konfiguration	121
Informationen	121
TCP/IP	123
AppleTalk	126
IPP	128
Drahtlos	129
Informationen über Passwörter	134
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet	
MacAssist EasySetup	135

Kapitel 5 Installieren des Druckertreibers

Überprüfen der Wireless LAN-Einstellungen	145
Windows Me/98/95	146
LPR-Druck	146
Internetdruck (Windows 98/95)	146
Internetdruck (Windows Me)	147
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	148
Installation eines Druckertreibers	150
Verwenden des Befehls NET USE	151
Windows XP	152
LPR-Druck	152
Internetdruck	157
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	159
Installation eines Druckertreibers	160
Verwenden des Befehls NET USE	161
Windows 2000	162
LPR-Druck	162
Internetdruck	166
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	167

Installation eines Druckertreibers	168
Verwenden des Befehls NET USE	169
Windows NT 4.0	170
LPR-Druck	171
Internetdruck	172
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	172
Installation eines Druckertreibers	173
Verwenden des Befehls NET USE	174
Macintosh	176
Drucken mit AppleTalk	176
OS/2	177
LPR-Druck	177
NetBEUI-Druck	181

Kapitel 6 Einstellungen für den NetWare-Server

Einführung in NetWare-Einstellungen	183
Unterstützte Systeme	183
Informationen über Modi	184
Anweisungen zur Verwendung von NetWare	185
Verwenden des Bindery-Print Servers (NetWare 3.x/4.x)	187
Verwenden des NDS-Print Servers (NetWare 4.x/5.x/6.0)	188
Verwenden des Remote-Drucker-Modus (NetWare 3.x)	188
Verwenden des Bindery-Remote-Drucker- Modus (NetWare 4.x)	194
Verwenden des NDS-Remote-Drucker-Modus (NetWare 4.x/5.x/6.0)	197
Verwenden des EpsonNet NDPS-Gateways	204
Überblick über die Einstellungen	205
Erstellen der Druckerumgebung	206
Erstellen eines NDPS-Managers	207
Erstellen eines Drucker-Agenten	208
Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet WinAssist	211
Einrichten des Druckers auf Client-Arbeitsstationen	212

Anweisungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks	213
Verwenden eines DFÜ-Netzwerks in den einzelnen Modi	214
Wenn der Einwahl-Zielort über einen primären Server verfügt	214
Wenn das lokale Netzwerk über einen primären Server verfügt	216

Kapitel 7 Einstellungen für UNIX

Einführung in UNIX-Einstellungen	219
LPR-Filter	219
Einrichten verschiedener UNIX-Systeme mit dem LPR-Befehl	221
Einrichten unter SunSoft Solaris ab Version 2.4	221
Einrichten für SunOS ab Version 4.1.4	222
Einrichten für IBM AIX ab Version 3.2.5 und 4.1.3 oder höher	223
Einrichten für HP-UX ab Version 9.05	224
Einrichten für SCO UNIX ab Version 4.2 (Open Server)	225
Verwenden des Befehls ftp	227

Kapitel 8 EpsonNet Direct Print

Informationen über EpsonNet Direct Print	229
Systemvoraussetzungen	229
Installieren von EpsonNet Direct Print	230
Einrichten des Druckers mit EpsonNet Direct Print	231
Hinzufügen eines Druckers aus demselben Segment	232
Hinzufügen eines Druckers hinter einem Router	234
Hinzufügen eines Druckers aus dem Ordner Drucker (Printers folder)	237
Installation des Druckertreibers	239

Konfiguration des Druckeranschlusses	241
Windows Me/98/95/NT 4.0.....	241
Windows XP/2000	243

Kapitel 9 EpsonNet Internet Print

Über EpsonNet Internet Print.....	247
Systemvoraussetzungen	248
Installieren von EpsonNet Internet Print	248
Einrichten des Druckers über EpsonNet Internet Print	249
Windows 98/95	249
Windows NT 4.0	255
Meldungsfenster.....	259

Kapitel 10 EpsonNet WebAssist

Informationen über EpsonNet WebAssist	261
Unterstützter Web-Browser.....	261
Informationen über Web-Browser-Einstellungen	262
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet	
WebAssist	262
Startbildschirm	268
Index	268
Menü	269
Informationen	270
Allgemeine Informationen.....	270
Bildschirme Konfiguration - Netzwerk.....	272
NetWare	272
TCP/IP	273
AppleTalk.....	274
MS-Netzwerk.....	275
IPP	276
SNMP	276

Optionale Bildschirme	278
Administrator	278
Zurücksetzen.....	279
Passwort.....	279
Homepage aktualisieren	280

Kapitel 11 EpsonNet WebManager

Informationen über EpsonNet WebManager	281
Systemvoraussetzungen.....	282
Leistungsmerkmale von EpsonNet WebManager	284
EpsonNet WebManager-Betriebsstruktur	285
Installieren von EpsonNet WebManager.....	288
Starten von EpsonNet WebManager	289
Öffnen des Online-Handbuchs	289

Kapitel 12 Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme	291
Typische Probleme in der Netzwerkumgebung.....	298
Windows Me/98/95-Umgebung	298
Windows 2000/NT-Umgebung	300
Macintosh-Umgebung	301
NetWare-Umgebung	302

Anhang A Tipps für Administratoren

Konfigurieren des Print Servers auf einem vernetzten Computer	305
Auswahl einer Druckmethode	307
Drucken unter Windows.....	307
Drucken unter Macintosh	308
Leistungsmerkmale der Druckmethoden	308
Drucken über LPR (TCP/IP)	308
Internetdruck.....	309
Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke.....	310

Festlegen einer IP-Adresse mithilfe des Befehls	
arp/ping	310
Überprüfen des LANs	311
Festlegen und Überprüfen der neuen IP-Adresse	313
Anweisungen für Einwahlrouter	314
Die Funktionsweise von universellem	
Plug & Play	315
Deinstallieren von Software	316
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0	316
Windows XP	316
Macintosh	317

Anhang B Spezifikationen

Spezifikation der Wireless Network Interfaces	319
Technische Richtlinien	320
Stabilität	321
Umgebungsbedingungen	321
Netzwerk-Software	322
Technische Richtlinien für AC-Adapter (A191H)	322

Index

Einführung

Informationen über den Print Server

Der EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server ist ein drahtloser Print Server, der an den USB-Anschluss des Epson-Druckers angeschlossen wird. Mit diesem Print Server können Sie eine drahtlose Verbindung zwischen einem Epson-Drucker und einem LAN mithilfe des IEEE 802.11b-Kommunikationsstandards herstellen.

Wenn Sie einen Druckauftrag an den Drucker senden, wird ein Funksignal über das drahtlose Netzwerk übertragen. Der Drucker druckt die Datei, wenn der Print Server direkt von einem Computer oder einem Zugangspunkt das Funksignal erhält.

Dieser Print Server ist für seine Kompatibilität mit anderen 802.11-kompatiblen Geräten Wi-Fi-zertifiziert.

Da der Print Server mehrere Protokolle unterstützt und diese automatisch im Netzwerk erkennt, können Sie aus Microsoft® Windows-®, Apple® Macintosh-®, UNIX-® und IBM® OS/2-Anwendungen heraus drucken.

Mit den mit dem Drucker gelieferten Konfigurationsprogrammen EpsonNet WinAssist, MacAssist oder WebAssist können Sie den Print Server schnell und einfach für die Verwendung der Protokolle TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP und SNMP konfigurieren.

Hinweis:

Das EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist-Utility konfiguriert den Print Server nur für die Verwendung mit Protokollen, die in Ihrem Netzwerk vorhanden sind. Dies bedeutet jedoch nicht, dass Sie alle erwähnten Protokolle in Ihrem Netzwerk oder Betriebssystem verwenden können. Welche Protokolle der Print Server verwenden kann, hängt vom verwendeten Betriebssystem und der Netzwerkkonfiguration ab.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die folgenden Hinweise durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

- Installieren oder deinstallieren Sie den Print Server niemals mit nassen Händen.
- Achten Sie darauf, den Print Server beim Installieren nicht fallen zu lassen oder zu stoßen.
- Stellen Sie den Print Server in einer staubfreien und trockenen Umgebung auf.
- Halten Sie Kinder vom Print Server fern.
- Ziehen Sie vor der Installation oder Deinstallation des Print Servers das USB-Kabel ab, schalten Sie den Drucker aus, und ziehen Sie dann den AC-Adapter aus der Steckdose, um Stromschläge zu vermeiden.

- ❑ Verwenden Sie den Print Server nicht, wenn Sie Rauch, verdächtige Gerüche oder Geräusche bemerken. Dadurch könnten Feuer oder Stromschläge verursacht werden. Schalten Sie in diesem Fall den Drucker sofort aus, ziehen Sie den AC-Adapter aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Epson-Händler. Reparieren Sie den Drucker aus Sicherheitsgründen nicht selbst.
- ❑ Bauen Sie den Print Server nicht auseinander, und nehmen Sie ohne ausdrückliche Anweisung dieses Handbuches keine Änderungen vor. Verletzungen, Stromschläge oder Feuer könnten die Folge sein.

Anweisungen zur Verwendung des Print Servers

Hinweise zum Ein- und Ausschalten

- ❑ Schalten Sie den Print Server während des Initialisierungsvorgangs (die rote Statusanzeige und die grüne Datenanzeige leuchten beide) nicht aus, da Sie den Print Server dann eventuell erneut konfigurieren müssen.
- ❑ Schalten Sie den Drucker und den Print Server nicht aus, während Sie die Einstellungen ändern. Dadurch könnte der Drucker und Print Server beschädigt werden.
- ❑ Schalten Sie Drucker und Print Server während des Druckvorgangs nicht aus. Dadurch könnten auf dem Computer, der die Druckdaten sendet, Probleme auftreten und der Druckvorgang könnte angehalten werden.

- ❑ Der Print Server muss zusammen mit dem Drucker aus- und eingeschaltet werden, wenn Sie Wartungsarbeiten am Drucker vornehmen, wie beispielsweise Papierstaus entfernen. Schalten Sie in diesen Fällen zuerst den Drucker und den Print Server aus, und beheben Sie das Problem. Schalten Sie danach den Print Server ein, und warten Sie, bis die rote Statusanzeige und die grüne Datenanzeige aufleuchten. Schalten Sie schließlich den Drucker ein.
- ❑ Der Print Server muss ausgeschaltet sein, wenn Sie die Einstellungen des DIP-Schalters ändern. Nachdem Sie die Einstellungen des DIP-Schalters geändert haben, schalten Sie den Print Server wieder ein.

Hinweise zu USB-Verbindungen

- ❑ Zum Anschließen des Druckers und des Print Servers benötigen Sie mindestens ein USB-Kabel.
- ❑ Nur unterstützte Drucker können an einen USB-Downstream-Anschluss des Print Servers angeschlossen werden. Verwenden Sie keinen USB-Hub.
- ❑ Nur IBM-kompatible oder mit USB ausgestattete Macintosh-Computer können an einen USB-Upstream-Anschluss des Print Servers angeschlossen werden.

Hinweise zur Sicherheit

- ❑ **WEP-Schlüssel**
Legen Sie einen WEP-Schlüssel fest, um ein drahtloses Abfangen von Daten durch eine unautorisierte Person zu vermeiden. Die drahtlose Übertragung wird langsamer, wenn WEP aktiviert ist, da etwas Zeit zur Ent- und Verschlüsselung benötigt wird.
- ❑ **Sicherheitsschloss**
Ziehen Sie ein handelsübliches Drahtseil durch das Sicherheitsschloss, das sich auf der Rückseite des Print Servers befindet, um das Gerät an einem Tisch oder einem Pfeiler zu befestigen. Dieser Print Server ist mit dem Microsaver Security System von Kensington kompatibel.

Hinweise zu Funkwellen

- ❑ Störungen durch Funkwellen können auftreten, wenn Geräte in der Nähe des Druckers Funkwellen im Bereich des 2,4 GHz ISM Bandes verwenden. Stellen Sie solche Geräte so weit entfernt wie möglich vom Print Server auf, um Störungen durch Funkwellen zu vermeiden.
- ❑ Wenn Sie den Print Server im Ad Hoc-Modus verwenden, können Funkstörungen auftreten, wenn die Kanäle des Print Servers und der anderen Geräte zu dicht beieinander liegen. Halten Sie deshalb einige Kanäle von dem Kanal Abstand, der in der Nähe des Print Servers verwendet wird.
- ❑ Verkleinern Sie den Abstand zwischen dem Print Server und den Geräten, die mit dem Print Server kommunizieren.

Der geeignete Standort für den Print Server

- ❑ Der Standort für den Print Server sollte so ausgewählt werden, dass die drahtlose Kommunikation optimiert wird. Der Drehständer gewährleistet eine gute Position. Die Art der Funkwelle kann anhand von EpsonNet WinAssist/MacAssist, den LEDs des Print Servers und dem Statusblatt überprüft werden.

Informationen über dieses Handbuch

Dieses *Benutzerhandbuch* enthält Informationen zur Verwendung des Print Servers in einem Netzwerk. Es beinhaltet Anweisungen zur Installation der Konfigurationssoftware und zum Ändern der Netzwerkeinstellungen des Print Servers und des Computers.

Informationen über Ihren Drucker finden Sie im mitgelieferten *Benutzerhandbuch*.

Hinweis:

- ❑ *Dieses Handbuch richtet sich an Netzwerkadministratoren. Viele der beschriebenen Arbeitsschritte erfordern genaue Netzwerkkennnisse und Administrator-Zugriffsrechte.*
- ❑ *Die Bezeichnung Netzwerkadministrator bezieht sich auf die für den Betrieb des Netzwerks verantwortliche Person. „Administrator“ und „Supervisor“ haben in diesem Handbuch dieselbe Bedeutung.*
- ❑ *Der Ausdruck „Print Server“ bezieht sich in diesem Handbuch auf den EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server.*
- ❑ *Die in den abgebildeten Dialogfeldern dieses Handbuchs aufgeführten Druckernamen entsprechen möglicherweise nicht Ihrem Modell. Die Anleitungen besitzen dennoch Gültigkeit.*

Handbuch-Konventionen



Warnungen müssen unbedingt beachtet werden, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.



Achtung So bezeichnete Anmerkungen müssen befolgt werden, um Schäden am Drucker oder Computer zu vermeiden.

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

Paketinhalt

Das Print Server-Paket beinhaltet:

- Drahtloser Print Server (das Utility EpsonNet WebAssist ist vorinstalliert.)
- AC-Adapter und Netzkabel



Achtung

Verwenden Sie nur den in diesem Paket mitgelieferten AC-Adapter, um den Print Server mit Strom zu versorgen.

- Software-CD-ROM mit folgendem Inhalt:
 - EpsonNet WinAssist
 - EpsonNet MacAssist
 - EpsonNet WebAssist
 - EpsonNet Direct Print
 - EpsonNet Internet Print
 - EpsonNet WebManager
 - Benutzerhandbuch im PDF-Format
 - Acrobat Reader
- Installationsanleitung

Hinweis:

Sie müssen folgende Elemente zur Verfügung stellen: einen Computer mit einer installierten WLAN-kompatiblen 802.11b-Netzwerk-Schnittstellenkarte, einen Epson-Drucker mit USB-Anschluss, ein USB-Kabel und einen Zugangspunkt (nur für Infrastrukturmodus erforderlich).

Betriebsumgebung

Ihr Print Server unterstützt die folgenden Umgebungen:

OS	Version	Protokoll
Windows 98 Windows 98 SE Windows 95	-	TCP/IP (über EpsonNet Direct Print)
		IPP (über EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Windows Me	-	TCP/IP (über EpsonNet Direct Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows XP (Home, Professional)	-	TCP/IP (über LPR, Standard-TCP/IP-Port oder EpsonNet Direct Print)
		IPP
Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (über LPR, Standard-TCP/IP-Port oder EpsonNet Direct Print)
		IPP

OS	Version	Protokoll
Windows NT 4.0 mit Service Pack 5 oder höher	-	TCP/IP (über LRP oder EpsonNet Direct Print)
		IPP (über EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.x, 9.x, 8.x	AppleTalk
NetWare	3.x	Bindery-Modus
	4.x/IntranetWare	NDS-Modus Bindery-Emulationsmodus
	5.x/6.0	NDS-Warteschlangen-Drucksystem NDPS
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd) NetBEUI
UNIX	Sun OS ab Version 4.1.4: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris ab Version 2.4: SPARC und x86 SCO UNIX ab Version 4.2	
	SCO UnixWare ab Version 2.01	
	HP-UX ab Version 9.05	
	IBM AIX ab Version 3.2.5 und ab Version 4.1.3	

Hinweis:

- Es wird nur die Intel-Version von Windows NT unterstützt.
- Die Mehrbenutzerumgebung von Mac OS 9 wird nicht unterstützt.

- ❑ *Nur der Classic-Modus von Mac OS X 10.x wird 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.*
- ❑ *Windows 98 oder höher und MacOS ab Version 8.6 (mit Ausnahme von nativen OS X-Umgebungen) unterstützten USB. Dies vereinfacht die Änderung der Standardeinstellungen des Print Servers.*

Unterstützte EPSON-Drucker

Der Print Server kann für folgende EPSON-Drucker installiert werden (Stand Juli 2002):

- ❑ **Tintenstrahldrucker:**
 - Stylus C70/C80/C82
 - Stylus COLOR 760/880/980/1160
 - Stylus Photo
 - 870/890/950/1270/1280/1290/2000P/2100/2200
- ❑ **Laserdrucker:**
 - EPL-5900/6100
 - AL-C1900/C4000/C8600
- ❑ **Matrixdrucker:**
 - FX-880+/1180+
 - DLQ-3500
- ❑ **All in One-Produkte:**
 - Stylus CX 3100/3200/5100/5200

Hinweis:

- ❑ *Das PostScript 3-Kit wird nicht unterstützt.*
- ❑ *Bei All in One-Produkten wird nur das Drucken im Netzwerk unterstützt. Lokaler USB-Druck wird nicht unterstützt.*

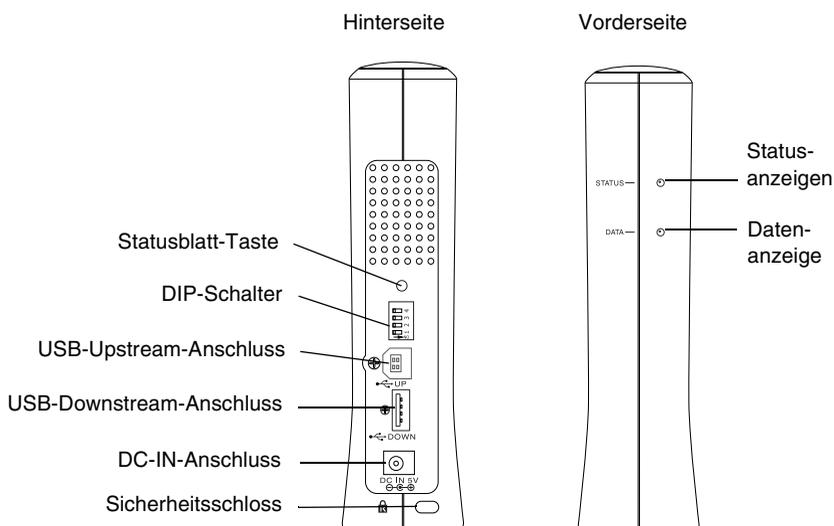
Features des Print Servers

- ❑ Entspricht dem Kommunikationsstandard IEEE 802.11b (2,4 GHz)
- ❑ Unterstützt sowohl den Infrastrukturmodus als auch den Ad Hoc-Modus
- ❑ Unterstützt die Roaming-Funktion
- ❑ Unterstützt WEP-Schlüssel mit 64 Bit- und 128 Bit
- ❑ Kommuniziert mit bis zu 11 oder 13 Kanälen.
- ❑ Verwendet eine Kommunikationsgeschwindigkeit von 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps und ändert die Geschwindigkeit den Funkwellen entsprechend
- ❑ Unterstützt lokalen USB-Druck
- ❑ Unterstützt DHCP
- ❑ Unterstützt SNMP und MIB
- ❑ Unterstützt die dynamische DNS-Funktion
- ❑ Unterstützt APIPA (Automatic Private IP Addressing), das dem Print Server automatisch eine IP-Adresse zuordnet, auch wenn sich kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befindet

- ❑ Unterstützt zahlreiche Protokolle, darunter TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk und IPP
- ❑ Kommuniziert mit allen Wi-Fi-zertifizierten Produkten

Bedienung des Print Servers

Die Statusanzeige und das Statusblatt geben Ihnen wichtige Informationen über den Betrieb und die Konfiguration des Print Servers.



Status-und Datenanzeige

Der Print Server verfügt über zwei Anzeigen (Status und Daten), die den momentanen Betriebsstatus des Print Servers beim Einschalten des Druckers, während des normalen Betriebs sowie bei Auftreten von Fehlern anzeigen. Die Statusanzeige hat zwei Farben (rot und grün). Wenn beide Farben aufleuchten, ergeben sie die Farbe Orange. Die Datenanzeige ist grün.

Die Statusanzeige zeigt den Print Server-Status wie folgt an:

Statusanzeige	Datenanzeige	Print Server-Status
Rot	Leuchtet	Initialisieren
Blinkt rot	Leuchtet	Fehlerstatus
Blinkt rot	Aus	Betriebsfehler an Peripheriegeräten
Rote Statusanzeige und grüne Datenanzeige blinken abwechselnd.		Firmware-Aktualisierungsmodus
Rot und grün blinken abwechselnd.	Aus	Der Print Server ist nicht an den Drucker angeschlossen, oder der Drucker ist nicht eingeschaltet.
Rote Statusanzeige und grüne Datenanzeige blinken gleichzeitig.		Die Standardeinstellungen werden wiederhergestellt (drahtlose Einstellungen werden nicht geändert).
Blinkt grün	Aus	Es besteht keine drahtlose Verbindung im Infrastrukturmodus mehr.
Grün	Blinkt beim Datenempfang	- Kommunikation im Ad Hoc-Modus - Ausgezeichnete Kommunikation bei 11 Mbps im Infrastrukturmodus
Orange	Blinkt beim Datenempfang	Kommunikation bei weniger als 5,5 Mbps im Infrastrukturmodus

Schaltfläche für Statusblatt

Für die erstmalige Verwendung des Print Servers nach der Installation oder Neuinstallation, stecken Sie das Netzkabel des Print Servers in eine Steckdose, während Sie die Statusblatt-Taste für ungefähr zwanzig Sekunden gedrückt halten, um den Print Server zu initialisieren. Es hängt vom Druckermodell ab, wie lange Sie die Statusblatt-Taste gedrückt halten müssen.

Bevor Sie mit der Konfiguration des Print Servers beginnen, drücken Sie die Statusblatt-Taste des Print Servers und halten diese gedrückt, um ein Statusblatt zu drucken. Ein Statusblatt enthält wichtige Informationen über den Print Server, wie die MAC-Adresse, die SSID, Druckereinstellungen und den derzeitigen Druckerstatus. Sie können kein Statusblatt drucken, wenn der Drucker schon einen Druckvorgang begonnen hat, offline oder nicht druckbereit ist.

Hinweis:

Wenn der Drucker kein Statusblatt druckt, vergewissern Sie sich, dass er online ist und keine Aufträge bearbeitet werden, und warten Sie dann eine Minute. Wenn immer noch kein Statusblatt gedruckt wird, schalten Sie den Drucker aus, warten Sie, bis die Datenanzeige erlischt und die Statusanzeige abwechselnd rot und grün blinkt, und schalten Sie ihn wieder ein. Das Statusblatt kann eine Minute nach der Aufwärmphase gedruckt werden.



Achtung:

Warten Sie nach dem Ausschalten des Druckers, bis die Datenanzeige erloschen ist, bevor Sie den Drucker wieder einschalten. Andernfalls ist die einwandfreie Funktion des Print Servers nicht gewährleistet.

DIP-Schalter

Die DIP-Schalter 1 bis 4 sind in der Standardeinstellung ausgeschaltet. Sie können den Print Server mit einer USB-Verbindung konfigurieren, können jedoch die lokale USB-Druckfunktion nicht verwenden.

Um die lokale USB-Druckfunktion zu verwenden, legen Sie den DIP-Schalter 1 nach rechts um (um ihn einzuschalten). In diesem Fall können Sie den Print Server nicht über eine USB-Verbindung konfigurieren.

USB-Upstream-Anschluss

Dieser Anschluss wird verwendet, um ein USB-Kabel an einen Computer anzuschließen, damit die Standardeinstellungen des Print Servers mithilfe des Konfigurationsprogramms geändert werden können.

USB-Downstream-Anschluss

Dieser Anschluss wird verwendet, um ein USB-Kabel für die Kommunikation mit dem Drucker anzuschließen.

DC-IN-Anschluss

Dieser Anschluss dient der Stromversorgung des Print Servers mit dem mitgelieferten AC-Adapter. Indem Sie das Netzkabel des Print Servers in die Steckdose stecken oder aus dieser herausziehen, schalten Sie den Print Server ein oder aus.

Sicherheitsschloss

Ziehen Sie ein handelsübliches Drahtseil durch das Sicherheitsschloss, welches sich auf der Rückseite des Print Servers befindet, um das Gerät an einem Tisch oder einem Pfeiler zu befestigen. Dieser Print Server ist mit dem Microsaver Security System von Kensington kompatibel.

Drehständer

Der Drehständer befindet sich am unteren Ende des Print Servers. Drehen Sie den Drehständer gegen den Uhrzeigersinn um 90 Grad, um zusätzliche Stabilität durch den Ständer zu gewährleisten. Der Ständer kann auch an der Wand oder einem anderen Ort festgeschraubt werden.

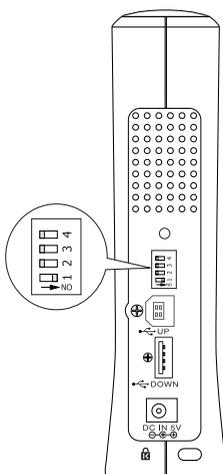
Lokale USB-Druckfunktion

Der Print Server unterstützt den lokalen USB-Druck. Sie können eine Datei über eine USB-Verbindung drucken, während andere Benutzer ihre Dateien über eine drahtlose Verbindung drucken.

Angenommen, Sie möchten über eine USB-Verbindung mit einem Drucker drucken, der über ein drahtloses Netzwerk an den Print Server angeschlossen ist. Wenn Sie den Computer mit einem USB-Kabel an den Print Server anschließen, können Sie Dateien über die USB-Verbindung drucken. In diesem Fall ist der Druck über die USB-Verbindung sowie über die drahtlose Verbindung aktiviert.

Folgen Sie den im Folgenden aufgeführten Schritten, um die lokale USB-Druckfunktion zu verwenden.

1. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel aus der Steckdose herausgezogen und der Drucker ausgeschaltet ist.
2. Legen Sie den DIP-Schalter 1 nach rechts um (um ihn anzuschalten).



3. Schließen Sie den AC-Adapter an den DC-IN-Anschluss des Print Servers an.
4. Verbinden Sie den eckigen Anschluss des USB-Kabels mit dem USB-Upstream-Anschluss des Print Servers. Verbinden Sie anschließend das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Computers.
5. Verbinden Sie den eckigen Anschluss des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des Druckers. Verbinden Sie anschließend das andere Ende mit dem USB-Downstream-Anschluss des Print Servers.
6. Stecken Sie das Netzkabel des Print Servers in eine Steckdose.
7. Installieren Sie den mitgelieferten Druckertreiber.
8. Schalten Sie den Drucker ein.

Hinweis:

- Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.
- Wenn das Dialogfeld „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ angezeigt wird, um Ihnen die Installation des USB-Treibers zu ermöglichen, installieren Sie den Treiber von der CD-ROM des Druckers.

Einschränkungen für den lokalen USB-Druck

- Stylus CX 3100/3200 und Stylus CX 5100/5200 unterstützen lokalen USB-Druck nicht. Wenn Sie einen Print Server, der an diese Drucker angeschlossen ist, an einen Computer anschließen möchten, verwenden Sie dazu kein USB-Kabel.
- Der lokale USB-Druck benötigt etwas länger, um den Druckvorgang zu starten.

Der Kommunikationsstandard IEEE 802.11b

Der Print Server unterstützt den IEEE 802.11b-Kommunikationsstandard. Er ist kompatibel mit anderen IEEE 802.11b-Produkten.

Das IEEE 802.11b-WLAN (drahtloses Local Area Network) arbeitet innerhalb des 2,4 GHz-ISM-Bandes. Es unterteilt die 2,4 GHz mithilfe von Direct-Sequence Spread Spectrum (DSSS) in 11 oder 13 Kanäle und verwendet Carrier Sense Multiple Access mit Collision Avoidance (CSMA/CA), um Kollisionen von Datenpaketen zu vermeiden. Sowohl CSMA/CA mit ACK als auch CSMA/CA mit RTS/CTS werden unterstützt.

Wi-Fi-Zertifizierung



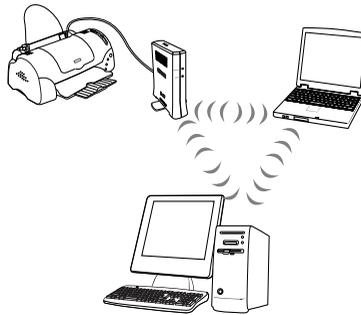
Dieser drahtlose Print Server ist durch die Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA) Wi-Fi-zertifiziert. Die WECA-Zertifizierung garantiert eine vollständige Produktkompatibilität mit anderen Wi-Fi-zertifizierten Produkten. Weitere Informationen über andere Wi-Fi-zertifizierte Produkte erhalten Sie unter <http://www.wi-fi.org>.

Drahtlose Umgebung

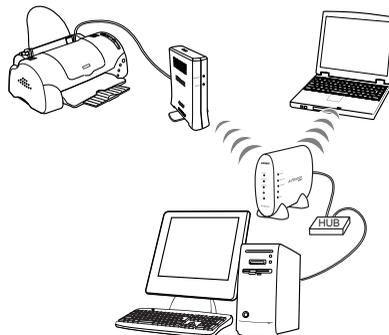
Betriebsarten

Sie können den Print Server für den Ad Hoc-Modus oder den Infrastrukturmodus konfigurieren.

Im **Ad Hoc-Modus** kommunizieren der Print Server und der Computer drahtlos und direkt miteinander, ohne einen Zugangspunkt zu verwenden.



Im **Infrastrukturmodus** können sowohl verkabelte als auch drahtlose Computer über einen Zugangspunkt miteinander kommunizieren, um Druckaufträge an den Print Server zu senden.



Sicherheit

WEP (Wired Equivalent Privacy) ist ein Sicherheitsprotokoll für drahtlose Netzwerke. Daten werden mithilfe des WEP-Schlüssels verschlüsselt, um so die Sicherheit Ihres drahtlosen Netzwerks zu gewährleisten. Sie müssen den gleichen WEP-Schlüssel für den Print Server und den Zugangspunkt festlegen.

Der Print Server unterstützt Schlüssel von 64 oder 128 Bit für die Verschlüsselung. Sie können entweder Hexadezimal- oder ASCII-Zeichen verwenden.

Hinweis:

Die drahtlose Übertragung wird langsamer, wenn WEP aktiviert ist, da etwas Zeit zur Ent- und Verschlüsselung benötigt wird.

SSID ist ein eindeutiger Schlüssel, um drahtlose LANs festzulegen. Alle Geräte und Zugangspunkte die an ein festgelegtes LAN angeschlossen sind, müssen die gleiche SSID verwenden, um mit Geräten in diesem drahtlosen Netzwerk zu kommunizieren.

Funksignal-Reichweite

Der Print Server bietet eine Datenübertragung von 11 Mbps innerhalb einer Reichweite von 25 Metern (ca. 83 Fuß) innerhalb von Gebäuden und 50 Metern (ca. 165 Fuß) außerhalb von Gebäuden, abhängig von der Umgebung des Standortes des Print Servers.

Hinweis:

Die Geschwindigkeit der drahtlosen Übertragung nimmt in dem Maße ab, in welchem die Entfernung zwischen dem Print Server und dem Computer oder dem Zugangspunkt zunimmt.

Informationen über die Software

- ❑ **EpsonNet WinAssist** ist ein Windows-Konfigurationsprogramm, mit dem Administratoren den Print Server für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP, SNMP und Wireless konfigurieren können. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet WinAssist“ auf Seite 73.
- ❑ **EpsonNet MacAssist** ist ein Macintosh-Konfigurationsprogramm, mit dem Administratoren den Print Server für TCP/IP, AppleTalk und Wireless konfigurieren können. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet MacAssist“ auf Seite 115.
- ❑ **EpsonNet WebAssist** ist ein webbasiertes Konfigurationsprogramm, mit dem Sie den Print Server für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP und SNMP konfigurieren können. Die drahtlosen Einstellungen können mit EpsonNet WebAssist nicht geändert werden. Sie können EpsonNet WebAssist von EpsonNet WinAssist oder MacAssist aus starten, oder indem Sie im Browser die IP-Adresse des Print Servers als URL eingeben. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet WebAssist“ auf Seite 261.
- ❑ **EpsonNet Direct Print** ist ein Utility zum TCP/IP-Druck unter Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0. (Windows XP/2000/NT 4.0 unterstützt auch den OS-Standard-LPR-Druck.) Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.

- ❑ **EpsonNet Internet Print** ist ein Utility zum Drucken über das Internet mit IPP (Internet Printing Protocol) unter Windows 98/95/NT 4.0. Weitere Informationen finden Sie unter „Über EpsonNet Internet Print“ auf Seite 247.
- ❑ **EpsonNet WebManager** ist ein webbasiertes Utility, das Netzwerkadministratoren bei der Verwaltung der Netzwerkgeräte unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet WebManager“ auf Seite 281.

Begriffe

2,4 GHz-Bereich - Frequenzspektrum, das von der FCC den WLAN-Systemen zugeordnet wurde.

Ad Hoc-Modus - ein drahtloser Netzwerkmodus. Mit dem Ad Hoc-Modus können Geräte direkt kommunizieren, ohne dass sie an ein Netzwerk angeschlossen sein müssen.

DHCP - ein dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll DHCP ist ein Protokoll, das Geräten in einem Netzwerk dynamische IP-Adressen zuordnet.

Druckwarteschlange - ein Speicherort, an dem ein Druckauftrag als Datei aufbewahrt wird, bis der Print Server den Auftrag an den zugeordneten Drucker sendet.

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

ftp - ein TCP/IP-Anwendungsprotokoll zur Datenübertragung.

IEEE 802.11b - ein IEEE-Standard für den 2,4 GHz-Bereich für Wireless LAN.

Infrastrukturmodus - ein drahtloser Netzwerkmodus. Ermöglicht sowohl drahtlosen als auch verkabelten Computern, Druckaufträge über einen Zugangspunkt an den Drucker zu senden.

Konfiguration - für den ordnungsgemäßen Betrieb eines Gerätes vorgegebene Werte. Den Print Server konfigurieren bedeutet, ihn auf den Betrieb mithilfe von in einem Netzwerk verfügbaren Protokollen vorzubereiten.

lpd - ein TCP/IP-Remotedruck-Anwendungsprotokoll.

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

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

Roaming - die Möglichkeit, die drahtlose Station von einem Zugangspunkt zum anderen zu bewegen, ohne die Verbindung zu verlieren oder den Dienst zu unterbrechen.

SSID (oder ESSID) - Service Set Identifier (oder Extended Service Set Identifier), eine eindeutige Kennung für ein WLAN.

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

WEP - Wired Equivalent Privacy, ein Sicherheitsprotokoll für Wireless LAN, das im IEEE 802.11b-Standard definiert ist. WEP gewährleistet Sicherheit durch Verschlüsselung von Daten über Funkwellen.

WEP-Schlüssel - ein gemeinsamer Verschlüsselungsalgorithmus zur Datenverschlüsselung.

WLAN - Wireless Local Area Network.

Zugangspunkt - ein Gerät, das als Kommunikationsknotenpunkt agiert, indem es ein drahtloses LAN und ein verkabeltes LAN verbindet.

Übersicht

In diesem Abschnitt werden grundlegende Schritte für die Einstellung des Print Servers zur Verwendung in einem drahtlosen Netzwerk beschrieben.

1. Überprüfen des Print Server-Betriebs

Überprüfen Sie den Betrieb und die Funktionen des Print Servers, wie Statusanzeigen, Statusblatt-Taste, USB-Anschluss, Stromanschluss und das Sicherheitsschloss. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Bedienung des Print Servers“ auf Seite 12.

2. Installation der benötigten Komponenten auf dem Computer

Vergewissern Sie sich, dass die benötigten Komponenten (wie TCP/IP, NetBEUI usw.) auf dem Computer installiert sind und die Netzwerkeinstellungen des Computers (wie die IP-Adresse, Subnetz-Maske, usw.) vorgenommen sind. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Installieren von Komponenten auf dem Computer“ auf Seite 27.

3. Installation von EpsonNet WinAssist/MacAssist auf dem Computer

Installieren Sie EpsonNet WinAssist oder MacAssist auf dem Computer, um den Print Server für ein drahtloses Netzwerk zu konfigurieren. Sie müssen für die Konfiguration des Print Servers diese Utilities installieren, bevor Sie den Print Server und den Computer mit einem USB-Kabel verbinden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Installieren von EpsonNet WinAssist/MacAssist“ auf Seite 43.

4. Vorbereitung des Computers auf die Kommunikation mit dem Print Server

Wenn Ihr Betriebssystem USB unterstützt

Verbinden Sie den Print Server und den Computer mit einem USB-Kabel. Sie müssen die derzeitigen drahtlosen Einstellungen des Computers nicht ändern.

Wenn Ihr Betriebssystem USB nicht unterstützt

Sie müssen die drahtlosen Einstellungen Ihres Computers so ändern, dass diese mit den Standardeinstellungen des Print Servers übereinstimmen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Vorbereiten des Computers“ auf Seite 46.

5. Konfigurieren des Print Servers mithilfe von EpsonNet Win/MacAssist

Konfigurieren Sie den Print Server mithilfe von EpsonNet WinAssist oder MacAssist für das drahtlose Netzwerk. Für Windows, siehe „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist“ auf Seite 53. Weitere Informationen finden Sie unter „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist“ auf Seite 61.

6. Anschließen des Print Servers an den Drucker

Verwenden Sie ein USB-Kabel, um den Print Server und den Drucker zu verbinden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Verbinden des Print Servers mit dem Drucker“ auf Seite 70.

7. Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen des Print Servers mithilfe von EpsonNet Win/MacAssist

Konfigurieren Sie den Print Server für TCP/IP, AppleTalk, NetBEUI usw. mithilfe von EpsonNet WinAssist oder MacAssist. Für Windows, siehe „EpsonNet WinAssist-Konfigurationsprogramm“ auf Seite 73. Für Macintosh, siehe „Konfigurationsprogramm EpsonNet MacAssist“ auf Seite 115.

8. 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 „Auswahl einer Druckmethode“ auf Seite 307 nach.

9. Installieren des Druckertreibers

Installieren Sie den Druckertreiber von der mit dem Drucker gelieferten CD-ROM. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Installieren des Druckertreibers“ auf Seite 145.

Installieren von Komponenten auf dem Computer

Informationen über die Installation von Komponenten auf dem Computer

Bevor Sie den Print Server konfigurieren und über den Computer drucken können, müssen Sie die erforderlichen Komponenten für die von Ihnen verwendete Druckmethode installieren (wie z. B. TCP/IP, NetBEUI). Lesen Sie zur Installation des Druckertreibers den entsprechenden Abschnitt für das von Ihnen verwendete Betriebssystem.

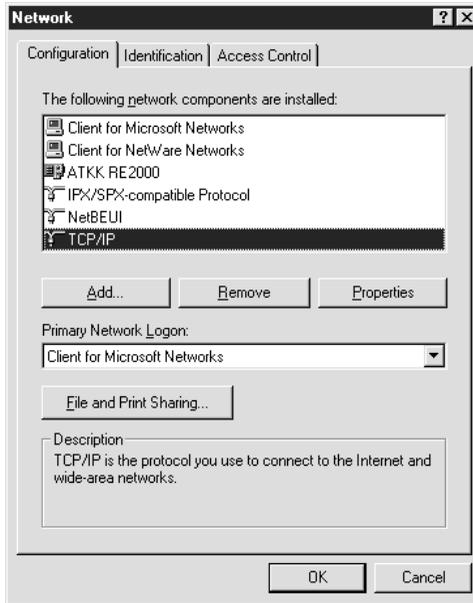
Windows Me/98/95

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

Hinweis:

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die CD-ROM für Windows Me/98/95.*
 - 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.*
1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Systemsteuerung (Control Panel)** aus.

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



In der folgenden Tabelle werden die Komponenten aufgelistet, die für die Konfiguration des Print Server mit EpsonNet WinAssist erforderlich sind.

Einstellungsbildschirme für EpsonNet WinAssist	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.

Hinweis:

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/4.x Bindery Print Servermodus, NetWare 3.x Remote-Druckermodus, NetWare 4.x Bindery Remote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Druckermodus.

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	TCP/IP
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	TCP/IP oder NetBEUI Client für Microsoft-Netzwerke
Druck 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 **Hinzufügen**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

Für LPR-Druck oder Internetdruck führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

Für die Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

Um NetBEUI zu installieren, wählen Sie Protokoll (Protocol) aus und klicken anschließend auf Hinzufügen (Add). Wählen Sie Microsoft in der Herstellerliste und NetBEUI in der Liste der Netzwerkprotokolle aus. Klicken Sie anschließend auf OK.

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

Drucken über einen NetWare-Server:

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

4. Für den LPR-Druck, Internetdruck und die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:

Doppelklicken Sie im Menü Konfiguration (Configuration menu) auf TCP/IP, um das Dialogfeld TCP/IP-Eigenschaften (TCP/IP Properties) 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 nächsten Kapitel fort: „Einrichten des drahtlosen Print Servers“ auf Seite 43.

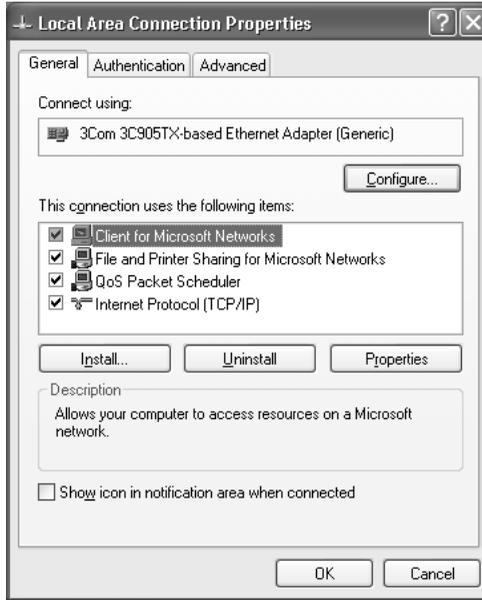
Windows XP

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

Hinweis:

- ❑ *Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows XP-CD-ROM.*
 - ❑ *Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Systemsteuerung** (Control Panel), und klicken Sie anschließend auf **Netzwerk- und Internetverbindungen** (Network and Internet Connections). Wählen Sie **Netzwerkverbindungen** (Network Connections) aus.
 2. Klicken Sie unter **LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet** (LAN or High-Speed Internet) auf das Symbol **LAN-Verbindung** (Local Area Connection).
 3. Klicken Sie unter **Netzwerkaufgaben** (Network Tasks) auf **Einstellungen dieser Verbindung ändern** (Change settings of this connection).

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 aufgelistet, die für die Konfiguration des Print Server mit EpsonNet WinAssist erforderlich sind.

Einstellungsbildschirme für EpsonNet WinAssist	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.

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	Internetprotokoll (TCP/IP) Client für Microsoft-Netzwerke
Druck 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 **Installieren (Install)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

Für LPR-Druck oder Internetdruck führen Sie die folgenden Schritte durch:

Internetprotokoll (TCP/IP) ist bei Windows XP vorinstalliert. Sie können dieses Protokoll nicht hinzufügen oder entfernen.

Für die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

Drucken über einen NetWare-Server:

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

6. **Für den LPR-Druck, Internetdruck und die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:**

Doppelklicken Sie im Dialogfeld Eigenschaften von LAN-Verbindung (Local Area Connection Properties) auf Internetprotokoll (TCP/IP), um das Dialogfeld Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) (Internet Protocols (TCP/IP) Properties) 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 nächsten Kapitel fort: „Einrichten des drahtlosen Print Servers“ auf Seite 43.

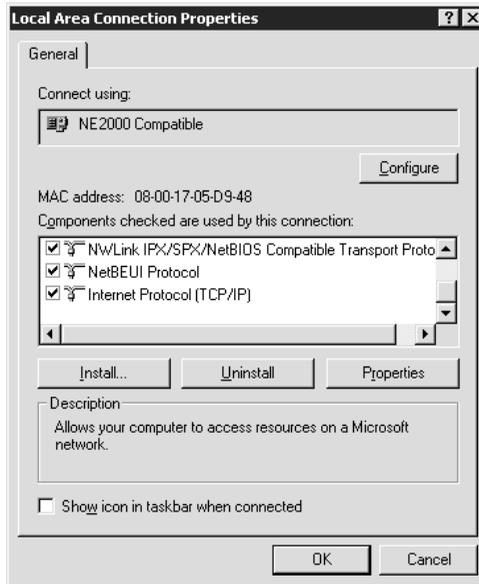
Windows 2000

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

Hinweis:

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows 2000-CD-ROM.*
 - Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen (Network and Dial-up Connections)** aus. Das Dialogfeld **Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen (Network and Dial-up Connections)** wird daraufhin angezeigt.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechende Netzwerkverbindung, und wählen Sie **Eigenschaften** (Properties) 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 aufgelistet, die für die Konfiguration des Print Server mit EpsonNet WinAssist erforderlich sind.

Einstellungsbildschirme für EpsonNet WinAssist	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-Trap)	Internetprotokoll (TCP/IP)
MS-Netzwerk	NetBEUI oder Internetprotokoll (TCP/IP)
NetWare, SNMP (IPX-Trap)	Die neueste Version von Novell Client wurde von der Novell-Website heruntergeladen.

Hinweis:

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/4.x Bindery Print Servermodus, NetWare 3.x Remote-Druckermodus, NetWare 4.x Bindery Remote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Druckermodus.

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Internetprotokoll (TCP/IP)
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	Internetprotokoll (TCP/IP) oder NetBEUI Client für Microsoft-Netzwerke
Druck 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 **Installieren** (Install). Gehen Sie dafür wie folgt vor.

Für LPR-Druck oder Internetdruck führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

Für die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

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

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

Drucken über einen NetWare-Server:

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

5. **Für den LPR-Druck, Internetdruck und die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:**

Doppelklicken Sie im Menü **Konfiguration** (Configuration menu) auf **Internetprotokoll (TCP/IP)**, um das Dialogfeld **TCP/IP-Eigenschaften (TCP/IP Properties)** 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 nächsten Kapitel fort: „Einrichten des drahtlosen Print Servers“ auf Seite 43.

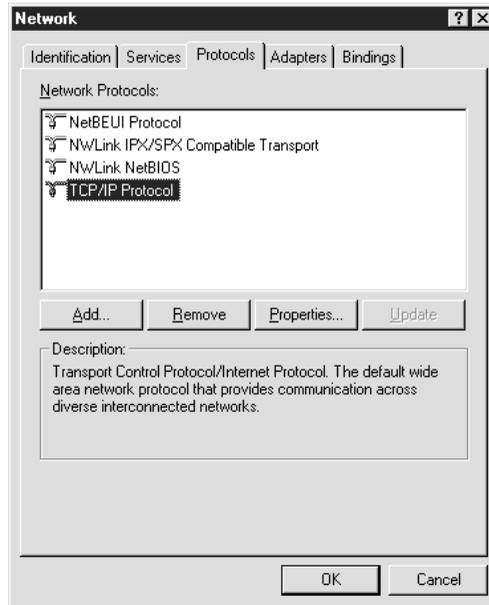
Windows NT 4.0

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

Hinweis:

- Möglicherweise benötigen Sie für die Installation die Windows NT 4.0-CD-ROM.*
 - Wenn Sie zum Drucken TCP/IP oder IPP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*
1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Systemsteuerung (Control Panel)** aus.
 2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol **Netzwerk (Network)**.

- 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 aufgelistet, die für die Konfiguration des Print Server mit EpsonNet WinAssist erforderlich sind.

Einstellungsbildschirme für EpsonNet WinAssist	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.

Hinweis:

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/4.x Bindery Print Servermodus, NetWare 3.x Remote-Druckermodus, NetWare 4.x Bindery Remote-Drucker-Modus und NetWare 4.x/5.x NDS-Remote-Druckermodus.

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
LPR-Druck oder Internetdruck	Menü Protokolle (Protocols): TCP/IP Menü Dienste (Services): Microsoft-TCP/IP-Druck
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe	Menü Protokolle (Protocols): TCP/IP oder NetBEUI Menü Dienste (Services): Arbeitsstation
Druck 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 **Hinzufügen (Add)**. Gehen Sie dafür wie folgt vor.

Für LPR-Druck oder Internetdruck führen Sie die folgenden Schritte durch:

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

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

Für die Druckfreigabe im Microsoft-Netzwerk führen Sie die folgenden Schritte durch:

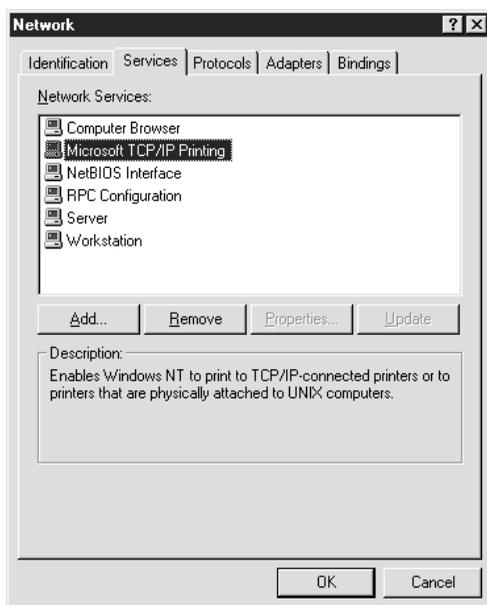
Wenn Sie TCP/IP verwenden möchten, folgen Sie der Beschreibung zur Installation von TCP/IP.

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

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

Drucken über einen NetWare-Server:

Laden Sie die neueste Version von Novell Client von der Novell-Website herunter, und installieren Sie diese auf Ihrem Computer. Stellen Sie sicher, dass 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 nächsten Kapitel fort: „Einrichten des drahtlosen Print Servers“ auf Seite 43.

Macintosh

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

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

Um das **AppleTalk**-Protokoll zum Drucken zu verwenden und den **Print Server** mit **EpsonNet MacAssist** zu konfigurieren, wählen Sie im Bedienfeld **AppleTalk** die Option **AppleTalk** oder **Integriertes Ethernet** (Ethernet built-in). Konfigurieren Sie anschließend den **Print Server** mit **EpsonNet MacAssist**.

Fahren Sie mit dem nächsten Kapitel fort: „Einrichten des drahtlosen Print Servers“ auf Seite 43.

Kapitel 2

Einrichten des drahtlosen Print Servers

In diesem Kapitel wird das Einrichten des Print Servers erläutert. Außerdem wird Folgendes beschrieben: das Installieren von EpsonNet WinAssist/MacAssist, die Konfigurationsvorbereitungen des Computers, das Konfigurieren des Print Servers mithilfe von EpsonNet WinAssist/MacAssist, und das Verbinden von Print Server und Drucker mit einem USB-Kabel.

Installieren von EpsonNet WinAssist/MacAssist

Für die Konfiguration des Print Servers ist die Installation von EpsonNet WinAssist oder MacAssist erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass EpsonNet WinAssist oder MacAssist installiert ist, bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet WinAssist/MacAssist von der CD-ROM mit der Druckersoftware, die im Lieferumfang des Druckers enthalten ist.

Für Windows

Installieren Sie EpsonNet WinAssist auf dem Computer, um den Print Server zu konfigurieren.

Systemvoraussetzungen

In der folgenden Tabelle werden die Systemvoraussetzungen für EpsonNet WinAssist aufgeführt.

Betriebssysteme	Windows Me/98/95 Windows XP Professional/Home Edition Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation mit Service Pack ab Version 5.0
Festplattenspeicher	4 MB

Installieren von EpsonNet WinAssist

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

Hinweis:

Wenn Sie nach der Installation von EpsonNet WinAssist Protokolle oder Dienste zum Betriebssystem hinzufügen oder vom Betriebssystem löschen, arbeitet EpsonNet WinAssist möglicherweise nicht mehr fehlerfrei. Deinstallieren Sie in diesem Fall EpsonNet WinAssist, und installieren Sie es erneut.

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Das EPSON-Installationsprogramm wird automatisch gestartet.

Sollte das Dialogfeld für das Installationsprogramm nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie auf **SETUP.EXE** auf der CD-ROM.

3. Wählen Sie **Installieren (Install) EpsonNet WinAssist** aus, und klicken Sie dann auf  .
4. Folgen Sie zum Beenden der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Wechseln Sie nach der Installation von EpsonNet WinAssist zu „Vorbereiten des Computers“ auf Seite 46.

Macintosh

Installieren Sie EpsonNet MacAssist auf dem Macintosh, um den Print Server zu konfigurieren.

Systemvoraussetzungen

In der folgenden Tabelle werden die Systemvoraussetzungen für EpsonNet MacAssist aufgeführt.

Betriebssysteme	Mac OS 9.x, 8.x, 7.6.x
Modelle	PowerPC Macintosh
Festplattenspeicher	4 MB

Installieren von EpsonNet MacAssist

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

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie auf den Ordner **EpsonNet MacAssist** und anschließend auf das Symbol **EpsonNet MacAssist Installer**.

3. Folgen Sie zum Installieren der Software den Anweisungen am Bildschirm.
4. Starten Sie den Computer neu.

Der Ordner MacAssistXXX, der das Symbol EpsonNet MacAssist und das Symbol EpsonNet MacAssist EasySetup enthält, wird im Ordner Anwendungen (Applications) erstellt.

Wechseln Sie nach der Installation von EpsonNet MacAssist zu „Vorbereiten des Computers“ auf Seite 46.

Vorbereiten des Computers

Nachdem Sie EpsonNet WinAssist oder MacAssist installiert haben, bereiten Sie den Computer für die Konfiguration des Print Servers mithilfe dieser Programme vor.

Wenn Ihr Betriebssystem USB unterstützt, sollten Sie den Print Server und den Computer mit einem USB-Kabel verbinden. In diesem Fall ist es nicht erforderlich, die aktuelle drahtlose Umgebung auf die Print Server-Standardinstellungen abzustimmen. Weitere Informationen finden Sie unter „Betriebssysteme, die USB unterstützen“ auf Seite 47.

Wenn Ihr Betriebssystem USB nicht unterstützt, muss die drahtlose Umgebung geändert werden, um eine drahtlose Kommunikation mit dem Print Server zu ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie unter „Betriebssysteme, die USB nicht unterstützen“ auf Seite 50.

In der folgenden Tabelle werden die Standardeinstellungen für den Print Server aufgeführt:

Modus:	Infrastruktur
SSID:	EpsonNetAP
WEP-Schlüssel:	Deaktivieren

Hinweis:

Ist ein drahtloses Netzwerk mit „EpsonNet“ als SSID vorhanden, wird die SSID des Print Servers auf „EpsonNet“ geändert.

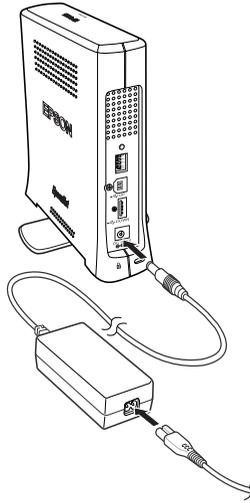
Betriebssysteme, die USB unterstützen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Print Server und Computer mit einem USB-Kabel zu verbinden.

Hinweis:

- USB wird von Windows 98/98SE/Me/XP/2000 und Macintosh OS ab Version 8.6 (mit Ausnahme von nativen OS X-Umgebungen) unterstützt.*
- Verwenden Sie zum Installieren den Anschluss „Typ A“ (ab USB 1.1) des Computers.*
- Prüfen Sie, ob der DIP-Schalter 1 ausgeschaltet ist (Standardeinstellung).*

1. Schließen Sie den AC-Adapter an den DC-IN-Anschluss des Print Servers an. Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen AC-Adapter.

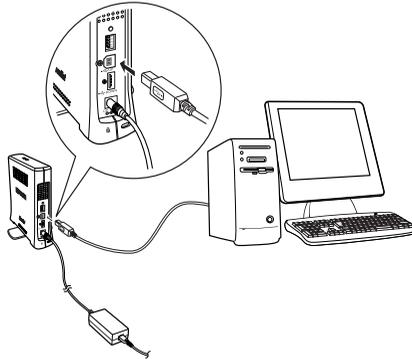


Vorsicht:

Schalten Sie vor dem Installieren oder Deinstallieren des Print Servers den Drucker aus, und ziehen Sie den AC-Adapter aus der Steckdose, um Stromschläge zu vermeiden.

2. Schließen Sie das Netzkabel an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Der Print Server wird automatisch eingeschaltet, wenn das Netzkabel mit einer Stromquelle verbunden wird.
3. Überprüfen Sie die LEDs. Die rote Statusanzeige und die grüne Datenanzeige leuchten auf. Nach gewisser Zeit blinkt die Statusanzeige abwechselnd rot und grün.

4. Verbinden Sie den eckigen Anschluss des USB-Kabels mit dem USB-Upstream-Anschluss des Print Servers. Verbinden Sie anschließend das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Computers.



Hinweis:

Wenn die Meldung „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ (Found New Hardware Wizard) angezeigt wird, um Sie zum Installieren des Print-Server-Treibers aufzufordern, klicken Sie auf **Abbrechen** (Cancel). Ziehen Sie das USB-Kabel aus dem Print Server, und installieren Sie anschließend EpsonNet WinAssist oder MacAssist. Verbinden Sie den Print Server und den Computer erneut mit einem USB-Kabel.

5. Nun können Sie den Print Server für das drahtlose Netzwerk mithilfe von EpsonNet WinAssist/MacAssist konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist“ auf Seite 53 oder „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist“ auf Seite 61.
6. Ziehen Sie das USB-Kabel aus dem Print Server und dem Computer, nachdem Sie den Print Server für eine drahtlose Verbindung konfiguriert haben.

Betriebssysteme, die USB nicht unterstützen

USB wird von Windows 95/NT 4.0 und Macintosh OS X/8.5/8.1 nicht unterstützt. Sie müssen die drahtlosen Einstellungen des Computers durch die Standardeinstellungen des Print Servers ersetzen. Die Standardeinstellungen umfassen z. B. den Modus Infrastruktur (Infrastructure), die SSID EpsonNetAP und einen deaktivierten WEP-Schlüssel.

Zuvor erhalten Sie weitere Informationen unter „Betriebssysteme, die USB unterstützen“ auf Seite 47. Verbinden Sie den AC-Adapter mit dem DC-IN-Anschluss des Print Servers, und stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.

Für Windows

1. Vergewissern Sie sich beim Verwenden der Konfigurationssoftware, dass der Computer auf den Infrastrukturmodus eingestellt ist.
2. Stellen Sie die SSID des Computers auf EpsonNetAP ein, und vergewissern Sie sich, dass der WEP-Schlüssel deaktiviert ist.
3. Führen Sie EpsonNet WinAssist aus (klicken Sie auf Start, zeigen Sie auf Programme (Programs), wählen Sie EpsonNet WinAssist V4 aus, und wählen Sie anschließend EpsonNet WinAssist). Prüfen Sie, ob der Print Server in der EpsonNet WinAssist-Liste angezeigt wird. Hier werden die mit dem drahtlosen LAN verbundenen Print Server angezeigt.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Konfiguration (Configuration), um die drahtlosen Einstellungen des Print Servers zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist“ auf Seite 53.

5. Konfigurieren Sie die drahtlosen Einstellungen des Computers neu, um sie auf die Einstellungen (wie z. B. SSID und WEP-Schlüssel) des Print Servers einzustellen, und greifen Sie auf das drahtlose Netzwerk zu. Wenn Sie sich im Ad Hoc-Modus befinden, muss der Computer ebenfalls auf diesen Modus eingestellt sein.
6. Führen Sie EpsonNet WinAssist aus, und wählen Sie im Menü Anzeige (View) die Option Aktualisieren (Refresh) aus.

Hinweis:

Wenn der Print Server nicht in der Liste aufgeführt ist, ist er nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Setzen Sie den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück, und konfigurieren Sie ihn anschließend neu. Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. *Ziehen Sie den AC-Adapter aus dem DC-IN-Anschluss des Print Servers.*
 2. *Halten Sie auf dem Print Server die Statusblatt-Taste gedrückt, und stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers.*
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration** (Configuration), und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die TCP/IP-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration“ auf Seite 81.

Macintosh

1. Wählen Sie im Apple-Menü die Option **Kontrollfeld (Control Panel)** aus, und wählen Sie anschließend **AppleTalk**. Setzen Sie das Feld **Verbindung über (Connect via)** auf **AirPort**.
2. Wählen Sie im Apple-Menü die Option **Kontrollfeld (Control Panel)** aus, und wählen Sie anschließend **TCP/IP**. Setzen Sie das Feld **Verbindung über (Connect via)** auf **AirPort**.
3. Wählen Sie im Apple-Menü die Option **AirPort**. Setzen Sie das Feld **Netzwerk auswählen (Choose network)** auf **EpsonNetAP**.
4. Führen Sie **EpsonNet MacAssist** aus, und prüfen Sie, ob der **Print Server** in der **EpsonNet WinAssist**-Liste angezeigt wird. Hier werden die mit dem drahtlosen LAN verbundenen **Print Server** angezeigt.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration (Configure)**, um die drahtlosen Einstellungen des **Print Servers** zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Konfigurieren des **Print Servers** mit **EpsonNet MacAssist**“ auf Seite 61.
6. Konfigurieren Sie die drahtlosen Einstellungen des **Computers** neu, um sie auf die Einstellungen des **Print Servers**, wie z. B. **Modus, SSID** und **WEP**, einzustellen.

7. Führen Sie EpsonNet MacAssist aus, und wählen Sie im Menü Gerät (Device) die Option Aktualisieren (Refresh) aus.

Hinweis:

Wenn der Print Server nicht in der Liste aufgeführt ist, ist er nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Setzen Sie den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück, und konfigurieren Sie ihn anschließend neu. Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Ziehen Sie den AC-Adapter aus dem DC-IN-Anschluss des Print Servers.
 2. Halten Sie auf dem Print Server die Statusblatt-Taste gedrückt, und stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche Konfiguration (Configure), und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die TCP/IP-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration“ auf Seite 121.

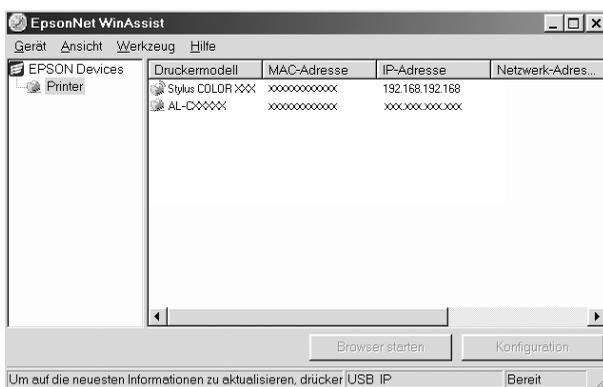
Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie mit EpsonNet WinAssist einen Print Server für ein drahtloses Netzwerk konfigurieren.

Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass die nötigen Protokolle auf dem Computer installiert sind.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Print Servers in einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose steckt.

- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Print Server und der Computer mit einem USB-Kabel verbunden sind, bzw., dass die drahtlosen Einstellungen des Computers mit den Standardeinstellungen des Print Servers übereinstimmen. Nähere Informationen finden Sie unter „Vorbereiten des Computers“ auf Seite 46.*
 - ❑ *Die als Beispiel dienenden Bildschirme stammen aus Windows 2000 mit EpsonNet WinAssist. Das Erscheinungsbild ist möglicherweise für die einzelnen Systeme unterschiedlich. Die Anweisungen sind, von den genannten Abweichungen abgesehen, jedoch dieselben.*
1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Programme (Programs)** oder **Alle Programme (All Programs)** (Windows XP), und wählen Sie dann **EpsonNet WinAssist V4** aus. Klicken Sie zum Starten auf **EpsonNet WinAssist**.
 2. Wählen Sie den Drucker aus, den Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie auf **Konfiguration (Configuration)**, oder doppelklicken Sie auf das Druckersymbol.

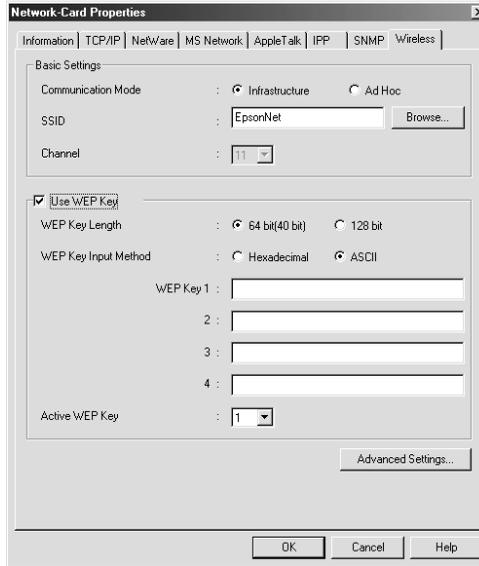


Hinweis:

- ❑ *Ist der Print Server nicht über ein USB-Kabel mit dem Drucker verbunden, wird als Druckermodell **Drucker (Printer)** angezeigt. Der Print Server muss zum Konfigurieren nicht mit dem Drucker verbunden sein.*
 - ❑ *Wenn der Druckermodellname mehrmals in der Liste aufgeführt wird, können Sie die Drucker anhand der MAC-Adressen identifizieren. Diese finden Sie auf dem Statusblatt.*
 - ❑ *Sie können Drucker in anderen Segmenten suchen, indem Sie im Menü **Werkzeuge (Tool)** die **Suchoptionen (Search Options)** verwenden. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Suchoptionen“ auf Seite 77.*
 - ❑ *Die Schaltfläche **Browser starten (Launch Browser)** steht nur zur Verfügung, wenn dem Drucker eine gültige IP-Adresse zugewiesen ist.*
 - ❑ *Der Print Server verfügt über keine Standard-IP-Adresse. Weisen Sie dem Print Server entweder manuell oder mithilfe des DHCP-Servers eine gültige IP-Adresse zu.*
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Drahtlos (Wireless)**.

Hinweis:

Weitere Informationen über andere Menüs finden Sie unter „Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration“ auf Seite 81.



4. Wählen Sie einen Netzwerkmodus aus: Infrastruktur oder Ad Hoc.
5. **Infrastrukturmodus:**
Geben Sie die SSID des Zugangspunkts ein, oder klicken Sie auf Durchsuchen (Browse), um die SSID aus der Liste auszuwählen.

Ad Hoc-Modus:

Geben Sie die SSID des drahtlosen LANs ein, und wählen Sie die Kanalnummer aus. Wahlweise können Sie auf die Option Durchsuchen (Browse) klicken, um die SSID und den Kanal aus der Liste auszuwählen.

6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **WEP-Schlüssel verwenden** (Use the WEP Key), wenn Sie den WEP-Schlüssel für die drahtlose Kommunikation festlegen möchten.

Sie können vier Schlüssel für die Verschlüsselung festlegen, jedoch sollten Sie im Feld **Aktiver WEP-Schlüssel** (Active WEP Key) einen Schlüssel für die Verschlüsselung Ihrer Daten auswählen.

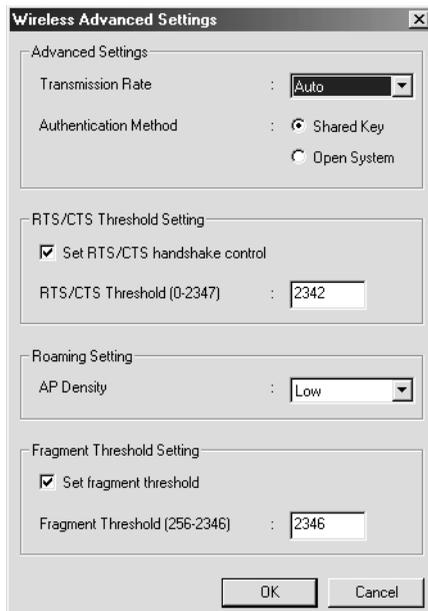
Geben Sie für 64 Bit und ASCII 5 Zeichen ein.

Geben Sie für 64 Bit und hexadezimal 10-stellige Werte ein.

Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein.

Geben Sie für 128 Bit und hexadezimal 26-stellige Werte ein.

7. Klicken Sie zum Ändern der erweiterten Einstellungen auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen** (Advanced Settings). Führen Sie diesen Task nur durch, wenn Sie die aktuelle Leistung der drahtlosen Kommunikation verbessern möchten.



8. Wählen Sie eine Übertragungsgeschwindigkeit aus: Auto, 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps. Es wird empfohlen, die Option **Auto** auszuwählen, um mit der für Ihre Umgebung geeigneten Geschwindigkeit kommunizieren zu können.
9. Belassen Sie das Authentifizierungsverfahren, weil dieses beim Aktivieren oder Deaktivieren der WEP-Schlüsseleinstellungen automatisch geändert wird. Bei aktiviertem WEP-Schlüssel können Sie entweder die Option **Freigabeschlüssel (Shared Key)** oder die Option **Offenes System (Open System)** auswählen.
10. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **RTS/CTS-Handshake-Kontrolle einstellen (Set RTS/CTS handshake control)**, um das Problem „Hidden Station“ zu vermeiden. Die Schwelle ist auf eine Länge von maximal 2347 Bits festgelegt.
11. Für eine permanente Verbindung vom gleichen Zugangspunkt wählen Sie für die AP-Dichte **Niedrig (Low)** aus. Durch Auswählen der Option **Hoch (High)** wird das Roaming um die Zugangspunkte erleichtert.
12. Wenn Sie große Dateien senden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Fragmentschwelle einstellen (Set fragment threshold)**, und geben Sie dann eine Paketgröße zwischen 256 und 2346 ein. Der Fragmentierungsmechanismus wird verwendet, um bei hohem Datenverkehr innerhalb des drahtlosen Netzwerks die Leistung zu erhöhen. Klicken Sie auf **OK**.
13. Klicken Sie nach dem Ändern der Einstellungen auf **OK**. Das Dialogfeld **Passwort (Password)** wird angezeigt.

14. Geben Sie Ihr Passwort ein (maximal 20 Zeichen), und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Wenn Sie zum ersten Mal ein Passwort eingeben, klicken Sie auf **Ändern** (Change), und legen Sie das Passwort fest. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Informationen über Passwörter“ auf Seite 104.

Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Aktualisieren Sie nach Abschluss des Updates die Konfiguration. Wählen Sie hierfür im Menü **Anzeige** (View) die Option **Aktualisieren** (Refresh).



Achtung:

Es kann zwischen zwei und drei Minuten dauern, bis die neuen Einstellungen an den Print Server gesendet werden. Warten Sie daher, bis die Meldung angezeigt wird, dass der Drucker ausgeschaltet werden kann. Schalten Sie den Print Server nicht ab, solange die rote Statusanzeige und die grüne Datenanzeige leuchten.

Anschluss überprüfen

Nachdem Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist für die drahtlose Verbindung konfiguriert haben, können Sie den Anschluss folgendermaßen überprüfen.

1. **Betriebssysteme, die USB unterstützen:**
Ziehen Sie das USB-Kabel, das den Print Server mit dem Computer verbindet, heraus.

Betriebssysteme, die USB nicht unterstützen:

Konfigurieren Sie die drahtlosen Einstellungen des Computers neu, um sie auf die Einstellungen (wie z. B. SSID und WEP-Schlüssel) des Print Servers einzustellen, und greifen Sie auf das drahtlose Netzwerk zu. Wenn Sie sich im Ad Hoc-Modus befinden, muss der Computer ebenfalls auf diesen Modus eingestellt sein.

2. Verwenden Sie zum Verbinden von Print Server und Drucker ein USB-Kabel. Weitere Informationen finden Sie unter „Verbinden des Print Servers mit dem Drucker“ auf Seite 70.
3. Führen Sie EpsonNet WinAssist aus, und wählen Sie im Menü Anzeige (View) die Option Aktualisieren (Refresh) aus.

Hinweis:

Wenn der Print Server nicht in der Liste aufgeführt ist, ist er nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Setzen Sie den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück, und konfigurieren Sie ihn anschließend neu. Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Ziehen Sie den AC-Adapter aus dem DC-IN-Anschluss des Print Servers.
2. Halten Sie auf dem Print Server die Statusblatt-Taste gedrückt, und stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Konfiguration (Configuration), und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die TCP/IP-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet WinAssist“ auf Seite 73.

Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie mit EpsonNet MacAssist einen Print Server für ein drahtloses Netzwerk konfigurieren.

Hinweis:

- ❑ *Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Print Servers in einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose steckt.*
- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Print Server und der Computer mit einem USB-Kabel verbunden sind, bzw., dass die drahtlosen Einstellungen des Computers mit den Standardeinstellungen des Print Servers übereinstimmen. Nähere Informationen finden Sie unter „Vorbereiten des Computers“ auf Seite 46.*
- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass **AirPort** für die Einstellung **Verbindung über** (Connect via) in den Kontrollfeldern von **AppleTalk** und **TCP/IP**, entsprechend Ihrer Netzwerkkumgebung, ausgewählt ist.*

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol EpsonNet MacAssist.
2. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus, und klicken Sie auf Konfiguration (Configure).



Hinweis:

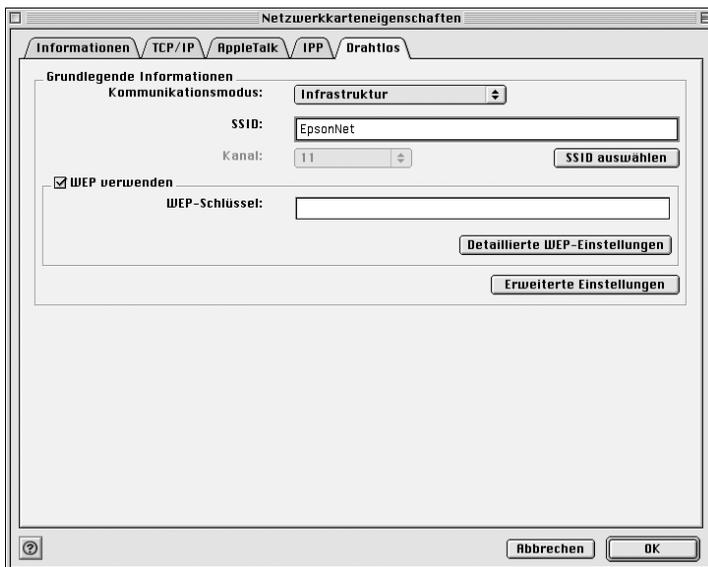
- ❑ *Ist der Print Server nicht über die USB-Kabel mit dem Drucker verbunden, wird als Druckermodell Drucker (Printer) angezeigt. Der Print Server muss zum Konfigurieren nicht mit dem Drucker verbunden sein.*
- ❑ *Wenn der Druckermodellname mehrmals in der Liste aufgeführt wird, können Sie die Drucker anhand der MAC-Adressen identifizieren. Diese finden Sie auf dem Statusblatt.*
- ❑ *Sie können Drucker wie auch Computer in anderen Zonen suchen, indem Sie die Einstellung unter Zone ändern. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Suchoptionen“ auf Seite 118.*

- ❑ Die Schaltfläche **Browser starten** (*Launch Browser*) steht nur zur Verfügung, wenn dem Drucker eine gültige IP-Adresse zugewiesen ist.
- ❑ Der Print Server verfügt über keine Standard-IP-Adresse. Weisen Sie dem Print Server entweder manuell oder mithilfe des DHCP-Servers eine gültige IP-Adresse zu.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Drahtlos** (Wireless).

Hinweis:

Weitere Informationen über andere Menüs finden Sie unter „Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration“ auf Seite 121.



4. Wählen Sie einen Netzwerkmodus aus: Infrastruktur oder Ad Hoc.
5. **Infrastrukturmodus:**
Geben Sie die SSID des Zugangspunktes ein, oder klicken Sie auf SSID auswählen (Select SSID), um die SSID aus der Liste auszuwählen.

Ad Hoc-Modus:
Geben Sie die SSID des drahtlosen LANs ein, und wählen Sie die Kanalnummer aus. Wahlweise können Sie auf die Option SSID auswählen (Select SSID) klicken, um die SSID und den Kanal aus der Liste auszuwählen.
6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **WEP-Schlüssel verwenden** (Use WEP), wenn Sie den WEP-Schlüssel für die drahtlose Kommunikation festlegen möchten. Geben Sie den WEP-Schlüssel ein. Der Standardwert besteht aus 10 Zeichen (hexadezimal).

Hinweis:

Da die für den WEP-Schlüssel mit der AirPort-Utility festgelegten ASCII-Zeichen nicht mit den drahtlosen LAN-Utilities für Windows kompatibel sind, werden standardmäßig Hexadezimalwerte verwendet.

7. Klicken Sie zum Ändern der detaillierten WEP-Schlüsseinstellungen auf **Detaillierte WEP-Einstellungen** (Detailed WEP Settings).

Geben Sie für 64 Bit und hexadezimal 10-stellige Werte ein.

Geben Sie für 64 Bit und ASCII 5 Zeichen ein.

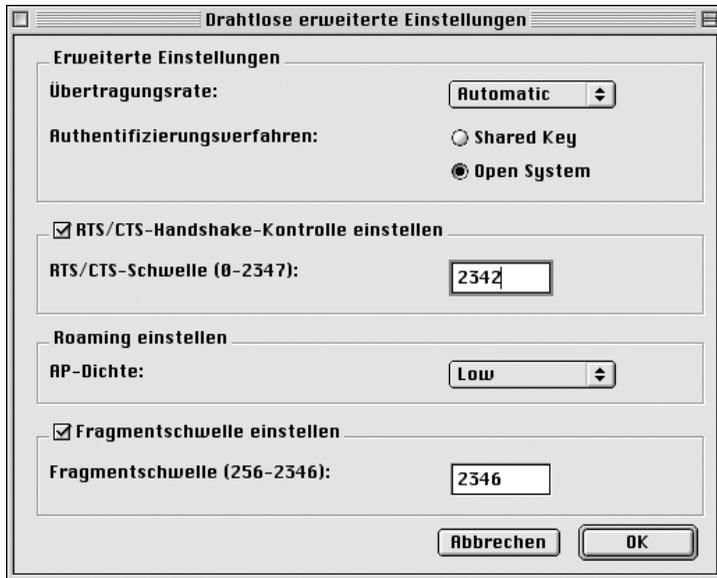
Geben Sie für 128 Bit und hexadezimal 26-stellige Werte ein.

Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein.

The image shows a dialog box titled "WEP-Schlüsseinstellungen". Inside, there is a section titled "Detaillierte WEP-Einstellungen". At the top of this section is a dropdown menu set to "Hexadezimal". Below it are four input fields labeled "WEP-Schlüssel 1:", "WEP-Schlüssel 2:", "WEP-Schlüssel 3:", and "WEP-Schlüssel 4:". Underneath these fields are two radio buttons for "WEP-Schlüssellänge": "64bit(40bit)" (which is selected) and "128bit". At the bottom of the section is a dropdown menu for "Aktiver WEP-Schlüssel:" set to "1". At the bottom right of the dialog box are two buttons: "Abbrechen" and "OK".

8. Wählen Sie zum Verschlüsseln Ihrer Daten im Feld **Aktiver WEP-Schlüssel** (Active WEP Key) einen Schlüssel aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

9. Klicken Sie zum Ändern der erweiterten Einstellungen auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen** (Advanced Settings). Führen Sie diesen Task nur durch, wenn Sie die aktuelle Leistung der drahtlosen Kommunikation verbessern möchten.



10. Wählen Sie eine Übertragungsgeschwindigkeit aus: Automatisch, 11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps oder 1 Mbps. Es wird empfohlen, die Option Automatisch (Automatic) auszuwählen, um mit der für Ihre Umgebung geeigneten Geschwindigkeit kommunizieren zu können.
11. Belassen Sie das Authentifizierungsverfahren, weil dieses beim Einrichten oder Löschen der WEP-Schlüsseleinstellungen automatisch geändert wird. Bei aktiviertem WEP-Schlüssel können Sie entweder die Option Freigabeschlüssel (Shared Key) oder die Option Offenes System (Open System) auswählen.

12. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **RTS/CTS-Handshake-Kontrolle einstellen** (Set RTS/CTS handshake control), um das Problem „Hidden Station“ zu vermeiden. Legen Sie einen Wert zwischen 0 und 2347 Bits fest.
13. Für eine permanente Verbindung vom gleichen Zugangspunkt wählen Sie für die AP-Dichte **Niedrig (Low)** aus. Durch Auswählen der Option **Hoch (High)** wird das Roaming um die Zugangspunkte erleichtert.
14. Wenn Sie große Dateien senden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Fragmentschwelle einstellen** (Set fragment threshold), und geben Sie dann eine Paketgröße zwischen 256 und 2346 ein. Der Fragmentierungsmechanismus wird verwendet, um bei hohem Datenverkehr innerhalb des drahtlosen Netzwerks die Leistung zu erhöhen. Klicken Sie auf **OK**.
15. Klicken Sie nach dem Ändern der Einstellungen auf **OK**. Das Dialogfeld **Passwort (Password)** wird angezeigt.
16. Geben Sie Ihr Passwort ein (maximal 20 Zeichen), und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Wenn Sie zum ersten Mal ein Passwort eingeben, klicken Sie auf **Passwort ändern, (Change Password)**, und legen Sie das Passwort fest. Weitere Informationen über Passwörter finden Sie unter „Informationen über Passwörter“ auf Seite 134.

Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Aktualisieren Sie nach Abschluss des Updates die Konfiguration. Wählen Sie hierfür im Menü **Gerät (Device)** die Option **Aktualisieren (Refresh)** aus.

**Achtung:**

Es kann zwischen zwei und drei Minuten dauern, bis die neuen Einstellungen an den Print Server gesendet werden. Warten Sie daher, bis die Meldung angezeigt wird, dass der Drucker ausgeschaltet werden kann. Schalten Sie den Print Server nicht ab, solange die rote Statusanzeige und die grüne Datenanzeige leuchten.

Anschluss überprüfen

Nachdem Sie den Print Server mit EpsonNet MacAssist für die drahtlose Verbindung konfiguriert haben, können Sie den Anschluss folgendermaßen überprüfen.

1. **Betriebssysteme, die USB unterstützen:**

Ziehen Sie das USB-Kabel, das den Print Server mit dem Computer verbindet, heraus.

Betriebssysteme, die USB nicht unterstützen:

Konfigurieren Sie die drahtlosen Einstellungen des Computers neu, um sie auf die Einstellungen (wie z. B. SSID und WEP-Schlüssel) des Print Servers einzustellen, und greifen Sie auf das drahtlose Netzwerk zu. Wenn Sie sich im Ad Hoc-Modus befinden, muss der Computer ebenfalls auf diesen Modus eingestellt sein.

2. Verwenden Sie zum Verbinden von Print Server und Drucker ein USB-Kabel. Weitere Informationen finden Sie unter „Verbinden des Print Servers mit dem Drucker“ auf Seite 70.

3. Führen Sie EpsonNet MacAssist aus, und wählen Sie im Menü Gerät (Device) die Option Aktualisieren (Refresh) aus.

Hinweis:

Wenn der Print Server nicht in der Liste aufgeführt ist, ist er nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Setzen Sie den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück, und konfigurieren Sie ihn anschließend neu. Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Ziehen Sie den AC-Adapter aus dem DC-IN-Anschluss des Print Servers.
 2. Halten Sie auf dem Print Server die Statusblatt-Taste gedrückt, und stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Konfiguration (Configure), und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die TCP/IP-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet MacAssist“ auf Seite 115.

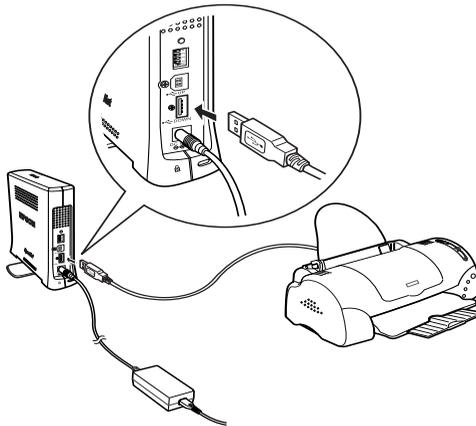
Verbinden des Print Servers mit dem Drucker

Nachdem der Print Server an das drahtlose Netzwerk angeschlossen wurde, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Print Server und den Drucker über ein USB-Kabel zu verbinden.

Hinweis:

Zum Verbinden von Print Server und Drucker sollten Sie keinen USB-Hub verwenden. Verwenden Sie stattdessen ein USB-Kabel.

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker und der Print Server ausgeschaltet sind.
2. Verbinden Sie den eckigen Anschluss des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des Druckers. Verbinden Sie anschließend das andere Ende mit dem USB-Downstream-Anschluss des Print Servers.



3. Schalten Sie den Drucker und den Print Server ein.
4. Überprüfen Sie die LEDs. Da der Print Server für das drahtlose Netzwerk konfiguriert wurde, leuchtet die grüne oder orangefarbene Statusanzeige, und die Datenanzeige blinkt.

5. Halten Sie zum Drucken eines Statusblattes die Statusblatt-Taste auf der Rückseite des Print Servers gedrückt.

Wenn das Statusblatt gedruckt wird, wurde der Print Server ordnungsgemäß eingerichtet.



Achtung:

Warten Sie nach Ausschalten des Druckers solange, bis die Datenanzeige erlischt, bevor Sie den Stecker des Print Servers aus der Steckdose ziehen. Andernfalls ist die einwandfreie Funktion des Print Servers nicht gewährleistet.

Initialisieren des Print Servers

Schalten Sie zum Initialisieren des Print Servers den Drucker ein. Stecken Sie anschließend das Netzkabel in eine Steckdose, und halten Sie dabei die Statusblatt-Taste des Print Servers zwanzig Sekunden lang gedrückt. Es hängt vom Druckermodell ab, wie lange Sie die Statusblatt-Taste gedrückt halten müssen. Durch das Aufleuchten der roten Statusanzeige und der grünen Datenanzeige wird angezeigt, dass der Print Server initialisiert wird.

Drücken Sie nach Abschluss der Initialisierung auf die Statusblatt-Taste, um das Statusblatt zu drucken. Überprüfen Sie die Informationen auf den Statusblatt.

Hinweis:

*Sie können den Print Server auch mit EpsonNet WinAssist, MacAssist oder WebAssist initialisieren, indem Sie auf die Schaltfläche **Auf Standardwerte zurücksetzen (Return to Default)** klicken.*

EpsonNet WinAssist- Konfigurationsprogramm

Informationen über EpsonNet WinAssist

Bei EpsonNet WinAssist handelt es sich um eine Windows-Konfigurationssoftware, mit der Administratoren den Print Server für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP, SNMP, und Wireless konfigurieren können.

Hinweis:

- ❑ *Verwenden Sie EpsonNet WinAssist von der CD-ROM mit der Druckersoftware, die im Lieferumfang des Druckers enthalten ist.*
- ❑ *Wenn EpsonNet WinAssist auf Windows XP installiert ist, unterstützt es NetBEUI als Suchprotokoll nicht, da das NetBEUI Protokoll offiziell auf Windows XP nicht unterstützt wird.*
- ❑ *Verwenden Sie die Befehle `Arp` und `Ping`, um die IP-Adresse für OS/2 und UNIX festzulegen. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Festlegen einer IP-Adresse mithilfe des Befehls `arp/ping`“ auf Seite 310.*
- ❑ *Wenn Sie den Drucker in einer Einwahl-Umgebung ohne NetWare verwenden, deaktivieren Sie auf dem NetWare-Bildschirm das Kontrollkästchen **NetWare verwenden** (Use NetWare). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird das NetWare-Konto bei Verwendung des Einwahlrouters möglicherweise belastet.*

- ❑ *Verwenden Sie das IPX-Protokoll für die Konfiguration des Print Servers für NetWare und melden Sie sich beim NetWare-Server oder dem NDS-Kontext mit Supervisorrechten an.*
- ❑ *Bei der Konfiguration des Print Servers für NetWare 5.x muss für die Anmeldung beim NetWare-Server eine IPX-Verbindung verwendet werden. Wenn Sie sich beim NetWare-Server mit einer IP-Verbindung anmelden, stehen der NetWare-Bildschirm und die IXP-Trap-Einstellungen nicht zur Verfügung.*

Menüleiste

EpsonNet WinAssist verfügt über die folgenden Menüs und Untermenüs.

Menü Gerät (Device):

- ❑ **Konfiguration**
Konfiguriert den von Ihnen ausgewählten Print Server.
- ❑ **Browser starten**
Starten Sie EpsonNet WebAssist, um den von Ihnen ausgewählten Print Server zu konfigurieren. EpsonNet WebAssist wird über einen Browser ausgeführt.
- ❑ **Beenden**
Beendet EpsonNet WinAssist.

Menü Anzeige (View):

- ❑ **Aktualisieren**
Aktualisiert Informationen durch neue Suche nach verfügbaren Druckern.

Menü Extras (Tool):

- Timeout
Legt den Wert für das Timeout fest (zwischen 2 und 120 Sekunden). Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Timeout-Option“ auf Seite 76.
- Suchverfahren
Wählen Sie die Verbindungen und Protokolle, die Sie verwenden möchten, um einen Print Server zu suchen. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Suchverfahren“ auf Seite 76.
- Suchoptionen
Konfiguriert die Optionen für eine Suche mit IP oder IPX. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Suchoptionen“ auf Seite 77.
- Firmware-Aktualisierung
Sie können die Firmware und EpsonNet WebAssist aktualisieren. Detaillierte Informationen finden Sie in der Online-Hilfe für EpsonNet WinAssist.

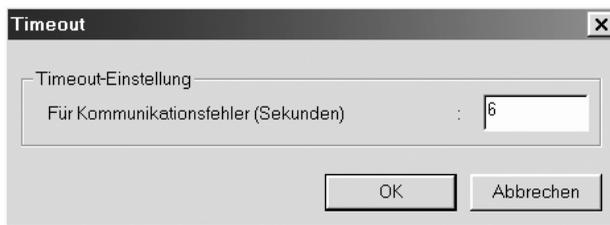
Menü Hilfe (Help):

- Hilfethemen
Öffnet die EpsonNet WinAssist-Hilfe.
- Informationen über EpsonNet WinAssist
Zeigt Copyright- und Versionsinformationen für EpsonNet WinAssist an.

Timeout-Option

Legt das Zeitlimit für das Timeout fest (zwischen 2 und 120 Sekunden). Der Standardwert ist 6 Sekunden. Ein Kommunikationsfehler tritt auf, wenn dieses Zeitlimit überschritten wird. Wenn Sie einen höheren Wert festlegen, dauert die Suche nach den Netzwerkdruckern länger. Dies sollten Sie beachten, wenn Sie diesen Wert ändern möchten.

Wählen Sie im Menü **Anzeige (View)** die Option **Aktualisieren (Refresh)** aus, oder starten Sie EpsonNet WinAssist neu, damit die Einstellungen wirksam werden.



Suchverfahren

Sie können die Verbindungen und Protokolle aussuchen, um nach einem Print Server zu suchen. Sie können aus Folgendem aussuchen: LAN-Verbindung mit TCP/IP, IPX und NetBEUI-Protokollen oder USB Verbindung.

Wählen Sie das Optionsfeld **Alle markieren (Select All)**, um nach Print Servern mit allen Verbindungen und Protokollen zu suchen, oder wählen Sie **Einzeln auswählen (Select Individually)**, um die bevorzugten Verbindungen und Protokolle auszusuchen.

Wählen Sie im Menü **Anzeige (View)** die Option **Aktualisieren (Refresh)** aus, oder starten Sie EpsonNet WinAssist neu, damit die Einstellungen wirksam werden.

Hinweis:

Wenn EpsonNet WinAssist auf Windows XP installiert ist, unterstützt es NetBEUI als Suchprotokoll nicht, da das Protokoll NetBEUI offiziell auf Windows XP nicht unterstützt wird.

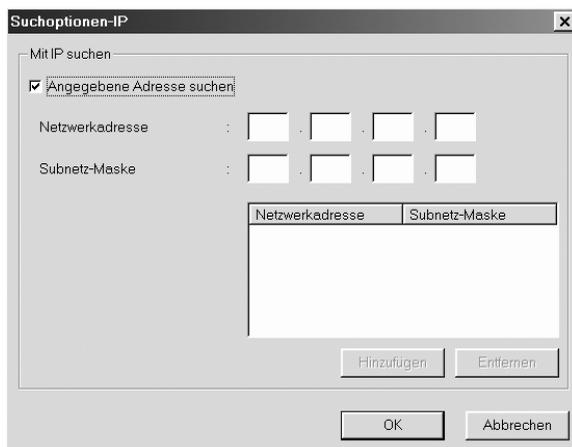


Suchoptionen

IP-Suchoptionen

Geben Sie die genaue Netzwerkadresse und die Subnetz-Maske ein, um in anderen Segmenten nach den Print Servern zu suchen. Die Einstellungsänderungen, die Sie an diesem Bildschirm vornehmen, haben keinen Einfluss auf die Suchparameter, die für EpsonNet WinAssist EasySetup verwendet werden.

Wählen Sie im Menü **Anzeige (View)** die Option **Aktualisieren (Refresh)** aus, oder starten Sie **EpsonNet WinAssist** neu, damit die Einstellungen wirksam werden.



Eintrag	Erklärung
Suchen von festgelegten Adressen	Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, um einen Print Server außerhalb dieses Routers zu suchen.
Netzwerkadresse	Geben Sie die Netzwerkadresse (gültiger Bereich 0 bis 255) des Print Servers, den Sie finden möchten, ein. Geben Sie 0 für die lokale Adresse ein.
Subnetz-Maske	Geben Sie die Subnetz-Maske der IP-Adresse ein.
Listenfeld	Zeigt Netzwerkadressen und Subnetz-Masken an, die registriert wurden.
Schaltfläche Hinzufügen (Add)	Registriert Netzwerkadressen (maximal 20 Adressen). Fügen Sie keine Netzwerkadresse hinzu, die sich im selben Segment befindet.
Schaltfläche Entfernen (Remove)	Entfernt eine Netzwerkadresse und ihre Subnetz-Maske aus dem Listenfeld.

Hinweis:

- ❑ Wenn Sie versuchen, eine ungültige Netzwerkadresse hinzuzufügen, wird die folgende Meldung angezeigt: „Die eingegebene Netzwerkadresse XXX.XXX.XXX.XXX. wird der Liste als XXX.XXX.XXX.X. hinzugefügt. Diese Adresse hinzufügen?“. Prüfen Sie die gültige Netzwerkadresse, und klicken Sie dann auf **OK**, um sie hinzuzufügen.

- ❑ Wenn Sie versuchen, dieselbe Netzwerkadresse zweimal hinzuzufügen, wird die Meldung „Diese Netzwerkadresse wurde bereits registriert“ angezeigt. Sie können diese Adresse nicht hinzufügen.

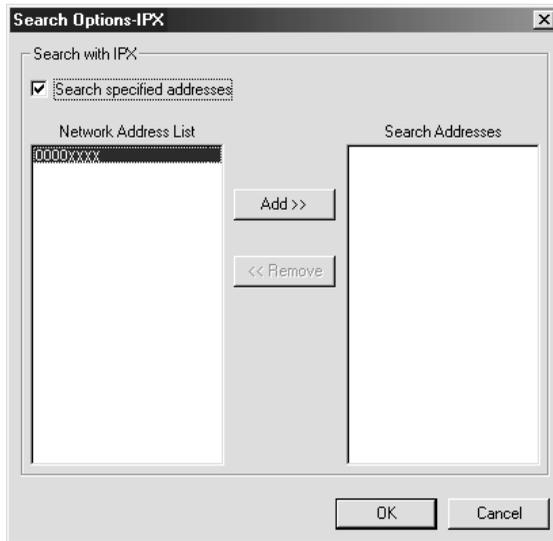
IPX-Suchoptionen

Wenn Sie den Print Server mit IPX (NetWare) verwalten, und wenn Sie den Print Server außerhalb des lokalen Netzwerkes konfigurieren möchten, legen Sie die Netzwerkadresse des Print Servers fest. Wählen Sie im Menü **Anzeige** (View) die Option **Aktualisieren** (Refresh) aus, oder starten Sie EpsonNet WinAssist neu, damit die Einstellungen wirksam werden.

Hinweis:

- ❑ Um diese Option verwenden zu können, müssen Sie sich beim NetWare-Server als **Supervisor** anmelden.

- ❑ Wenn Sie eine Einwahlnetzwerk-Verbindung verwenden, sollten Sie alle nicht benötigten Adressen aus der Liste **Adressen suchen** (Search Addresses) löschen, um Belastungen für zusätzliche Konten zu vermeiden.



Eintrag	Erklärung
Suchen von festgelegten Adressen	Durch die Aktivierung dieses Kontrollkästchens und die Auswahl der Zielnetzwerke verringert sich die Anzeigzeit, da keine unnötigen oder unerwünschten Informationen bezogen werden.
Netzwerkadressenliste	Zeigt alle aktuellen Netzwerkadressen an.
Adressen suchen	Zeigt die zu suchende Netzwerkadresse an.
Schaltfläche Hinzufügen	Wählen Sie in Netzwerkadressenliste (Network Address List) eine Adresse aus, und klicken Sie anschließend auf Hinzufügen (Add), um der Liste Adressen suchen (Search Addresses) eine Adresse hinzuzufügen (maximal 256 Adressen).
Schaltfläche Entfernen (Remove)	Entfernt die ausgewählte Adresse von der Liste der Suchadressen.

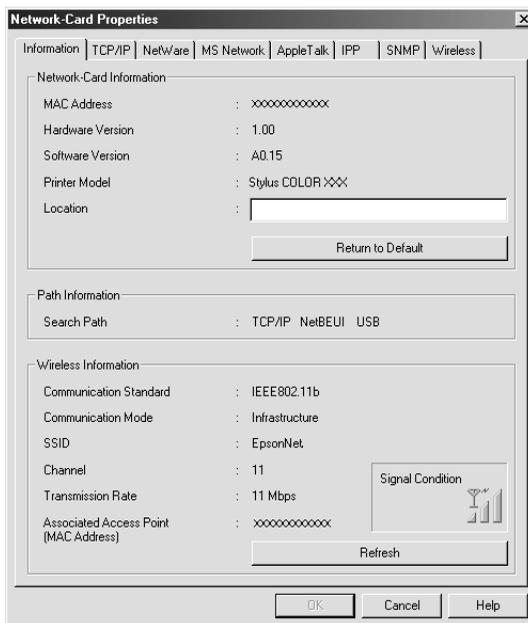
Aktualisierung der Firmware

Sie können die Firmware und EpsonNet WebAssist aktualisieren. Da die Aktualisierungsfunktion der Firmware der Pflege dient, benötigen Sie diese Funktion im Allgemeinen nicht. Detaillierte Informationen finden Sie in der Online-Hilfe zu EpsonNet WinAssist.

Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration

Informationen

Im Menü Informationen werden die verschiedenen Parameter des Print Servers wie weiter unten beschrieben angezeigt.

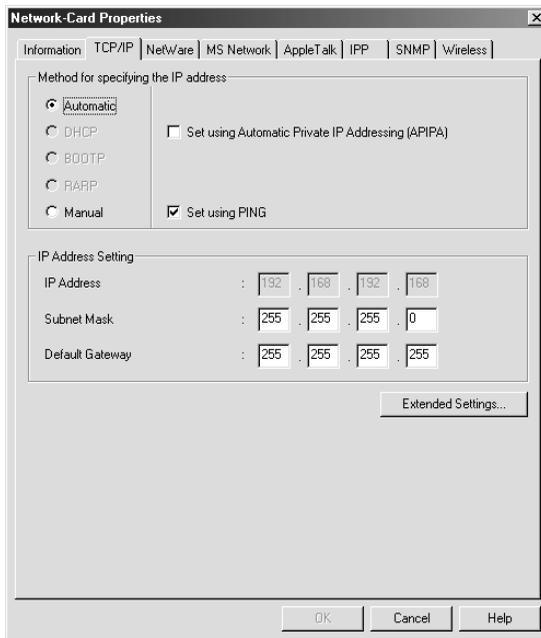


Parameter	Erklärungen
MAC-Adresse	Eindeutige Hardware-Adresse des Print Servers. Sie können die MAC-Adresse auf dem Netzwerkstatusblatt überprüfen.
Hardware-Version	Hardware Version des Print Servers
Software-Version	Software-Version des Print Servers
Druckermodell	Produktname des an den Print Server angeschlossenen Druckers
Pfad	Geben Sie die Position des Print Servers an.
Schaltfläche Auf Standardwerte zurücksetzen	Greift auf die Standardeinstellungen zurück
Suchpfad	Für die Suche nach dem Print Server verwendetes Protokoll
Kommunikationsstandard	Kommunikationsstandard für drahtloses LAN
Kommunikationsmodus	Netzwerkmodus Drahtlos
SSID	SSID des Zugangspunkts oder des drahtlosen LANs
Kanal	Kanal für die drahtlose Kommunikation
Übertragungsrate	Kommunikationsgeschwindigkeit
Associated Access Point (MAC-Adresse)	Zugangspunkt für drahtloses LAN im Infrastrukturmodus. Im Ad Hoc-Modus wird dieser Eintrag nicht angezeigt.
Signalbedingung	Art der Funkwelle wie folgt: Drei Antennen: Ausgezeichnet Zwei Antennen: Gut Eine Antenne: Schlecht Keine: Keine Verbindung Fragezeichen: Unbekannt
Schaltfläche Aktualisieren	Aktualisiert auf die neuesten Funk-Informationen

OK	Aktualisiert die Einstellungen
Abbrechen	Macht vorgenommene Änderungen rückgängig
Hilfe	Ruft die Hilfe auf

TCP/IP

Um den Drucker in der TCP/IP-Umgebung zu verwenden, konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm.



Einträge	Erklärungen
Verfahren zum Festlegen der IP-Adresse	<p>Wählen Sie ein Verfahren zum Festlegen der IP-Adresse aus. Wenn Sie die Option Automatisch (Automatic) auswählen, werden vom DHCP-Server automatisch eine IP-Adresse, eine Subnetz-Maske und ein Standard-Gateway zugewiesen.</p> <p>Hinweis: Wird die Funktion Dynamischer DNS (Dynamic DNS) nicht unterstützt, wählen Sie Manuell (Manual) und geben dann eine IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option Automatisch (Automatic) auswählen, wird bei jedem Start des Druckers die IP-Adresse des Print Servers geändert und muss entsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.</p>
Nehmen Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor.	<p>Weist automatisch eine private IP-Adresse zu, auch wenn kein DHCP-Server auf Ihrem Netzwerk ist. Wenn diese Funktion nicht unterstützt wird, ist die Option abgeblendet.</p>
Mit PING einstellen	<p>Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie mithilfe des Befehls Ping eine IP-Adresse festlegen wollen. Wenn Sie den Befehl Ping nicht verwenden, deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen.</p> <p>Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen deaktiviert ist, wenn Ping nicht verwendet wird. Dies verhindert eventuelle Änderungen der IP-Adresse durch EpsonNet WebManager.</p>
IP-Adresse	<p>Geben Sie eine IP-Adresse für den Print Server ein. Vergewissern Sie sich, dass die vergebene IP-Adresse eindeutig ist und keinen Konflikt mit einem anderen Gerät im Netzwerk verursacht.</p>
Subnetz-Maske	<p>Geben Sie die Subnetz-Maske der IP-Adresse ein.</p>
Standard-Gateway	<p>Geben Sie die Gateway-Adresse ein.</p>
Schaltfläche Erweiterte Einstellungen	<p>Klicken Sie auf diese Schaltfläche für erweiterte Einstellungen wie Dynamischer DNS und Universal Plug & Play. Wenn beide Funktionen nicht unterstützt werden, ist die Schaltfläche abgeblendet.</p>

Dialogfeld Erweiterte Einstellungen

Wenn Sie im Menü TCP/IP auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen** (Extended Settings) klicken, wird folgendes Dialogfeld angezeigt.

Einträge	Erklärungen
Einstellungsverfahren	Auswahl eines Einstellungsverfahrens: Manuell oder vom DHCP-Server erhalten. Wenn Sie einen Host-Namen und einen Domännennamen vom DHCP-Server zugewiesen bekommen möchten, wählen Sie die Option Vom DHCP-Server erhalten (Acquire Using DHCP Server).
Host-Name	Geben Sie den Host-Namen ein, der von dem Dynamischen DNS (zwischen 2 and 63 Zeichen) unterstützt wird. Zusammen dürfen Host-Name und Domänenname aus nicht mehr als 251 Zeichen bestehen.
Domänenname	Sie können dieses Feld leer lassen, oder mindestens zwei Zeichen des Domännennamens eingeben, der vom Dynamischen DNS unterstützt wird. Zusammen dürfen Host-Name und Domänenname aus nicht mehr als 251 Zeichen bestehen.

Dynamische DNS-Updates über den DHCP-Server anfordern	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Host-Namen und den Domännennamen an den DHCP-Server zu senden, der Dynamische DNS-Updates unterstützt, und so Dynamische DNS-Updates vom Server anzufordern.
Universelles Plug & Play verwenden	Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion Universelles Plug & Play. Wenn diese Funktion nicht unterstützt wird, ist die Option abgeblendet.
Gerätename	Geben Sie den Gerätenamen für Universelles Plug & Play ein (zwischen 2 und 63 Zeichen).

NetWare

Konfigurieren Sie den Print Server in dieser Registerkarte, um den Drucker in der NetWare-Umgebung zu verwenden. Der Print Server kann entweder im Print Server-Modus oder im Remote-Drucker-Modus konfiguriert werden.

Hinweis:

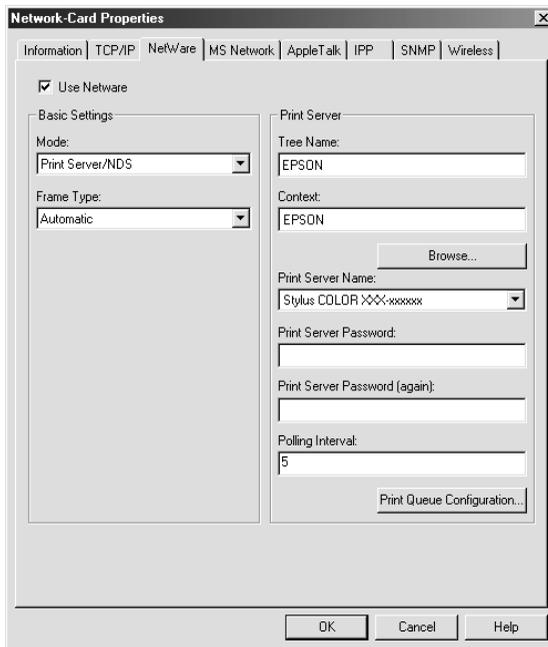
- Der Energiesparmodus wird empfohlen, wenn Sie NetWare nicht verwenden.*
- Melden Sie sich beim NetWare-Server oder dem NDS-Kontext mit Supervisor-Rechten an.*
- Sie können die Druckerwarteschlange nicht zuordnen, wenn Sie sich nicht unter Bindery oder NDS in demselben Modus angemeldet haben, den Sie zuvor unter **Modus (Mode)** festgelegt haben.*

Print Server-Modus

Um den Drucker im Print Server-Modus zu verwenden, konfigurieren Sie den Print Server mithilfe des folgenden Bildschirms.

Hinweis:

*Beim Speichern der Einstellungen werden die Druckerobjekte mit Namen **PR0** für Bindery-Modus oder **Print Server-Name_P0** für NDS-Modus automatisch erstellt. Verwenden Sie **PCONSOLE** oder **NWADMIN**, um den Druckernamen zu ändern.*



Einträge	Erklärungen
NetWare verwenden	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie NetWare verwenden. Wenn Sie den Drucker nur in einer NetWare-Umgebung verwenden, schaltet er sich automatisch an.
Modus	Wählen Sie einen Modus: Print Server/Bindery oder Print Server/NDS.
Frame-Typ	Belassen Sie den Standard-Frame-Typ in der Voreinstellung.
Strukturname	Nur für NDS-Modus: Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen (Browse), und wählen Sie den NDS-Kontext aus, damit der Strukturname ebenfalls ausgewählt wird.
Kontext	Nur für NDS-Modus: Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen (Browse), und wählen Sie den NDS-Kontext aus.
Schaltfläche Durchsuchen (Browse)	Durchsuchen Sie den NDS-Kontext.
Primärer Dateiservername	Nur für Bindery-Modus: Wählen Sie den Server für die Anmeldung des Print Servers aus.
Name des Print Servers:	Geben Sie den Namen des Print Servers ein (maximal 47 Zeichen).
Passwort für den Print Server	Geben Sie das Passwort für die Anmeldung beim Print Server ein (maximal 20 Zeichen). Weitere Informationen hierzu finden Sie in der NetWare-Dokumentation. In der Regel müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.
Passwort für Print Server (wiederholen)	Geben Sie das Passwort nochmals ein.

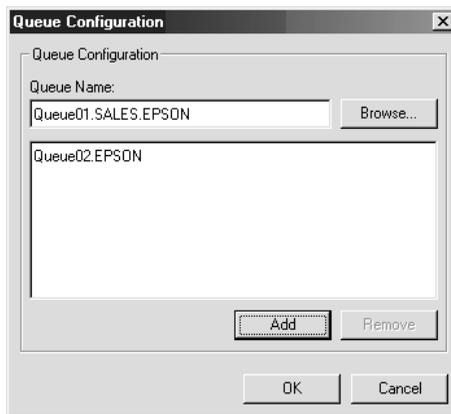
Polling-Intervall	Legen Sie das Polling-Intervall zwischen 5 und 90 Sekunden fest. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der NetWare-Dokumentation. In der Regel müssen keine Einstellungen vorgenommen werden.
Dialogfeld Druckwarteschlangenkonfiguration	Konfigurieren Sie die Einstellungen der Druckerwarteschlange. Wenn die Warteschlange mit PCONSOLE, NWAdmin oder EpsonNet!2 for Windows (einer älteren Version des Konfigurationsprogramms) zugeordnet wurde, nehmen Sie hier eine erneute Zuordnung der Druckwarteschlange vor.

Dialogfeld Druckwarteschlangenkonfiguration

Wenn Sie im Auswahlbereich des Print Servers auf die Schaltfläche Druckwarteschlangenkonfiguration (Print Queue Configuration) klicken, wird folgendes Dialogfeld angezeigt.

Hinweis:

Warteschlangeneinstellungen können für einen Kontext höherer Ordnung als für den im Feld für den NDS-Kontext festgelegten vorgenommen werden. Sie müssen hierfür über Supervisor-Rechte für den Kontext verfügen, in dem Sie die Warteschlange einrichten.

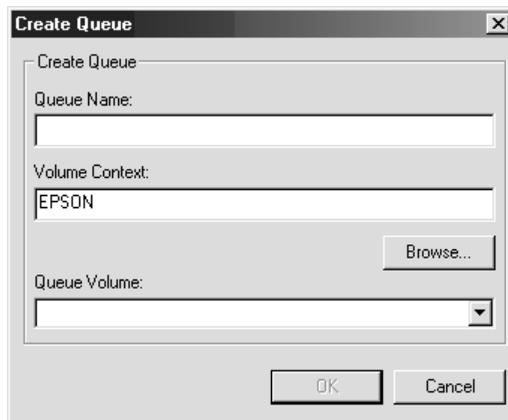


Einträge	Erklärungen
Warteschlangenname	Zeigt den Namen der Warteschlange an, die dem Print Server zugewiesen ist. Die Warteschlange wird hierfür durchsucht.
Schaltfläche Durchsuchen (Browse)	Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen (Browse), um eine Warteschlange auszuwählen. Sie können eine Warteschlange auch erstellen oder löschen.
Listefeld Warteschlange	Listet die Druckwarteschlangen auf.
Schaltfläche Hinzufügen	Fügt eine Druckwarteschlange hinzu.
Schaltfläche Entfernen (Remove)	Entfernt eine Druckwarteschlange.

- ❑ **Auswählen einer Warteschlange**
Klicken Sie auf die Warteschlange und auf **OK**, um diese Warteschlange auszuwählen.

- ❑ **Eine Warteschlange erstellen**
Für den Bindery-Modus: Klicken Sie auf den Dateiserver, in dem Sie eine Warteschlange erstellen möchten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie dann **Warteschlange einrichten (Create Queue)**. Geben Sie den Namen der Warteschlange ein (maximal 47 Zeichen).

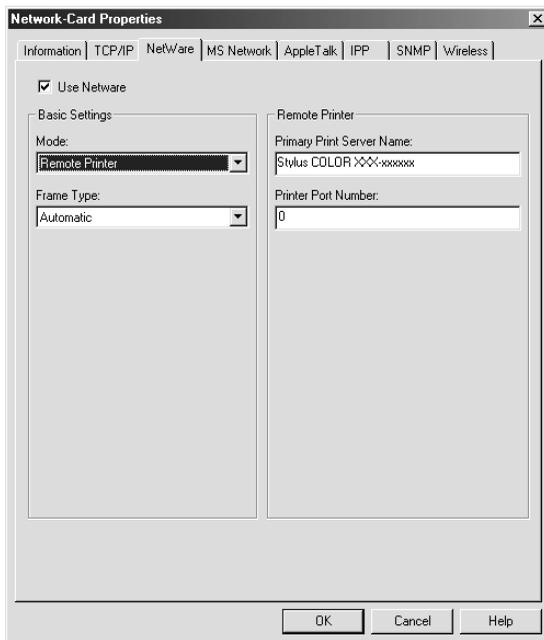
Für den NDS-Modus: Wählen Sie den Kontext, in dem Sie eine Warteschlange erstellen möchten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie dann **Warteschlange einrichten (Create Queue)**. Geben Sie den Namen der Warteschlange ein (maximal 47 Zeichen). Durchsuchen Sie nach Kontext, und wählen Sie das Verzeichnis aus der Dropdown-Liste aus. Die Warteschlange wird unter dem SYS-Verzeichnis des Dateiservers erstellt. Wenn Sie eine Warteschlange in einem anderen Verzeichnis erstellen möchten, verwenden Sie hierzu PCONSOLE oder NWAdmin.



- ❑ **Löschen einer Warteschlange**
Wählen Sie die Druckwarteschlange aus, die Sie löschen möchten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie **Warteschlange löschen (Delete Queue)**.

Remote-Drucker-Modus

Um den Drucker im Remote-Drucker-Modus zu verwenden, konfigurieren Sie den Print Server mithilfe des folgenden Bildschirms.

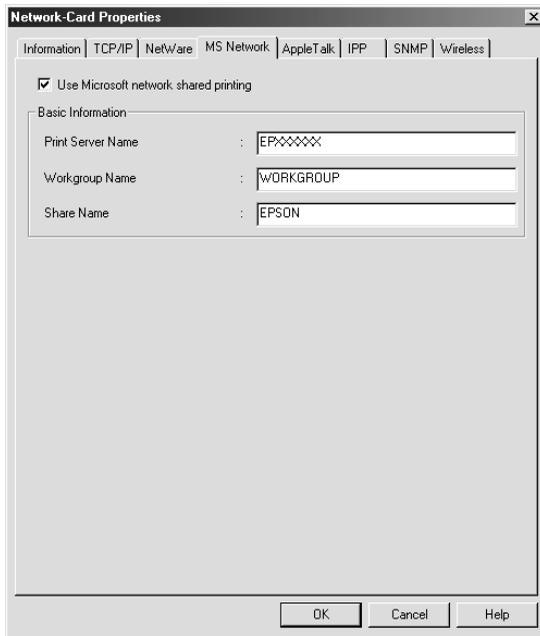


Einträge	Erklärungen
NetWare verwenden	Aktivieren Sie diesen Kontrollkästchen, wenn Sie NetWare verwenden. Wenn Sie den Drucker nur in einer NetWare-Umgebung verwenden, schaltet er sich automatisch ein.
Modus	Wählen Sie Remote-Drucker.
Frame-Typ	Belassen Sie den Standard-Frame-Typ in der Voreinstellung.

Primärer Print Server-Name	Geben Sie den Namen für den mit PCONSOLE oder NWAdmin erstellten primären Print Server ein (maximal 47 Zeichen). Geben Sie für NDPS-Gateway den SAP-Namen ein, den Sie für NetWare festgelegt haben (maximal 47 Zeichen).
Druckeranschlussnummer	Geben Sie die Druckeranschlussnummer ein. Geben Sie für NDSP-Gateway dieselbe Druckernummer ein, die Sie für NetWare festgelegt haben (zwischen 0 und 254).

MS-Netzwerk

Konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm, um den Drucker in einer Microsoft-Netzwerk-Umgebung zu verwenden.



Einträge	Erklärungen
Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe verwenden	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie die Druckerfreigabe im Microsoft-Netzwerk verwenden. Dieses Kontrollkästchen ist aktiviert aber abgeblendet, wenn Print Server-Informationen vom NetBEUI-Protokoll benötigt werden.
Print Server-Name:	Geben Sie den Print Server-Namen ein (maximal 15 Zeichen). Vergewissern Sie sich, dass Sie einen eindeutigen Namen verwenden, der keine Konflikte mit anderen Geräten des Netzwerks verursacht.
Arbeitsgruppenname	Geben Sie den Arbeitsgruppennamen oder den Domänennamen ein, der für das Windows-Netzwerk verwendet wird (maximal 15 Zeichen).
Freigabename	Geben Sie den Freigabennamen des Druckers ein (maximal 12 Zeichen). Folgende Bezeichnungen dürfen nicht verwendet werden: LPT1, LPT2, LPT3 und COM.

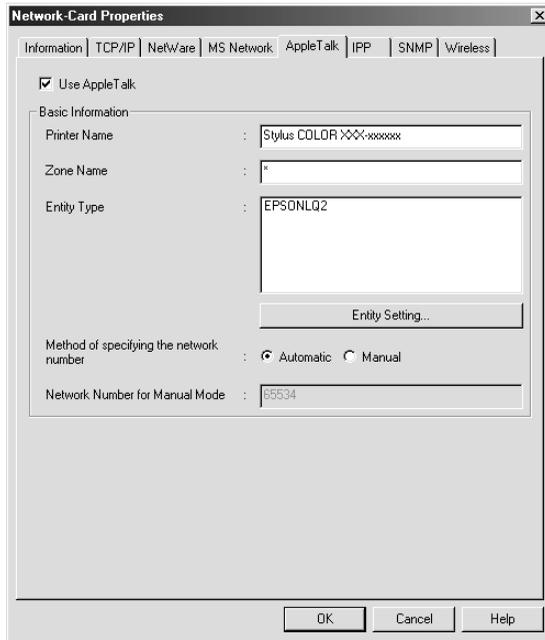
AppleTalk

Konfigurieren Sie den Print Server auf diesem Bildschirm, um den Drucker in der AppleTalk-Umgebung zu verwenden.

Hinweis:

Für AppleTalk-Einstellungen mit EpsonNet WinAssist gelten die folgenden Bedingungen:

- Dem Print Server muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.*
- Sie haben sich beim NetWare-Server oder dem NDS-Kontext mit Supervisor-Rechten angemeldet.*
- Der gemeinsam genutzte Dienst ist auf dem Computer installiert.*



Einträge	Erklärungen
AppleTalk verwenden	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie AppleTalk verwenden.
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers ein (maximal 32 Zeichen).
Zonenname	Geben Sie den Namen der Netzwerkzone ein (maximal 32 Zeichen). Damit diese Zone automatisch ausgewählt wird, wählen Sie Automatisch (Automatic) als Netzwerknummer und geben ein Sternchen (*) in dieses Feld ein.

Entity-Typ	<p>Die Standardeinstellung für den Entity-Typ ist EPSONLQ2. Wählen Sie den Entity-Typ für Ihren Drucker, indem Sie auf die Schaltfläche Entity-Einstellung (Entity Setting) klicken. Geben Sie den Entity-Typ bei Matrixdruckern manuell ein.</p> <p>Tintenstrahldrucker, All-in-One-Produkt: EPSONLQ2 Laser (Monochrom): EPSONPAGE4 Laser (Farbe): EPSONPAGECOLOR1 Matrixdrucker (außer 9-Pin und DFX-Serie): EPSONFX Matrixdrucker (24-Pin): EPSONLQ</p>
Schaltfläche Entity-Einstellung	Klicken Sie diese Schaltfläche, und wählen Sie den entsprechenden Entity-Typ aus.
Verfahren zum Angeben der Netzwerknummer	Wählen Sie die Methode zum Erhalten der Netzwerknummer aus. Automatisch (Automatic) ist normalerweise die beste Einstellung.
Netzwerknummer für den manuellen Modus	Wenn für die Festlegung der Netzwerknummer Manuell (Manual) ausgewählt wurde, geben Sie einen Wert zwischen 0 und 65534 ein.

IPP

Konfigurieren Sie den Print Server mithilfe des folgenden Bildschirms, um den Drucker in einer IPP-Umgebung zu verwenden. Wenn der Print Server SNMP nicht unterstützt, sind alle Einträge abgeblendet.

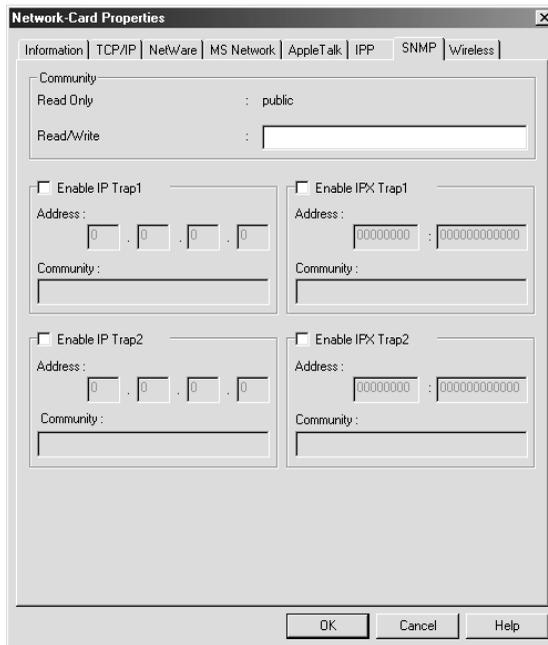


Einträge	Erklärungen
IPP URL	Zeigt den URL des Druckers für den Internetdruck an. Format: http://IP-Adresse von Print Server:631/Druckername (im Folgenden festgelegt) Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer

Einträge	Erklärungen
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers für den Internetdruck ein (maximal 127 Zeichen). Beispiel: EPSON_IPP_Printer
Standort	Geben Sie den physischen Standort des Druckers ein (maximal 64 Zeichen).

SNMP

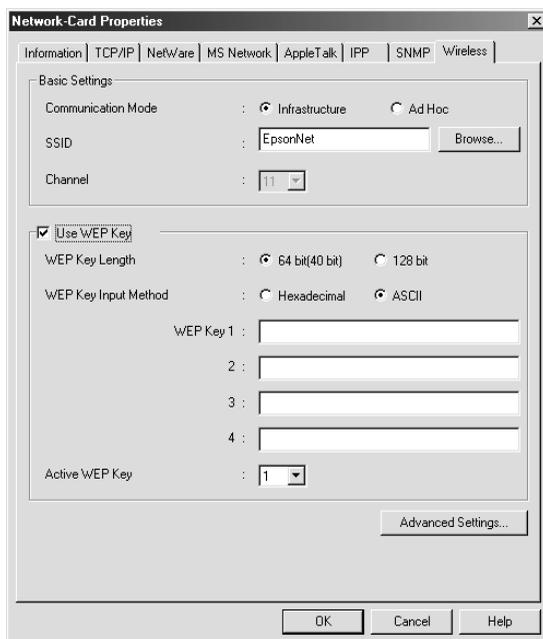
Sie können das SNMP-Menü verwenden, um die SNMP-Informationen festzulegen.



Elemente	Erklärungen
Nur Lesen	Das Wort „öffentlich“ wird immer angezeigt.
Lesen/Schreiben	Geben Sie den Communitynamen für den Lese/Schreibzugriff ein (maximal 32 Zeichen).
Aktivieren Sie IP Trap 1 und/oder 2.	Aktivieren oder deaktivieren Sie IP Trap 1, Trap 2 oder beide.
Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des Servers ein, an den der Trap übermittelt werden soll.
Community	Geben Sie den Namen der Community ein (maximal 32 Zeichen).
Aktivieren Sie IPX Trap 1 und/oder 2.	Aktivieren oder deaktivieren Sie IPX Trap 1, Trap 2 oder beide.
Adresse	<p>Geben Sie die Netzwerkadresse und die Knotennummer (MAC-Adresse) des Servers ein, an den der Trap übermittelt werden soll.</p> <p>Format: Netzwerkadresse: Knotennummer</p> <p>Angenommen, die Netzwerkadresse lautet A7E00BB0 (hexadezimal), und die Knotennummer ist 000048930000 (hexadezimal). In diesem Fall wäre die Adresse A7E00BB0:000048930000.</p>
Community	Geben Sie den Namen der Community ein (maximal 32 Zeichen).

Drahtlos

Konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm, um den Drucker in der drahtlosen Umgebung zu verwenden. Wenn der Print Server das drahtlose Netzwerk nicht unterstützt, wird diese Registerkarte nicht angezeigt.



Einträge	Erklärungen
Kommunikationsmodus	Wählen Sie einen drahtlosen LAN-Modus aus: Infrastruktur oder Ad Hoc.
SSID	Wählen Sie die SSID (oder ESSID) des Zugangspunktes oder des drahtlosen LANs. Die Standardeinstellung ist „EpsonNet“ oder „EpsonNetAP“.

Schaltfläche Durchsuchen (Browse)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die SSID (oder ESSID) des Zugangspunktes oder des drahtlosen LANs zu durchsuchen.
Kanal	Wählen Sie im Ad Hoc-Modus den Kanal des Print Servers aus. Im Infrastrukturmodus ist dieser Eintrag ausgeblendet.
WEP-Schlüssel verwenden	Diese Einstellung ist standardmäßig deaktiviert. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie den WEP-Schlüssel verwenden. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, muss der WEP-Schlüssel auf allen Stationen deaktiviert sein. Wenn diese Funktion aktiviert ist, muss der WEP-Schlüssel auf allen Stationen aktiviert sein, und die WEP-Schlüssel müssen kompatibel sein.
WEP-Schlüssellänge	Wählen Sie 64 Bit (40 Bit) oder 128 Bit.
Eingabeverfahren für WEP-Schlüssel	Wählen Sie Hexadecimal oder ASCII.
WEP-Schlüssel (1 bis 4)	Wenn Sie für die Länge 64 Bit (40 Bit) auswählen, können Sie bis zu vier WEP-Schlüssel einrichten. Wenn Sie 128 Bit auswählen, können Sie nur einen WEP-Schlüssel einrichten. Geben Sie für 64 Bit und ASCII fünf Zeichen ein. Geben Sie für 64 Bit und Hexadezimal Werte ein, die aus zehn Stellen bestehen. Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein. Geben Sie für 128 Bit und Hexadezimal Werte ein, die aus 26 Stellen bestehen. Hinweis: Der WEP-Schlüssel wird ausgeblendet, wenn der Print Server konfiguriert ist. Denken Sie an den von Ihnen festgelegten WEP-Schlüssel.
Aktiver WEP-Schlüssel	Wählen Sie einen WEP-Schlüssel als aktiven Schlüssel aus, bevor Sie die Verschlüsselung aktivieren.
Schaltfläche Erweiterte Einstellungen	Klicken Sie zum Konfigurieren der erweiterten Einstellungen auf diese Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Leistung der drahtlosen Kommunikation verbessern möchten.

Dialogfeld Drahtlose erweiterte Einstellungen

Wenn Sie auf die Schaltfläche Erweiterte Einstellungen (Advanced Settings) klicken, wird das folgende Dialogfeld angezeigt.

Wireless Advanced Settings

Advanced Settings

Transmission Rate : Auto

Authentication Method : Shared Key
 Open System

RTS/CTS Threshold Setting

Set RTS/CTS handshake control

RTS/CTS Threshold (0-2347) : 2342

Roaming Setting

AP Density : Low

Fragment Threshold Setting

Set fragment threshold

Fragment Threshold (256-2346) : 2346

OK Cancel

Einträge	Erklärungen
Übertragungsrate	Wählen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit aus: Automatisch, 11, 5,5, 2 oder 1. Wählen Sie Automatisch (Auto) für die höchste Übertragungsgeschwindigkeit.
Authentifizierungsverfahren	Wählen Sie die Authentifizierungsalgorithmen: Freigabeschlüssel oder Offenes System.

<p>RTS/CTS-Handshake-Kontrolle einstellen</p>	<p>Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Datenkollisionen („Hidden Station“-Probleme) zu vermeiden. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird von der Station und dem Zugangspunkt ein RTS/CTS-Protokoll verwendet. Die Station sendet ein RTS zum Zugangspunkt mit dem Hinweis, dass die Daten übertragen werden. Wenn der Zugangspunkt das RTS-Signal empfängt, antwortet er mit einem CTS-Signal an alle Stationen innerhalb seiner Reichweite, um die Übertragungen der anderen Stationen in Warteposition zu setzen.</p>
<p>RTS/CTS-Schwelle</p>	<p>Legen Sie den Schwellenwert zwischen 0 und 2347 Byte fest. Bei Daten mit einer größeren Framesize wird der RTS/CTS-Handshake durchgeführt.</p>
<p>AP-Dichte</p>	<p>Für eine permanente Verbindung vom gleichen Zugangspunkt, wählen Sie die Option Niedrig. Bei der Option Hoch (High) wird das Roaming um den Zugangspunkt erleichtert. Der Print Server schaltet auf den anderen Zugangspunkt um, wenn dieser eine bessere Funkqualität hat.</p>
<p>Fragmentschwelle einstellen</p>	<p>Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, und geben Sie beim Senden von großen Dateien die Paketgröße an. Dadurch wird die Effizienz bei hohem Datenverkehr innerhalb des drahtlosen Netzwerks verbessert. Die Daten werden in Pakete aufgeteilt, deren Größe Sie unter Fragmentschwelle (Fragment Threshold) festgelegt haben.</p> <p>Wenn Sie das Kontrollkästchen deaktivieren, werden die Daten als Ganzes übertragen.</p>
<p>Fragmentschwelle</p>	<p>Legen Sie die Schwelle für die Fragmentierungsgrenze zwischen 256 und 2346 fest. Die Daten werden in Paketen mit maximal dieser Größe übertragen.</p>

Informationen über Passwörter

Für die Konfiguration des Print Servers wird ein Passwort benötigt. Wenn Sie im Dialogfeld für die Einstellungen auf **OK** oder auf die Schaltfläche **Auf Standardwerte zurücksetzen** (Return to Default) klicken, wird das Dialogfeld **Passwort** (Password) angezeigt.

1. Klicken Sie zum Festlegen eines Passworts oder zum Ändern des aktuellen Passworts auf **Ändern** (Change). Das Dialogfeld **Passwort des Administrators** (Administrator password) wird angezeigt.
2. Um Ihr Passwort das erste Mal festzulegen, lassen Sie das Feld **Altes Passwort** (Old Password) frei und geben in das Feld **Neues Passwort** (New Password) und in das Feld **Neues Passwort (wiederholen)** (New Password (again)) ein Passwort (mit bis zu 20 Zeichen) ein. Klicken Sie anschließend auf **OK**. Bei der Eingabe von Passwörtern ist auf die Groß- und Kleinschreibung zu achten.

Hinweis:

- Für EpsonNet WinAssist, MacAssist und WebAssist wird dasselbe Passwort verwendet.*
- Da das neue Passwort erst nach dem Senden der Daten an den Print Server in Kraft tritt, geben Sie unmittelbar nach dem Ändern des Passworts das alte Passwort ein.*
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, müssen Sie den Print Server initialisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Initialisieren des Print Servers“ auf Seite 71.*

Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist - Einfache Installation

Sie können EpsonNet WinAssist - Einfache Installation auch für die einfache, schnelle Konfiguration des Print Servers für Wireless, TCP/IP und Drucken im Microsoft-Netzwerk verwenden.

Hinweis:

- ❑ *Die Bildschirme für die Einstellungen können, je nachdem, ob die Verbindung zum Print Server vernetzt ist oder nicht, unterschiedlich sein. In diesem Handbuch wird nur die drahtlose Verbindung erläutert.*
- ❑ *Damit die folgenden Schritte auf einem Computer ausgeführt werden können, muss sich dieser im selben Segment wie der Print Server befinden.*
- ❑ *Wenn Sie eine IP-Adresse manuell zuweisen, sollten Sie die Einstellungen für die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway mit EpsonNet WinAssist vornehmen.*

Gehen Sie wie folgt vor, um den Print Server mit EpsonNet WinAssist - Einfache Installation zu konfigurieren.

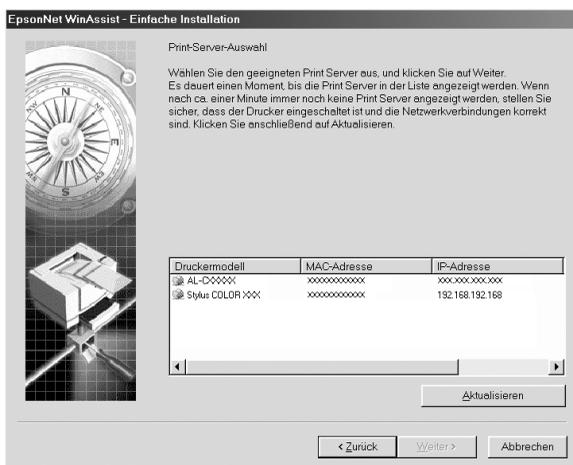
Hinweis:

- ❑ *Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Print Servers an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen ist.*
 - ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Print Server und der Computer mit einem USB-Kabel verbunden sind bzw. dass die drahtlosen Einstellungen des Computers mit den Standardeinstellungen des Print Servers übereinstimmen.*
1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Programme (Programs)** oder **Alle Programme (All Programs)** (Windows XP), und wählen Sie dann **EpsonNet WinAssist V4** aus. Klicken Sie zum Starten auf **EpsonNet - Einfache Installation (EpsonNet EasySetup)**.
 2. Klicken Sie im Dialogfeld **EpsonNet WinAssist - Einfache Installation (EpsonNet WinAssist EasySetup)** auf **Weiter (Next)**.
 3. Lesen Sie die Nutzungsvereinbarung, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
 4. Wählen Sie den Zieldrucker aus, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.

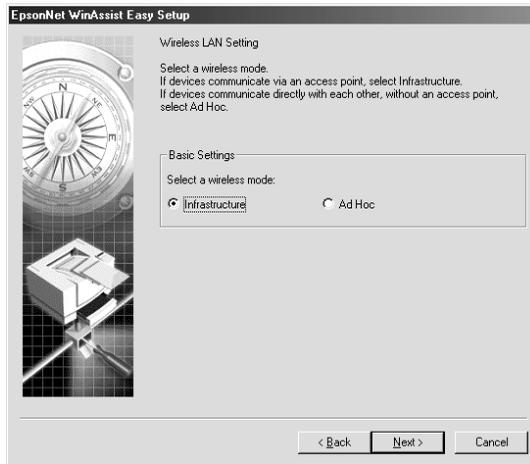
Hinweis:

- ❑ *Wenn der Druckermodellname mehrmals in der Liste aufgeführt wird, können Sie die Drucker anhand der MAC-Adressen identifizieren. Diese finden Sie auf dem gedruckten Netzwerkstatusblatt.*

- ❑ *Ist der Print Server nicht über die USB-Schnittstelle mit dem Drucker verbunden, wird als Druckermodell „Drucker“ angezeigt. Der Print Server muss zum Konfigurieren nicht mit dem Drucker verbunden sein.*



5. Legen Sie den drahtlosen Netzwerkmodus fest: Infrastruktur oder Ad Hoc. Klicken Sie anschließend auf Weiter (Next).



- Geben Sie die SSID ein, oder wählen Sie diese aus der Liste aus. Wenn Sie in Schritt 5 den Ad Hoc-Modus ausgewählt haben, legen Sie fest, welcher Kanal verwendet werden soll. Klicken Sie anschließend auf Weiter (Next).

Infrastrukturmodus

EpsonNet WinAssist Easy Setup

SSID Setting

Enter the SSID that the access point uses.
In some cases, the manufacturer may use a term other than SSID when defining the network name. See your access point documentation for details.

Enter SSID:

EpsonNet

< Back Next > Cancel

Ad Hoc-Modus

EpsonNet WinAssist Easy Setup

SSID and Channel Settings

Enter the SSID and channel that computers on the LAN use.

Enter SSID:

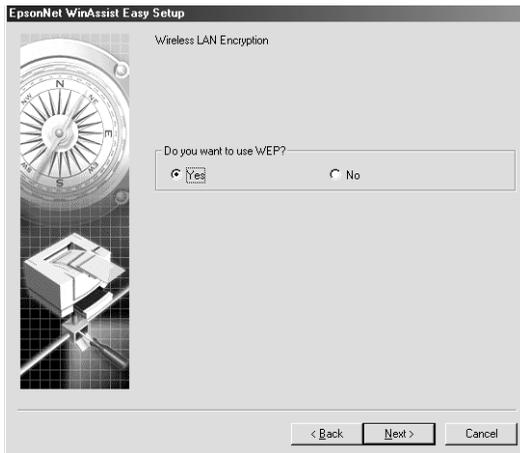
EpsonNet

Select a channel:

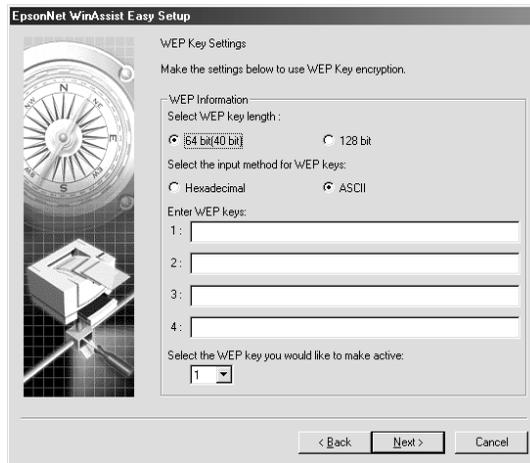
11

< Back Next > Cancel

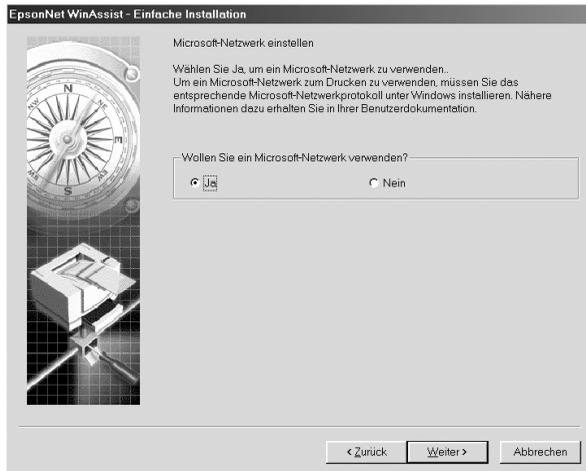
7. Wenn Sie den WEP-Schlüssel festlegen möchten, wählen Sie **Ja (Yes)** und klicken dann auf **Weiter (Next)**. (Wenn Sie **Nein (No)** auswählen, fahren Sie mit Schritt 9 fort.)



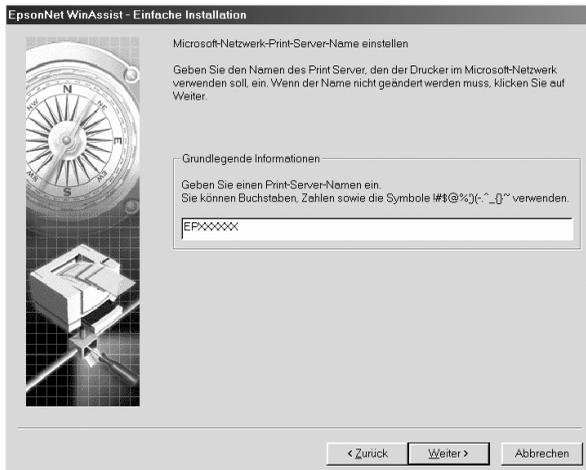
8. Sie können vier Verschlüsselungs-Schlüssel festlegen, Sie sollten jedoch für die Verschlüsselung der Daten einen Schlüssel auswählen.
Geben Sie für 64 Bit und ASCII 5 Zeichen ein.
Geben Sie für 64 Bit und hexadezimal 10-stellige Werte ein.
Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein.
Geben Sie für 128 Bit und hexadezimal 26-stellige Werte ein.



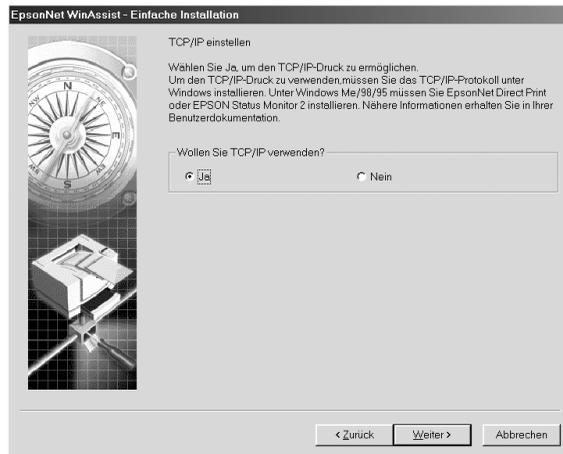
9. Geben Sie an, ob die Microsoft-Netzwerkfreigabe verwendet werden soll, und klicken Sie auf **Weiter** (Next). (Wenn Sie **Nein** (No) auswählen, fahren Sie mit Schritt 12 fort.)



10. Überprüfen Sie den Namen des Print Servers. Ändern Sie ggf. den Namen. Klicken Sie auf **Weiter** (Next).



11. Legen Sie fest, ob TCP/IP verwendet werden soll, und klicken Sie auf **Weiter** (Next). (Wenn Sie **Nein** (No) auswählen, fahren Sie mit Schritt 13 fort.)



12. Wählen Sie **Automatisch** (Automatic) oder **Manuell** (Manual) aus. Wenn Sie **Automatisch** (Automatic) auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie **Manuell** (Manual) auswählen, geben Sie die IP-Adresse manuell ein. Klicken Sie auf **Weiter** (Next).



Hinweis:

- ❑ *Der Print Server verfügt über keine Standard-IP-Adresse. Weisen Sie dem Print Server entweder manuell oder mithilfe des DHCP-Servers eine gültige IP-Adresse zu.*
- ❑ *Wird die Funktion Dynamischer DNS (Dynamic DNS) nicht unterstützt, wählen Sie **Manuell (Manual)** aus und geben dann die IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option **Automatisch (Automatic)** auswählen, wird bei jedem Start des Druckers die IP-Adresse des Print Servers geändert und muss entsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
- ❑ *Stellen Sie beim Verwenden des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und richtig konfiguriert ist. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.*

13. Überprüfen Sie die Einstellungen, und klicken Sie auf **Senden (Send)**.

Wenn Sie ein Passwort für den Print Server festgelegt haben, wird das Dialogfeld **Passwort (Password)** angezeigt. Geben Sie Ihr Passwort ein (maximal 20 Zeichen), und klicken Sie auf **OK**. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.



Achtung:

Das Senden neuer Einstellungen an den Print Server kann zwei bis drei Minuten in Anspruch nehmen. Schalten Sie den Drucker nicht aus, bis Sie durch eine entsprechende Meldung dazu aufgefordert werden.

Nachdem Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist - Einfache Installation für die drahtlose Verwendung konfiguriert haben, trennen Sie die USB-Verbindung zwischen Print Server und Computer. Überprüfen Sie, ob der Print Server in der Liste von EpsonNet WinAssist or WinAssist - Einfache Installation angezeigt wird. Wenn ja, ist der Print Server mit dem drahtlosen LAN verbunden.

Konfigurationsprogramm EpsonNet MacAssist

Informationen über EpsonNet MacAssist

EpsonNet MacAssist ist eine Konfigurationssoftware für Macintosh, mit der Administratoren den Print Server für TCP/IP, AppleTalk, IPP und Wireless konfigurieren können.

Hinweis:

- Verwenden Sie EpsonNet MacAssist von der CD-ROM mit der Druckersoftware, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.*
- Die Bildschirme für die Einstellungen können je nach der Verbindung zum Print Server (verkabelt oder drahtlos) unterschiedlich aussehen. In diesem Handbuch wird nur die drahtlose Verbindung erläutert.*

Menüleiste

EpsonNet MacAssist verfügt über die folgenden Menüs und Untermenüs.

Menü Datei (File):

- Schließen (Close)*
Schließt EpsonNet MacAssist.
- Beenden (Quit)*
Beendet EpsonNet MacAssist.

Menü Bearbeiten (Edit):

Hiermit können Sie die Inhalte der Konfigurationsmenüs bearbeiten.

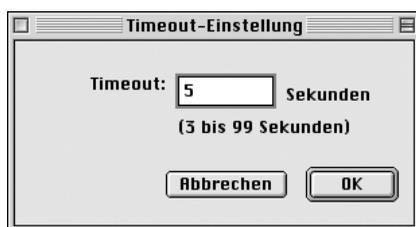
Menü Gerät (Device):

- ❑ **Konfiguration (Configuration)**
Konfiguriert den ausgewählten Print Server.
- ❑ **Browser starten (Launch Browser)**
Startet EpsonNet WebAssist, um den ausgewählten Print Server zu konfigurieren. EpsonNet WebAssist wird in einem Browser ausgeführt.
- ❑ **Aktualisieren (Refresh)**
Aktualisiert Informationen durch die erneute Suche nach verfügbaren Druckern.
- ❑ **Timeout-Einstellung (Timeout Setting)**
Legt den Wert für das Timeout fest (zwischen 3 und 99 Sekunden). Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Timeout“ auf Seite 117.
- ❑ **Netzwerkpfadsucheinstellung (Network Path Search Setting)**
Wählt Verbindungen und Protokolle aus, die zur Suche nach einem Print Server verwendet werden. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Netzwerkpfadsucheinstellung“ auf Seite 117.
- ❑ **Suchoptionen (Search Options)**
Konfiguriert die Optionen für eine Suche mit AppleTalk oder IP. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Suchoptionen“ auf Seite 118.

Timeout

Legen Sie das Zeitlimit für das Timeout fest (zwischen 3 und 99 Sekunden). Der Standardwert ist 5 Sekunden. Wenn dieses Zeitlimit überschritten wird, tritt ein Kommunikationsfehler auf. Wenn Sie einen höheren Wert festlegen, dauert die Suche nach den Netzwerkdruckern länger. Dies sollten Sie beachten, wenn Sie diesen Wert ändern möchten.

Starten Sie EpsonNet MacAssist neu, oder wählen Sie im Menü **Gerät (Device)** die Option **Aktualisieren (Refresh)**, damit die Einstellungen wirksam werden.



Netzwerkpfadsucheinstellung

Sie können die Verbindung und das Protokoll auswählen, das zur Suche nach einem Print Server verwendet wird. Es lassen sich entweder alle Verbindungen und Protokolle, wie AppleTalk, IP oder USB, auswählen oder nur die von Ihnen bevorzugten.

Starten Sie EpsonNet MacAssist neu, oder wählen Sie im Menü **Gerät (Device)** die Option **Aktualisieren (Refresh)**, damit die Einstellungen wirksam werden.



Suchoptionen

AppleTalk-Suchoptionen

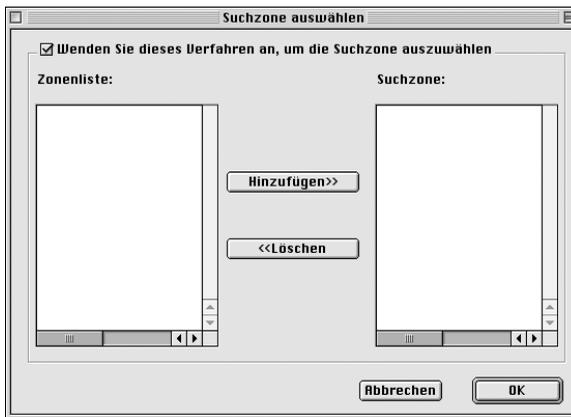
Um nach Print Servern in anderen Zonen zu suchen, legen Sie mit dieser Option die gewünschten Zonen fest.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Wenden Sie dieses Verfahren an**, um die Suchzone auszuwählen (Use this method to select search zones), um in einer bestimmten Zone nach einem Print Server zu suchen. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn der Print Server sich in derselben Zone befindet. Dadurch sparen Sie Zeit bei der Suche.

Die aus der Netzwerkumgebung abgerufenen Zonen werden in der Zonenliste angezeigt. Die Zonen, die durchsucht werden sollen, werden in der Liste **Suchzone (Search Zone)** angezeigt. Es können maximal 2.000 Zonen in den Listen **Zone** und **Suchzone (Search Zone)** angezeigt werden.

Um der Liste Suchzone (Search Zone) eine Zone hinzuzufügen, markieren Sie die Zone und klicken dann auf die Schaltfläche Hinzufügen (Add). Um eine Zone aus der Liste Suchzone (Search Zone) zu entfernen, markieren Sie die Zone und klicken dann auf die Schaltfläche Löschen (Del).

Starten Sie EpsonNet MacAssist neu, oder wählen Sie im Menü Gerät (Device) die Option Aktualisieren (Refresh), damit die Einstellungen wirksam werden.



Suchoptionen-IP

Geben Sie die genaue Netzwerkadresse und die Subnetz-Maske ein, um in anderen Segmenten nach den Print Servern zu suchen. Die Einstellungsänderungen, die Sie auf diesem Bildschirm vornehmen, haben keine Einfluss auf die Suchparameter, die für EpsonNet MacAssist EasySetup verwendet werden.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Suchoption verwenden** (Use the search option), um in einem anderen Segment nach einem Print Server zu suchen. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen nicht, wenn sich der zu konfigurierende Print Server im selben Segment befindet.

Geben Sie die Netzwerkadresse und die Subnetz-Maske (gültiger Bereich zwischen 0 und 255) ein. Ihr Netzwerkadministrator kennt die gültige Adresse. Klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen** (Add). Sie können bis zu 20 Adressen hinzufügen. Wenn Sie eine Adresse aus der Liste entfernen möchten, wählen Sie diese aus und klicken auf **Löschen** (Delete).

Starten Sie EpsonNet MacAssist neu, oder wählen Sie im Menü **Gerät** (Device) die Option **Aktualisieren** (Refresh), damit die Einstellungen wirksam werden.



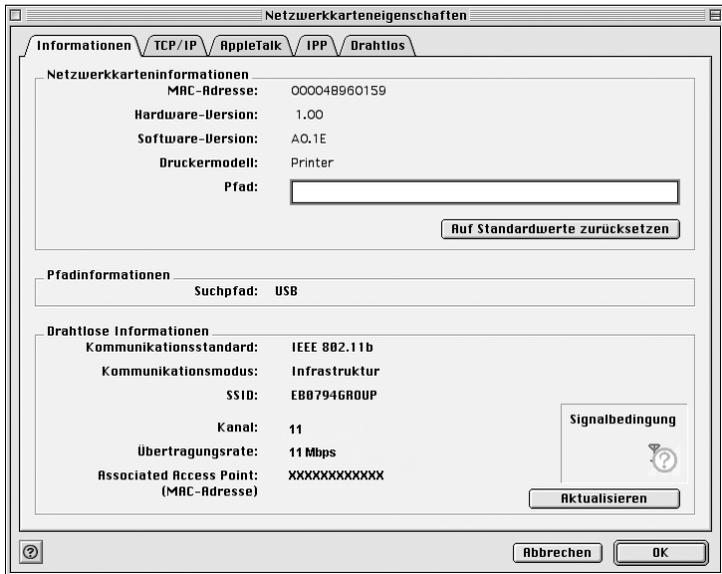
Hinweis:

- ❑ Wenn Sie versuchen, eine ungültige Netzwerkadresse hinzuzufügen, wird die folgende Meldung angezeigt: „Die Netzwerkadresse XXX.XXX.XXX.XXX, die Sie eingegeben haben, wird als XXX.XXX.XXX.X zur Liste hinzugefügt. Soll diese Adresse hinzugefügt werden?“ (The network address XXX.XXX.XXX.XXX that you entered will be added to the list as XXX.XXX.XXX.X. Add this address?). Überprüfen Sie die Netzwerkadresse, und klicken Sie auf **OK**, um sie hinzuzufügen.
- ❑ Wenn Sie versuchen, dieselbe Netzwerkadresse zweimal hinzuzufügen, wird die Meldung „Dieselbe Netzwerkadresse wurde bereits registriert.“ (This network address has already been registered) angezeigt. Sie können diese Adresse nicht hinzufügen.

Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration

Informationen

Im Menü Informationen werden die verschiedenen Parameter des Print Servers wie weiter unten beschrieben angezeigt.

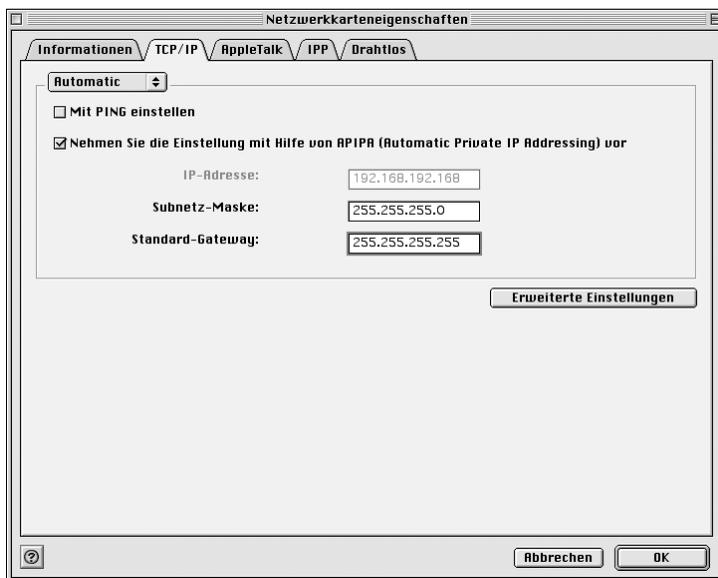


Parameter	Erklärungen
MAC-Adresse	Eindeutige Hardware-Adresse des Print Servers. Sie können die MAC-Adresse auf dem Netzwerkstatusblatt überprüfen.
Hardware-Version	Hardware-Version des Print Servers
Software-Version	Software-Version des Print Servers

Druckermodell (Printer Model)	Produktname des an den Print Server angeschlossenen Druckers
Standort (Location)	Geben Sie die Position des Print Servers an.
Schaltfläche Auf Standardwerte zurücksetzen (Return to Default)	Setzt alle Konfigurationseinstellungen des Print Servers auf die Standardeinstellungen zurück.
Suchpfad (Search Path)	Für die Suche nach dem Print Server verwendetes Protokoll
Kommunikationsstandard (Communication Standard)	Kommunikationsstandard für drahtloses LAN
Kommunikationsmodus (Communication Mode)	Netzwerkmodus Drahtlos
SSID	SSID des Zugangspunkts oder des drahtlosen LANs
Kanal (Channel)	Kanal für die drahtlose Kommunikation
Übertragungsrate (Transmission Rate)	Kommunikationsgeschwindigkeit
Associated Access Point (MAC-Adresse)	Zugangspunkt für drahtloses LAN im Infrastrukturmodus. Im Ad Hoc-Modus wird dieser Eintrag nicht angezeigt.
Signalbedingung (Signal Condition)	Qualität der Funkwelle wie folgt: Drei Antennen: Ausgezeichnet Zwei Antennen: Gut Eine Antenne: Schlecht Keine: Keine Verbindung Fragezeichen: Unbekannt
Schaltfläche Aktualisieren (Refresh)	Aktualisiert auf die neuesten Funk-Informationen.
OK	Aktualisiert die Einstellungen.
Abbrechen (Cancel)	Macht vorgenommene Änderungen rückgängig.

TCP/IP

Um den Drucker in der TCP/IP-Umgebung zu verwenden, konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm.



Einträge	Erklärungen
Verfahren zum Festlegen der IP-Adresse	<p>Wählen Sie ein Verfahren zum Festlegen der IP-Adresse aus. Wenn Sie die Option Automatisch (Automatic) auswählen, werden vom DHCP-Server automatisch eine IP-Adresse, eine Subnetz-Maske und ein Standard-Gateway zugewiesen.</p> <p>Hinweis: Wird die Funktion Dynamischer DNS (Dynamic DNS) nicht unterstützt, wählen Sie Manuell (Manual) und geben dann eine IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option Automatisch (Automatic) auswählen, wird bei jedem Start des Druckers die IP-Adresse des Print Servers geändert und muss entsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.</p>

Mit PING einstellen	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn die IP-Adresse mithilfe des Befehls ping festgelegt werden soll. Deaktivieren Sie diese Kontrollkästchen, wenn Sie den Befehl ping nicht verwenden möchten.
Nehmen Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor.	Eine private IP-Adresse wird automatisch zugewiesen, auch wenn kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk vorhanden ist. Wenn diese Funktion nicht unterstützt wird, ist die Option abgeblendet.
IP-Adresse	Geben Sie eine gültige Adresse für den Print Server ein. Vergewissern Sie sich, dass die vergebene IP-Adresse eindeutig ist und keinen Konflikt mit einem anderen Gerät im Netzwerk verursacht.
Subnetz-Maske	Geben Sie die Subnetz-Maske der IP-Adresse ein.
Standard-Gateway	Geben Sie die Gateway-Adresse ein. Wenn ein Server oder ein Router als Gateway eingerichtet ist, geben Sie die IP-Adresse des Servers oder Routers ein. Übernehmen Sie den Standardwert, wenn es keinen Gateway gibt.
Erweiterte Einstellungen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die erweiterten Einstellungen, wie Dynamischer DNS und Universal Plug & Play, anzeigen zu lassen. Wenn keine dieser Funktionen unterstützt wird, ist diese Schaltfläche abgeblendet.

Dialogfeld Erweiterte Einstellungen

Wenn Sie im Menü TCP/IP auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen** (Extended Settings) klicken, wird folgendes Dialogfeld angezeigt.

Erweiterte Einstellungen

Host-Namen und Domännennamen einstellen

Einstellungsverfahren: Manual Vom DHCP-Server erhalten

Host-Name: StylusCOLORXXXX-XXXXXX

Domänenname:

Dynamische DNS-Updates über den DHCP-Server anfordern

Universal Plug & Play verwenden

Gerätename: StylusCOLORXXX-XXXXXX

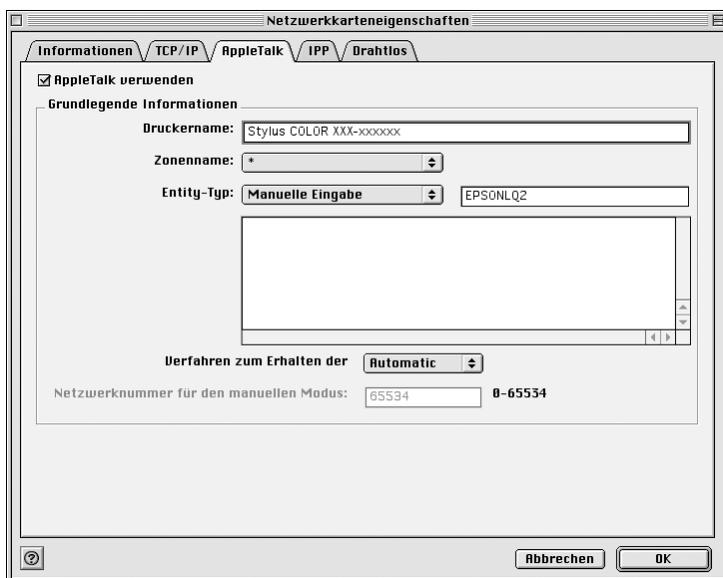
Abbrechen OK

Einträge	Erklärungen
Einstellungsverfahren	Auswahl eines Einstellungsverfahrens: Manuell oder Vom DHCP-Server erhalten. Wenn Sie einen Host-Namen und einen Domännennamen vom DHCP-Server zugewiesen bekommen möchten, wählen Sie die Option Vom DHCP-Server erhalten (Acquire Using DHCP Server).
Host-Name	Geben Sie den Host-Namen ein, der vom Dynamischen DNS (zwischen 2 und 63 Zeichen) unterstützt wird. Zusammen dürfen Host-Name und Domänenname nicht länger als 251 Zeichen sein.
Domänenname	Sie können dieses Feld leer lassen oder mindestens zwei Zeichen des Domännennamens eingeben, der vom Dynamischen DNS unterstützt wird. Zusammen dürfen Host-Name und Domänenname nicht länger als 251 Zeichen sein.

Dynamische DNS-Updates über den DHCP-Server anfordern	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Host-Namen und den Domännennamen an den DHCP-Server zu senden, der Dynamische DNS-Updates unterstützt, und so Dynamische DNS-Updates vom Server anzufordern.
Universelles Plug & Play verwenden	Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion Universelles Plug & Play. Wenn diese Funktion nicht unterstützt wird, ist die Option abgeblendet.
Gerätename	Geben Sie den Gerätenamen für Universelles Plug & Play (zwischen 2 und 63 Zeichen) ein.

AppleTalk

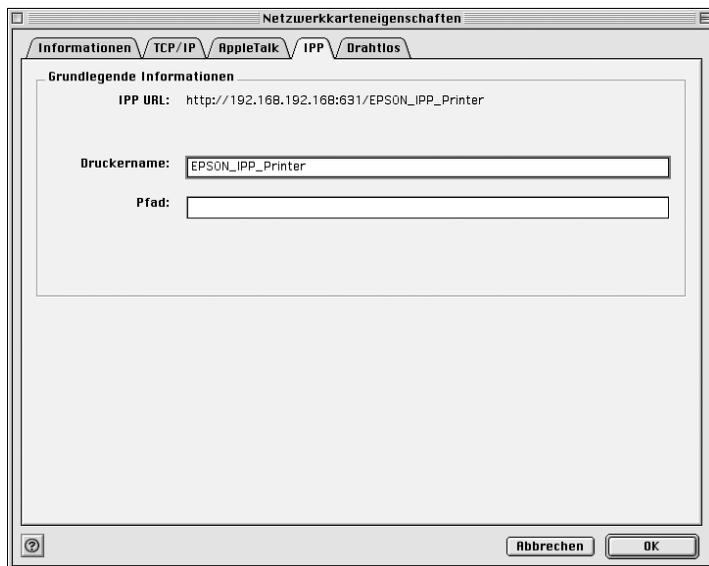
Konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm, um den Drucker in der AppleTalk-Umgebung zu verwenden.



Einträge	Erklärungen
AppleTalk verwenden	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie AppleTalk verwenden.
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers ein (maximal 32 Zeichen).
Zonenname	<p>Wählen Sie den Namen der Netzwerkzone aus, oder geben Sie ihn ein (maximal 32 Zeichen).</p> <p>Damit diese Zone automatisch ausgewählt wird, wählen Sie Automatisch (Automatic) als Netzwerknummer und wählen in diesem Textfeld ein Sternchen (*).</p> <p>Wenn Sie das Feld manuell eingeben möchten, wählen Sie die Option Manuelle Eingabe (Manual Input) und geben den Zonennamen in das Textfeld ein.</p>
Entity-Typ	<p>Die Standardeinstellung für Entity-Typ ist EPSONLQ2. Wählen Sie den Entity-Typ für Ihren Drucker aus. Bei Matrixdruckern wählen Sie die Option Manuelle Eingabe (Manual Input) und geben den Entity-Typ manuell ein.</p> <p>Tintenstrahldrucker, All-in-One-Produkt: EPSONLQ2 Laser (Monochrom): EPSONPAGE4 Laser (Farbe): EPSONPAGECOLOR1 Matrixdrucker (außer 9-Pin und DFX-Serie): EPSONFX Matrixdrucker (24-Pin): EPSONLQ</p>
Verfahren zum Festlegen der Netzwerknummer	Wählen Sie das Verfahren zum Abrufen der Netzwerknummer aus. Automatisch (Automatic) ist normalerweise die beste Einstellung.
Netzwerknummer im manuellen Modus	Wenn für die Festlegung der Netzwerknummer Manuell (Manual) ausgewählt wurde, geben Sie einen Wert zwischen 0 und 65534 ein.

IPP

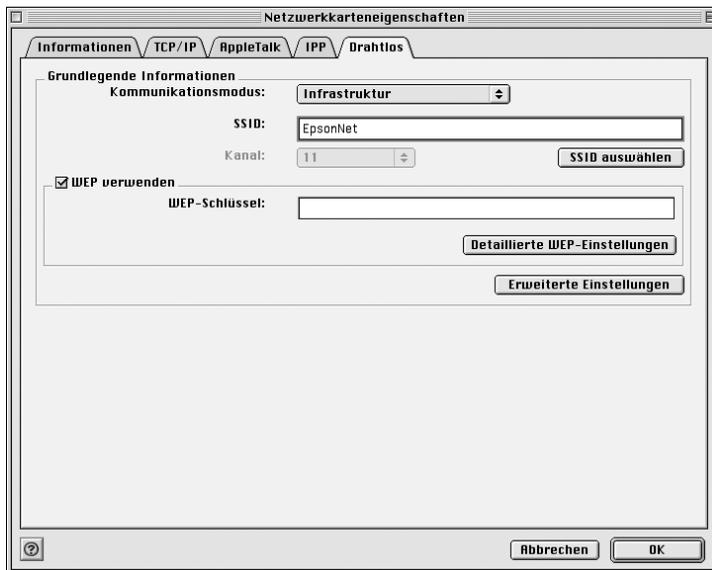
Konfigurieren Sie den Print Server mithilfe des folgenden Bildschirms, um den Drucker in einer IPP-Umgebung zu verwenden.



Einträge	Erklärungen
IPP URL	Zeigt den URL des Druckers für den Internetdruck an. Format: http://IP-Adresse von Print Server:631/Druckername (im Folgenden festgelegt) Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers für den Internetdruck ein (maximal 127 Zeichen). Beispiel: EPSON_IPP_Printer
Pfad	Geben Sie den physischen Standort des Druckers ein (maximal 64 Zeichen).

Drahtlos

Konfigurieren Sie den Print Server auf dem folgenden Bildschirm, um den Drucker in der drahtlosen Umgebung zu verwenden.



Einträge	Erklärungen
Kommunikationsmodus	Wählen Sie einen drahtlosen LAN-Modus aus: Infrastruktur oder Ad Hoc.
SSID	Wählen Sie die SSID (oder ESSID) des Zugangspunktes oder des drahtlosen LANs. Die Standardeinstellung ist „EpsonNet“ oder „EpsonNetAP“.
SSID auswählen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die SSID (oder ESSID) des Zugangspunktes oder des drahtlosen LANs zu durchsuchen.

Kanal	Wählen Sie im Ad Hoc-Modus den Kanal des Print Servers aus. Im Infrastrukturmodus ist dieser Eintrag abgeblendet.
WEP verwenden	Diese Einstellung ist standardmäßig deaktiviert. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie den WEP-Schlüssel verwenden. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, muss der WEP-Schlüssel auf allen Stationen deaktiviert sein. Wenn diese Funktion aktiviert ist, muss der WEP-Schlüssel auf allen Stationen aktiviert sein, und die WEP-Schlüssel müssen kompatibel sein.
WEP-Schlüssel	Geben Sie den WEP-Schlüssel ein. Der Standardwert sind 10 Zeichen (hexadezimal). Sie können die Standardeinstellung im Dialogfeld WEP-Schlüsseleinstellungen (WEP Key Settings) ändern.
Schaltfläche Detaillierte WEP-Einstellungen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um detaillierte WEP-Einstellungen vorzunehmen.
Schaltfläche Erweiterte Einstellungen	Klicken Sie zum Konfigurieren der erweiterten Einstellungen auf diese Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Leistung der drahtlosen Kommunikation verbessern möchten.

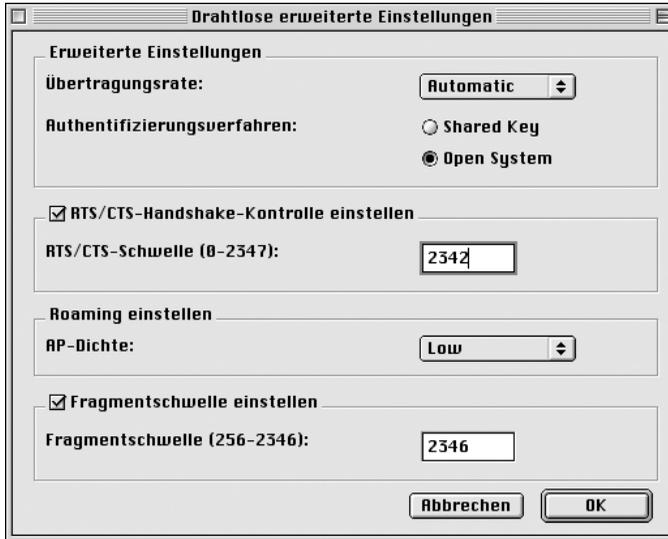
Dialogfeld WEP-Schlüsseleinstellungen

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Detaillierte WEP-Einstellungen** (Detailed WEP Settings), und nehmen Sie WEP-Schlüsseleinstellungen in folgendem Dialogfeld vor.

Einträge	Erklärungen
Hexadezimal, ASCII	Wählen Sie das Eingabeverfahren für den WEP-Schlüssel: Hexadezimal oder ASCII.
WEP-Schlüssel (1 bis 4)	Wenn Sie für die Länge 64 Bit (40 Bit) auswählen, können Sie bis zu vier WEP-Schlüssel einrichten. Wenn Sie 128 Bit auswählen, können Sie nur einen WEP-Schlüssel einrichten. Geben Sie für 64 Bit und ASCII fünf Zeichen ein. Geben Sie für 64 Bit und hexadezimal zehn Zeichen ein. Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein. Geben Sie für 128 Bit und hexadezimal 26 Zeichen ein.
WEP-Schlüssellänge	Wählen Sie 64 Bit(40 Bit) oder 128 Bit.
Aktiver WEP-Schlüssel	Wählen Sie die gewünschte Anzahl an WEP-Schlüsseln aus.

Dialogfeld Drahtlose erweiterte Einstellungen

Wenn Sie auf die Schaltfläche Erweiterte Einstellungen (Advanced Settings) klicken, wird das folgende Dialogfeld angezeigt.



Einträge	Erklärungen
Übertragungsrate	Wählen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit aus. Automatisch, 11, 5,5, 2 oder 1. Wählen Sie Automatisch (Automatic), wenn Sie die höchste Übertragungsgeschwindigkeit auswählen möchten.
Authentifizierungsverfahren	Wählen Sie einen der folgenden Authentifizierungsalgorithmen: Freigabeschlüssel oder Offenes System

RTS/CTS-Handshake-Kontrolle einstellen	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Datenkollisionen („Hidden Station“-Probleme) zu vermeiden. Wenn dieses Dialogfeld aktiviert ist, wird von der Station und dem Zugangspunkt ein RTS/CTS-Protokoll verwendet. Die Station sendet ein RTS zum Zugangspunkt mit der Ankündigung, dass die Daten übertragen werden. Wenn der Zugangspunkt das RTS-Signal empfängt, antwortet er mit einem CTS-Signal an alle Stationen innerhalb seiner Reichweite, um die Übertragungen der anderen Stationen in Warteposition zu setzen.
RTS/CTS-Schwelle	Legen Sie den Schwellenwert zwischen 0 und 2347 Byte fest. Bei Daten mit einer größeren Framesize wird der RTS/CTS-Handshake durchgeführt.
AP-Dichte	Für eine permanente Verbindung vom gleichen Zugangspunkt, wählen Sie die Option Niedrig. Bei der Option Hoch (High) wird das Roaming um den Zugangspunkt erleichtert. Der Print Server schaltet auf den anderen Zugangspunkt um, wenn dieser eine bessere Funkqualität hat.
Fragmentschwelle einstellen	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, und geben Sie beim Senden von großen Dateien die Paketgröße an. Dadurch wird die Effizienz bei hohem Datenverkehr innerhalb des drahtlosen Netzwerks verbessert. Die Daten werden in Pakete aufgeteilt, deren Größe Sie unter Fragmentschwelle (Fragment Threshold) festgelegt haben. Wenn Sie das Kontrollkästchen deaktivieren, werden die Daten als Ganzes übertragen.
Fragmentschwelle	Legen Sie die Schwelle für die Fragmentierungsgrenze zwischen 256 und 2346 fest. Die Daten werden in Paketen mit maximal dieser Größe übertragen.

Informationen über Passwörter

Für die Konfiguration des Print Servers wird ein Passwort benötigt. Klicken Sie im Dialogfeld für die Einstellungen auf **OK** oder auf **Auf Standardwerte zurücksetzen (Return to Default)**, um das Dialogfeld für die Eingabe des Passworts aufzurufen.

1. Um das Passwort festzulegen oder das aktuelle Passwort zu ändern, klicken Sie auf **Passwort ändern (Change Password)**. Das Dialogfeld **Passwort ändern (Change Password)** wird angezeigt.
2. Um Ihr Passwort das erste Mal festzulegen, lassen Sie das Feld **Aktuelles Passwort (Current Password)** frei und geben in das Feld **Neues Passwort (New Password)** und in das Feld **Neues Passwort (wiederholen) (New Password (again))** ein Passwort mit bis zu 20 Zeichen ein. Klicken Sie anschließend auf **OK**. Bei der Eingabe von Passwörtern ist auf die Groß- und Kleinschreibung zu achten.

Hinweis:

- Für EpsonNet WinAssist, MacAssist und WebAssist wird dasselbe Passwort verwendet.*
- Da das neue Passwort erst nach dem Senden der Daten an den Print Server in Kraft tritt, geben Sie unmittelbar nach dem Ändern des Passworts das alte Passwort ein.*
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, müssen Sie den Print Server initialisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Initialisieren des Print Servers“ auf Seite 71.*

Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist EasySetup

Sie können EpsonNet MacAssist EasySetup auch für die einfache Konfiguration von Print Server zum Drucken über Wireless, TCP/IP und AppleTalk verwenden.

Hinweis:

- ❑ *Die Bildschirme für die Einstellungen können, je nachdem ob die Verbindung zum Print Server verkabelt oder drahtlos ist, unterschiedlich aussehen. In diesem Handbuch wird nur die drahtlose Verbindung erläutert.*
- ❑ *Damit die folgenden Schritte auf einem Computer ausgeführt werden können, muss sich dieser im selben Segment wie der Print Server befinden.*
- ❑ *Wenn Sie eine IP-Adresse manuell zuweisen, sollten Sie die Einstellungen für die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway mit EpsonNet MacAssist vornehmen.*

Gehen Sie wie folgt vor, um den Print Server mit EpsonNet MacAssist EasySetup zu konfigurieren.

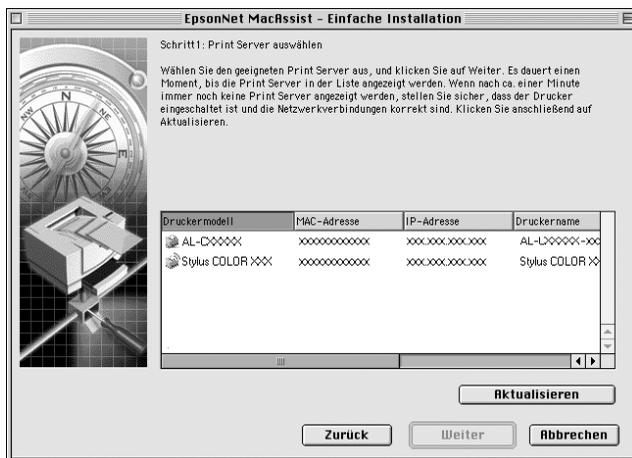
Hinweis:

- ❑ *Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Print Servers an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen ist.*
 - ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Print Server und der Computer mit einem USB-Kabel verbunden sind bzw. dass die drahtlosen Einstellungen des Computers mit den Standardeinstellungen des Print Servers übereinstimmen.*
1. Doppelklicken Sie auf EpsonNet MacAssist EasySetup. Klicken Sie auf Weiter (Next).
 2. Lesen Sie die Nutzungsvereinbarung, und klicken Sie auf Weiter (Next).

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

Hinweis:

- ❑ Wenn der Druckermodellname mehrmals in der Liste aufgeführt wird, können Sie die Drucker anhand der MAC-Adressen auf dem Statusblatt identifizieren.
- ❑ Ist der Print Server nicht über die USB-Schnittstelle mit dem Drucker verbunden, wird als Druckermodell „Drucker“ (Printer) angezeigt. Der Print Server muss zum Konfigurieren nicht mit dem Drucker verbunden sein.



4. Legen Sie den drahtlosen Netzwerkmodus fest: Infrastruktur oder Ad Hoc. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).

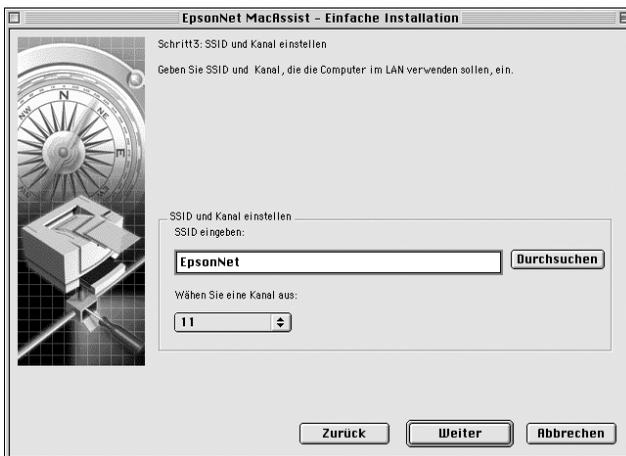


5. Geben Sie die SSID ein, oder klicken Sie auf Durchsuchen (Browse), um diese aus der Liste auszuwählen. Wenn Sie bei Schritt 4 den Ad Hoc-Modus ausgewählt haben, geben Sie an, welcher Kanal verwendet werden soll. Klicken Sie anschließend auf Weiter (Next).

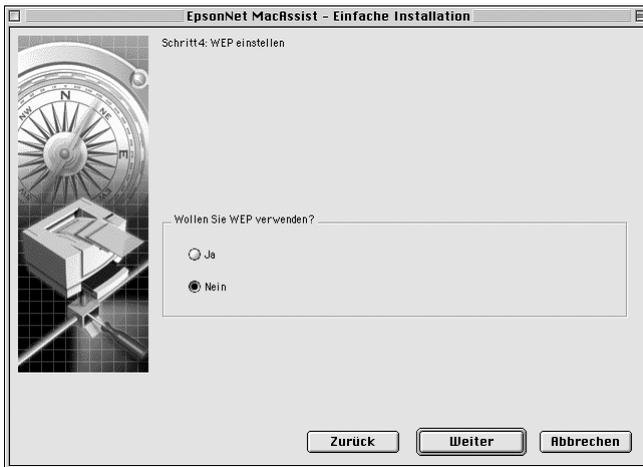
Infrastrukturmodus



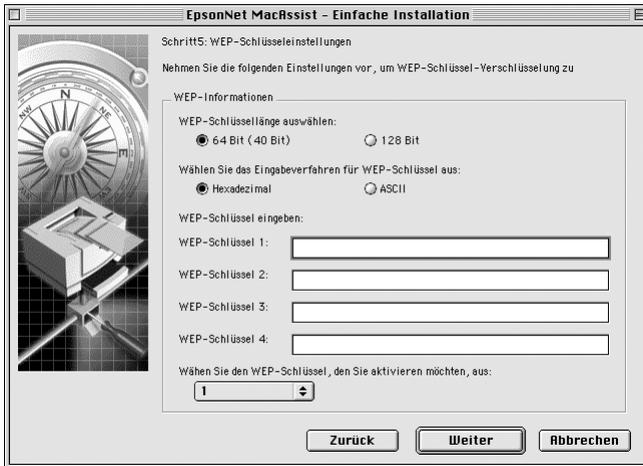
Ad Hoc-Modus



6. Wenn Sie den WEP-Schlüssel festlegen möchten, wählen Sie **Ja** (Yes) und klicken dann auf **Weiter** (Next). (Wenn Sie **Nein** (No) auswählen, fahren Sie mit Schritt 8 fort.)



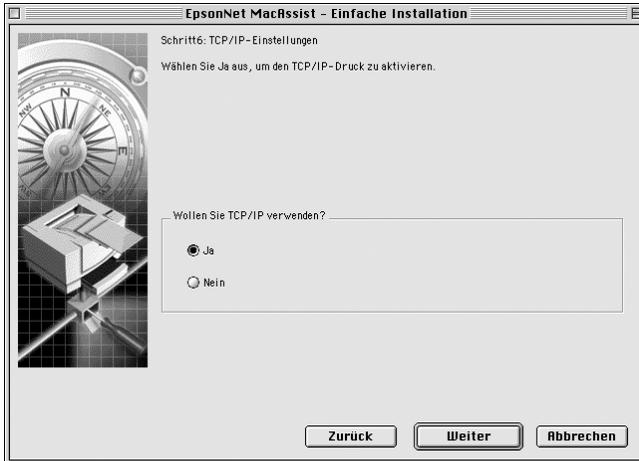
7. Sie können vier Verschlüsselungs-Schlüssel festlegen, Sie sollten jedoch für die Verschlüsselung der Daten einen Schlüssel auswählen.
Geben Sie für 64 Bit und hexadezimal 10-stellige Werte ein.
Geben Sie für 64 Bit und ASCII 5 Zeichen ein.
Geben Sie für 128 Bit und hexadezimal 26-stellige Werte ein.
Geben Sie für 128 Bit und ASCII 13 Zeichen ein.



8. Ändern Sie den Druckernamen, falls notwendig. Klicken Sie auf Weiter (Next).



9. Legen Sie fest, ob TCP/IP verwendet werden soll, und klicken Sie auf Weiter (Next). (Wenn Sie Nein (No) auswählen, fahren Sie mit Schritt 11 fort.)



10. Wählen Sie ein Verfahren zum Festlegen von IP-Adressen aus. Wenn Sie **Automatisch** (Automatic) auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie **Manuell** (Manual) auswählen, geben Sie die IP-Adresse manuell ein. Klicken Sie auf **Weiter** (Next).



Hinweis:

- ❑ *Der Print Server verfügt über keine Standard-IP-Adresse. Weisen Sie dem Print Server entweder manuell oder mithilfe des DHCP-Servers eine gültige IP-Adresse zu.*
- ❑ *Wird die Funktion **Dynamischer DNS** (Dynamic DNS) nicht unterstützt, wählen Sie **Manuell** (Manual) aus und geben dann die IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option **Automatisch** (Automatic) auswählen, wird bei jedem Start des Druckers die IP-Adresse des Print Servers geändert und muss entsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
- ❑ *Stellen Sie beim Verwenden des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und richtig konfiguriert ist. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.*

- Überprüfen Sie die Einstellungen, und klicken Sie auf Senden (Send).

Wenn Sie ein Passwort für den Print Server festgelegt haben, wird das Dialogfeld **Passwort** (Password) angezeigt. Geben Sie Ihr Passwort ein (maximal 20 Zeichen), und klicken Sie auf OK. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.



Achtung:

Das Senden neuer Einstellungen an den Print Server kann zwei bis drei Minuten in Anspruch nehmen. Schalten Sie den Drucker nicht aus, bis Sie durch eine entsprechende Meldung dazu aufgefordert werden.

Nachdem Sie den Print Server mit EpsonNet MacAssist EasySetup für die drahtlose Verwendung konfiguriert haben, trennen Sie die USB-Verbindung zwischen Print Server und Computer. Überprüfen Sie, ob der Print Server in der Liste von EpsonNet MacAssist or MacAssist EasySetup angezeigt wird. Wenn ja, ist der Print Server mit dem drahtlosen LAN verbunden.

Installieren des Druckertreibers

Um auf dem Netzwerkdrucker drucken zu können, müssen Sie den Druckertreiber auf dem Computer installieren. Lesen Sie zur Installation des Druckertreibers den entsprechenden Abschnitt für das von Ihnen verwendete Betriebssystem.

Überprüfen der Wireless LAN-Einstellungen

Vergewissern Sie sich, dass die Wireless LAN-Einstellungen, wie der Kommunikationsmodus, SSID, der Kanal (für Ad Hoc-Modus) und WEP des Wireless LAN-Adapters oder des Zugangspunktes mit den Wireless-Einstellungen des Druckertreibers übereinstimmen.

Weitere Informationen darüber, wie Sie diese Einstellungen ändern können, finden Sie im Handbuch zum Wireless LAN-Adapter oder zum Zugangspunkt.

Informationen darüber, wie die Wireless-Einstellungen des Druckertreibers vorzunehmen sind, finden Sie unter „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist“ auf Seite 53 oder „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet MacAssist“ auf Seite 61.

Windows Me/98/95

Bei Windows Me/98/95 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten.

LPR-Druck

Da Windows Me/98/95 LPR-Druck nicht unterstützt, kann das Standard-TCP/IP-Druckverfahren nicht verwendet werden. Sie können jedoch zum Drucken über TCP/IP das Programm EpsonNet Direct Print verwenden, das auf der Software-CD-ROM enthalten ist. Installieren Sie zuerst EpsonNet Direct Print. Installieren Sie anschließend den Druckertreiber. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.

Internetdruck (Windows 98/95)

Mit dem Programm EpsonNet Internet Print, das ebenfalls auf der Software-CD-ROM enthalten ist, können Sie über das Internet drucken. Installieren Sie zuerst EpsonNet Internet Print. Installieren Sie anschließend den Druckertreiber, und stellen Sie den Druckeranschluss ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Über EpsonNet Internet Print“ auf Seite 247.

Internetdruck (Windows Me)

Installieren des IPP-Client

Der IPP-Client muss auf dem Computer installiert werden. Folgen Sie dafür den folgenden Installationsanweisungen.

1. Legen Sie die Windows Me-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Öffnen Sie den Ordner Erweiterungen (add-ons) und anschließend IPP.
3. Doppelklicken Sie auf `wppins.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 **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Drucker (Printers)** aus.
2. Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen (Add Printer)** und anschließend auf **Weiter (Next)**.
3. Klicken Sie auf **Netzwerkdrucker (Network Printer)** und anschließend auf **Weiter (Next)**.

4. Geben Sie den URL des Druckers ein, und klicken Sie auf **Weiter** (Next).

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

Beispiel: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer**

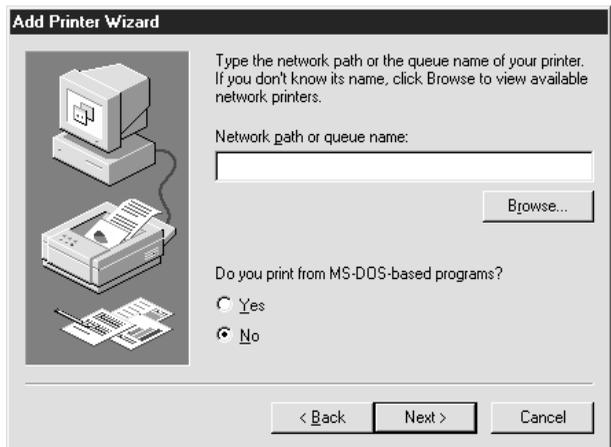
5. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 150.

Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe

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

4. Klicken Sie auf Durchsuchen (Browse), und wählen Sie den Netzwerkpfad aus der Liste aus. Wenn die Option Durchsuchen (Browse) nicht zur Verfügung steht, geben Sie Folgendes in das Feld für den Namen der Druckwarteschlange oder den Netzwerkpfad ein.

\\NetBIOS-Name des Print Server\
Gerätename des Print Server



5. Der Druckerinstallations-Assistent wird angezeigt. Klicken Sie auf Weiter (Next).
6. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 150.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Beenden** (Finish), wenn das EPSON-Installationsprogramm geöffnet wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Datenträger** (Have Disk). Das Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** (Browse).
5. Wählen Sie unter **Laufwerke** (Drives) das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner, der nach dem installierten Betriebssystem benannt ist. Klicken Sie auf **OK**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Weiter** (Next).

Hinweis:

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

8. Klicken Sie auf **Fertig stellen** (Finish), und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu beenden.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe unter Windows 2000/NT/XP finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 151.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Netzwerkumgebung** (Network Neighborhood), und wählen Sie aus dem Kontextmenü die Option **Eigenschaften** (Properties) aus.
2. Vergewissern Sie sich, dass **Client für Microsoft-Netzwerke** (Client for Microsoft Networks) in der Liste der Komponenten aufgeführt ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Hinzufügen** (Add), 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 des Print Server\Gerätename des Print Server*

Auswahl des Anschlusses

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

Windows XP

Bei Windows XP hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten.

LPR-Druck

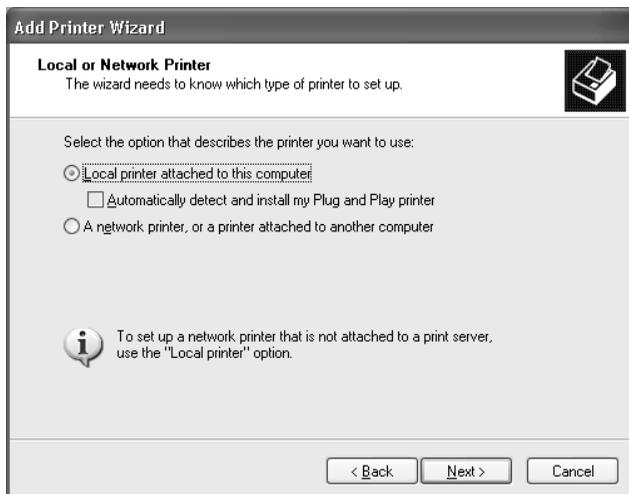
Hinweis:

Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Direct Print. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.

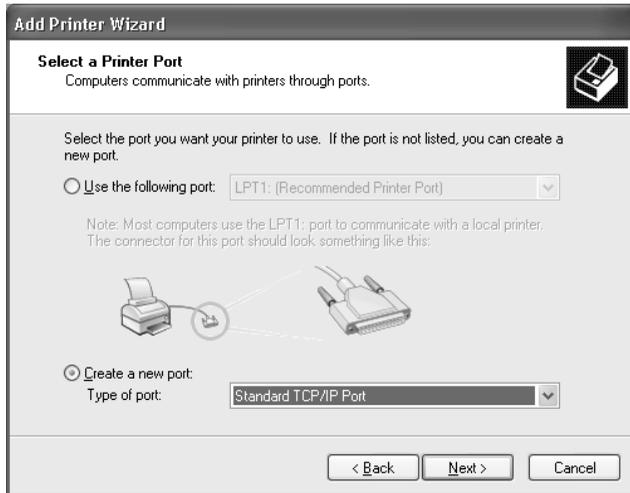
1. Klicken Sie auf **Start**, anschließend auf **Systemsteuerung** (Control Panel) und **Drucker und andere Hardware** (Printers and Other Hardware). Wählen Sie daraufhin **Drucker und Faxe** (Printers and Faxes).
2. Klicken Sie unter **Druckeraufgaben** (Printer Tasks) auf **Drucker hinzufügen** (Add a printer), um den **Druckerinstallations-Assistenten** (Add Printer wizard) zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).
3. Klicken Sie auf **Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist** (Local printer attached to this computer), deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren** (Automatically detect and install my Plug and Play printer), und klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).

Hinweis:

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



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



5. Geben Sie die IP-Adresse des Print Servers ein. Klicken Sie dann **Weiter** (Next).

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Add Port
For which device do you want to add a port?

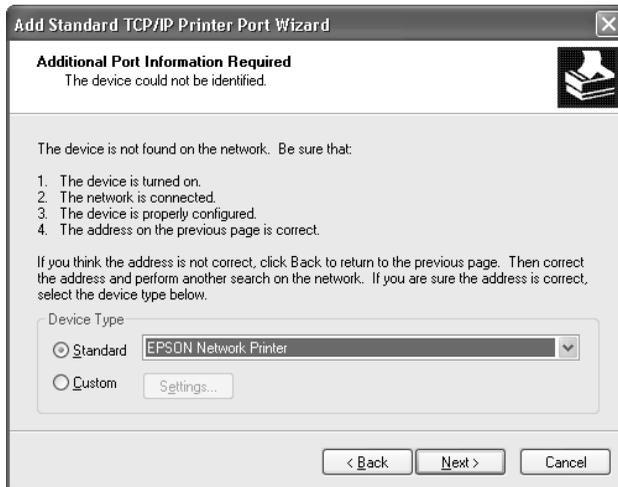
Enter the Printer Name or IP address, and a port name for the desired device.

Printer Name or IP Address:

Port Name:

< Back Next > Cancel

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



7. Klicken Sie auf **Fertig stellen (Finish)**.
8. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 160.

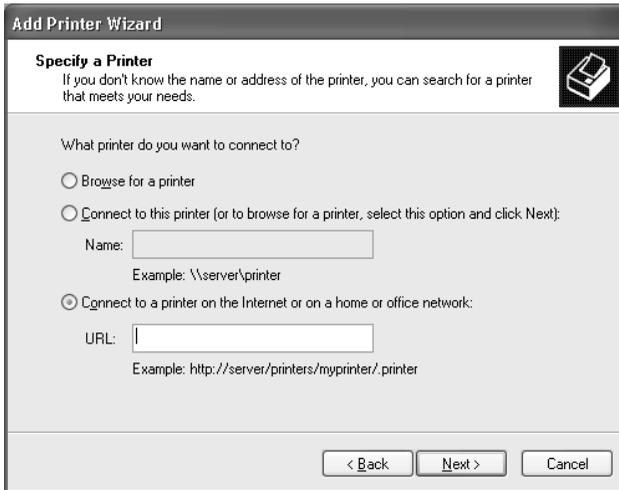
Internetdruck

1. Klicken Sie auf **Start**, anschließend auf **Systemsteuerung** (Control Panel) und **Drucker und andere Hardware** (Printers and Other Hardware). Wählen Sie daraufhin **Drucker und Fax** (Printers and Faxes).
2. Klicken Sie unter **Druckeraufgaben** (Printer Tasks) auf **Drucker hinzufügen** (Add a printer), um den **Druckerinstallations-Assistenten** (Add Printer wizard) zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).
3. Klicken Sie auf **Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist** (A network printer, or a printer attached to another computer) und anschließend auf **Weiter** (Next).
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen** (Connect to a printer on the Internet or on a home or office network).

5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL sollte der gleiche sein, wie der auf der Seite für die Konfiguration von EpsonNet WinAssist/WebAssist-IPP eingegebene.

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

Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 160.

Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe

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

\\NetBIOS-Name des Print Server\Gerätename des Print Server

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 160.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Beenden** (Finish), wenn das EPSON-Installationsprogramm geöffnet wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Datenträger** (Have Disk). Das Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** (Browse).
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WIN2000**. Klicken Sie auf **Öffnen** (Open).
6. Klicken Sie im Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Weiter** (Next).

Hinweis:

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

8. Klicken Sie auf **Fertig stellen** (Finish), und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu beenden.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe unter Windows 2000/NT/XP finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 161.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie **Systemsteuerung** (Control Panel). Klicken Sie auf **Netzwerk- und Internetverbindungen** (Network and Internet Connections) und anschließend auf **Netzwerkverbindungen** (Network Connections).
2. Klicken Sie unter **LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet** (LAN or High-Speed Internet) auf das Symbol **LAN-Verbindung** (Local Area Connection).
3. Klicken Sie unter **Netzwerkaufgaben** (Network Tasks) auf **Einstellungen dieser Verbindung ändern** (Change settings of this connection).
4. Vergewissern Sie sich, dass **Client für Microsoft-Netzwerke** (Client for Microsoft Networks) installiert ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Installieren** (Install), 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 des Print Server\Gerätename des Print Server*

Auswahl des Anschlusses

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

Windows 2000

Bei Windows 2000 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten.

LPR-Druck

Hinweis:

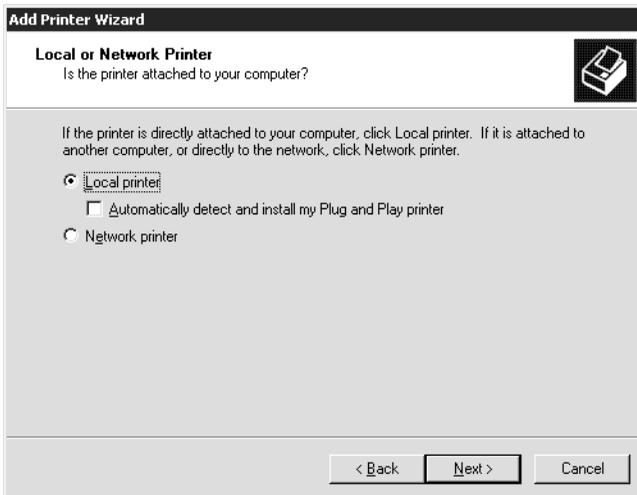
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Direct Print. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen** (Settings), und wählen Sie **Drucker** (Printers) aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Drucker hinzufügen** (Add Printer), um den Druckerinstallations-Assistenten (Add Printer wizard) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).

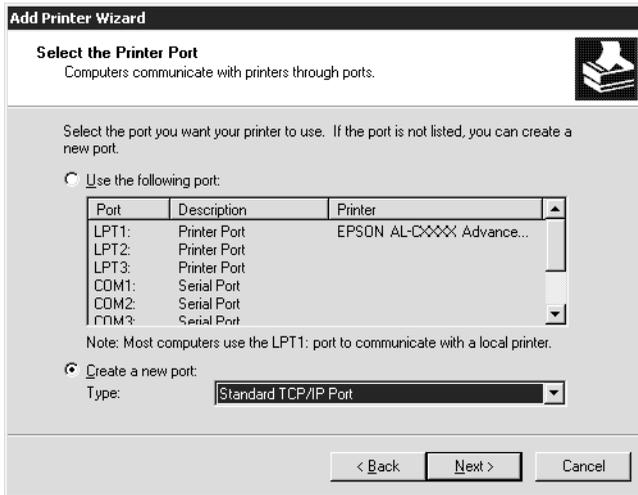
3. Klicken Sie auf Lokaler Drucker (Local printer), deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren (Automatically detect and install my Plug and Play printer), und klicken Sie anschließend auf Weiter (Next).

Hinweis:

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



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



5. Geben Sie die IP-Adresse des Print Servers ein. Klicken Sie dann **Weiter** (Next).

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Add Port
For which device do you want to add a port?

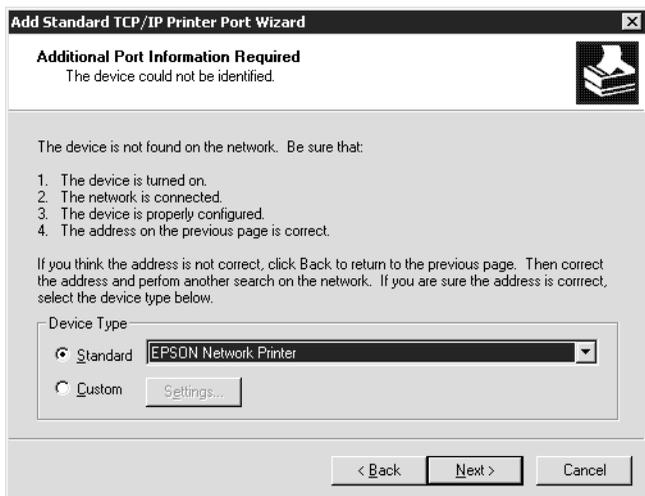
Enter the Printer Name or IP address, and a port name for the desired device.

Printer Name or IP Address:

Port Name:

< Back Next > Cancel

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



7. Klicken Sie auf **Fertig stellen (Finish)**.
8. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 168.

Internetdruck

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Drucker (Printers)** aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Drucker hinzufügen (Add Printer)**, um den Druckerinstallations-Assistenten (**Add Printer wizard**) zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Weiter (Next)**.

3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Netzwerkdrucker** (Network printer), und klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next).
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Mit einem Computer im Internet oder Intranet verbinden** (Connect to a printer on the Internet or on your intranet).
5. Geben Sie den URL für den Zieldrucker im folgenden Format ein. Der URL sollte der gleiche sein, wie der auf der Seite für die Konfiguration von EpsonNet WinAssist/WebAssist-IPP eingegebene.

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

Beispiel: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer**

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 168.

Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe

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

5. Klicken Sie auf **Weiter** (Next), um nach einem Drucker zu suchen, oder geben Sie folgenden Eintrag in das Feld **Name** ein.

\\NetBIOS-Name des Print Server\Gerätename des Print Server

6. Folgen Sie zum Einrichten des Druckers den Anweisungen am Bildschirm. Lesen Sie gegebenenfalls die Informationen unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 168.

Installation eines Druckertreibers

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

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

Hinweis:

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

8. Klicken Sie auf **Fertig stellen (Finish)**, und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation zu beenden.

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe unter Windows 2000/NT/XP finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 169.

Verwenden des Befehls NET USE

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Netzwerkumgebung (My Network Places)**, und wählen Sie **Eigenschaften (Properties)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **LAN-Verbindung (Local Area Connections)**, und wählen Sie **Eigenschaften (Properties)** aus.

3. Vergewissern Sie sich, dass **Client für Microsoft-Netzwerke** (Client for Microsoft Networks) in der Liste der Komponenten aufgeführt ist. Falls dieser Eintrag nicht vorhanden ist, klicken Sie auf **Installieren** (Install), 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 des Print Server\Gerätename des Print Server*

Auswahl des Anschlusses

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

Windows NT 4.0

Bei Windows NT 4.0 hängt die Installation des Druckertreibers vom Druckverfahren ab, das Sie verwenden möchten.

LPR-Druck

Hinweis:

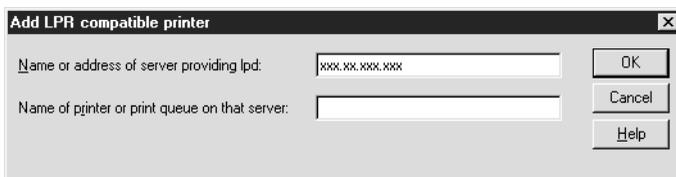
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Direct Print. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.

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

Hinweis:

Der Lexmark TCP/IP-Netzwerkanschluss (Lexmark TCP/IP Network Port) kann nicht mit diesem Print Server verwendet werden.

6. Geben Sie im ersten Textfeld die IP-Adresse des Print Server und im zweiten den Namen des Druckers ein. Klicken Sie auf **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Add LPR compatible printer" with a close button (X) in the top right corner. It contains two text input fields. The first field is labeled "Name or address of server providing lpd:" and contains the placeholder text "xxx.xx.xxx.xxx". The second field is labeled "Name of pprinter or print queue on that server:". To the right of the fields are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

7. Klicken Sie im Dialogfeld Druckeranschlüsse (Printer Ports) auf **Schließen** (Close).
8. Klicken Sie im Dialogfeld Assistent für die Druckerinstallation (Add Printer Wizard) auf **Weiter** (Next).
9. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 173.

Internetdruck

Mit dem Programm EpsonNet Internet Print, das ebenfalls auf der Software-CD-ROM enthalten ist, können Sie über das Internet drucken. Installieren Sie zuerst EpsonNet Internet Print. Installieren Sie anschließend den Druckertreiber, und stellen Sie den Druckeranschluss ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Über EpsonNet Internet Print“ auf Seite 247.

Microsoft-Netzwerk-Druckfreigabe

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen** (Settings), und wählen Sie **Drucker** (Printers) aus.
2. Doppelklicken Sie auf **Neuer Drucker** (Add Printer).
3. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Netzwerkdruckerserver** (Network printer server), und klicken Sie anschließend auf **Weiter** (Next). Das Dialogfeld **Drucker verbinden** (Connect to Printer) wird angezeigt.

4. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste **Freigegebene Drucker** (Shared Printers) aus. Wenn der Drucker nicht in der Liste aufgeführt ist, geben Sie im Feld **Drucker (Printer)** Folgendes ein:

\\NetBIOS-Name des Print Server\Gerätename des Print Server

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 173.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Beenden** (Finish), wenn das EPSON-Installationsprogramm geöffnet wird.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Datenträger** (Have Disk). Das Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** (Browse).
5. Wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus, und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINNT40**. Klicken Sie auf **Öffnen** (Open).
6. Klicken Sie im Dialogfeld **Installation von Datenträger** (Install From Disk) auf **OK**.

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

Hinweis:

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

Weitere Informationen zum Drucken mithilfe der Druckerfreigabe unter Windows 2000/NT/XP finden Sie unter „Verwenden des Befehls NET USE“ auf Seite 174.

Verwenden des Befehls NET USE

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

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

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

NET USE *Druckeranschluss: \\NetBIOS-Name des Print Server\Gerätename des Print Server*

Auswahl des Anschlusses

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

Drucken mit AppleTalk

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Drucker für den Druck mit AppleTalk auszuwählen.

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 gelieferten Handbuch.

1. Wählen Sie aus dem Apple-Menü die Option **AirPort** aus. Geben Sie für die Suche des Netzwerks die SSID an, die Sie für den Druckerserver ausgewählt haben. Verwenden Sie hierfür **EpsonNet MacAssist**. Schließen Sie das **AirPort-Dialogfeld**.
2. Öffnen Sie im Menü **Apple** die Option **Auswahl (Chooser)**.
3. Klicken Sie auf das **Druckersymbol**.
4. Wählen Sie die **Zone** aus, in der sich der Drucker befindet.
5. Wählen Sie den **Druckernamen** aus der Liste aus.
6. Stellen Sie sicher, dass **AppleTalk** aktiviert ist.
7. Schließen Sie die **Auswahl (Chooser)**.

OS/2

In diesem Abschnitt wird die Konfiguration und die Verwendung des Print Servers unter einem IBM OS/2-System mit OS/2 Warp3 und 4 (OS/2 Warp Connect und OS/2 Warp Server) beschrieben.

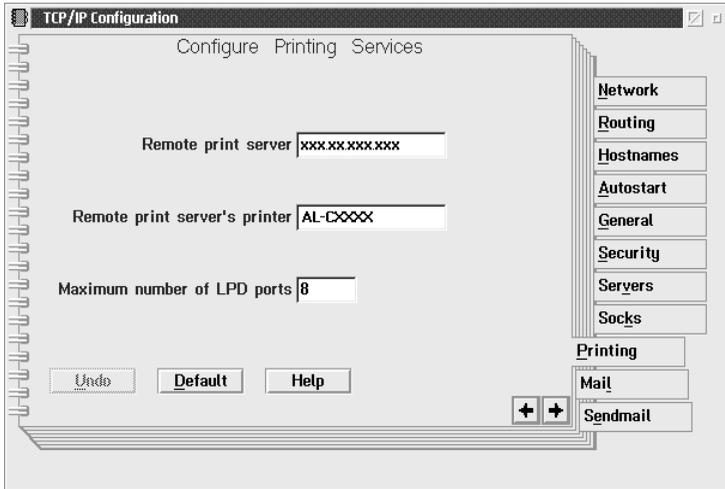
LPR-Druck

1. Doppelklicken Sie auf den OS/2-Systemordner und anschließend auf den Ordner Systemeinstellungen (System Setup). Doppelklicken Sie dann auf das Symbol für die TCP/IP-Konfiguration TCP/IP (TCP/IP Configuration).



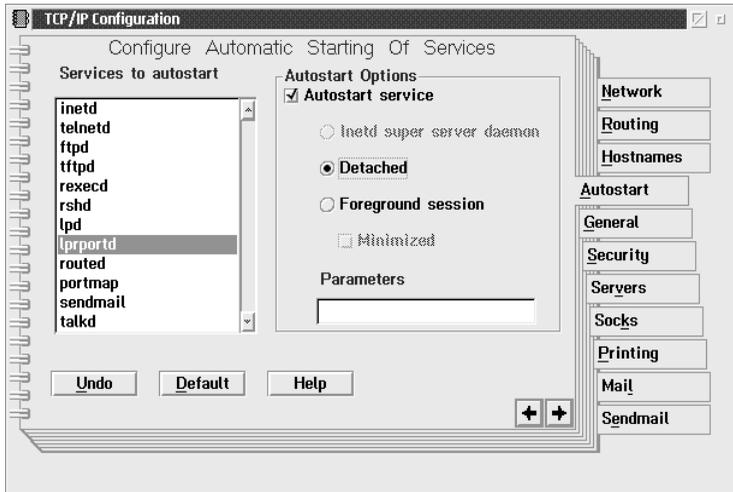
2. Klicken Sie auf die Registerkarte Drucken (Printing).

3. Geben Sie im Feld für den Remote Print Server die IP-Adresse des Print Server und den Namen des Druckers in das zweite Textfeld ein. Geben Sie im Feld für die maximale Anzahl der LPD-Anschlüsse den Wert 1 oder einen höheren Wert ein.



4. Klicken Sie auf die Registerkarte Autostart.

5. Wählen Sie `lprportd` aus der Liste der automatisch zu startenden Dienste. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für das automatische Starten des Dienstes, und klicken Sie auf das Optionsfeld `Detached`.

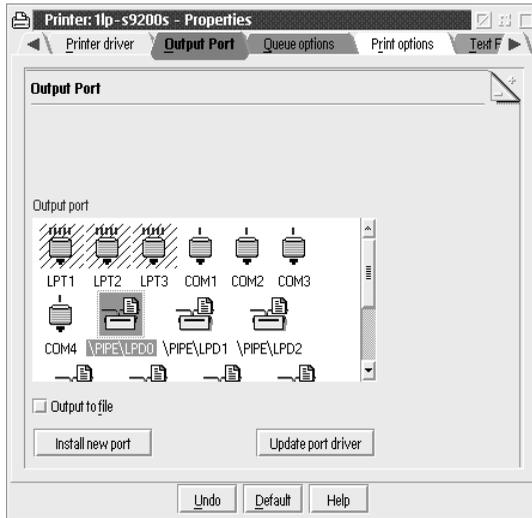


6. Speichern Sie die Änderungen, die Sie im Dialogfeld für die TCP/IP-Konfiguration vorgenommen haben, und starten Sie den Computer neu.

Einrichten des Druckers

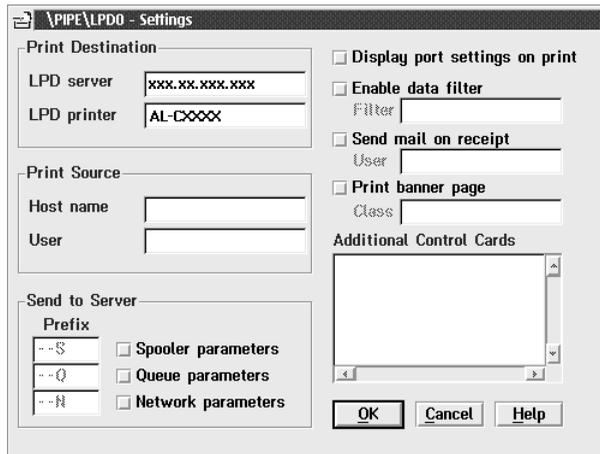
1. Doppelklicken Sie im OS/2-Systemordner auf `Template`.
2. Ziehen Sie das Drucker-Symbol auf den Desktop, um einen Drucker zu erstellen.
3. Doppelklicken Sie auf das Drucker-Symbol.

4. Klicken Sie im Menü für die Steuerung auf Eigenschaften (Properties) und anschließend auf die Registerkarte Output Port.



5. Wählen Sie im Listenfeld Output Port einen Anschluss zwischen \PIPE\LPD0 und \PIPE\LPDn aus (n ist die maximale Anzahl der LPD-Anschlüsse). Das Dialogfeld \PIPE\LPD-Einstellungen wird angezeigt.

6. Geben Sie im Feld für den LPD-Server die IP-Adresse des Print Server ein. Geben Sie den in Schritt 2 festgelegten Druckernamen in das Feld für den LPD-Drucker ein.



7. Schließen Sie das Druckersymbol, um die Konfiguration des Druckers zu beenden.

NetBEUI-Druck

1. Vergewissern Sie sich, dass IBM OS/2 NetBIOS auf Ihrem Computer installiert ist.
2. Wenn Sie einen Drucker erstellen möchten, doppelklicken Sie auf das Symbol für den Zieldrucker, um sich das Dialogfeld mit den Eigenschaften anzeigen zu lassen. Klicken Sie anschließend auf die Registerkarte Output Port.

3. Wählen Sie den Anschluss aus.
4. Stellen Sie über die Befehlszeile eine Verbindung zum Drucker her.

Beispiel: Verbinden Sie den Drucker mit LPT1.

net use LPT1: \\NetBIOS-Name des Print Server\ Geräte-
name des Print Server

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet WinAssist oder WebAssist unter Windows Me/98/95/2000/NT, um den NetBIOS-Namen und den Gerätenamen zu ändern.

Einführung in NetWare-Einstellungen

In diesem Kapitel wird erläutert, wie der Print Server für NetWare konfiguriert wird. Sie müssen zuerst den Drucker in einer NetWare-Umgebung einrichten und dann den Print Server mit EpsonNet WinAssist konfigurieren.

Unterstützte Systeme

Server-Umgebung

NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Bindery)
NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, Bindery-Emulation)
IntranetWare (NDS, Bindery-Emulation)
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 den Print Server bereitgestellten Druckertreiber verwenden.

Der folgende Novell-Client wird unterstützt.

- Für Windows Me/98/95:
Novell Client 3.3 oder höher für Windows 95/98
- Für Windows XP/2000/NT 4.0:
Novell Client ab Version 4.8. für Windows NT/2000XP

Informationen über Modi

Sie können zwischen Print Server-Modus, Remote-Drucker-Modus und Energiesparmodus wählen. Wir empfehlen die Verwendung des Print Server-Modus, solange die Anzahl der Benutzer das Limit nicht überschreitet.

Die Funktionen der Modi werden im Folgenden beschrieben.

Print Server-Modus (NDS/Bindery Print Server):

- 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-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-Drucker-Modus aufgerufen. Wenn kein Benutzerkonto vorhanden ist, schalten Sie den Drucker ein, bevor Sie den Client an das Netzwerk anschließen.

Energiesparmodus (werkseitig eingestellter Standardmodus):

Der Energiesparmodus wird als Standardmodus verwendet. Dieser Modus setzt alle NetWare-Funktionen außer Kraft. Verwenden Sie den Energiesparmodus, wenn Sie den Print Server 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 oder Lücken aufweisen. Dies hängt von der jeweiligen Client-Umgebung ab.

IPX-Leitwegprotokoll „NLSP“

Sie können zwar das IPX-Leitwegprotokoll „NLSP“ von NetWare ab Version 4.x einrichten, allerdings unterstützt der Print Server 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 der Print Server nicht mit dem Dateiserver und NDS kommunizieren. (Weitere Informationen finden Sie im INETCFG-Utility von NetWare unter „Protokolle“ (Protocols) und „Bindungen“ (Bindings).)

Bindery und NDS

- ❑ Sie können den Bindery-Kontextpfad von der Serverkonsole aus mit dem Befehl SET BINDERY CONTEXT prüfen.
- ❑ Wenn der Bindery-Kontextpfad nicht eingerichtet wurde oder die Druckumgebung eines anderen Kontextes von einem Nicht-NDS-Client verwendet werden soll, müssen Sie den Kontext für den Bindery-Kontext festlegen. Mithilfe des Befehls SET BINDERY CONTEXT können Sie den Kontext in der Datei AUTOEXEC.NCF festlegen.
- ❑ Sie können den Bindery-Print Server-Modus nicht zusammen mit EpsonNet WinAssist verwenden, wenn Sie Novell-Client für Windows 95/98 Version 3.00 oder Novell-Client für Windows NT Version 4.50 ausführen. Wenn Sie den Print Server für den Bindery-Modus konfigurieren möchten, verwenden Sie Novell IntranetWare-Client oder EpsonNet WebAssist.

Weitere Informationen darüber finden Sie in Ihrer NetWare-Dokumentation.

Für das Erkennen des Print Servers benötigte Zeit

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

Frame-Typ

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

Für NetWare 5.x gilt

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

Informationen über Modi

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

Verwenden des Bindery-Print Servers (NetWare 3.x/4.x)

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung des Print Servers im Print Server-Modus in NetWare 3.x/4.x/IntranetWare mit Bindery-Emulation.

Hinweis:

Der Print Server im Print Server-Modus von NetWare 3.x lässt keine Verwendung des Befehls PCONSOLE für die Print Server-Statusanzeigensteuerung zu.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am NetWare-Zielserver mit Supervisor-Rechten an. Sie müssen sich mit dem Bindery-Anschluss anmelden.
3. Konfigurieren Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 86.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet WebAssist verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 272.

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

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Verwendung des Print Servers im Print Server-Modus in NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x oder NetWare 6.0 im 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 den Print Server mit EpsonNet WinAssist. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 86.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet WebAssist verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 272.

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

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

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 Verfügbare Optionen (Available Options) die Option Druckwarteschlangeninformationen (Print Queue Information) aus, und drücken Sie die Eingabetaste (Enter).



3. Drücken Sie auf der Tastatur die EINFUG-Taste (Insert), und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die Eingabetaste (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 Druckwarteschlange (Print Queue) den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus, und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Klicken Sie in der Liste Druckwarteschlangeninformationen (Print Queue Information) auf Warteschlangenbenutzer (Queue Users), und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Wählen Sie danach aus der Liste den Eintrag JEDER (EVERYONE). Wenn JEDER (EVERYONE) nicht in der Liste zu finden ist, drücken Sie EINFUG (Insert) und wählen den Eintrag JEDER (EVERYONE) aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.

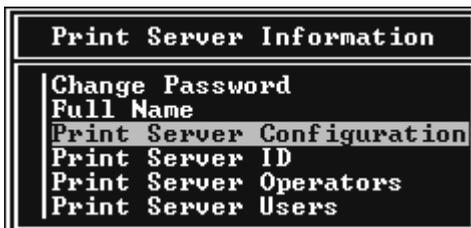
Erstellen eines Print Servers

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

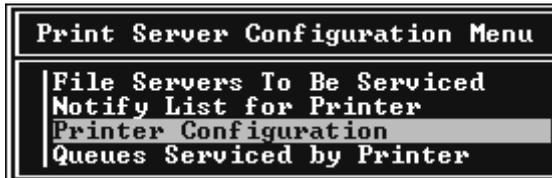


2. Drücken Sie auf der Tastatur die **EINFG-Taste** (Insert), und geben Sie den Namen des Print Servers ein. Drücken Sie die **Eingabetaste** (Enter). Es wird empfohlen, sich den Namen des Print Servers zur späteren Verwendung zu notieren.
3. Wählen Sie aus der Liste **Print Server** den Namen des gerade eingegebenen Print Servers aus, und drücken Sie die **Eingabetaste** (Enter).

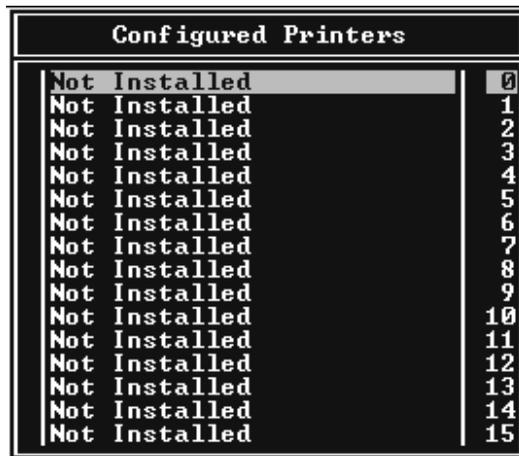
Klicken Sie in der Liste **Print Server-Informationen** (Print Server Information) auf **Print Server-Konfiguration** (Print Server Configuration), und drücken Sie die **Eingabetaste** (Enter).



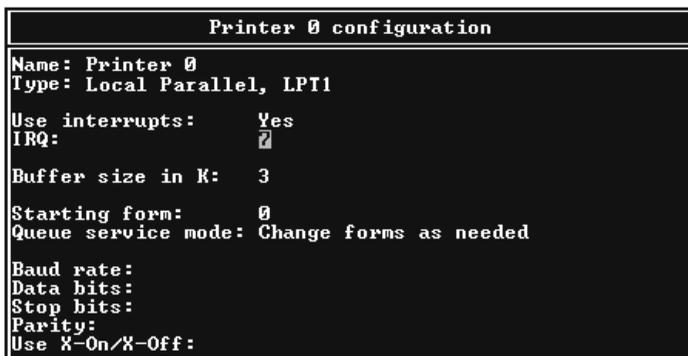
4. Wählen Sie im Menü Print Server-Konfiguration (Print Server Configuration) die Option Druckerkonfiguration (Printer Configuration) aus, und drücken Sie die Eingabetaste (Enter).



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



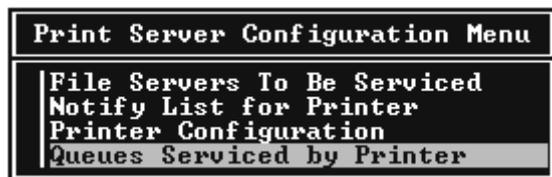
6. Geben Sie auf dem Bildschirm Druckerkonfiguration (Printer configuration) den Druckernamen ein. Markieren Sie Typ (Type), und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Wählen Sie für den Remote-Drucker-Modus die Option Remote Parallel, LPT1.



Hinweis:

Wählen Sie für den Remote-Drucker-Modus unbedingt die Option Remote Parallel, LPT1.

7. Drücken Sie ESC und danach die Eingabetaste (Enter), um die Änderungen zu speichern.
8. Drücken Sie ESC.
9. Wählen Sie im Menü Print Server-Konfiguration (Print Server Configuration) die Option Vom Drucker verwaltete Warteschlangen (Queues Serviced by Printer), und drücken Sie die Eingabetaste (Enter).



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

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet WinAssist

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Laden Sie den **Print Server** von der **Systemkonsole** des **Dateiservers**, für den der **Datenträger** der **Druckwarteschlange** festgelegt wurde.
>LOAD PSERVER **Print Server-Name**, der mit **PCONSOLE** eingerichtet wird
3. Konfigurieren Sie den **Print Server** mit **EpsonNet WinAssist**. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „**NetWare**“ auf Seite 86.

Wenn bereits **NetWare**-Objekte erstellt wurden, können Sie auch **EpsonNet WebAssist** verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „**NetWare**“ auf Seite 272.

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

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Druckerumgebung in NetWare 4.x und IntranetWare mit Bindery-Emulation 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 Bindery-Anschluss 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 Bindery-Modus zu wechseln.

2. Führen Sie PCONSOLE aus. Wählen Sie im Bildschirm Verfügbare Optionen (Available Options) die Option Druckwarteschlangen (Print Queues) aus, und drücken Sie die EINGABETASTE (Enter). Klicken Sie auf EINGFG (Insert), und geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein. Drücken Sie die Eingabetaste (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 Druckwarteschlange (Print Queue) den Namen der gerade eingegebenen Druckwarteschlange aus, und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Klicken Sie in der Liste Druckwarteschlangen-Informationen auf Warteschlangenbenutzer (Queue Users), und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Wählen Sie danach aus der Liste den Eintrag JEDER (EVERYONE). Wenn JEDER (EVERYONE) nicht in der Liste zu finden ist, drücken Sie EINFÜG (Insert) und wählen den Eintrag JEDER (EVERYONE) aus der Liste der Warteschlangenbenutzer aus.
4. Wählen Sie im Bildschirm Verfügbare Optionen (Available Options) die Option Print Server aus, und drücken Sie die Eingabetaste (Enter). Drücken Sie EINFÜG (Insert), und geben Sie den Namen des Print Servers ein. Drücken Sie die Eingabetaste (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 Druckerobjekts auf den als Bindery-Kontext angegebenen Container, und wählen Sie im Menü Objekt (Object) die Option Erstellen (Create) und dann Drucker (Printer). Geben Sie den Druckernamen ein, und klicken Sie auf Erstellen (Create).
9. Um die Druckwarteschlange zuzuweisen, doppelklicken Sie auf das (in Schritt 8 erstellte) Symbol für das Druckerobjekt. Das Dialogfeld Drucker (Printer) wird angezeigt.
10. Klicken Sie auf Zuweisungen (Assignments) und dann auf Hinzufügen (Add). Wählen Sie in der Liste Druckwarteschlange die (in Schritt 2 erstellte) Warteschlange aus, und klicken Sie auf OK.

11. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucker (Printer)** auf **Konfiguration (Configuration)**, und wählen Sie im Menü **Druckertyp (Printer type)** die Option **Parallel** aus.
12. Klicken Sie auf **Kommunikation (Communication)**. Das Dialogfeld **Parallele Kommunikation (Parallel Communication)** wird angezeigt.
13. Wählen Sie als Anschluss **LPT1**, aktivieren Sie für Interrupts die Option **Abgefragt (Polled)**, und wählen Sie als Verbindungstyp **Manuelle Papierzufuhr (entfernt vom Print Server) (Manual load (Remote from Print Server))**. Klicken Sie abschließend auf **OK**.
14. Klicken Sie im Dialogfeld **Drucker (Printer)** auf **OK**.
15. Um den Drucker zuzuweisen, doppelklicken Sie auf das (in Schritt 4 erstellte) Symbol für das **Print Server-Objekt**. Das Dialogfeld **Print Server** wird angezeigt.
16. Klicken Sie auf **Zuweisungen (Assignments)** und dann auf **Hinzufügen (Add)**. Wählen Sie in der **Druckerobjektliste** das (in Schritt 8 erstellte) **Druckerobjekt (Printer Object)** 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 **Druckernummer (Printer Number)**, 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 den **Print Server**. Klicken Sie auf **Druck-Layout (Print Layout)** und prüfen Sie, ob der **Print Server**, der **Drucker** und die **Druckwarteschlange** verbunden sind.

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet WinAssist

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Laden Sie den Print Server von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.
>LOAD PSERVER Print Server-Name, der mit PCONSOLE eingerichtet wird.
3. Konfigurieren Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 86.

Wenn bereits NetWare-Objekte erstellt wurden, können Sie auch EpsonNet WebAssist verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 272.

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

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

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.

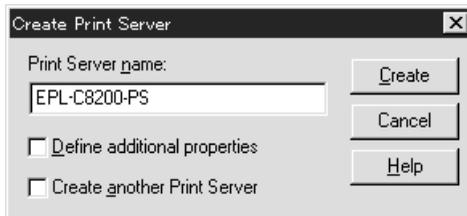
3. Erstellen eines Druckers:

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



4. Erstellen eines Print Servers:

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

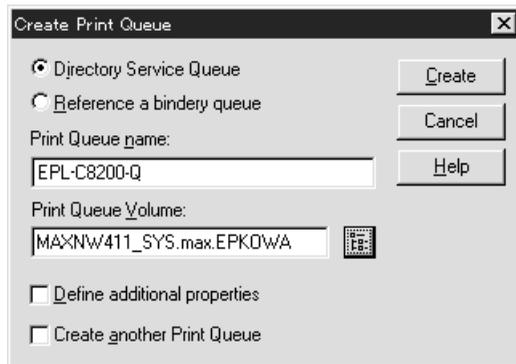


5. Erstellen einer Druckwarteschlange:

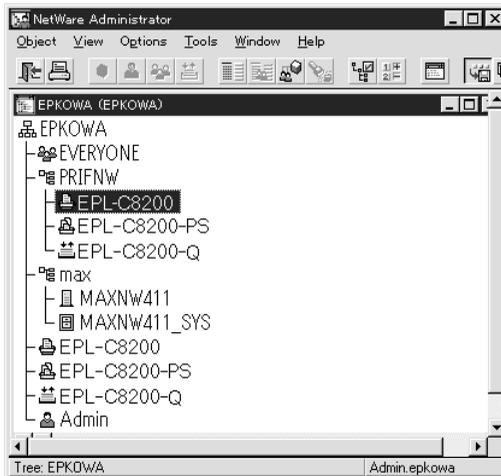
Klicken Sie auf das Symbol für den Verzeichniskontext, und wählen Sie im Menü **Objekt (Object)** den Befehl **Erstellen (Create)** und dann **Druckwarteschlange (Print Queue)** aus. Geben Sie den Namen der Druckwarteschlange ein, und wählen Sie den Datenträger der Druckwarteschlange aus. Klicken Sie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

Hinweis:

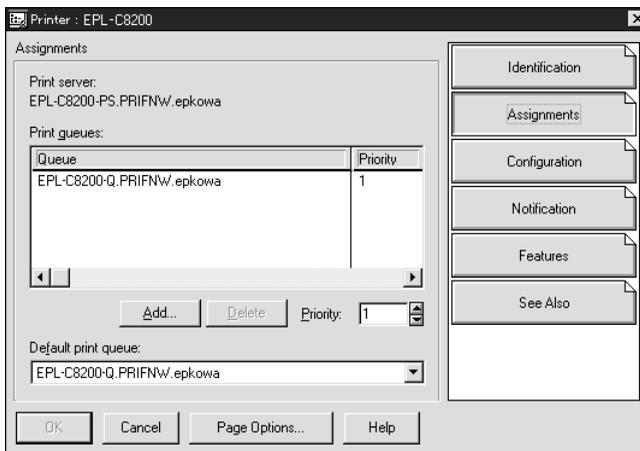
Übermitteln Sie den Clients den Namen der Druckwarteschlange, da die Clients diesen benötigen, um drucken zu können.



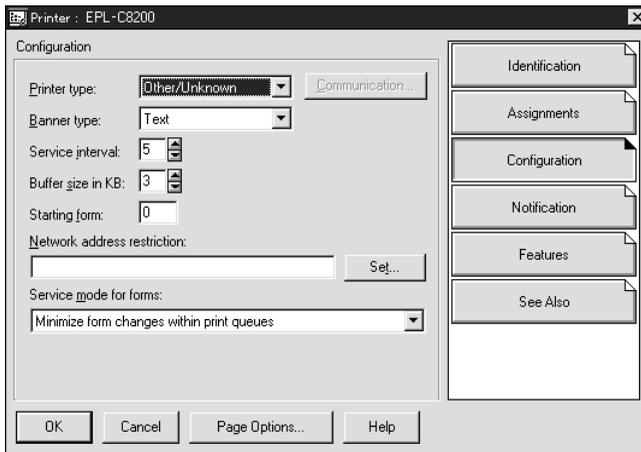
- Doppelklicken Sie im Fenster NetWare-Administrator auf das Symbol für das Druckerobjekt.



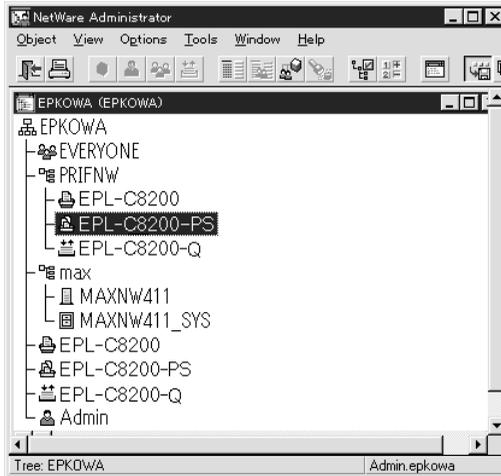
- Klicken Sie im eingeblendeten Dialogfeld Drucker auf Zuweisungen (Assignments) und dann auf Hinzufügen (Add).



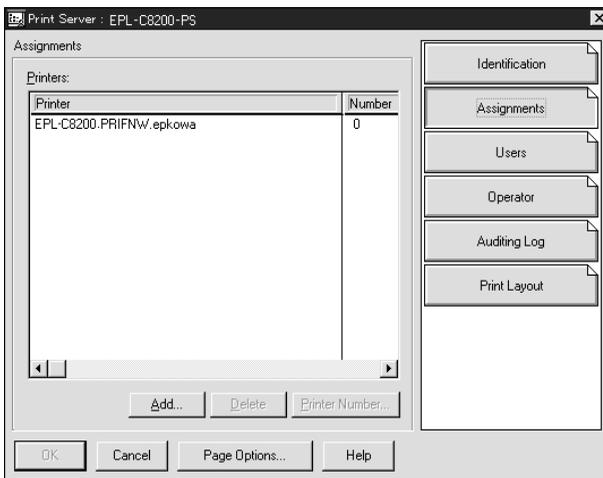
8. Wählen Sie aus der Liste Druckwarteschlange (Print Queue) die Druckwarteschlange aus, die Sie in Schritt 5 erstellt haben, und klicken Sie auf OK.
9. Klicken Sie auf Konfiguration (Configuration), und wählen Sie im Listenfeld Druckertyp (Printer type) die Option Anderer/Unbekannt (Other/Unknown) aus. Klicken Sie anschließend auf OK.



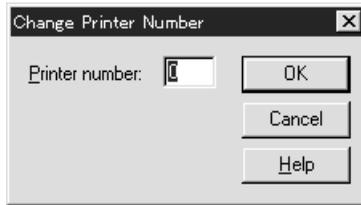
10. Doppelklicken Sie im Fenster NetWare-Administrator auf das Symbol für das Print Server-Objekt.



11. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld Print Server auf Zuweisungen (Assignments) und dann auf Hinzufügen (Add).



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



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

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet WinAssist

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Laden Sie den Print Server von der Systemkonsole des Dateiservers, für den der Datenträger der Druckwarteschlange festgelegt wurde.
>LOAD PSERVER Print Server-Name, der mit NWAdmin eingerichtet wird

3. Konfigurieren Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 86.

Wenn Sie die bereits erstellten NetWare-Objekte verwenden, können Sie auch mit EpsonNet WebAssist arbeiten. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 272.

Verwenden des EpsonNet NDPS-Gateways

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

Hinweis:

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

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie beginnen.

- ❑ Installieren Sie die geeignete Software auf den Client-Arbeitsstationen, wie z. B. Novell Client für Windows 95/98/Me ab Version 3.3 oder Novell Client für Windows NT/2000 ab Version 4.8. Stellen Sie sicher, dass dort NDPS installiert ist.
- ❑ Wenn Sie den Print Server (entweder im Print Server-Modus oder im Remote-Drucker-Modus) zusammen mit Bindery verwenden, benötigen Sie die Datei PCONSOLE.EXE, um Bindery-Objekte, wie z. B. Print Server- und Druckwarteschlangenobjekte zu erstellen. Da PCONSOLE.EXE nicht im Lieferumfang von NetWare 5.x/6.0 enthalten ist, müssen Sie die Datei von Novell erwerben.

Überblick über die Einstellungen

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

1. Wählen Sie die Verbindungsart, und erstellen Sie die Druckerumgebung auf dem Server und auf dem Client.
2. Erstellen Sie in NetWare Administrator ein NDPS-Managerobjekt.
3. Erstellen Sie in NetWare Administrator einen Drucker-Agenten.
4. Konfigurieren Sie den Print Server mit EpsonNet WinAssist.
5. Richten Sie den Drucker auf den Client-Arbeitsstationen ein.

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

Erstellen der Druckerumgebung

1. Wählen Sie die Verbindungsart aus den folgenden Optionen aus: Remote (rprinter über IPX), Remote (LPR über IP) oder Weiterleiten von Jobs in eine Warteschlange (über das derzeitige Warteschlangen-Drucksystem).
2. Installieren (binden) Sie die folgenden Protokolle auf dem Server, je nach der von Ihnen gewählten Verbindungsart.
 - Für die Verbindung Remote (rprinter über IPX) installieren Sie IPX.
 - Für die Verbindung Remote (LPR über IP) installieren Sie TCP/IP.
 - Für die Verbindung Weiterleiten von Jobs (Forward jobs to a Queue) in eine Warteschlange installieren Sie IPX.
3. Installieren Sie die entsprechende Client-Software auf Client-Arbeitsstationen. Stellen Sie sicher, dass dort NDPS installiert ist.
4. Installieren Sie die Druckertreiber auf Client-Arbeitsstationen. Weitere Informationen über die Installation finden Sie im Druckerhandbuch.

Hinweis:

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

Erstellen eines NDPS-Managers

1. Führen Sie NetWare Administrator (NWADMIN32.EXE) auf dem Client-Computer aus. Das Browser-Hauptfenster wird angezeigt.
2. Klicken Sie zum Erstellen des NDPS-Managers auf das Symbol für den Verzeichniskontext, und wählen Sie dann im Menü Objekt (Object) den Befehl Erstellen (Create).
3. Wählen Sie danach aus der Liste den Eintrag NDPS-Manager aus.
4. Geben Sie den Namen des NDPS-Managers im Feld Name des NDPS-Managers (NDPS Manager Name) ein.
5. Durchsuchen Sie den Resident-Server, und wählen Sie den Ort für die Zuweisung des NDPS-Managers aus.
6. Durchsuchen Sie den Datenbank-Datenträger, und wählen Sie den Ort für die Zuweisung der NDPS-Managerdatenbank aus.
7. Klicken Sie auf Erstellen (Create). Das Symbol für den NDPS-Manager wird im Browser-Hauptfenster angezeigt.
8. Geben Sie an der Serverkonsole LOAD NDPSM ein, und wählen Sie dann den von Ihnen erstellten NDPS-Manager aus.

Erstellen eines Drucker-Agenten

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

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

 - ❑ **Drucker mit Zugriffssteuerung:**
NDPS-Drucker, die vom NetWare-Administrator zur NDS-Struktur hinzugefügt werden. Sie stehen den Arbeitsstationbenutzern nur durch die NDS-Objektliste zur Verfügung. Diese Drucker können die von NDS bereitgestellten Sicherheits- und Managementfunktionen umfassend nutzen.
1. Wählen Sie einen Druckertyp (entweder Drucker mit öffentlichem Zugriff oder Drucker mit Zugriffssteuerung).
 2. Erstellen Sie einen Drucker mit öffentlichem Zugriff. Wenn Sie einen Drucker mit Zugriffssteuerung erstellen möchten, wechseln Sie zu Schritt 3.

Doppelklicken Sie in NetWare Administrator auf den von Ihnen erstellten NDPS-Manager. Klicken Sie auf **Liste der Drucker-Agenten** (Printer Agent List) und dann auf **Neu** (New). Geben Sie den Namen des Drucker-Agenten ein, und wählen Sie **Novell Printer Gateway** als Gateway-Typ aus. Klicken Sie auf **OK**. Gehen Sie zu Schritt 4.

3. Erstellen Sie einen Drucker mit Zugriffssteuerung.

Klicken Sie in NetWare Administrator auf das Symbol für den Verzeichniskontext. Wählen Sie im Menü **Objekt** (Object) den Befehl **Erstellen** (Create) und dann die Option **NDPS-Drucker** (NDPS Printer). Geben Sie den Namen des Drucker-Agenten ein, wählen Sie **Neuen Drucker-Agenten erstellen** (Create a new Printer Agent), und klicken Sie dann auf **Erstellen** (Create). Markieren Sie den erstellten NDPS-Manager, und wählen Sie dann als Gateway-Typ die Option **Novell Printer Gateway**. Klicken Sie auf **OK**.

4. Wählen Sie **Keinen** (None) als Druckertyp und **Novell Port Handler** als Anschlussroutinetyp, und klicken Sie auf **OK**.
5. Wählen Sie den Verbindungstyp aus, und konfigurieren Sie ihn entsprechend folgender Anweisung.

- Für die Verbindung Remote (rpinter über IPX-):
Drucken Sie ein Statusblatt des Print Servers, und konfigurieren Sie die entsprechenden Objekte.
Anschlussstyp: Wählen Sie **LPT1**.
SAP-Name: Geben Sie den Namen des primären Print Servers ein.
Druckernummer: Geben Sie die Druckeranschlussnummer ein.
Netzwerk: Geben Sie die Netzwerkadresse ein.
Knoten: Geben Sie die MAC-Adresse ein.
Interrupt: Wählen Sie **Kein** (None).

- ❑ Für die Verbindung Remote(LPR über IP-):
IP-Adresse: Geben Sie die IP-Adresse des Print Servers ein. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt überprüfen.

- ❑ Für die Verbindung Weiterleiten von Jobs (Forward jobs to Queue) in eine Warteschlange:
Name der Warteschlange: Geben Sie den Namen der Warteschlange ein, die der Print Server im Warteschlangen-Drucksystem verwendet (entweder im Print Server-Modus oder im Remote-Drucker-Modus).
Name des Warteschlangenbenutzers: Geben Sie einen Benutzernamen ein, der eine Berechtigung für die oben erwähnte Warteschlange hat.
Passwort: Geben Sie das Passwort ein, das der Warteschlangenbenutzer verwendet, um sich beim Server anzumelden.

6. Wählen Sie für den Druckertreiber Keinen (None).

7. Bestätigen Sie den gerade erstellten Drucker-Agenten.

Doppelklicken Sie in NetWare Administrator auf das NDPS-Managerobjekt, und klicken Sie dann auf **Liste der Drucker-Agenten (Printer Agent List)**. Prüfen Sie, ob der Status des gerade erstellten Drucker-Agenten „Leerlauf“ lautet.

Hinweis:

Wenn Sie Remote (rprinter über IPX) gewählt haben, konfigurieren Sie den Print Server mithilfe von EpsonNet WinAssist, wie im nächsten Abschnitt beschrieben, und drucken Sie dann ein Druckerstatusblatt aus.

Gehen Sie zum nächsten Abschnitt, wenn Sie Remote (rpinter über IPX) gewählt haben.

Gehen Sie zu „Einrichten des Druckers auf

Client-Arbeitsstationen“ auf Seite 212, wenn Sie Remote (LPR über IP) (Remote (LPR on IP)) oder Weiterleiten von Jobs in eine Warteschlange (Forward jobs to Queue) gewählt haben.

Konfiguration für NetWare mithilfe von EpsonNet WinAssist

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

Hinweis:

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

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus als ADMIN am NetWare-Zielservers an.
3. Führen Sie EpsonNet WinAssist über das Menü **Start** aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 86.

Wenn die IP-Adresse des Druckers bereits zugewiesen wurde, können Sie auch mit EpsonNet WebAssist arbeiten. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „NetWare“ auf Seite 272.

Einrichten des Druckers auf Client-Arbeitsstationen

Wenn Sie den Print Server konfiguriert haben, richten Sie den Drucker auf den Client-Arbeitsstationen ein.

Automatisches Installieren von Druckern

1. Führen Sie unter Windows den Novell-Druckermanager aus. Wenn Sie mit einem der Betriebssysteme Windows Me/98/95/2000/NT arbeiten, führen Sie `\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.EXE` aus.
2. Wählen Sie im Menü **Drucker (Printer)** des Dialogfelds **Novell-Druckermanager** die Option **Neu (New)**.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**. Eine Liste mit den verfügbaren Druckern wird angezeigt.
4. Markieren Sie den gewünschten Drucker, und klicken Sie auf **Installieren (Install)**.

Das Dialogfeld **Novell-Drucker – Installieren (Novell Printers--Install)** wird angezeigt. Sie können den eingblendeten Druckernamen ändern und eine vordefinierte Konfiguration auswählen.

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

Manuelles Installieren von Druckern

1. Installieren Sie den Druckertreiber.
2. Ändern Sie im Dialogfeld mit den Eigenschaften für Drucker die Option **Anschlüsse (Ports)**. Geben Sie die folgenden Objekte für den Anschluss an.
 - Für Drucker mit öffentlichem Zugriff gilt:**
Der Drucker-Agent, den Sie in „NDPS-Drucker mit öffentlichem Zugriff“ unter **Gesamtes Netzwerk** erstellt haben.
 - Für Drucker mit Zugriffssteuerung gilt:**
Der Drucker-Agent, den Sie in der **NDS-Struktur** erstellt haben.

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

Anweisungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks

Dieser Abschnitt enthält Erläuterungen zur Verwendung eines DFÜ-Netzwerks.

Hinweis:

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

Verwenden eines DFÜ-Netzwerks in den einzelnen Modi

Print Server-Modus

Sie müssen eine eigene DFÜ-Leitung verwenden. Da die Abfrage auf dem Dateiserver im Print Server-Modus durchgeführt wird, ist keine stellvertretende Antwort durch den Router möglich. Daher ist in diesem Fall keine DFÜ-Verbindung möglich.

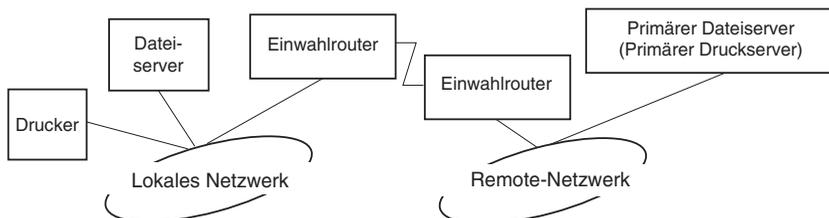
Remote-Drucker-Modus

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.

Richten Sie sich zur Verwendung einer DFÜ-Leitung nach folgenden Anweisungen.

Wenn der Einwahl-Zielort 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 der Print Server nicht richtig 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 korrigieren Sie die Print Server -Einstellungen.

- ❑ 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.

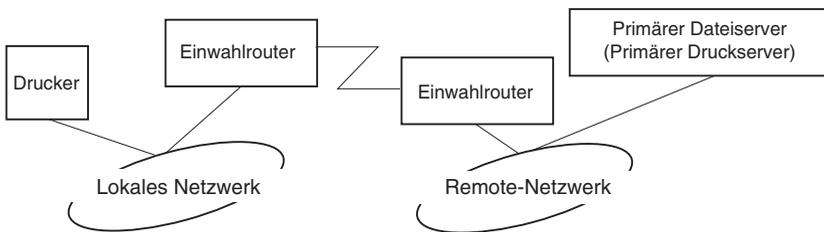
- ❑ Wenn der primäre Server während des Betriebs ausgefallen ist

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 den Print Server ebenfalls nicht verfügbar. Unter dieser Bedingung wird keine Einwahl vorgenommen. Wenn der Dateiserver im lokalen Netzwerk wiederhergestellt wird, wird der Print Server ebenfalls automatisch wiederhergestellt.

Für lokale Netzwerke ohne Dateiserver gilt:

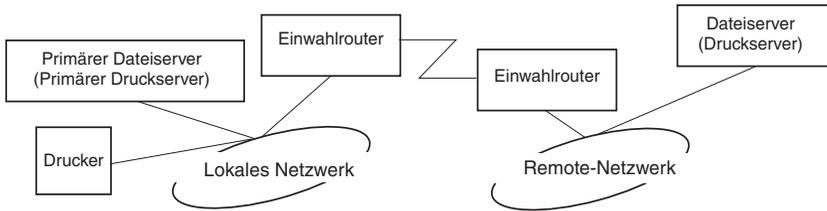


In Abhängigkeit von den Routereinstellungen kann das NetWare-Protokoll ohne Dateiserver in einem lokalen Netzwerk verwendet werden. Dieses Setup hat dasselbe Muster wie das oben beschriebene Setup.

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 der Print Server nicht richtig eingerichtet ist

Eine Einwahl wird nicht vorgenommen, da der Zugriff nur über den primären Server erfolgt. Wenn jedoch der Dateiserver/Print Server des Remote-Netzwerks irrtümlicherweise als primärer Server eingerichtet wurde, wird eventuell eine unnötige Einwahl vorgenommen. Zur Lösung dieses Problems korrigieren Sie die Einstellungen.

- ❑ Während des normalen Betriebs (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).

Einstellungen für UNIX

Einführung in UNIX-Einstellungen

In diesem Abschnitt wird die Einrichtung des Druckers mit dem Befehl LPR in verschiedenen Unix-Systemen erläutert.

Ihr Drucker unterstützt viele UNIX-Standardbefehle und kann von einem Host-Computer konfiguriert werden, ohne dass ein spezielles Einrichtungs-Utility verwendet werden muss.

Ihr Drucker kann als Remote-Drucker in Systemen eingesetzt werden, die TCP/IP Ethernet-Übertragung mit LPR-Remotedruck-Protokoll oder das Standard-FTP (File Transfer Protocol) verwenden.

Hinweis:

Da dieser Drucker Daten nicht in die Druckerbefehlssprache konvertiert, sind Druckertreiber und -filter für jedes System erforderlich.

LPR-Filter

Filter für LPR werden durch den Namen des Remote-Druckers gesteuert. Bei der Einrichtung eines LPR-Druckereintrags wird ein Name eingegeben für:

- den Namen des lokalen Druckers, zu dem umgeleitet werden soll
- den Hostnamen der Station, an die der Druck gesendet wird
- den Namen des Remote-Druckers (Name des Druckeranschlusses auf der Remote-Station)

Es können mehrere unterschiedliche Remote-Drucker-Namen eingerichtet werden, die alle zum selben Ethernet Remote-Host geleitet werden. Jedem von ihnen wird ein anderer lokaler Druckername zur Umleitung zugewiesen. Verschiedene Arten von Druckaufträgen können an verschiedene Druckernamen übermittelt werden, die dann alle auf demselben Drucker über dieselbe Ethernet-Schnittstelle ausgeführt werden, jedoch unterschiedliche Filter verwenden.

Die Optionen für Remote-Drucker-Namen, die zum Aufrufen der unterschiedlichen Filter verwendet werden, sind folgende:

LPB	Binäre Dateien (keine Filter)
LPA	ASCII-Dateien (Wagenrücklauf an Zeilenenden)
LPBF	Binäre Datei mit Seitenvorschub am Dateiende
LPAF	ASCII-Datei mit Seitenvorschub am Dateiende

Alle weiteren Optionen für Remote-Drucker-Namen werden wie LPB behandelt.

Es folgt ein Beispiel für die Übermittlung einer Textdatei „txtfile“ über LPR mit einem abschließenden Seitenvorschub:

```
% lpr -plpaf txtfile
```

Einrichten verschiedener UNIX-Systeme mit dem LPR-Befehl

Folgende UNIX-Systeme können mit dem Standard-LPR-Befehl drucken.

SunSoft Solaris ab Version 2.4
SunOS ab Version 4.1.4
IBM AIX ab Version 3.2.5 und 4.1.3 oder höher
HP-UX ab Version 9.05
SCO UNIX ab Version 4.2

Einrichten unter SunSoft Solaris ab Version 2.4

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem der Drucker als HOSTNAME und den Namen unter dem der Drucker als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei `\etc\hosts` hinzu.

Beispiel:
22.33.44.55 HOSTNAME

2. Definieren Sie den Hostnamen als Print Server.

Beispiel:
`lpsystem -t bsd HOSTNAME`

3. Erstellen Sie den Drucker.

Beispiel:
`lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unknown-1 any`

4. Aktivieren Sie den Drucker für den Einsatz.

Beispiel:

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

5. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lp.

Beispiel:

```
lp -d RPrinter Print-File-Name
```

Einrichten für SunOS ab Version 4.1.4

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem der Drucker als HOSTNAME und den Namen unter dem der Drucker als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei `\etc\hosts` hinzu.

Beispiel:

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Erstellen Sie ein Spool-Verzeichnis.

Beispiel:

```
mkdir\var\spool\lpd\PRIFx
```

3. Fügen Sie den Druckereintrag der Datei `\etc\printcap` hinzu.

Beispiel:

```
Rprinter |  
ALCXXX:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/lpd/P  
RIFx
```

4. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl `lpr`.

Beispiel:

`lpr -s -PRPrinter Print-File-Name`



Achtung:

Dateien von über 1 MB können nur gedruckt werden, wenn die Option `-s` verwendet wird.

Einrichten für IBM AIX ab Version 3.2.5 und 4.1.3 oder höher

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem der Drucker als HOSTNAME angezeigt werden soll, und den Namen, unter dem er als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen des Druckers zur Datei `/etc/hosts` hinzu.

Beispiel:

`22.33.44.55 HOSTNAME`

2. Führen Sie `smit` aus.

Beispiel:

`smit printer`

3. Legen Sie den Druckernamen (zum Beispiel: Rprinter) fest unter:

„Remote-Drucker verwalten“ (Manage Remote Printer)

„Client-Dienste“ (Client Services)

„Remote-Drucker-Warteschlangen“ (Remote Printer Queues)

„NAME der hinzuzufügenden Warteschlange“ (NAME of queue to add).

Legen Sie den Hostnamen (zum Beispiel: HOSTNAME) fest unter:

„ZIELHOST für Remote-Jobs“ (DESTINATION HOST for remote jobs).

Legen Sie den Anschlussnamen (zum Beispiel: aux) fest unter:

„Name der DRUCKERWARTESCHLANGE auf Remote-Drucker“ (Name of QUEUE on remote printer).

4. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl `lpr`.

Beispiel:

`lpr -pRPrinter Print-File-Name`

Einrichten für HP-UX ab Version 9.05

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem der Drucker als HOSTNAME angezeigt werden soll, und den Namen, unter dem er als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen zur Datei `/etc/hosts` hinzu.

Beispiel:

`22.33.44.55 HOSTNAME`

2. Beenden Sie den Druckerdienst.

Beispiel:

`lpshut`

3. Erstellen Sie einen Drucker.

Beispiel:

`lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmmodel
-ormHOSTNAME -orpaux`

4. Starten Sie den Druckerdienst neu.

Beispiel:
lpshed

5. Aktivieren Sie den Drucker für den Einsatz.

Beispiel:
accept Rprinter
enable Rprinter

6. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lp.

Beispiel:
lp -DRPrinter Print-File-Name

Einrichten für SCO UNIX ab Version 4.2 (Open Server)

Geben Sie in den folgenden Schritten den Namen ein, unter dem der Drucker als HOSTNAME angezeigt werden soll, und den Namen, unter dem er als Rprinter angezeigt werden soll.

1. Fügen Sie die IP-Adresse und den Hostnamen zur Datei /etc/hosts hinzu.

Beispiel:
22.33.44.55 HOSTNAME

2. Führen Sie rlpconf aus, um den Drucker zu registrieren.

Beispiel:
rlpconf

3. Geben Sie den Namen des Druckers ein.

Beispiel:

Geben Sie den Namen des Druckers ein (q-Taste zum Beenden):RPrinter.

4. Geben Sie den Remote-Drucker als Druckertyp an.

Beispiel:

Ist Rprinter ein Remote-Drucker oder ein lokaler Drucker (r/l)? r

5. Geben Sie den Namen des Hosts für den Remote-Drucker ein.

Beispiel:

Geben Sie den Namen des Remote-Hosts an, an den Rprinter angeschlossen ist:
HOSTNAME
Drucker RPrinter ist angeschlossen an Host HOSTNAME

6. Stellen Sie sicher, dass alle Einträge richtig sind.

Beispiel:

Ist dies richtig?(j/n)j

7. Legen Sie fest, dass die erweiterte RLP-Funktion (gültig, wenn der Print Server SCO-UNIX ist) nicht verwendet wird.

Beispiel:

Wenn HOSTNAME aktuell SCO OpenServer ab Version 5 ausführt, kann er das erweiterte Druckerprotokoll der Remote-Verbindung unterstützen. Möchten Sie das Support-Flag „erweitertes RLP-Protokoll“ (extended RLP protocol) einschalten?
Wenn Sie nicht sicher sind, antworten Sie „n“? (j/n)[n]n

8. Geben Sie an, ob der erstellte Drucker der Standarddrucker sein soll.

Beispiel:

Möchten Sie, dass dies der Standarddrucker des Systems ist?
(j/n)

9. Verwenden Sie zum Drucken den Befehl lpr.

Beispiel:

lpr -d RPrinter Print-File-Name

Verwenden des Befehls ftp

FTP-Befehle sind in allen UNIX-Systemen vorhanden.

FTP-Programme verwenden Befehle, die in allen UNIX-Systemen gebräuchlich sind.

Es folgt ein Beispiel für den Druck mit dem Befehl ftp (die Eingabeschritte sind unterstrichen).

```
ftp> open 22.33.44.55
```

```
Connected to 22.33.44.55
```

```
220 PR-Ifx(22.33.44.55) ftp server ready.
```

```
Name: __
```

```
331 Password Required for (No Name).
```

```
Password:___
```

```
230 User logged in.
```

```
200 Type set to I.
```

ftp> put binary file

200 PORT command successful.

150 Opening data connection for binary_file

226 Transfer complete

ftp> bye

EpsonNet Direct Print

Informationen über EpsonNet Direct Print

EpsonNet Direct Print ist ein Utility, das TCP/IP (LPR)-Druck für Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0 unterstützt.

Wenn Sie EpsonNet Direct Print verwenden, können Sie sowohl einen Drucker aus demselben Segment als auch hinter einem Router suchen. Sie können zwischen Standard-LPR-Druck, erweitertem LPR-Druck und Schnelldruck wählen.

Hinweis:

Da Windows XP/2000/NT Standard-LPR-Druck unterstützt, ist EpsonNet Direct Print bei diesen Betriebssystemen nicht erforderlich. Es wird empfohlen, das LPR-Drucksystem des Betriebssystems anstelle von EpsonNet Direct Print zu verwenden.

Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme	Windows Me/98/95 Windows XP Professional/Home Edition Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation mit Service Pack 3.0 oder höher
CPU	Pentium 200 MHz (Pentium II oder besser empfohlen)
Speicher	Mindestens 32 MB
Festplattenspeicher	Mindestens 20 MB

Installieren von EpsonNet Direct Print

Gehen Sie folgendermaßen vor, um EpsonNet Direct Print zu installieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie EpsonNet Direct Print auf einem Computer installieren, der mit dem Netzwerk verbunden ist.

Hinweis:

Wenn auf Ihrem Computer EpsonNet Direct Print Version 1 installiert ist, müssen Sie diese Version deinstallieren, bevor Sie EpsonNet Direct Print Version 2.x installieren (das Installationsprogramm führt Sie durch den Prozess der Deinstallation der älteren Version von EpsonNet Direct Print).

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Der Bildschirm für das EPSON-Installationsprogramm wird automatisch geöffnet.

Sollte das Dialogfeld Installationsprogramm (Installer dialog box) nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie auf **SETUP.EXE** auf der CD-ROM.

3. Wählen Sie die Option **Installieren**, anschließend **EpsonNet Direct Print**, und klicken Sie dann auf .
4. Folgen Sie zum Beenden der Installation den Anweisungen am Bildschirm.
5. Starten Sie den Computer nach Abschluss der Installation neu.

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

Einrichten des Druckers mit EpsonNet Direct Print

Wenn Sie einen Drucker für den LPR-Druck einrichten, können Sie sowohl einen Drucker aus demselben Segment verwenden, als auch einen, der über einen Router angeschlossen ist.

Hinweis:

- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP korrekt eingerichtet ist.*
- ❑ *Es muss eine gültige IP-Adresse eingerichtet sein, sonst wird der Drucker nicht unter dem Gruppensymbol **Epson_lpr** angezeigt.*
- ❑ *Das Utility EPSON Status Monitor 2, das mit den Schnittstellenkartenmodellen C82362*/C82363*/C82364*, mit der Softwareversion 1.x und EPL-N2700/N4000-Druckern mitgeliefert wird, aktiviert EPSON TCP/IP-Drucker. Diese EPSON TCP/IP-Drucker können in Verbindung mit LPR-Druckern betrieben werden, die von EpsonNet Direct Print hinzugefügt wurden.*
- ❑ *Kontrollfunktionen für Aufträge, wie **Druck abbrechen** (Cancel Printing) und **Druckaufträge löschen** (Purge Print Jobs) stehen Ihnen zur Verfügung, wenn Sie im Ordner **Drucker** (Printer) auf das **Zieldrucker-Symbol** (Target Printer) doppelklicken. Wenn der Drucker jedoch bereits mit dem Drucken eines Dokuments begonnen hat, kann der Druckauftrag möglicherweise nicht mehr vollständig abgebrochen werden.*

Hinzufügen eines Druckers aus demselben Segment

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker hinzuzufügen, der sich im selben Segment befindet.

1. **Windows Me:** Doppelklicken Sie auf das Symbol **Netzwerkumgebung (My Network Places)**.

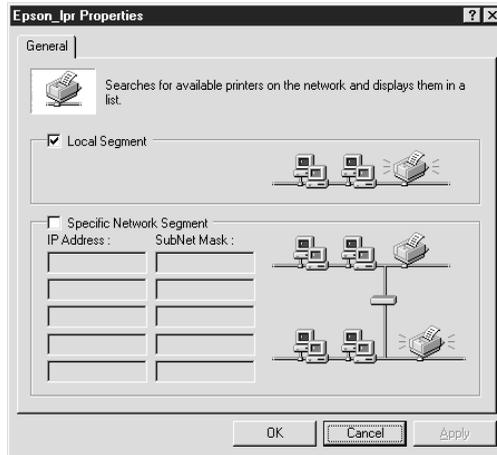
Windows 98/95/NT 4.0: Doppelklicken Sie auf das Symbol **Netzwerkumgebung (Network Neighborhood)**.

Windows XP: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Netzwerkumgebung (My Network Places)**. Klicken Sie unter **Netzwerkaufgaben (Network Tasks)** auf **Computer der Arbeitsgruppe anzeigen (View Group Computers)**. Klicken Sie unter **Andere Orte (Other Places)** auf **Microsoft Windows-Netzwerk (Microsoft Windows Network)** und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk (Entire Network)**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **EpsonPeriphNetwork**.

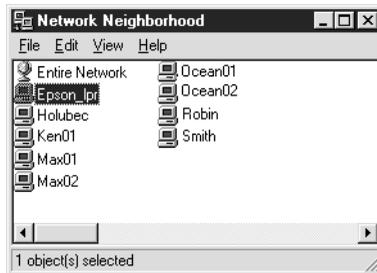
Windows 2000: Doppelklicken Sie auf das Symbol **Netzwerkumgebung (My Network Places)** und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk (Entire Network)**. Klicken Sie auf **Gesamter Inhalt (entire contents)**, und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **EpsonPeripheralNetwork**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Epson_lpr**, und wählen Sie **Eigenschaften (Properties)** aus.

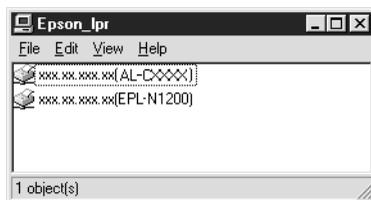
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Lokales Segment (Local Segment), und klicken Sie auf OK.



4. Doppelklicken Sie auf das Symbol Epson_lpr, um verfügbare Drucker anzuzeigen, die sich im selben Segment wie Ihr Computer befinden.



5. Doppelklicken Sie auf den Zieldrucker.



6. Folgen Sie den Anweisungen des Druckerinstallations-Assistenten. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation des Druckertreibers“ auf Seite 239.

Hinzufügen eines Druckers hinter einem Router

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker hinzuzufügen, der sich hinter einem Router befindet.

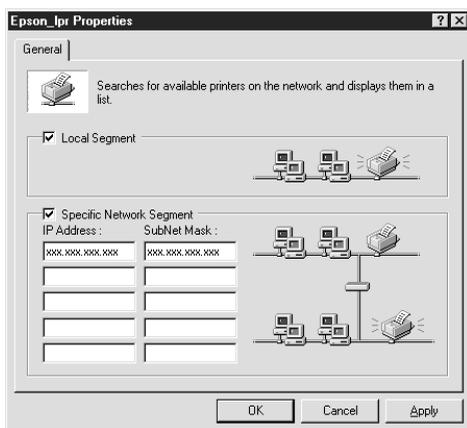
1. **Windows Me:** Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (My Network Places).

Windows 98/95/NT 4.0: Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (Network Neighborhood).

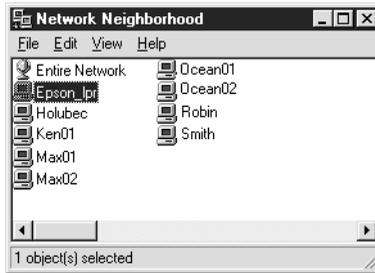
Windows XP: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Netzwerkumgebung** (My Network Places). Klicken Sie unter **Netzwerkaufgaben** (Network Tasks) auf **Computer der Arbeitsgruppe anzeigen** (View Group Computers). Klicken Sie unter **Andere Orte** (Other Places) auf **Microsoft Windows-Netzwerk** (Microsoft Windows Network) und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk** (Entire Network). Doppelklicken Sie auf das Symbol **EpsonPeriphalNetwork**.

Windows 2000: Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (My Network Places) und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk (Entire Network)**. Klicken Sie auf **Gesamter Inhalt (entire contents)**, und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **EpsonPeripheralNetwork**.

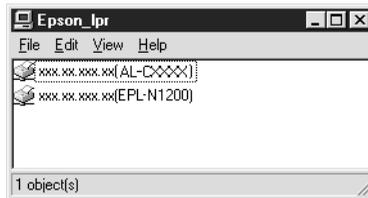
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Epson_lpr**, und wählen Sie **Eigenschaften (Properties)** aus.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Spezifisches Netzwerksegment (Specific Network Segment)**, und geben Sie die IP-Adresse und die Subnetz-Maske des Druckers ein, den Sie suchen möchten. Klicken Sie auf **OK**.



4. Doppelklicken Sie auf das Symbol `Epson_lpr`, um die verfügbaren Drucker anzeigen zu lassen.



5. Doppelklicken Sie auf den Zieldrucker.



6. Folgen Sie den Anweisungen des Druckerinstallations-Assistenten. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation des Druckertreibers“ auf Seite 239.

Hinzufügen eines Druckers aus dem Ordner Drucker (Printers folder)

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker aus dem Ordner Drucker (Printers folder) hinzuzufügen.

1. **Windows Me:** Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (My Network Places).

Windows 98/95/NT 4.0: Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (Network Neighborhood).

Windows XP: Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf Netzwerkumgebung (My Network Places). Klicken Sie unter Netzwerkaufgaben (Network Tasks) auf Computer der Arbeitsgruppe anzeigen (View Group Computers). Klicken Sie unter Andere Orte (Other Places) auf Microsoft Windows-Netzwerk (Microsoft Windows Network) und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk** (Entire Network). Doppelklicken Sie auf das Symbol **EpsonPeriphNetwork**.

Windows 2000: Doppelklicken Sie auf das Symbol Netzwerkumgebung (My Network Places) und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk** (Entire Network). Klicken Sie auf **Gesamter Inhalt** (entire contents), und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **EpsonPeripheralNetwork**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Epson_lpr**, und wählen Sie **Eigenschaften** (Properties) aus. Das Dialogfeld mit den Eigenschaften für **Epson_lpr** wird geöffnet.
3. Wählen Sie **Lokales Segment** (Local Segment), um einen Drucker im selben Segment zu suchen, oder Sie wählen **Spezifisches Netzwerksegment** (Specific Network Segment) und geben die IP-Adresse und die Subnetz-Maske des Druckers ein, um einen Drucker hinter dem Router zu suchen. Klicken Sie auf **OK**.

4. **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:** Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Drucker (Printers)** aus. Doppelklicken Sie im Ordner **Drucker (Printers)** auf **Drucker hinzufügen (Add Printer)**, um den Assistenten für die Druckerinstallation (**Add Printer Wizard**) zu öffnen.

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

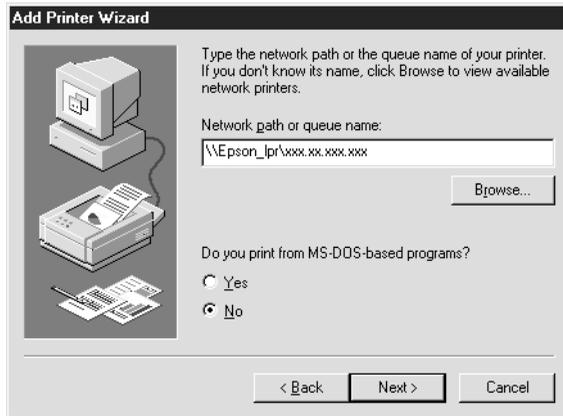
5. Wählen Sie **Netzwerkdrucker (Network printer)** (**Windows Me/98/95/2000**), **Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist (A network printer, or a printer attached to another computer)** (**Windows XP**) oder **Netzwerk-Print-Server (Network print server)** (**Windows NT 4.0**). Klicken Sie anschließend auf **Weiter (Next)**.
6. **Windows Me/98/95:** Klicken Sie auf **Durchsuchen (Browse)** und doppelklicken Sie anschließend auf **Epson_lpr**.

Windows XP: Klicken Sie auf **Drucker suchen (Browse for a printer)**. Doppelklicken Sie in der Liste **Freigegebene Drucker (Shared Printers list)** auf **EpsonPeripheralNetwork**.

Windows 2000: Aktivieren Sie das Optionsfeld **Druckernamen eingeben (Type the printer name)** oder „**Weiter**“, um nach dem Drucker zu suchen (**Next to browse for a printer**), und klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Doppelklicken Sie auf **EpsonPeripheralNetwork**.

Windows NT 4.0: Doppelklicken Sie in der Liste **Freigegebene Drucker (Shared Printers list)** auf **EpsonPeripheralNetwork**.

- Wählen Sie den Zieldrucker aus, der unter **Epson_lpr** oder **EpsonPeripheralNetwork** aufgeführt ist, und klicken Sie auf **OK**.



- Klicken Sie auf **Weiter** (Next). Folgen Sie zum Installieren des Druckertreibers den Anweisungen am Bildschirm. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation des Druckertreibers“ auf Seite 239.

Installation des Druckertreibers

Installieren Sie den im Lieferumfang Ihres Druckers enthaltenen Druckertreiber.

- Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- Klicken Sie auf **Beenden** (Finish), wenn das EPSON-Installationsprogramm geöffnet wird.

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

Hinweis:

*Wenn Sie vom Assistenten für die Druckerinstallation dazu aufgefordert werden, zwischen den Optionen **Vorhandenen Treiber beibehalten (Keep existing driver)** oder **Vorhandenen Treiber ersetzen (Replace existing driver)** zu wählen, klicken Sie auf das Optionsfeld **Vorhandenen Treiber ersetzen (Replace existing driver)**.*

8. Klicken Sie auf **Fertig stellen (Finish)**, und folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um die Installation zu beenden.

Konfiguration des Druckeranschlusses

Befolgen Sie die Anweisungen in dem Abschnitt zu Ihrem Betriebssystem, um den Druckeranschluss zu konfigurieren. Die Druckgeschwindigkeit ist abhängig von der Auswahl, die Sie treffen.

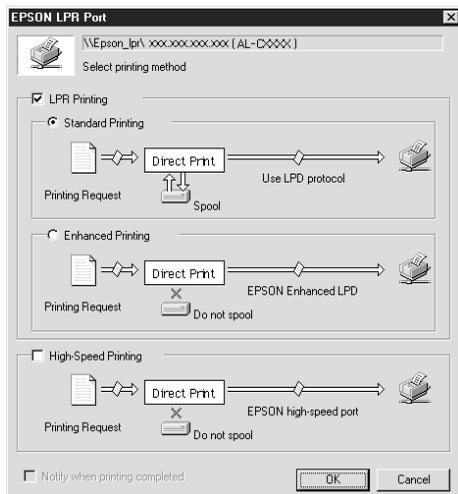
Windows Me/98/95/NT 4.0

1. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Drucker (Printers)** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Zieldrucker, und klicken Sie auf **Eigenschaften (Properties)**.
3. **Windows Me/98/95:** Klicken Sie auf die Registerkarte **Details** und anschließend auf **Anschlusseinstellungen (Port Settings)**. Das Dialogfeld **EPSON LPR-Anschluss (EPSON LPR Port)** wird geöffnet.

Hinweis:

*Wenn nach dem Klicken auf **Anschlusseinstellungen (Port Settings)** die Meldung „Dieser Anschluss ist nicht konfigurierbar“ (There is nothing to configure for this port) angezeigt wird, klicken Sie auf **OK**.*

Windows NT 4.0: Klicken Sie auf die Registerkarte Anschlüsse (Ports) und anschließend auf Anschluss konfigurieren (Configure Port). Das Dialogfeld EPSON LPR-Anschluss (EPSON LPR Port) wird geöffnet.



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

Standard-LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen LPR-Druck (LPR Printing) und anschließend das Optionsfeld Standard-Druck (Standard Printing). Die Druckdaten werden vom Computer gespoolt, bevor der Druckauftrag an den Netzwerkdrucker übermittelt wird.

Erweiterter LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen LPR-Druck (LPR Printing) und anschließend das Optionsfeld Erweiterter Druck (Enhanced Printing). Mit dem erweiterten LPR-Druck wird Ihr Druckauftrag ohne Spoolen der Druckdaten an den Netzwerkdrucker übermittelt. Erweiterter LPR-Druck ist schneller als Standard-LPR-Druck.

Schnelldruck:

Aktivieren Sie das Optionsfeld **Schnelldruck** (High-Speed Printing). Beim Schnelldruck wird Ihr Druckauftrag ohne Spoolen der Druckdaten an den Netzwerkdrucker übermittelt. Schnelldruck ist schneller als die zwei anderen Druckverfahren. Wenn der Drucker diese Funktion nicht unterstützt, steht dieses Kontrollkästchen nicht zur Verfügung.

5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Nach Beendigung des Drucks benachrichtigen** (Notify when printing completed), wenn Sie nach Beendigung des Druckauftrags eine Nachricht erhalten möchten.
6. Klicken Sie auf **OK**.

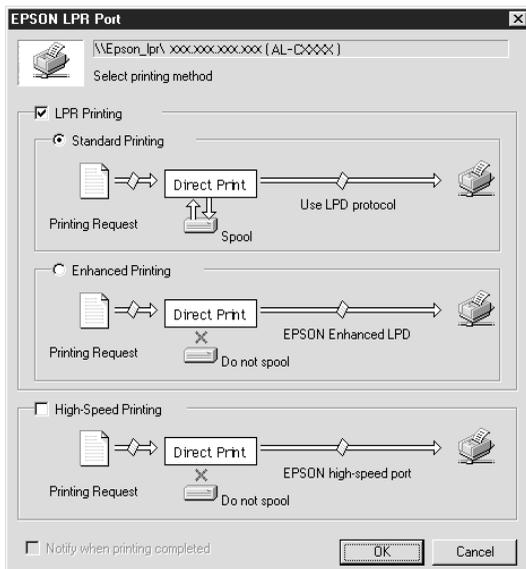
Windows XP/2000

1. **Windows XP:** Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Netzwerkumgebung** (My Network Places). Klicken Sie unter **Netzwerkaufgaben** (Network Tasks) auf **Computer der Arbeitsgruppe anzeigen** (View Group Computers). Klicken Sie unter **Andere Orte** (Other Places) auf **Microsoft Windows-Netzwerk** (Microsoft Windows Network) und anschließend auf **Gesamtes Netzwerk** (Entire Network). Doppelklicken Sie auf das Symbol **EpsonPeriphNetwork**.

Windows 2000: Doppelklicken Sie auf das Symbol **Netzwerkumgebung** (My Network Places). Doppelklicken Sie auf das Symbol **Gesamtes Netzwerk** (Entire Network), dann auf **Gesamter Inhalt** (entire contents), und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **EpsonPeripheralNetwork**.

2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Epson_lpr**.

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für den Zieldrucker und anschließend auf **Eigenschaften** (Properties). Das Dialogfeld **EPSON LPR-Anschluss** (EPSON LPR Port) wird geöffnet.



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

Standard-LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **LPR-Druck** (LPR Printing) und anschließend das Optionsfeld **Standard-Druck** (Standard Printing). Die Druckdaten werden vom Computer gespoolt, bevor der Druckauftrag an den Netzwerkdrucker übermittelt wird.

Erweiterter LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen LPR-Druck (LPR Printing) und anschließend das Optionsfeld Erweiterter Druck (Enhanced Printing). Mit dem erweiterten LPR-Druck wird Ihr Druckauftrag ohne Spoolen der Druckdaten an den Netzwerkdrucker übermittelt. Erweiterter LPR-Druck ist schneller als Standard-LPR-Druck.

Schnelldruck:

Aktivieren Sie das Optionsfeld Schnelldruck (High-Speed Printing). Beim Schnelldruck wird Ihr Druckauftrag ohne Spoolen der Druckdaten an den Netzwerkdrucker übermittelt. Schnelldruck ist schneller als die zwei anderen Druckverfahren. Wenn der Drucker diese Funktion nicht unterstützt, steht dieses Kontrollkästchen nicht zur Verfügung.

5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Nach Beendigung des Drucks benachrichtigen (Notify when printing completed), wenn Sie nach Beendigung des Druckauftrags eine Nachricht erhalten möchten.
6. Klicken Sie auf OK.

EpsonNet Internet Print

Über EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print ist ein Utility, mit dem unter Verwendung des IPP-Protokolls (Internet Printing Protocol) Druckaufträge über das Internet gesendet werden können. Der Internetdruck mit diesem Utility wird durch die IPP-Unterstützung von Print Server ermöglicht. Sie können auf jedem Windows 98/95/NT 4.0-System, von dem aus auf das Internet zugegriffen werden kann, Druckaufträge erteilen oder Druckereinstellungen vornehmen. Auch das Drucken über einen Proxy-Server ist mit diesem Utility möglich.

Lesen Sie vor dem Verwenden des Utilities EpsonNet Internet Print die README-Datei im Ordner EpsonNet Internet Print. Die Datei enthält aktuelle Informationen über EpsonNet Internet Print.

Hinweis:

- ❑ *EPSON Status Monitor 3 ist ein Utility, das den Drucker überwacht und Informationen über den Druckerstatus liefert. Da dieses Utility kein IPP unterstützt, können Drucker, die mit dem Internet verbunden sind, nicht mit EPSON Status Monitor überwacht werden. Wenn Sie EpsonNet Internet Print auf einem Computer verwenden, auf dem EPSON Status Monitor installiert ist, wird beim Anzeigen von Druckereigenschaften unter Umständen ein Kommunikationsfehler gemeldet. Klicken Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** (Properties) des Zieldruckers auf die Registerkarte **Optionale Einstellungen** (Optional Settings) und anschließend auf das Optionsfeld **Infos zu den Druckeroptionen manuell aktualisieren** (Update the Printer Option Information Manually).*

- ❑ *Verwenden Sie unter Windows Me, XP, 2000 den Standard-IPP-Client des Betriebssystems für den Internetdruck.*

Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme

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

Unterstützte Produkte

- ❑ EPSON-Print-Server, die IPP unterstützen (EpsonNet Internet Print wird zusammen mit EPSON-Netzwerkschnittstellenprodukten ausgeliefert, die IPP unterstützen)

Installieren von EpsonNet Internet Print

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

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Der Bildschirm für das EPSON-Installationsprogramm wird automatisch geöffnet.

Sollte das Dialogfeld Installationsprogramm (Installer) nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie auf **SETUP.EXE** (SETUP.EXE) auf der CD-ROM.

3. Wählen Sie **EpsonNet Internet Print installieren** (Install EpsonNet Internet Print), und klicken Sie anschließend auf .

4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.
5. Starten Sie den Computer nach Abschluss der Installation neu.

Einrichten des Druckers über EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print verwendet zum Drucken über das Internet das IPP-Protokoll (Internet Printing Protocol). Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Drucker zu konfigurieren.

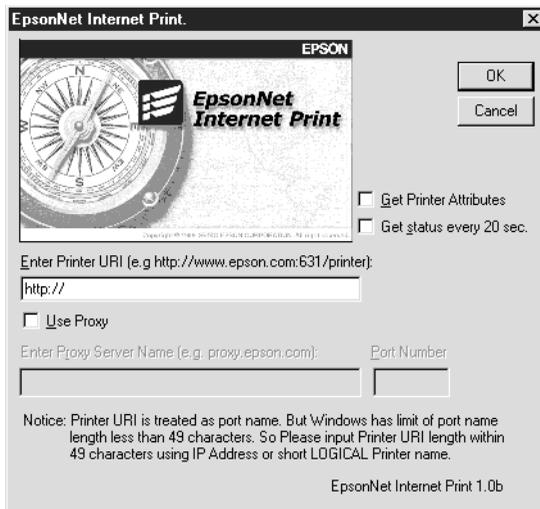
Hinweis:

Zuvor müssen Sie jedoch in EpsonNet WinAssist/WebAssist die richtigen IPP-Einstellungen vornehmen. Anweisungen zum Einrichten von IPP finden Sie unter „IPP“ auf Seite 97 oder „IPP“ auf Seite 276. In den folgenden Schritten werden Sie nach dem IPP-URL gefragt, den Sie in den IPP-Einstellungen von EpsonNet WinAssist/WebAssist angegeben haben.

Windows 98/95

1. Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP auf dem Computer richtig installiert und konfiguriert ist und eine gültige IP-Adresse für Computer und Drucker festgelegt wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass die IPP-Einstellungen in EpsonNet WinAssist oder EpsonNet WebAssist korrekt sind. Anweisungen zu den IPP-Einstellungen finden Sie unter „IPP“ auf Seite 97 oder „IPP“ auf Seite 276.

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



Drucker-URI eingeben:

Geben Sie den URI des Zieldruckers ein (maximal 49 Zeichen). Der hier festgelegte URI muss dem IPP-URL entsprechen, den Sie in den IPP-Einstellungen von EpsonNet WinAssist/WebAssist angegeben haben. Achten Sie bei der Eingabe darauf, die Zeichen ; | \ [] { } < > # " ' ` nicht zu verwenden.

Format: **http://**IP-Adresse des Druckers:**631**/Druckername
Beispiel: **http://**192.168.100.201:**631**/EPSON_IPP_Printer

Proxy verwenden:

Aktivieren Sie bei Verwendung eines Proxy-Servers dieses Kontrollkästchen, und geben Sie den Namen und die Anschlussnummer des Proxy-Servers ein. Die gesamte Kommunikation findet über den Proxy-Server statt.

Name des Proxy-Servers:

Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Proxy-Servers ein. Sie können maximal 256 Zeichen eingeben. Es sind jedoch nur 127 Zeichen gültig. Achten Sie bei der Eingabe darauf, die Zeichen ; | \ [] { } < > # " ` nicht zu verwenden.

Anschlussnummer:

Geben Sie die Anschlussnummer des Proxy-Servers ein (von 0 bis 65535).

Druckerattribute abrufen:

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

Status alle 20 Sek. abrufen:

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn in regelmäßigen Intervallen ein aktualisierter Druckerstatus abgerufen werden soll (alle 5 Sekunden während des Druckes, alle 20 Sekunden im Leerlauf). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird bei Fehlern während des Druckens eine Meldung angezeigt. Sie können den Druckerstatus auch prüfen, indem Sie auf das Druckersymbol doppelklicken.

Schaltfläche OK:

Speichert die Einstellungen.

Schaltfläche Abbrechen (Cancel):

Macht vorgenommene Änderungen rückgängig.

Hinweis:

- ❑ *Die vorgenommenen Einstellungen können über den Druckertreiber geändert werden. Klicken Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** (Properties) des Druckers auf die Registerkarte **Details** und anschließend auf die Schaltfläche **Anschlüsseinstellungen** (Port Settings), um die Einstellungen zu ändern.*
 - ❑ *Beachten Sie beim Verwenden eines Einwahlrouters für die Internetverbindung, dass durch das Aktivieren des Kontrollkästchens **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) Kosten für die zusätzliche Verbindung entstehen können.*
 - ❑ *Wenn Sie das Kontrollkästchen **Druckerattribute abrufen** (Get Printer Attributes) aktivieren und auf **OK** klicken, wird eventuell eine Fehlermeldung angezeigt. Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet und korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist.*
 - ❑ *Wenn der Drucker ausgeschaltet ist oder ein Netzwerkproblem vorliegt, wird das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) automatisch deaktiviert. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass der Drucker eingeschaltet und korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) erneut.*
5. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
 6. Nachdem die richtige Konfiguration der Einstellungen in einer Meldung bestätigt wurde, klicken Sie auf **OK**, um den Assistenten für die Druckerinstallation zu starten. Klicken Sie auf **Weiter** (Next).

Hinweis:

*Wenn Sie auf **Abbrechen** (Cancel) klicken und den Drucker später hinzufügen möchten, starten Sie den Assistenten für die Druckerinstallation, und folgen Sie den nachstehenden Schritten.*

7. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Lokaler Drucker (Local printer)** und anschließend auf **Weiter (Next)**.
8. Wählen Sie den Druckertreiber aus, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.

Wenn das folgende Dialogfeld angezeigt wird, wählen Sie **Vorhandenen Treiber ersetzen (Replace existing driver)** und klicken auf **Weiter (Next)**.



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



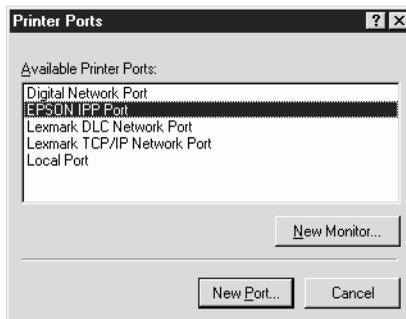
10. Folgen Sie zum Installieren des Druckertreibers den Anweisungen am Bildschirm.
11. Wenn ein Dialogfeld mit der Aufforderung zum Installieren von EPSON Status Monitor 2 oder EPSON Status Monitor 3 angezeigt wird, klicken Sie auf **Abbrechen** (Cancel), und beenden Sie die Installation.

Hinweis:

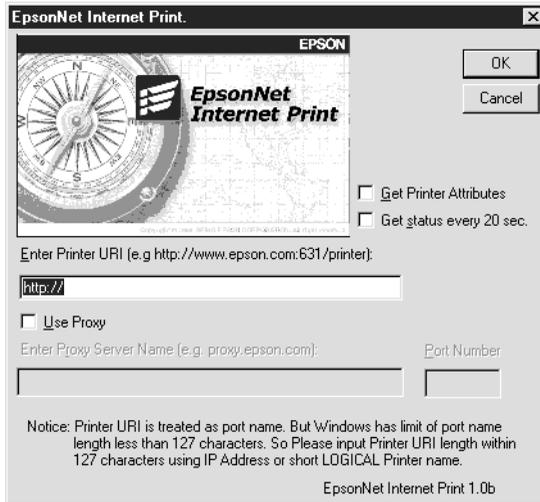
- ❑ Wenn Sie den zuvor in den Druckereigenschaften auf der Registerkarte **Details** festgelegten Anschluss löschen, können Sie den gelöschten Anschlussnamen erst nach einem Neustart des Computers als neuen Anschlussnamen (Drucker-URI) verwenden.
- ❑ Wenn Sie EPSON Status Monitor 3 verwenden und mit EpsonNet Internet Print drucken, wird die Fehlermeldung „Ein Kommunikationsfehler ist aufgetreten.“ (A communication error has occurred.) angezeigt. Sie können dieses Problem beheben, indem Sie in den Druckereigenschaften im Menü **Utility** das Kontrollkästchen **Druckerstatus überwachen** (Monitor the Printing Status) deaktivieren.

Windows NT 4.0

1. Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP auf dem Computer richtig installiert und konfiguriert ist und eine gültige IP-Adresse für Computer und Drucker festgelegt wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass die IPP-Einstellungen in EpsonNet WinAssist oder EpsonNet WebAssist korrekt sind. Anweisungen zu den IPP-Einstellungen finden Sie unter „IPP“ auf Seite 97 oder „IPP“ auf Seite 276.
3. Klicken Sie auf **Start**, bewegen Sie den Mauszeiger auf **Einstellungen (Settings)**, und wählen Sie **Drucker (Printers)** aus.
4. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Neuer Drucker (Add Printer)**, und klicken Sie anschließend auf **Weiter (Next)**.
5. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Arbeitsplatz (My Computer)**, und klicken Sie anschließend auf **Weiter (Next)**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anschluss hinzufügen (Add Port)**, und wählen Sie **EPSON IPP-Anschluss (EPSON IPP Port)** in der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Neuer Anschluss (New Port)**.



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



Drucker-URI eingeben:

Geben Sie den URI des Zieldruckers ein (maximal 127 Zeichen). Der hier festgelegte URI muss dem IPP-URL entsprechen, den Sie in der IPP-Konfiguration von EpsonNet WinAssist/WebAssist angegeben haben. Achten Sie bei der Eingabe darauf, die Zeichen ; | \ [] { } < > # " ` nicht zu verwenden.

Format: **http://**IP-Adresse des Druckers:**631**/Druckername
Beispiel: **http://**192.168.100.201:**631**/EPSON_IPP_Printer

Proxy verwenden:

Aktivieren Sie bei Verwendung eines Proxy-Servers dieses Kontrollkästchen, und geben Sie den Namen und die Anschlussnummer des Proxy-Servers ein. Die gesamte Kommunikation findet über den Proxy-Server statt.

Name des Proxy-Servers:

Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Proxy-Servers ein (maximal 256 Zeichen). Achten Sie bei der Eingabe darauf, die Zeichen ; | \ [] { } < > # " ` nicht zu verwenden.

Anschlussnummer:

Geben Sie die Anschlussnummer des Proxy-Servers ein (von 0 bis 65535).

Druckerattribute abrufen:

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

Status alle 20 Sek. abrufen (Get status every 20 sec):

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn in regelmäßigen Intervallen ein aktualisierter Druckerstatus abgerufen werden soll (alle 5 Sekunden während des Druckes, alle 20 Sekunden im Leerlauf). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird bei Fehlern während des Druckens eine Meldung angezeigt. Sie können den Druckerstatus auch prüfen, indem Sie auf das Druckersymbol doppelklicken.

Schaltfläche OK:

Speichert die Einstellungen.

Schaltfläche Abbrechen (Cancel):

Macht vorgenommene Änderungen rückgängig.

Hinweis:

- ❑ Die Einstellungen können nach dem Einrichten des Druckers geändert werden. Klicken Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** (Properties) des Druckers auf die Registerkarte **Anschlüsse** (Ports) und anschließend auf die Schaltfläche **Anschluss konfigurieren** (Configure Port), um die Einstellungen zu ändern.
 - ❑ Beachten Sie beim Verwenden eines Einwahlrouters für die Internetverbindung, dass durch das Aktivieren des Kontrollkästchens **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) Kosten für die zusätzliche Verbindung entstehen können.
 - ❑ Wenn Sie das Kontrollkästchen **Druckerattribute abrufen** (Get Printer Attributes) aktivieren und auf **OK** klicken, wird eventuell eine Fehlermeldung angezeigt. Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - ❑ Wenn der Drucker ausgeschaltet ist oder ein Netzwerkproblem vorliegt, wird das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) automatisch deaktiviert. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass der Drucker eingeschaltet und korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist, und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen** (Get status every 20 sec) erneut.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Einstellungen zu speichern.
 9. Wählen Sie den Druckertreiber aus, und folgen Sie zum Installieren des Druckertreibers den Anweisungen am Bildschirm.

Hinweis:

Wenn Sie EPSON Status Monitor 3 verwenden und mit EpsonNet Internet Print drucken, wird die Fehlermeldung „Ein Kommunikationsfehler ist aufgetreten.“ (A communication error has occurred.) angezeigt. Um dieses Problem zu beheben, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol. Wählen Sie **Standardeinstellungen für Dokument (Document Defaults)** aus, und klicken Sie auf die Registerkarte **Utility**. Aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen **Druckerstatus überwachen (Monitor the Printing Status)**.

Meldungsfenster

Das Utility EpsonNet Internet Print aktualisiert den Status des IPP-Druckers, wenn Sie im Dialogfeld EpsonNet Internet Print das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen (Get status every 20 sec)** aktiviert haben.

Das Meldungsfenster wird angezeigt, sobald Papier, Toner oder Tinte des Druckers aufgebraucht sind, ein Papierstau vorliegt, die Abdeckung offen oder der Drucker offline ist.

Das Utility EpsonNet Internet Print prüft bei einem Druck alle 5 Sekunden und im Leerlauf alle 20 Sekunden den Druckerstatus. Wenn Sie keine Prüfung des Druckerstatus wünschen, deaktivieren Sie im Dialogfeld EpsonNet Internet Print das Kontrollkästchen **Status alle 20 Sek. abrufen (Get status every 20 sec)**.

EpsonNet WebAssist

Informationen über EpsonNet WebAssist

EpsonNet WebAssist ist eine webbasierte Software, die konzipiert wurde, um den Drucker für den Betrieb in einem Netzwerk zu konfigurieren.

Durch Eingabe einer IP-Adresse des Print Servers als URL in Ihrem Browser, können Sie EpsonNet WebAssist starten. Mit diesem Programm können Sie den Print Server für TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP sowie SNMP konfigurieren.

Hinweis:

Es werden nur die drahtlosen Informationen des drahtlosen Print Servers angezeigt.

Unterstützter Web-Browser

- Microsoft Internet Explorer ab Version 4.0
- Netscape Communicator ab Version 4.0
- Netscape Navigator ab Version 3.02

Hinweis für Benutzer von Windows NT 4.0:

Wenn Sie noch keine Aktualisierung mit dem Service Pack 3 von Windows NT vorgenommen haben, installieren Sie dieses Service Pack zuerst, bevor Sie Microsoft Internet Explorer installieren.

Informationen über Web-Browser-Einstellungen

Wenn Sie EpsonNet WebAssist ausführen, dürfen Sie keinen Proxy-Server zum Aufrufen des Internets verwenden. Wenn das Kontrollkästchen **Proxy-Server verwenden** (Access the Internet using a proxy server) aktiviert ist, können Sie EpsonNet WebAssist nicht verwenden. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Kontrollkästchen **Proxy-Server verwenden** (Access the Internet using a proxy server) zu deaktivieren.

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

Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WebAssist

Nachdem Sie dem Print Server mit EpsonNet WinAssist, MacAssist oder dem Befehl arp/ping eine IP-Adresse zugewiesen haben, können Sie den Print Server mit EpsonNet WebAssist konfigurieren.

Hinweis:

- Auf dem Computer muss ein Web-Browser installiert sein.*
- TCP/IP muss für den Computer und den Print Server ordnungsgemäß eingerichtet sein.*
- Führen Sie EpsonNet WinAssist/MacAssist und EpsonNet WebAssist nicht gleichzeitig aus.*

- ❑ *In Ihrem Browser kann die Verwendung einiger Zeichen eingeschränkt sein. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Dokumentation Ihres Browsers oder Betriebssystems.*
- ❑ *Wenn Sie nicht NetWare sondern die Einwahlumgebung verwenden, wählen Sie auf dem NetWare-Bildschirm die Option **Deaktivieren** (Disable). Wenn bei Verwendung des Einwahlrouters die Option **Aktivieren** (Enable) ausgewählt ist, wird möglicherweise das zusätzliche Konto belastet.*

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

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Führen Sie EpsonNet WebAssist mit einer der folgenden Methoden aus:
 - ❑ Führen Sie EpsonNet WinAssist oder EpsonNet MacAssist aus. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus, und klicken Sie anschließend auf **Browser starten** (Launch Browser).
 - ❑ Öffnen Sie den Browser, und geben Sie die IP-Adresse des Print Servers direkt ein. Führen Sie EpsonNet WinAssist oder MacAssist nicht aus.

http: //IP-Adresse von Print Server /

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

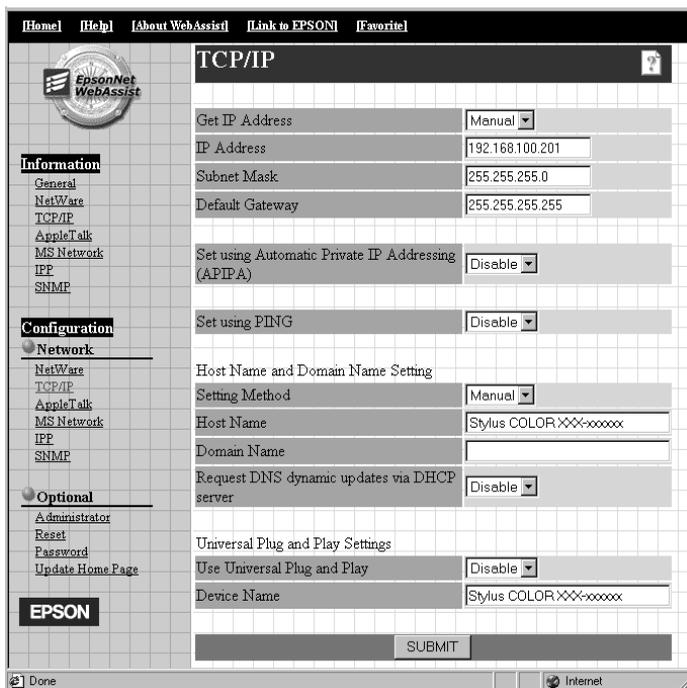
Hinweis für die NetWare-Einstellung:

- ❑ *Melden Sie sich von einem beliebigen NetWare-Client aus am NetWare-Zielservers oder dem NDS-Kontext mit Supervisor-Rechten an.*
- ❑ *Das Erstellen von Print Servern, Druckwarteschlangen oder Druckern ist mit EpsonNet WebAssist nicht möglich. Sie müssen diese Objekte bereits erstellt haben, bevor Sie EpsonNet WebAssist verwenden.*

3. Klicken Sie im Menü Konfiguration (Configuration) unter Netzwerk (Network) auf TCP/IP, um den Bildschirm mit den TCP/IP-Einstellungen anzuzeigen.

Hinweis:

Wenn Sie ein anderes als das TCP/IP-Protokoll konfigurieren möchten, finden Sie entsprechende Informationen unter „Bildschirme Konfiguration - Netzwerk“ auf Seite 272.



4. Wählen Sie die Methode „IP-Adresse abrufen“ (Get IP Address). Wenn Sie Auto auswählen, wird über DHCP automatisch eine IP-Adresse vergeben. Wenn Sie die IP-Adresse manuell festlegen möchten, wählen Sie Manuell (Manual).

Hinweis:

- Der Netzwerkadministrator muss alle an den IP-Adresseinstellungen vorgenommenen Änderungen bestätigen.*
 - Wenn Sie **Auto** gewählt haben, wird DHCP verfügbar. Stellen Sie beim Verwenden des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und richtig konfiguriert ist. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.*
 - Wenn Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor (Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA)) aktiviert ist, wird dem Print Server automatisch eine private IP-Adresse zugewiesen, auch wenn sich keine DHCP-Server in Ihrem System oder in Ihrem Netzwerk befinden.*
 - Wird die Funktion Dynamischer DNS (Dynamic DNS) nicht unterstützt, wählen Sie **Manuell** (Manual) aus und geben dann die IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option **Auto** wählen, wird bei jedem Start des Druckers die IP-Adresse des Print Servers geändert und muss dementsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
5. Wenn Sie die IP-Adresse manuell zuweisen möchten, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei der Vergabe der IP-Adresse eine Adresse verwenden, die keine Konflikte mit anderen IP-Adressen verursacht.

Hinweis:

Wenn ein Server oder ein Router als Gateway dienen, geben Sie die IP-Adresse des Servers oder des Routers für die 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, aktivieren Sie die Option **Nehmen Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor (Automatic Private IP Addressing (APIPA))**.
7. Wenn ein Ping-Befehl verwendet wird, um die IP-Adresse festzulegen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mit PING festlegen (Set using PING)**. Wählen Sie **Deaktivieren (Disable)**, wenn Sie die IP-Adresse mit EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist festlegen und ungewollte Änderungen der IP-Adresse verhindern möchten.

Hinweis:

*Wählen Sie in jedem Fall **Deaktivieren (Disable)**, wenn Sie Ping nicht verwenden. Dadurch werden Änderungen der IP-Adresse durch EpsonNet WebManager verhindert.*

8. Geben Sie für Einstellungsverfahren (Setting Method) die Option **Manuell (Manual)** oder **DHCP** ein. Sie können nur dann **DHCP** wählen, wenn Sie in Schritt 4 **Auto** für das Verfahren „**IP-Adresse abrufen**“ (Get IP Address) ausgewählt haben.
9. Geben Sie den Host-Namen und den Domännennamen ein.
10. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die Option **Dynamische DNS-Updates über den DHCP-Server anfordern (Request DNS dynamic updates via DHCP server)**.
11. Für **Universelles Plug & Play (Use Universal Plug and Play)** können Sie **Aktivieren (Enable)** oder **Deaktivieren (Disable)** wählen. Wählen Sie **Aktivieren (Enable)**, wenn Sie die Funktion **Universelles Plug & Play** in Windows Me oder in zukünftigen Betriebssystemen verwenden möchten.

12. Der Standard-Gerätename für **Universelles Plug & Play** kann geändert werden. Dieser Gerätename wird für Windows, das die universelle Plug & Play-Funktion unterstützt, verwendet.
13. Klicken Sie auf **ÜBERNEHMEN (SUBMIT)**, und geben Sie das Passwort für die Aktualisierung der Einstellungen ein. Für EpsonNet WinAssist, MacAssist und WebAssist wird ein und dasselbe Passwort verwendet. Weitere Informationen über das Einrichten des Passworts finden Sie im Abschnitt „Passwort“ auf Seite 279.

Hinweis:

*Wenn Sie den Administratorknamen auf dem Bildschirm **Administrator** eingerichtet haben, geben Sie den Administratorname als Benutzername ein.*

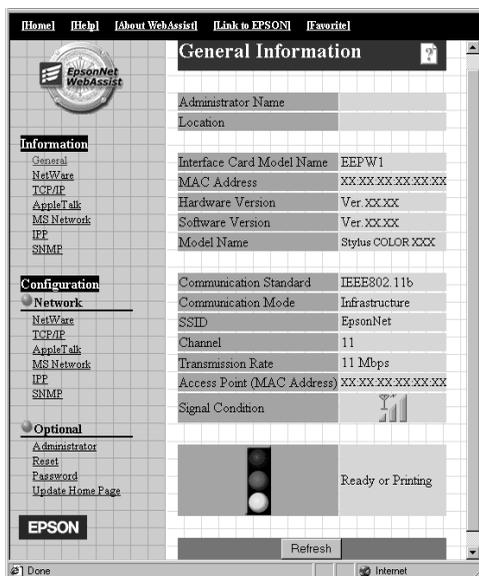
14. Wenn die Nachricht „Änderung der Konfiguration abgeschlossen“ (Configuration change is complete!) auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, ist die Aktualisierung abgeschlossen. Beenden Sie keinesfalls den Web-Browser, und senden Sie auch keine Druckaufträge an den Drucker, bis diese Nachricht angezeigt 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 WebAssist durch Eingabe der neuen IP-Adresse neu starten.*
- Änderungen werden nur wirksam, wenn Sie auf einer Seite die Schaltfläche **ÜBERMITTELN (SUBMIT)** drücken.*

Startbildschirm

Durch Eingabe der IP-Adresse des Print Servers als URL im Browser kann der folgende Bildschirm von allen Benutzern aufgerufen werden.



Index

Startseite	Stellt eine Verknüpfung zum Startbildschirm zur Verfügung.
Hilfe	Stellt eine Verknüpfung zur Hilfe zur Verfügung.
Informationen über WebAssist	Stellt eine Verknüpfung zu Copyright- und Versionsinformationen für EpsonNet WebAssist zur Verfügung.

Link zu EPSON	Stellt eine Verknüpfung zur EPSON-Website her (http://www.epson.com).
Favorit	Stellt eine Verknüpfung zu einer vom Administrator festgelegten Website zur Verfügung.

Menü

Informationen	
Allgemeines	Zeigt Informationen über den Print Server an.
NetWare	Zeigt Informationen über NetWare an.
TCP/IP	Zeigt Informationen über TCP/IP an.
AppleTalk	Zeigt Informationen über AppleTalk an.
MS-Netzwerk	Zeigt Informationen über das Microsoft-Netzwerk an.
IPP	Zeigt Informationen über IPP an.
SNMP	Zeigt Informationen über SNMP an.
Konfiguration - Netzwerk	
NetWare	Konfigurieren Sie die geeigneten Einstellungen für NetWare.
TCP/IP	Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen/Methoden für TCP/IP.
AppleTalk	Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen für AppleTalk.
MS-Netzwerk	Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen für das Microsoft-Netzwerk.
IPP	Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen für IPP.
SNMP	Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen für SNMP.

Konfiguration - Optional	
Administrator	Geben Sie den Namen des Administrators und einen Link zu einer bevorzugten Website ein.
Zurücksetzen	Setzt den Drucker zurück und stellt die Standardeinstellungen wieder her.
Passwort	Legen Sie das Passwort zum Schutz der Einstellungen fest.
Homepage aktualisieren	EpsonNet WebAssist aktualisieren.
EPSON-Logo	Stellt eine Verknüpfung zur EPSON-Website her (http://www.epson.com).

Informationen

Allgemeine Informationen

Einträge	Erklärungen
Administratorname	Administratorname des Druckers
Standort	Standort des Druckers
Name des Schnittstellenkartenmodells	Modell des Print Servers
MAC-Adresse	Eindeutige Hardware-Adresse des Print Servers. Sie können den Print Server anhand seiner MAC-Adresse identifizieren.
Hardware-Version	Hardware-Version des Print Servers
Software-Version	Software-Version des Print Servers
Modellname	Produktname des an den Druckerserver angeschlossenen Druckers

Kommunikationsstandard	Kommunikationsstandard für drahtloses LAN
Kommunikationsmodus	Netzwerkmodus Drahtlos
SSID	SSID des Zugangspunkts oder des drahtlosen LANs
Kanal	Kanal für die drahtlose Kommunikation
Übertragungsrate	Kommunikationsgeschwindigkeit
Zugangspunkt (MAC-Adresse)	Zugangspunkt für drahtloses LAN im Infrastrukturmodus
Signalbedingung	Art der Funkwelle wie folgt: Drei Antennen: Ausgezeichnet (11 Mbps) Zwei Antennen: Gut (5 oder 2,2 Mbps) Eine Antenne: Schlecht (1 Mbps) Keine: Keine Verbindung
Status	Die Kontrolleuchten zeigen den Status des Druckers an. Die grüne Anzeige leuchtet, wenn der Drucker im Leerlauf ist oder gerade druckt. Wenn die gelbe Anzeige leuchtet, ist das Papier oder der Toner fast verbraucht. Die rote Anzeige leuchtet, wenn der Drucker kein Papier oder keinen Toner mehr hat, ein Papierstau aufgetreten ist, die Abdeckung geöffnet wurde oder ein Fehler aufgetreten ist.
Schaltfläche Aktualisieren	Hiermit wird der Druckerstatus aktualisiert. Der Druckerstatus wird nicht automatisch aktualisiert. Drücken Sie Aktualisieren (Refresh), um die aktuellen Druckerdaten anzuzeigen.

Bildschirme Konfiguration - Netzwerk

NetWare

NetWare-Basiskonfiguration

Einträge	Erklärungen
NetWare	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren von NetWare.
Frame-Typ	Belassen Sie den Standard-Rahmentyp in der Voreinstellung (Auto).
Modus	Wählen Sie den entsprechenden NetWare-Modus.

Print Server-Modus/NDS/Bindery

Einträge	Erklärungen
Name des Print Servers	Geben Sie den Namen des Print Servers ein (maximal 47 Zeichen).
Polling-Intervall	Geben Sie das Polling-Intervall in Sekunden ein.
NetWare-Passwort	Geben Sie das Passwort (maximal 20 Zeichen) für die Anmeldung beim Print Server ein.
NDS-Strukturname	Geben Sie den NDS-Strukturnamen (maximal 31 Zeichen) ein, wenn der Modus NDS-Print Server gewählt wurde.
NDS-Kontext	Geben Sie den NDS-Kontext (maximal 255 Zeichen) ein, wenn der Modus NDS-Print Server gewählt wurde.
Primärer Dateiservername	Wenn der Bindery-Print Server-Modus gewählt wurde, geben Sie den Namen des Dateiservers (maximal 47 Zeichen) ein, unter dem sich der Print Server anmeldet.

Remote-Drucker-Modus

Einträge	Erklärungen
Name des primären Print Servers	Geben Sie den Namen des primären Print Servers ein (maximal 47 Zeichen).
Druckeranschlussnummer	Geben Sie die Druckeranschlussnummer (zwischen 0 und 254) ein.

TCP/IP

Einträge	Erklärungen
IP-Adresse abrufen	<p>Wählen Sie eine Methode für das Abrufen von IP-Adressen aus. Wenn Sie Auto gewählt haben, steht DHCP zur Verfügung. Um den DHCP-Server verwenden zu können, muss dieser auf dem Computer installiert und richtig konfiguriert sein. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.</p> <p>Wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben möchten, wählen Sie Manuell (Manual).</p>
IP-Adresse	Geben Sie eine IP-Adresse für den Print Server ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei der Vergabe der IP-Adresse eine Adresse verwenden, die keine Konflikte mit anderen IP-Adressen verursacht.
Subnetz-Maske	Legen Sie die Subnetz-Maske fest.
Standard-Gateway	Legen Sie bei Bedarf die Gateway-Adresse fest.
Nehmen Sie die Einstellung mithilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor.	Wählen Sie Aktivieren (Enable), um die private Adresse zwischen 169.254.1.1 und 169.254.254.254 automatisch zuzuweisen, wenn vom DHCP-Server keine IP-Adresse abgerufen werden kann.
Mit PING einstellen	Aktiviert oder deaktiviert die Einstellung der IP-Adresse unter Verwendung des Ping-Befehls.

Einstellungsverfahren	Auswahl eines Einstellungsverfahrens: Manuell oder DHCP Wenn Sie einen Host-Namen und einen Domännennamen vom DHCP-Server erhalten möchten, wählen Sie die Option DHCP.
Host-Name	Geben Sie einen Host-Namen ein (zwischen 2 und 63 Zeichen).
Domänenname	Sie können dieses Feld frei lassen oder mindestens zwei Zeichen des Domännennamens eingeben. Zusammen dürfen Host-Name und Domänenname aus nicht mehr als 251 Zeichen bestehen.
Dynamische DNS-Updates über den DHCP-Server anfordern	Aktiviert oder deaktiviert das Anfordern dynamischer DNS-Updates über den DHCP-Server, der die Funktion Dynamischer DNS (Dynamic DNS) unterstützt.
Universelles Plug & Play verwenden	Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion Universelles Plug & Play.
Gerätename	Geben Sie einen Gerätenamen ein (zwischen 2 und 63 Zeichen).

AppleTalk

Einträge	Erklärungen
AppleTalk	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren von AppleTalk.
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers ein, der an den Print Server angeschlossen ist (maximal 32 Zeichen).
Zonenname	Geben Sie den Namen der Netzwerkzone ein (maximal 32 Zeichen). Damit diese Zone automatisch ausgewählt wird, wählen Sie Automatisch (Auto) als Netzwerknummer und geben ein Sternchen (*) in dieses Feld ein.

Entity-Typ	Die Standardeinstellung für den Entity-Typ ist EPSONLQ2. Geben Sie den Entity-Typ für Ihren Drucker ein. Tintenstrahldrucker, All-in-One-Produkt: EPSONLQ2 Laser (Monochrom): EPSONPAGE4 Laser (Farbe): EPSONPAGECOLOR1 Matrixdrucker (außer 9-Pin und DFX-Serie): EPSONFX Matrixdrucker (24-Pin): EPSONLQ
Festlegen der Netzwerknummer	Wählen Sie Auto oder Manuell (Manual). Die Option Auto wird empfohlen.
Netzwerknummer für den manuellen Modus	Geben Sie die Netzwerknummer ein, wenn Sie diese manuell festlegen möchten.

MS-Netzwerk

Einträge	Erklärungen
MS-Netzwerk	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Microsoft-Netzwerks.
Print Server-Name	Geben Sie den Namen des Print Servers ein (maximal 15 Zeichen), der für den Computernamen im Netzwerk steht. Wählen Sie einen im Netzwerk eindeutigen Namen aus.
Arbeitsgruppenname	Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe oder den Domännennamen ein (maximal 15 Zeichen).
Freigabename	Geben Sie den Freigabennamen des Druckers ein (maximal 12 Zeichen). Die Bezeichnungen LPT1, LPT2, LPT3 und COM können nicht verwendet werden.

IPP

Sie müssen die folgenden Einstellungen vornehmen, bevor Sie den Drucker für den Internetdruck unter Windows Me/2000 einrichten oder EpsonNet Internet Print unter Windows 95/98/NT 4.0 verwenden. Weitere Informationen darüber finden Sie unter „Über EpsonNet Internet Print“ auf Seite 247.

Einträge	Erklärungen
IPP URL	Zeigt den URL des Druckers für den Internetdruck an Format: http://IP-Adresse des Druckers:631/unten eingerichteter Druckername Beispiel: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Druckername	Geben Sie den Namen des Druckers für den Internetdruck ein (maximal 127 Zeichen). Beispiel: EPSON_IPP_Printer
Standort	Geben Sie den physischen Standort des Druckers ein (maximal 64 Zeichen).

SNMP

Community

Elemente	Erklärungen
Community	Zeigt den Namen der Community an.
Nur Lesen	Das Wort „öffentlich“ (public) wird immer angezeigt.
Lesen/Schreiben	Geben Sie den Communitynamen für den Lese/Schreibzugriff ein (maximal 32 Zeichen).

IP Trap

Elemente	Erklärungen
Trap	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Traps.
Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des Servers ein, an den der Trap übermittelt werden soll.
Community-Name	Geben Sie den Namen der Community ein (maximal 32 Zeichen).

IPX Trap

Elemente	Erklärungen
Trap	Dient zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Traps.
Adresse	Geben Sie die Netzwerkadresse und die Knotennummer (MAC-Adresse) des Servers ein, an den der Trap übermittelt werden soll. Format: Netzwerkadresse: Knotennummer Angenommen, die Netzwerkadresse lautet A7E00BB0 (hexadezimal), und die Knotennummer ist 000048930000 (hexadezimal). In diesem Fall wäre die Adresse A7E00BB0:000048930000.
Community-Name	Geben Sie den Namen der Community ein (maximal 32 Zeichen).

Optionale Bildschirme

Administrator

Sie können einen Link zu der auf diesem Bildschirm angegebenen Website herstellen, wenn Sie im Index auf **Favorit** (Favorite) klicken (dieser Name kann geändert werden).

Einträge	Erklärungen
Administratorname	Geben Sie den Namen des Administrators ein (maximal 255 Zeichen).
Standort	Geben Sie den Standort des Print Servers ein (maximal 255 Zeichen).
Name des Favoriten	Geben Sie den Namen des Linkobjekts (maximal 20 Zeichen) ein, der im Menü Index angezeigt wird.
URL des Favoriten	Geben Sie einen URL ein (maximal 64 Zeichen).
Beschreibung	Geben Sie beliebige Anmerkungen zu obigem URL ein (maximal 64 Zeichen).

Hinweis:

FTP-Links werden nicht unterstützt.

Zurücksetzen

Sie können den Print Server zurücksetzen oder die Standardeinstellungen wiederherstellen.

Einträge	Erklärungen
Schaltfläche ZURÜCKSETZEN (RESET)	Entspricht dem Ausschalten und erneuten Einschalten. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, damit die Änderungen wirksam werden.
Schaltfläche AUF STANDARDWERTE ZURÜCKSETZEN (RETURN TO DEFAULT)	Setzt den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück.

Passwort

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

Einträge	Erklärungen
Altes Passwort	Geben Sie das alte Passwort ein.
Neues Passwort	Geben Sie das neue Passwort ein (maximal 20 Zeichen).
Passwort erneut eingeben	Geben Sie das neue Passwort erneut ein.

Hinweis:

- Für *EpsonNet WinAssist*, *MacAssist* und *WebAssist* kann dasselbe Passwort verwendet werden.
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, müssen Sie den Print Server initialisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Initialisieren des Print Servers“ auf Seite 71.

Homepage aktualisieren

Hinweis:

Aktualisieren Sie die Homepage nur, wenn EpsonNet WebAssist beschädigt wurde.

Einträge	Erklärungen
Dateiname	Starten Sie die im Lieferumfang enthaltene CD-ROM. Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen (Browse), um die Datei EPW*****.pac auszuwählen, oder geben Sie den Dateinamen mit vollständigem Pfad ein.
Schaltfläche Durchsuchen (Browse)	Klicken Sie zum Suchen der Datei auf diese Schaltfläche.
Schaltfläche AKTUALISIEREN (UPDATE)	Aktualisiert die angegebene Datei im Dateinamen

EpsonNet WebManager

Informationen über EpsonNet WebManager

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

- ❑ Die Anwendung unterstützt Windows, Macintosh und UNIX und bietet Netzwerkadministratoren damit Flexibilität beim Verwalten von Netzwerkgeräten.
- ❑ Mit dieser Anwendung können Netzwerkgeräte gesucht und überwacht sowie Einstellungen für Netzwerkgeräte vorgenommen werden.
- ❑ Die Funktion Gruppenverwaltung (Group Management) erleichtert die Verwaltung von Geräten in Gruppen.
- ❑ EpsonNet WebManager bietet verschiedene Funktionen zur Verwaltung des Druckertreibers: Druckertreiber können beispielsweise auf dem EpsonNet WebManager-Server gespeichert oder auf einfache Weise auf Client-PCs installiert werden.
- ❑ Im Textmodus kann der Bildschirm schneller aufgerufen werden.

Hinweis:

- ❑ Lesen Sie vor dem Installieren und Verwenden von EpsonNet WebManager die README-Datei. Die Datei enthält aktuelle Informationen über EpsonNet WebManager.

- ❑ Die Bezeichnung **Gerät** (Device) bezieht sich auf Drucker, Schnittstellenkarte und Netzwerkadapter.

Systemvoraussetzungen

Hinweis:

- ❑ Vor dem Verwenden von EpsonNet WebManager müssen der Computer und andere Geräte ordnungsgemäß mit dem Netzwerk verbunden sein.

- ❑ Da EpsonNet WebManager über Web-Browser ausgeführt wird, müssen Sie zunächst TCP/IP und einen Web-Browser installieren. Unterstützte Browser finden Sie in der README-Datei.

EpsonNet WebManager-Serverbetriebssysteme

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

Betriebssystem:	Windows Me/98 Windows XP (Professional & Home Edition) Windows 2000 (Server & Professional) Windows NT 4.0 (Server & Workstation)
System:	Pentium 200 MHz oder besser empfohlen
Speicher:	64 MB
Festplattenspeicher:	20 MB

EpsonNet WebManager-Client-Betriebssysteme

Von folgenden Betriebssystemen kann auf den EpsonNet WebManager-Server über einen Browser zugegriffen werden.

- Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0
- Macintosh
- UNIX (unterstützte UNIX-Systeme finden Sie in der README-Datei)
- Bildschirm: VGA-Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 oder höher mit einer Unterstützung von mindestens 256 Farben

Drucker

- EPSON-Drucker

Laserdrucker:

EPL-5700/5800/5900/N1200/N1600/N1610
EPL-N2000/N2010/N2050/N2050+/N2120/N2700/N2750
EPL-N4000/N4000+/C8000/C8200
AL-C1000/C1900/C2000/C4000/C8500/C8600

Tintenstrahldrucker:

Stylus COLOR 760/800/850/860/880/900/900N/980
Stylus COLOR 1160/1520/3000
Stylus Pro 5000/5500/7000/7500/7600/9000/9500/9600
Stylus Pro 10000/10000CF
Stylus Photo 750/870/890/1200/1270/1280/1290

Nadeldrucker (SIDM):

FX-880/1180/2180
LQ-680/680Pro/1150
LX-300+
DFX-8500
DLQ-3000/3000+/3500

Hinweis:

Auch die Unterstützung zukünftiger Drucker mit Typ B-Schnittstelle – ausgenommen PostScript-Drucker – ist vorgesehen.

- ❑ Nicht-EPSON-Drucker, die Drucker-MIB unterstützen

Print Server

- ❑ C82362* EpsonNet 10 Base 2/T Int. Print Server
- ❑ C82363* und C82364* EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Print Server
- ❑ C82384* EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Print Server
- ❑ EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Print Server 2
- ❑ EpsonNet 10/100 Base Tx Ext. Print Server
- ❑ EpsonNet 802.11b Wireless Ext. Print Server

Leistungsmerkmale von EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager bietet folgende Funktionen:

- ❑ Funktion **Geräteliste** (Device list)
Sucht im Netzwerk nach Geräten und zeigt eine Geräteliste mit dem aktuellen Status an.
- ❑ Funktion **Gerätedetails** (Device details)
Sie können die Druckereinstellungen mit EpsonNet WebManager erstellen und ändern. Je nach Drucker unterscheiden sich die Einstellungselemente in der Funktion **Gerätedetails** (Device details).

- ❑ **Funktion Netzwerkeinstellungen (Network settings)**
Sie können die Einstellungen der Netzwerkschnittstellen mit EpsonNet WebManager vornehmen und diese ändern.
- ❑ **Funktion Gruppenverwaltung (Group management)**
Netzwerkgeräte können in Gruppen effektiver verwaltet werden.
- ❑ **Verwaltung des Druckertreibers**
Der Druckertreiber wird automatisch über das Internet heruntergeladen und aktualisiert und ist einfach auf Client-Computern zu installieren.

Hinweis:

- ❑ *Einige Funktionen von EpsonNet WebManager stehen je nach Zusammenstellung der Netzwerkgeräte unter Umständen nicht zur Verfügung. Genaueres hierzu finden Sie in der Einleitung des Online-Handbuchs zum EpsonNet WebManager.*
- ❑ *Wenn EpsonNet WebManager mit Internet Explorer unter Mac OS verwendet wird, stehen folgende Ansichten unter Umständen nicht zur Verfügung: die Zuordnungsansicht, das Fenster Hinweis (Notice) und das Fenster Gerätedetails (Device Detailed).*

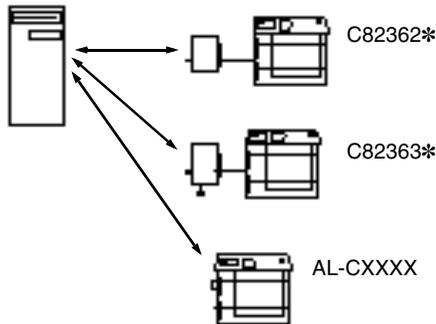
EpsonNet WebManager-Betriebsstruktur

EpsonNet WebManager muss auf dem Computer installiert sein, der als Netzwerksver server dient. Folgende zwei Methoden sind für die Verwendung von EpsonNet WebManager verfügbar.

EpsonNet WebManager und Web-Browser auf demselben Computer

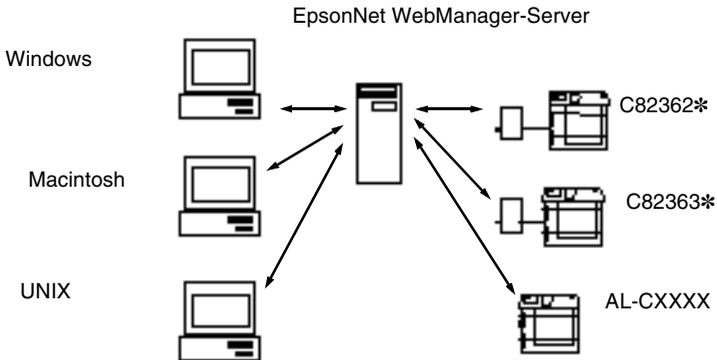
Es wird kein bestimmter Server benötigt. Installieren Sie einfach EpsonNet WebManager und einen Web-Browser auf dem Computer, der als Server dient. Alle Verwaltungsvorgänge können auf dem Computer des Netzwerkadministrators unter Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0 ausgeführt werden.

EpsonNet WebManager-Server



EpsonNet WebManager und Web-Browser auf verschiedenen Computern

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



Installieren von EpsonNet WebManager

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

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Der Bildschirm für das EPSON-Installationsprogramm wird automatisch geöffnet.

Sollte das Dialogfeld Installationsprogramm (Installer) nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie auf der CD-ROM auf SETUP.EXE.

3. Wählen Sie EpsonNet WebManager installieren (Install) aus und klicken dann auf  .
4. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Hinweis:

- ❑ *EpsonNet WebManager muss nicht auf dem Client-Computer installiert werden. Teilen Sie lediglich den Benutzern, die EpsonNet WebManager von einem Client-Computer aus verwenden, die IP-Adresse oder den Hostnamen des Servers mit.*
- ❑ *Zum Verwenden der Funktionen Verwaltung des Druckertreibers (printer driver management), E-Mail-Benachrichtigung (E-mail notification) und Druckinformationen (print information) müssen Sie bei der Installation die Option Benutzerdefiniert (Custom) aktivieren und diese Komponenten anschließend auswählen.*

Starten von EpsonNet WebManager

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

Vom Server aus

Klicken Sie zum Starten von EpsonNet WebManager auf **Start**, zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf **Programme (Programs)** oder **Alle Programme (All Programs)** (Windows XP), dann auf **EpsonNet WebManager** und klicken anschließend auf **EpsonNet WebManager**.

Vom Client aus

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

- Format:**
http://IP-Adresse oder Hostname des Servers:8090/

- Beispiel:**
http://192.168.100.201:8090/

Öffnen des Online-Handbuchs

Lesen Sie nach dem Starten von EpsonNet WebManager das Online-Handbuch zu EpsonNet WebManager. Es bietet wichtige Informationen und Anweisungen zur Arbeit mit dieser Anwendung.

Sie können das Online-Handbuch aufrufen, indem Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche **Hilfe (Help)** klicken. Klicken Sie anschließend auf **Online-Handbuch (Online Manual)**.

Ebenso können Sie auf den einzelnen Seiten durch Klicken auf die Schaltfläche **?** einen Hilfetext zu den Funktionen der jeweiligen Seite aufrufen.

Allgemeine Probleme

Der Print Server kann nicht konfiguriert werden, oder es kann nicht aus dem Netzwerk gedruckt werden.

Ursache	Lösung
Die Drucker- oder Netzwerkeinstellungen sind möglicherweise falsch.	Überprüfen Sie zunächst, ob Sie ein Statusblatt ausdrucken können, wie im Abschnitt „Schaltfläche für Statusblatt“ auf Seite 13 beschrieben. Falls nicht, stellen Sie den Interface-Modus auf dem Bedienfeld des Druckers auf Auto oder auf Option . Wenn das Statusblatt problemlos ausgedruckt wird, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.

EpsonNet WinAssist kann nicht gestartet werden.

Ursache	Lösung
Sie haben nach der Installation von EpsonNet WinAssist Protokolle hinzugefügt oder entfernt.	Deinstallieren Sie EpsonNet WinAssist, und installieren Sie es erneut. Siehe auch „Deinstallieren von Software“ auf Seite 316 und „Installieren von EpsonNet WinAssist/MacAssist“ auf Seite 43.

Beim Starten von EpsonNet WinAssist wird folgende Meldung angezeigt: „EpsonNet WinAssist kann nicht verwendet werden, da kein Netzwerk installiert ist.“

Ursache	Lösung
Auf dem Computer ist weder TCP/IP noch IPX/SPX installiert.	Installieren Sie das TCP/IP- oder das IPX/SPX-Protokoll.
TCP/IP ist auf dem Computer installiert, aber die IP-Adresse ist nicht richtig festgelegt.	Legen Sie die IP-Adresse ordnungsgemäß fest.

Beim Senden neuer Einstellungen an Print Server wird folgende Meldung angezeigt: „Konfigurationsdaten konnten nicht vollständig übermittelt werden“.

Ursache	Lösung
Dieser Fall kann beim Verwenden eines Einwahlrouters auftreten.	<p>Öffnen Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung von dem Computer aus, auf dem WinAssist/MacAssist installiert ist, und geben Sie anschließend folgenden Befehl ein:</p> <p>Format: >ROUTE_ADD_die IP-Adresse von Print Server_die IP-Adresse des Computers (die Unterstriche stehen jeweils für ein Leerzeichen)</p> <p>Beispiel: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.</p>

EpsonNet WebAssist kann nicht gestartet werden.

Ursache	Lösung
Sie haben keine IP-Adresse für Print Server festgelegt.	Legen Sie die IP-Adresse für Print Server mit EpsonNet WinAssist, MacAssist, am Bedienfeld des Druckers oder mit den Befehlen arp/ping fest. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt überprüfen. Weitere Informationen finden Sie unter „TCP/IP“ auf Seite 83, „TCP/IP“ auf Seite 123 oder „Festlegen einer IP-Adresse mithilfe des Befehls arp/ping“ auf Seite 310.
Der Print Server ist nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden.	Konfigurieren Sie den Print Server für das drahtlose Netzwerk mithilfe von EpsonNet WinAssist/MacAssist.

Die IP-Adresse kann nicht mit den Befehlen arp/ping festgelegt werden.

Ursache

Lösung

Der Print Server ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.

Verbinden Sie den Print Server mit dem Netzwerk, und überprüfen Sie die Netzwerkkumgebung.

Der Drucker befindet sich hinter einem Router.

Drucker und Computer müssen sich im selben Segment befinden.

Druckermodell und IP-Adresse werden nicht im Dialogfeld EpsonNet WinAssist aufgeführt.

Ursache

Lösung

Ist keine gültige IP-Adresse festgelegt, werden die im obigen Dialogfeld dargestellten Elemente möglicherweise nicht angezeigt.

Legen Sie eine gültige IP-Adresse fest.

Aktualisieren Sie den Status, indem Sie im Menü Ansicht (View) die Option Aktualisieren (Refresh) auswählen.

Erhöhen Sie das Zeitlimit für das Timeout. Klicken Sie hierzu im Menü Extras (Tool) auf Timeout. Bitte beachten Sie, dass EpsonNet WinAssist hierdurch unter Umständen langsamer ausgeführt wird.

Beim Verwenden des Einwahlnetzwerks wird ein zusätzliches Konto erstellt.

Ursache

Lösung

NetWare ist aktiviert, obwohl Sie NetWare nicht verwenden.

Deaktivieren Sie NetWare, indem Sie im NetWare-Bildschirm von EpsonNet WebAssist die Option Deaktivieren (Disable) auswählen.

Der Print Server kann den Zugangspunkt nicht erreichen.

Ursache

Lösung

Die AP-Dichte ist nicht ordnungsgemäß eingestellt.

Ändern Sie die AP-Dichte im Dialogfeld Drahtlose erweiterte Einstellungen (Wireless Advanced Settings).

Der eingegebene WEP-Schlüssel wird nicht in dem Feld angezeigt.

Ursache

Lösung

Der WEP-Schlüssel wird ausgeblendet, wenn der Print Server konfiguriert ist.

Denken Sie an den festgelegten WEP-Schlüssel (1 bis 4).

Der Print Server wird nicht in der Listenansicht von EpsonNet WinAssist/MacAssist angezeigt.

Ursache

Lösung

Es gibt mehrere mögliche Ursachen. Überprüfen Sie die im rechten Bereich beschriebenen Elemente.

Vergewissern Sie sich, dass der Print Server ordnungsgemäß mithilfe des USB-Kabels mit dem Drucker verbunden ist.

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker und der Print Server eingeschaltet sind.

Prüfen Sie, ob Modus, WEP-Schlüssel, SSID, Authentifizierungsverfahren und ein Kanal (für Ad Hoc-Modus) von Print Server und drahtloser LAN übereinstimmen.

Stellen Sie sicher, dass das Problem nicht durch eine Funkstörung verursacht wird.

Prüfen Sie die Verbindungsreichweite des Print Servers.

Die drahtlose Kommunikationsgeschwindigkeit ist sehr langsam.

Ursache

Lösung

Es gibt mehrere mögliche Ursachen. Überprüfen Sie die im rechten Bereich beschriebenen Elemente.

Stellen Sie die Position und die Ausrichtung des Zugangspunkts ein.

Wechseln Sie im Falle einer Störung zu einem anderen Kanal.

Andere Geräte verursachen möglicherweise die Störung. Wenn Sie die störenden Geräte gefunden haben, positionieren Sie diese neu.

So erhalten Sie eine IP-Adresse.

Sie müssen sich beim Netzwerkinformationszentrum Ihres Landes anmelden, um eine IP-Adresse zu erhalten.

Typische Probleme in der Netzwerkumgebung

Windows Me/98/95-Umgebung

Beim Drucken mit EpsonNet Direct 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.

Klicken Sie auf **Abbrechen** (Cancel). Der Druck wird anschließend normal ausgeführt, die Meldung wird jedoch vor jedem Druck erneut angezeigt. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet über LAN her, oder verwenden Sie eine manuelle DFÜ-Netzwerkverbindung.

Beim Starten des Druckvorgangs oder beim Öffnen des Dialogfelds Eigenschaften (Properties) des Druckers wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.

Ursache

Lösung

Wenn Sie mit NetBEUI oder IPP drucken, kann EPSON Status Monitor nicht verwendet werden.

Öffnen Sie das Dialogfeld Eigenschaften (Properties) des Druckers, und klicken Sie auf die Registerkarte Optionale Einstellungen (Optional Settings). Aktivieren Sie das Optionsfeld Druckeroptionen manuell aktualisieren (Update the Printer Option Information manually).

Öffnen Sie das Dialogfeld Eigenschaften (Properties) des Druckers, und klicken Sie auf die Registerkarte Utility. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Druckstatus überwachen (Monitor the Printing Status).

Windows 2000/NT-Umgebung

Beim Drucken mit EpsonNet Direct 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.	Klicken Sie auf Abbrechen (Cancel). Der Druck wird anschließend normal ausgeführt, die Meldung wird jedoch vor jedem Druck erneut angezeigt. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet über LAN her, oder verwenden Sie eine manuelle DFÜ-Netzwerkverbindung.

Beim Starten des Druckvorgangs oder beim Öffnen des Dialogfelds Eigenschaften (Properties) des Druckers wird ein Kommunikationsfehler gemeldet.

Ursache	Lösung
Wenn Sie mit NetBEUI oder IPP drucken, kann EPSON Status Monitor nicht verwendet werden.	Öffnen Sie das Dialogfeld Eigenschaften (Properties) des Druckers, und klicken Sie auf die Registerkarte Optionale Einstellungen (Optional Settings). Aktivieren Sie das Optionsfeld Druckeroptionen manuell aktualisieren (Update the Printer Option Information manually). Öffnen Sie das Dialogfeld Eigenschaften (Properties) des Druckers, und klicken Sie auf die Registerkarte Utility .

Ausschließlich Administratoren können über Windows NT-Server 4.0 drucken.

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

Macintosh-Umgebung

Drucker werden in der Auswahl nicht angezeigt.

Ursache	Lösung
Möglicherweise haben Sie im Kontrollfeld AppleTalk im Feld Verbindung über (Connect via) den falschen Drucker ausgewählt.	Prüfen Sie, ob im Kontrollfeld AppleTalk das Dialogfeld Integriertes Ethernet (Ethernet built-in) oder AirPort ausgewählt ist, und prüfen Sie, ob AppleTalk in der Auswahl aktiviert ist. Überprüfen Sie zudem auch die Netzwerkausstattung und insbesondere das Hub-Kabel.

NetWare-Umgebung

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

Ursache	Lösung
Möglicherweise sind die Benutzer nicht registriert, oder der Print Server ist nicht beim NetWare-Server angemeldet.	Überprüfen Sie, ob die Benutzer für die Druckwarteschlange und den Print Server angemeldet sind. Vergewissern Sie sich außerdem, dass der Print Server beim NetWare-Server angemeldet ist.

EpsonNet WinAssist/WebAssist 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, EpsonNet WinAssist zu starten.

Ursache	Lösung
Der Novell-Client-Dienst ist installiert.	Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf Netzwerk (Network), und doppelklicken Sie anschließend auf den Netzwerkadapter, der kein IPX/SPX-kompatibles Protokoll verwendet. Löschen Sie die IPX-spezifischen Einträge, um die Bindung zu IPX aufzuheben.

Die Drucker im IPX-Netzwerk werden nicht im Dialogfeld EpsonNet WinAssist 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 WinAssist installiert wurde.

Verwenden Sie die Suchoptionen (Search Options) von EpsonNet WinAssist, um Print Server in anderen Segmenten zu suchen.

Sie haben sich nicht mit Supervisor-Rechten beim NetWare-Zielserver angemeldet.

Melden Sie sich von dem Computer, auf dem EpsonNet WinAssist installiert ist, mit Supervisor-Rechten beim NetWare-Zielserver an.

Tipps für Administratoren

Konfigurieren des Print Servers auf einem vernetzten Computer

Sie können den Print Server auf einem vernetzten Computer konfigurieren. Wenn die Umgebung folgenden Bedingungen unterliegt, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ❑ Der Computer unterstützt USB und Wireless nicht.
 - ❑ Ein Zugangspunkt ist mit dem Computer entweder über ein gekreuztes Ethernet-Kabel oder mit einem direkten Kabel über den Hub verbunden.
1. Installieren Sie die notwendigen Komponenten auf dem Computer, und ändern Sie die Netzwerkeinstellungen.
 2. Installieren Sie EpsonNet WinAssist auf dem Computer.
 3. Verbinden Sie den Zugangspunkt und den Computer mit einem gekreuzten Ethernet-Kabel oder über einen HUB.
 4. Stellen Sie die SSID des Zugangspunkts auf EpsonNet ein, und vergewissern Sie sich, dass der WEP-Schlüssel deaktiviert ist.
 5. Stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers, und stecken Sie dann das Netzkabel in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose.
 6. Starten Sie EpsonNet WinAssist. Prüfen Sie, ob der Print Server im Fenster angezeigt wird.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration** (Configuration), um die drahtlosen Einstellungen des Print Servers zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WinAssist“ auf Seite 53.
8. Konfigurieren Sie die Wireless-Einstellungen des Zugangspunkts neu, damit sie mit den Einstellungen (wie z. B. SSID und WEP-Schlüssel) des Print Servers übereinstimmen.
9. Führen Sie EpsonNet WinAssist aus, und wählen Sie im Menü **Anzeige** (View) die Option **Aktualisieren** (Refresh) aus.

Hinweis:

Wenn der Print Server nicht in der Liste aufgeführt ist, ist er nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden. Setzen Sie den Print Server auf die Standardeinstellungen zurück, und konfigurieren Sie ihn anschließend neu. Um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren, gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Ziehen Sie den AC-Adapter aus dem DC-IN-Anschluss des Print Servers.
 2. Halten Sie auf dem Print Server die Statusblatt-Taste gedrückt, und stecken Sie den AC-Adapter in den DC-IN-Anschluss des Print Servers.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration** (Configuration), und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, wie z. B. die TCP/IP-Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter „Nähere Informationen über das Dialogfeld für die Konfiguration“ auf Seite 81.

Auswahl einer Druckmethode

In diesem Abschnitt finden Sie, soweit erforderlich, Hinweise zur Auswahl der richtigen Druckmethode.

Drucken unter Windows

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

Hinweis:

In diesem Abschnitt werden nur empfohlene Druckmethoden erläutert. Informationen über weitere Druckmethoden finden Sie im Abschnitt „Leistungsmerkmale der Druckmethoden“ auf Seite 308.

Wenn kein Windows XP/2000/NT-Print Server vorhanden ist

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

- ❑ Windows Me/98/95
Es wird empfohlen, Druckaufträge mit EpsonNet Direct Print über TCP/IP zu senden. Weitere Informationen finden Sie unter „Informationen über EpsonNet Direct Print“ auf Seite 229.
- ❑ Windows XP/2000/NT
Es wird empfohlen, TCP/IP-Druckaufträge über LPR zu senden. Weitere Informationen finden Sie unter „Windows XP“ auf Seite 152, „Windows 2000“ auf Seite 162 oder „Windows NT 4.0“ auf Seite 170.

Wenn ein Windows XP/2000/NT-Print Server 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

Verwenden Sie AppleTalk zum Drucken unter Macintosh. Weitere Informationen finden Sie unter „Macintosh“ auf Seite 42.

Leistungsmerkmale der Druckmethoden

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

Drucken über LPR (TCP/IP)

Vorteile

- Es ist kein Computer als Print Server erforderlich.
- Unter Windows XP/2000/NT sind keine speziellen Utilities erforderlich.
- Sie können den Druckerstatus mithilfe von EPSON Status Monitor 2 oder 3 abrufen.
- Unter Windows XP/2000/NT besteht die Möglichkeit, mit der Ereignisanzeige ein Druckprotokoll zu erstellen.
- Sie können über einen Router drucken.

Nachteile

- Das Einrichten von TCP/IP ist erforderlich.
- Unter Windows Me/98/95 muss EpsonNet Direct Print auf allen Computern installiert werden, von denen aus Druckaufträge gesendet werden sollen.

Internetdruck

Vorteile

- Es wird kein Proxy-Server (Computer) benötigt.
- Sie können über das Internet Druckaufträge an den Drucker senden.

Nachteile

- EPSON Status Monitor 2 oder 3 kann nicht verwendet werden.
- Die TCP/IP- und DNS-Einstellungen müssen konfiguriert werden.
- Unter Windows Me/98/95 muss EpsonNet Internet Print auf allen Computern installiert werden, von denen aus Druckaufträge gesendet werden sollen.
- Unter Windows XP/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 Print Server erforderlich.
- Spezielle Utilities sind zum Drucken nicht erforderlich.

Nachteile

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

Festlegen einer IP-Adresse mithilfe des Befehls arp/ping

Wenn Sie UNIX oder OS/2 als Betriebssystem verwenden, müssen Sie die Befehle arp und ping verwenden, um die IP-Adresse für den Print Server festzulegen. Sie können diese Befehle auch unter Windows Me/98/95/XP/2000/NT verwenden, wenn das TCP/IP-Netzwerk auf diesen Systemen ordnungsgemäß eingerichtet ist.

Hinweis:

- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass die Funktion **Mit PING festlegen** (Set using PING) im Menü TCP/IP von EpsonNet WinAssist oder EpsonNet WebAssist aktiviert ist. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, können Sie die IP-Adresse nicht mit dem Befehl `arp/ping` festlegen.*
- ❑ *Vergewissern Sie sich, dass sich der Print Server und der Computer im selben Segment befinden.*

Sie benötigen die folgenden Informationen, um beginnen zu können:

- ❑ Eine gültige IP-Adresse für den Print Server. Wenden Sie sich an den Systemadministrator, um eine IP-Adresse zu erhalten, die keine Konflikte mit einem anderen Gerät im Netzwerk verursacht. Wenn Sie der Systemadministrator sind, wählen Sie eine Adresse innerhalb des Subnetzes, die keine Konflikte verursacht.
- ❑ Die MAC-Adresse (Ethernet-Hardware) des Print Servers. Sie finden die MAC-Adresse auf einem Statusblatt.

Überprüfen des LANs

Prüfen Sie zunächst, ob der Computer andere Computer in demselben Segment erreichen kann. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie den Standard-Gateway auf den Host ein, auf dem Sie den Print Server eingerichtet haben.

Wenn ein Server oder ein Router als Gateway eingerichtet ist, geben Sie die entsprechende Adresse ein. Wenn kein Gateway vorhanden ist, geben Sie die IP-Adresse des Computers als Gateway ein.

2. Angenommen, Sie möchten den Computer mit der IP-Adresse „192.168.100.101“ erreichen. Überprüfen Sie die Erreichbarkeit des Computers mithilfe des Befehls ping:
ping 192.168.100.101
3. Wenn der Computer erreichbar ist, werden die folgenden Ergebnisse angezeigt (die exakte Ausgabe der Ergebnisse hängt vom installierten Betriebssystem ab. Die Zeiten können variieren):
64 bytes from 100:101:192:168:icmp_seq=0. Time=34.ms
4. Wenn der Computer nicht erreichbar ist, wird unter Umständen das folgende Ergebnis angezeigt:
PING 100:101:192:168:56 data bytes

Wenn Sie Strg-C drücken, erhalten Sie möglicherweise folgende Anzeige:

```
192:168:100:101 PING Statistics  
3 packets transmitted, 0 packets received,  
100% packet loss
```

Auch in diesem Fall kann der exakte Wortlaut der Meldung unterschiedlich sein, je nach installiertem Betriebssystem. Wenn die Ausführung des Befehls ping fehlschlägt, überprüfen Sie Folgendes:

- Wurde die für den Befehl ping angegebene Adresse richtig eingegeben?
- Ist die Ethernet-Verbindung zum Computer ordnungsgemäß eingerichtet? Sind alle Hubs, Router usw. eingeschaltet?

Festlegen und Überprüfen der neuen IP-Adresse

Um die vom Systemadministrator erhaltene IP-Adresse festzulegen, verwenden Sie den Befehl ping und arp mit dem Flag -s (ARP-Eintrag wird erstellt).

Hinweis:

Bei der folgenden Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass die MAC-Adresse des Print Servers 00:00:48:93:00:00 (hexadezimal) und die von Ihnen zugeordnete IP-Adresse 192.168.100.201 (dezimal) ist. Ersetzen Sie bei der Eingabe der Befehle die Werte für die Adressen mit den für Ihre Konfiguration zutreffenden Werten.

1. Geben Sie folgenden Befehl in der Befehlszeile ein:
Beispiel: `arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00`
2. Führen Sie den Befehl ping zum Festlegen der IP-Adresse wie folgt aus:
Beispiel: `ping 192.168.100.201`
3. Der Print Server sollte nun auf den Befehl ping antworten. Wenn der interne Print Server nicht reagiert, haben Sie die MAC- oder die IP-Adresse bei der Eingabe des Befehls arp -s möglicherweise falsch angegeben. Überprüfen Sie die Adressen, und versuchen Sie es erneut. Wenn keine dieser Aktionen das Problem löst, initialisieren Sie den Print Server erneut, und wiederholen Sie die Eingabe.
4. Drucken Sie ein Statusblatt, um zu überprüfen, ob dem Print Server die neue IP-Adresse zugewiesen wurde.

Hinweis:

Wurde die IP-Adresse mithilfe des Befehls ping festgelegt, wird die Subnetz-Maske automatisch durch die Klasse der IP-Adresse geändert. Um die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung zu ändern, verwenden Sie unter Windows-Betriebssystemen EpsonNet WinAssist oder auf einem Macintosh EpsonNet MacAssist.

Anweisungen für Einwahlrouter

In diesem Abschnitt erhalten Sie Anweisungen für die Verwendung eines Einwahlrouters.

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 den Print Server festzulegen. Wählen Sie dafür eine der folgenden Vorgehensweisen.

- Geben Sie die IP-Adresse des Print Servers manuell ein. Verwenden Sie EpsonNet WinAssist oder MacAssist. Weitere Informationen finden Sie unter „TCP/IP“ auf Seite 83 oder „TCP/IP“ auf Seite 123.
- Legen Sie den Print Server 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 universellem Plug & Play

Wenn Sie den Drucker am Netzwerk anschließen, wird dem Drucker automatisch eine IP-Adresse zugewiesen, und das Druckersymbol wird im Ordner **Netzwerkumgebung** (My Network Places) angezeigt. Indem Sie auf das Druckersymbol doppelklicken, können Sie auf EpsonNet WebAssist zugreifen und erhalten grundlegende Informationen über Ihren Drucker wie Hersteller, Modellname, Position und Name des Administrators.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol im Ordner **Netzwerkumgebung** (My Network Places), und wählen Sie **Eigenschaften** (Properties) aus. Sie können die Kurzzinformationen des Print Servers überprüfen.

Um diese Funktion verwenden zu können, muss **Universelles Plug & Play** unter Windows Me installiert sein. Informationen dazu, wie **Universelles Plug & Play** installiert wird, finden Sie in der Online-Hilfe zu Windows Me.

Hinweis:

*Bevor Sie die Funktion **Universelles Plug & Play** verwenden können, muss diese in EpsonNet WinAssist oder WebAssist aktiviert werden. Weitere Informationen finden Sie unter „TCP/IP“ auf Seite 83 oder „Konfigurieren des Print Servers mit EpsonNet WebAssist“ auf Seite 262.*

Deinstallieren von Software

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

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

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

Windows XP

1. Klicken Sie auf **Start**, anschließend auf **Systemsteuerung (Control Panel)** und **Software (Add or Remove Programs)**.
2. Klicken Sie auf das Symbol **Programme ändern oder entfernen (Change or Remove Programs)**.

3. Wählen Sie das Programm aus, das Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche Ändern/Entfernen (Change/Remove).
4. Folgen Sie zum Beenden der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Macintosh

Ziehen Sie den Ordner EpsonNet MacAssist oder das Symbol in den Papierkorb.

Spezifikationen

Spezifikation der Wireless Network Interfaces

Standard:	IEEE 802.11b
Datenrate:	11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps, Automatisch
Sicherheit:	64 Bit oder 128 Bit WEP-Datenverschlüsselung
Frequenzband:	2,4 GHz 2,400 - 2,4835 GHz (ARIB STD-T66)
Drahtloses Medium:	Direktsequenz-Spreizspektrum (Direct Sequence Spread Spectrum; DS-SS)
Betriebskanäle:	USA, Kanada: 1 - 11 Europa: 1 - 13
Kommunikations- modus:	Ad Hoc-Modus Infrastrukturmodus
Roaming-Funktion:	Unterstützt
Antennentyp:	Integrierte Diversity-Antenne
Druckerschnittstelle:	USB 1.1 Downstream-Port/Typ A
Host-Schnittstelle:	USB 1.1 Upstream-Port/Typ B

Reichweite

Innen:	25 m (ca. 83 Fuß) bei 11 Mbps 35 m (ca. 115 Fuß) bei 5,5 Mbps 40 m (ca. 130 Fuß) bei 2 Mbps 50 m (ca. 165 Fuß) bei 1 Mbps
Außen:	50 m (ca. 165 Fuß) bei 11 Mbps 70 m (ca. 230 Fuß) bei 5,5 Mbps 90 m (ca. 295 Fuß) bei 2 Mbps 115 m (ca. 377 Fuß) bei 1 Mbps
Abmessungen:	Breite: 43 mm (ca. 1,7 Zoll) Tiefe: 151 mm (ca. 5,9 Zoll) Höhe: 160 mm (ca. 6,3 Zoll)
Gewicht:	Ca. 0,5 kg (1,1 Lbs)

Technische Richtlinien

Nennspannung:	DC 5 V \pm 5%
Nennstrom:	1 A
Stromaufnahme:	Weniger als 700 mA
Drahtloser Standard:	FCC Part 15 Subpart C RSS210 EN 300 328

EMC:

FCC Part 15 Subpart B Klasse B
CSA C108.8 Klasse B
EN 55022 Klasse B
EN 55024
EN 50082-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN301 489-17

Stabilität

MTBF: 10.000 Stunden (Eingeschaltet,
100% Betrieb)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 5 bis 35° C (41 bis 95° F)
Lagerungstemperatur: -20 bis 70° C (- 4 bis 158° F)
Betrieb bei relativer Luftfeuchtigkeit: 15 bis 85%
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 bis 95%
Betrieb bei Vibrationen: 0,15 G (5 bis 55 Hz)
Lagerung bei Vibrationen: 0,5 G (5 bis 55 Hz)
Stoß: 1 G

Netzwerk-Software

NetWare 3.x, 4.x, 5.x oder 6

EtherTalk (AppleTalk)

TCP/IP

NetBEUI

IPP

Technische Richtlinien für AC-Adapter (A191H)

Eingabe: AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

Ausgabe: DC 5 V, 1.4 A

Leistungsaufnahme: Max. 0,22 A, 11 W

Temperatur: 5 bis 35° C (41 bis 95° F)

Abmessungen: 43 × 104 × 32 mm

Gewicht: Ca. 210 g (ohne Stecker)

Sicherheitsstandards:

UL 1310/1950 (60950)

CSA C22.2 No.223/No.950 (60950)

IEC60950 (EN60950)

GS

EMC:

FCC Part 15 Subpart B Klasse B

CSA C108.8 Klasse B

EN 55022 Klasse B

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Index

A

Ad Hoc-Modus, 19, 100, 129
APIPA (Automatic Private IP
Addressing), 84, 124, 266, 273
AppleTalk, 94, 126, 274
arp, 310, 313
Auf Standardwerte zurücksetzen
(Schaltfläche), 82, 122, 279
Authentifizierungsverfahren, 102, 132

B

Befehl NET USE, 151, 161, 169, 174
Betriebsumgebung, 8
Bindery-Emulation, 186, 187

C

Community, 99, 276

D

Datenanzeige, 12
DC-IN-Anschluss, 15
Deinstallation, 316
DFÜ-Netzwerk, 213
DIP-Schalter, 14
Drehständer, 15
Drucker mit öffentlichem
Zugriff, 208, 213
Drucker mit
Zugriffssteuerung, 208, 213
Dynamischer DNS, 85, 125, 274

E

Einwahlrouter, 314
Epson_lpr, 233, 236

EpsonNet

Direct Print, 229
Internet Print, 247
MacAssist, 61, 115
MacAssist EasySetup, 135
WebAssist, 261
WebManager, 281
WinAssist, 53, 73
WinAssist - Einfache
Installation, 105

F

Festlegen der IP-Adresse, 83, 123, 310
Fragmentschwelle, 103, 133
ftp, 227

I

IEEE 802.11b-Standard, 18
Infrastrukturmodus, 19, 100, 129
Initialisieren des Print Servers, 71
Installation
EpsonNet Direct Print, 230
EpsonNet Internet Print, 248
EpsonNet MacAssist, 45
EpsonNet WebManager, 288
EpsonNet WinAssist, 44
Internetdruck, 249, 255
Internet Printing Protocol, 247
IntranetWare, 187, 188
IP-Adresse, 84, 124, 263, 297
IPP, 97, 128, 276
IP Trap, 99, 277
IPX Trap, 99, 277

K

Kanal, 101, 130

L

Lokaler USB-Druck, 16
LPR-Filter, 219

M

MAC-Adresse, 82, 121, 270
Microsoft-Netzwerk, 93, 275

N

NDPS, 204
NDPS-Drucker-Agent, 208
NDPS-Manager, 207
NDS, 186
NetWare, 86, 272
 3.x, 187, 188
 4.x, 187, 188, 194, 197
 5.x, 188, 197, 204
 6.0, 188, 197, 204

P

Passwort für
 EpsonNet MacAssist, 134
 EpsonNet WebAssist, 279
 EpsonNet WinAssist, 104
PCONSOLE, 188, 205
ping, 312
Print Server-Modus, 87, 184, 187, 188,
 214, 272
Protokolle, 8

R

Remote-Drucker-Modus, 92, 184, 188,
 194, 197, 214, 273
Router, 124, 265
RTS/CTS-Schwelle, 103, 133

S

SAP-Name, 209
Sicherheitsschloss, 15

Signal-Reichweite, 20
SNMP, 98, 276, 277
SSID, 20, 100, 129
Standard-Gateway, 84, 124, 265
Statusanzeige, 12
Statusblatt-Taste, 13
Subnetz-Maske, 84, 124, 265
Suchoptionen, 77, 79, 118, 119

T

TCP/IP, 83, 123, 264, 273
Timeout-Option, 76, 117

U

Übertragungsrate, 102, 132
Universelles Plug & Play, 86, 126, 274
UNIX, konfigurieren für verschiedene
 Betriebssysteme, 221
USB-Downstream-Anschluss, 15
USB-Upstream-Anschluss, 15

V

Verwendung des Druckers mit
 Macintosh, 176
 NetWare, 183
 OS/2, 177
 UNIX, 219
 Windows 2000, 162
 Windows Me/98/95, 146
 Windows NT 4.0, 170
 Windows XP, 152

W

WEP-Schlüssel, 20, 101, 130
Wi-Fi-Zertifizierung, 18

Z

Zone, 95, 127
Zurücksetzen, 270, 279