

Netzwerkhandbuch

Copyright und Marken

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

Weder die Seiko Epson Corporation noch ihre Tochtergesellschaften haften dem Erwerber dieses Produktes oder Dritten gegenüber für diesen aufgrund von Unfällen, Missbrauch oder unsachgemäßer Verwendung dieses Gerätes oder infolge unzulässiger Manipulationen, Reparaturen oder Veränderungen an dem Produkt oder (mit Ausnahme der USA) durch Verstöße gegen die strikte Befolgung der Bedienungs- und Wartungsanleitungen der Seiko Epson Corporation entstandene Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben.

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

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

Apple®, Mac®, Mac OS® und Bonjour® sind eingetragene Marken der Apple, Inc.
Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco und New York sind Marken oder eingetragene Marken der Apple, Inc.

EPSON®, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION sowie deren Embleme sind Marken oder eingetragene Marken der Seiko Epson Corporation.

Adobe®, Reader® und Acrobat® sind in einigen Staaten eingetragene Marken der Adobe Systems Incorporated.

Dieses Produkt enthält RSA BSAFE® Kryptographie-Software von EMC Corporation.
RSA und BSAFE sind eingetragene Marken oder Marken der EMC Corporation. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Dieses Produkt enthält Laufzeitmodule von IBM Rational Rhapsody, Copyright IBM Corporation 2008. Alle Rechte vorbehalten.

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

Allgemeiner Hinweis: Weitere hier genannte Produktbezeichnungen dienen ausschließlich der Kenntlichmachung und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Aus dem Fehlen der Markenzeichen (R) bzw. TM kann nicht geschlossen werden, dass die Bezeichnung ein freier Markenname ist.

Copyright © 2014 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Inhalt

Sicherheitshinweise

Vorsicht, Achtung, Wichtig und Hinweis.	6
---	---

Kapitel 1 Einleitung

Informationen über den Drucker.	7
Informationen zu diesem Handbuch.	7
Betriebsumgebung.	8
Merkmale der Netzwerkschnittstelle.	9
Betrieb der Netzwerkschnittstelle.	9
Statusanzeige.	9
Netzwerkanschluss.	10
Informationen zur Software.	10

Kapitel 2 Wie funktioniert es?

Übersicht.	12
Druckmethode auswählen.	13
Drucken unter Windows.	13
Drucken aus Mac OS.	13
Merkmale der Druckmethoden.	14
Installation von Komponenten auf dem Computer.	14
Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer.	14
Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008.	15
Windows XP.	16
Windows Server 2003.	18
Mac OS.	19
Netzwerkschnittstelle einrichten.	20
Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden.	20
Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows).	21
Einrichten der Netzwerkschnittstelle (Für Mac OS-Nutzer).	22
Druckertreiber installieren.	23
Informationen zur Installation des Druckertreibers.	23
Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008.	23

Windows XP.	26
Windows Server 2003.	29
Mac OS.	33

Kapitel 3 **Netzwerk-Software**

EpsonNet Config für Windows.	35
Informationen zu EpsonNet Config.	35
Systemvoraussetzungen.	35
EpsonNet Config installieren.	36
Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufrufen.	36
EpsonNet Config für Mac OS.	37
Informationen zu EpsonNet Config.	37
Systemvoraussetzungen.	37
EpsonNet Config installieren.	37
Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufrufen.	37
EpsonNet Config mit Webbrowser.	38
Informationen zu EpsonNet Config.	38
Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config with Web browser.	38
Startbildschirm.	41
Remote Manager.	42
Über Remote Manager.	42
Einrichtung der Netzwerkschnittstelle unter Verwendung von Remote Manager.	42
EpsonNet Print (Für Windows-Nutzer).	43
Informationen über EpsonNet Print.	43
Systemvoraussetzungen.	43
EpsonNet Print installieren.	43
Für Nutzer von Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003.	44
Konfiguration des Druckeranschlusses.	51

Kapitel 4 **Fehlerbehebung**

Allgemeine Probleme.	54
Die Netzwerkschnittstelle kann nicht konfiguriert werden oder Drucken über das Netzwerk ist nicht möglich.	54
Es kann nicht gedruckt werden, auch wenn Sie dem Computer und dem Drucker eine IP-Adresse zugewiesen haben.	54
EpsonNet Config kann nicht gestartet werden.	54

Beim Starten von EpsonNet Config wird die Meldung „EpsonNet Config kann nicht verwendet werden, weil kein Netzwerk installiert ist.“ angezeigt.	55
EpsonNet Config mittels Webbrowser oder der Remote Manager kann nicht aufgerufen werden	55
Der Modellname und die IP-Adresse werden im Dialogfeld EpsonNet Config nicht angezeigt	55
Netzwerkstatusblatt drucken.	55

Kapitel 5 Tipps für Administratoren

IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers einstellen.	57
Sichere Datenübertragung mittels IPsec, Access Control, SSL, und IEEE 802.1X.	57
IPsec-Protokoll.	57
Zugriffssteuerung.	58
SSL.	58
IEEE 802.1X.	58
Sichere Datenübertragung (IPsec / Access Control).	59
Übersicht und Mustereinstellungen.	59
Einrichtungsablauf.	61
Sicherheitseinstellungen des Gerätes.	62
Unterstützte Sicherheitsverfahren.	66

Index

Sicherheitshinweise

Vorsicht, Achtung, Wichtig und Hinweis

**Vorsicht**

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

**Achtung**

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

**Wichtig**

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

Hinweis

Enthält wichtige Informationen und hilfreiche Tipps zur Arbeit mit dem Drucker.

Kapitel 1

Einleitung

Informationen über den Drucker

Dieser Drucker verfügt über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle und kann überall im Netzwerk über 10Base-T, 100Base-TX und 1000Base-T Ethernet angeschlossen werden. Die eingebaute Ethernet-Schnittstelle, die in diesem Handbuch als Netzwerkschnittstelle bezeichnet wird, wählt beim Verbinden mit dem Netzwerk den richtigen Standard automatisch aus. Außerdem werden automatisch geeignete Netzwerkprotokolle gewählt.

Da die Netzwerkschnittstelle mehrere Protokolle unterstützt und die Protokolle in Ihrem Netzwerk automatisch ermittelt, können Sie aus Anwendungen unter Microsoft® Windows® sowie Apple® Mac OS® drucken.

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

Verwenden Sie zum Einrichten der Netzwerkschnittstelle für Protokolle wie TCP/IP, WSD, LLTD, UPnP, Bonjour und SNMP EpsonNet Config, das mit Ihrem Gerät ausgelieferte Dienstprogramm zur schnellen und einfachen Einrichtung der Netzwerkschnittstelle für die Nutzung dieser Protokolle.

Hinweis:

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

Informationen zu diesem Handbuch

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

Informationen zu Ihrem Drucker finden Sie im Benutzerhandbuch.

Hinweis:

- ❑ *Zum Lesen des Online-Handbuchs muss Adobe Reader oder Adobe Acrobat Reader auf dem Computer installiert sein.*
- ❑ *Dieses Handbuch richtet sich an Netzwerkadministratoren. Viele der beschriebenen Arbeitsschritte erfordern genaue Netzwerkkennntnisse und Administrator-Zugriffsrechte.*
- ❑ *Der Begriff „Netzwerkadministrator“ bezeichnet die Person, die für die Wartung und Pflege des Netzwerks verantwortlich ist. In diesem Handbuch wird „Administrator“ gleichbedeutend mit „Supervisor“ verwendet.*
- ❑ *Der Begriff „Netzwerkschnittstelle“ bezeichnet in diesem Handbuch die eingebaute Ethernet-Schnittstelle des Druckers.*
- ❑ *Die in den abgebildeten Dialogfeldern dieses Handbuchs aufgeführten Druckernamen entsprechen möglicherweise nicht Ihrem Modell. Die Anleitungen haben dennoch Gültigkeit.*
- ❑ *Die unterstützten Betriebssysteme unterscheiden sich abhängig vom Drucker. Informationen über die unterstützten Betriebssysteme finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.*

Betriebsumgebung

Die Netzwerkschnittstelle unterstützt die folgenden Umgebungen.

BS	Protokoll	IPv4	IPv6
Windows 8.1	TCP/IP (Standard TCP/IP Port)	unterstützt	unterstützt
Windows 8	TCP/IP (EpsonNet Print port)	unterstützt	nicht unterstützt
Windows 7			
Windows Vista			
Windows Server 2012			
Windows Server 2008			
Windows XP (Home, Professional)	TCP/IP (Standard TCP/IP Port)	unterstützt	nicht unterstützt
Windows Server 2003	TCP/IP (EpsonNet Print port)	unterstützt	nicht unterstützt
Mac OS X 10.5 oder höher	Bonjour	unterstützt	unterstützt

Merkmale der Netzwerkschnittstelle

- Verbindet Ihren Epson-Drucker über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle, die in diesem Handbuch als Netzwerkschnittstelle bezeichnet wird, mit dem Netzwerk.
- Unterstützt zahlreiche Protokolle wie TCP/IP, WSD, LLTD, UPnP, Bonjour und SNMP.
- Unterstützt 10Base-T, 100Base-TX und 1000Base-T Ethernet.
- Unterstützt Bonjour unter Mac OS X 10.5 oder höher.
- Unterstützt Zugriffssteuerung für Ihren Drucker durch Filter von IP-Adressen des Client-Computers.
- Unterstützt SSL (Secure Sockets Layer) für HTTPS-Protokolle.
- Unterstützt IPsec.
- Unterstützt IEEE 802.1X.
- Unterstützt EpsonNet Config mittels Webbrowser und Remote Manager, was Ihnen die Einrichtung und Überwachung Ihres Druckers mithilfe eines Webbrowsers ermöglicht.

Betrieb der Netzwerkschnittstelle

Statusanzeige

Die Statusanzeigen liefern wichtige Informationen zum Betrieb der Netzwerkschnittstelle.

Großformat-Tintenstrahldrucker (Modelle, die keine 1000-Mbps-Datenübertragung unterstützen)

Statusanzeige	Datenverkehrsanzeige	Netzwerkanzeige
Grün	Gelb	Bereit (10-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb (Blinkend)	Paketempfang (10-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb	Bereit (100-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb (Blinkend)	Paketempfang (100-Mbps-Verbindung)

Großformat-Tintenstrahldrucker (Modelle, die eine 1000-Mbps-Datenübertragung unterstützen)

Statusanzeige	Datenverkehrsanzeige	Netzwerkanzeige
Rot	Gelb	Bereit (100-Mbps-Verbindung)
Rot	Gelb (Blinkend)	Paketempfang (100-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb	Bereit (1000-Mbps-Verbindung)
Grün	Gelb (Blinkend)	Paketempfang (1000-Mbps-Verbindung)

Netzwerkanschluss

RJ-45-Anschluss: Zum Anschluss eines Ethernet-Kabels an ein Netzwerk. Sie können dieses Kabel für 10Base-T, 100Base-TX und 1000Base-T Ethernet verwenden.



Wichtig:

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

- Kategorie 5 oder höher für 10Base-T- oder 100Base-TX-Anschluss
- Kategorie 6 oder höher für 1000Base-T-Anschluss

Informationen zur Software

Die mit Ihrem Drucker gelieferte Software Disc umfasst folgende Netzwerk-Software.

Hinweis:

Die verfügbare Software ist je nach Druckermodell unterschiedlich.

- Bei EpsonNet Config für Windows handelt es sich um ein Windows-basiertes Dienstprogramm für Administratoren, das Ihnen ermöglicht, die Netzwerkschnittstelle für verschiedene Protokolle wie TCP/IP und SNMP einzurichten. Siehe „EpsonNet Config für Windows“ auf Seite 35.
- Bei EpsonNet Config für Mac OS handelt es sich um ein Mac OS-basiertes Dienstprogramm für Administratoren, das Ihnen ermöglicht, die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP. Siehe „EpsonNet Config für Mac OS“ auf Seite 37.

- ❑ EpsonNet Config mit Webbrowser und Remote Manager sind Web-basierte Dienstprogramme zur Einrichtung einer Netzwerkstelle für TCP/IP und SNMP. Siehe „EpsonNet Config mit Webbrowser“ auf Seite 38 und „Remote Manager“ auf Seite 42.
- ❑ EpsonNet Print ist ein Dienstprogramm, das Peer-to-Peer-Druckfunktionen für Epson-Drucker im TCP/IP-Netzwerk bereitstellt. Siehe „EpsonNet Print (Für Windows-Nutzer)“ auf Seite 43.

Kapitel 2

Wie funktioniert es?

Übersicht

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

1. Überprüfen des Betriebs der Netzwerkschnittstelle.

Überprüfen Sie die Funktionen und den Betrieb der Netzwerkschnittstelle, beispielsweise Statusanzeigen und den RJ-45-Anschluss. Siehe „Betrieb der Netzwerkschnittstelle“ auf Seite 9, um weitere Informationen zu erhalten.

2. Auswahl einer Druckmethode.

Wählen Sie eine Druckmethode aus, die für das Netzwerk und das verwendete Betriebssystem geeignet ist. Wenn Sie nicht sicher sind, schlagen Sie unter „Drucken unter Windows“ auf Seite 13 oder „Drucken aus Mac OS“ auf Seite 13 nach.

3. Installieren Sie die benötigten Komponenten auf dem Computer.

Achten Sie darauf, dass die benötigten Komponenten (TCP/IP) auf dem Computer installiert sind und die Netzwerkeinstellungen des Computers (IP-Adresse, Subnetz-Maske usw.) vorgenommen wurden. Siehe „Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer“ auf Seite 14, um weitere Informationen zu erhalten.

4. Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk.

Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk. Siehe „Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden“ auf Seite 20, um weitere Informationen zu erhalten.

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

Nähere Angaben finden Sie unter „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)“ auf Seite 21 oder „Einrichten der Netzwerkschnittstelle (Für Mac OS-Nutzer)“ auf Seite 22.

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

Konfigurieren Sie die Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config. Für Windows, siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 35. Für Mac OS siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 37.

Druckmethode auswählen

Drucken unter Windows

Überprüfen Sie, ob in Ihrem Netzwerk ein Druckerserver vom Typ Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 vorhanden ist, und orientieren Sie sich an den folgenden Hinweisen.

Hinweis:

In diesem Abschnitt werden nur empfohlene Druckmethoden erläutert. Informationen über weitere Verfahrensweisen finden Sie unter „Merkmale der Druckmethoden“ auf Seite 14.

Wenn kein Druckerserver vom Typ Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 vorhanden ist

Wir empfehlen, TCP/IP-Druckaufträge zu senden. Siehe „Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008“ auf Seite 23, „Windows XP“ auf Seite 26 oder „Windows Server 2003“ auf Seite 29.

Wenn ein Druckerserver vom Typ Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 vorhanden ist

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

Drucken aus Mac OS

Mac OS X 10.5 oder höher

- Bonjour

Merkmale der Druckmethoden

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

TCP/IP-Druck

Vorteile

- Es ist kein Computer als Netzwerkschnittstelle erforderlich.
- Es ist kein besonderes Dienstprogramm für Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 erforderlich.
- Sie können den Druckerstatus mit Hilfe von EPSON Status Monitor abrufen.
- Sie können über einen Router drucken.

Nachteile

- Das Einrichten von TCP/IP ist erforderlich.

Installation von Komponenten auf dem Computer

Informationen zum Installieren von Komponenten auf dem Computer

Bevor Sie die Netzwerkschnittstelle konfigurieren und über den Computer drucken können, müssen Sie entsprechend der gewünschten Druckmethode die erforderlichen Komponenten installieren (wie z. B. TCP/IP) und Ihrem Computer eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske zuweisen. Lesen Sie zur Installation des Druckertreibers den entsprechenden Abschnitt für Ihr Betriebssystem.

Hinweis:

- Während der Installation wird möglicherweise der Datenträger zur Installation von Windows benötigt.*
- Wenn Sie zum Drucken TCP/IP verwenden möchten, müssen Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und den Standard-Gateway für den Computer festlegen.*

Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008

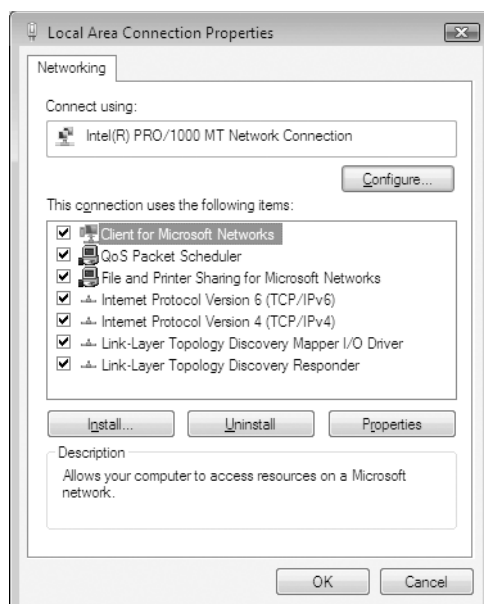
Installieren Sie die erforderlichen Komponenten wie folgt.

1. Öffnen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)** und klicken Sie dann auf **View network status and tasks (Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen)** oder doppelklicken Sie auf **Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter)**.
2. Klicken Sie auf **Ethernet (Windows 8.1/8/Server 2012)**, **Local Area Connection (LAN-Verbindung)** (Windows 7) oder **View Status (Status anzeigen)** (Windows Vista/Server 2008) und anschließend auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.

Hinweis:

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

3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind.



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

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour	Internetprotokoll (TCP/IP IPv4) oder Internetprotokoll (TCP/IP IPv6)

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
TCP/IP-Druck	Internetprotokoll (TCP/IP IPv4) oder Internetprotokoll (TCP/IP IPv6)

- Doppelklicken Sie auf **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** oder **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)** im Dialogfeld „Local Area Connection Properties (Eigenschaften von LAN-Verbindung)“, um das Eigenschaftenfenster zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske usw. ein und klicken Sie auf **OK**.
- Starten Sie den Computer neu.

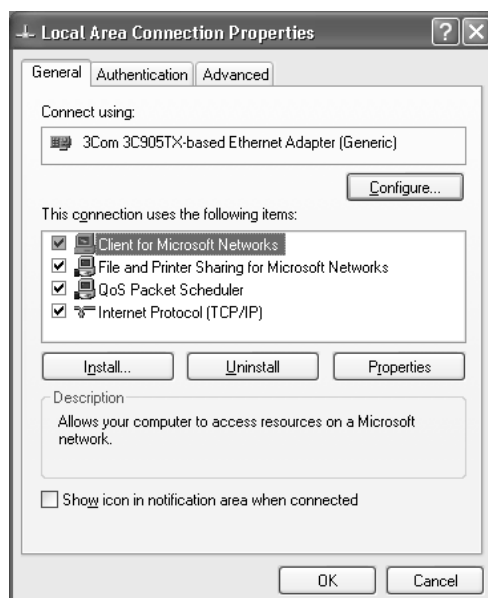
Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle einrichten“ auf Seite 20 fort.

Windows XP

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

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

4. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind.



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

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour	Internetprotokoll (TCP/IP)

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
TCP/IP-Druck	Internetprotokoll (TCP/IP)

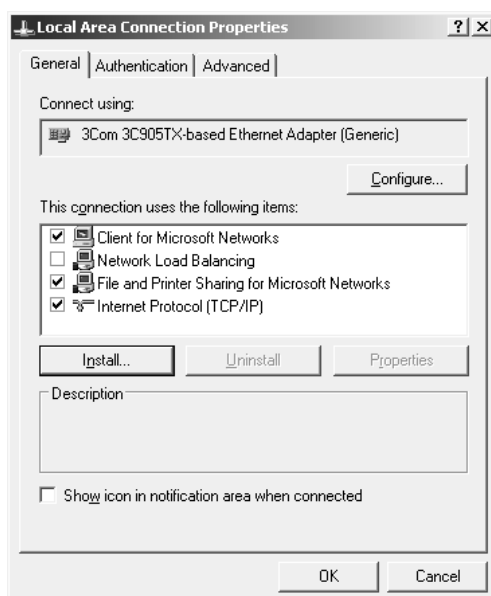
5. Doppelklicken Sie auf **Internet Protocol (TCP/IP) (Internetprotokoll (TCP/IP))** im Dialogfeld „Local Area Connection Properties (Eigenschaften von LAN-Verbindung)“, um das Eigenschaftsfenster „Internet Protocols (TCP/IP) Properties (Internetprotokoll (TCP/IP))“ zu öffnen. Geben Sie die IP-Adresse,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

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle einrichten“ auf Seite 20 fort.

Windows Server 2003

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

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und wählen Sie **Network Connections (Netzwerkverbindungen)** aus. Klicken Sie auf **Local Area Connections (LAN-Verbindung)**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**.
3. Vergewissern Sie sich, dass die im Folgenden aufgeführten erforderlichen Komponenten in der Liste enthalten sind.



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

Einstellungsfenster für EpsonNet Config	Erforderliche Komponenten
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour	Internetprotokoll (TCP/IP)

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

Druckverfahren	Erforderliche Komponenten
TCP/IP-Druck	Internetprotokoll (TCP/IP)

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

Die erforderlichen Komponenten sind nun installiert. Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle einrichten“ auf Seite 20 fort.

Mac OS

Um Ihrem Mac OS eine IP-Adresse, Subnetzmaske usw. zuzuordnen, gehen Sie vor wie unten ausgeführt.

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

Hinweis:

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

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

Fahren Sie mit dem Abschnitt „Netzwerkschnittstelle einrichten“ auf Seite 20 fort.

Netzwerkschnittstelle einrichten

Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk verbinden

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

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

**Wichtig:**

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

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

-- Kategorie 6 oder höher für 1000Base-T-Anschluss

- Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle nicht direkt mit dem Computer. Verwenden Sie zum Verbinden der Netzwerkschnittstelle mit dem Netzwerk unbedingt einen HUB.

Hinweis:

Sie können 10Base-T, 100Base-TX und 1000Base-T Ethernet verwenden. Beim Drucken größerer Datenmengen empfiehlt es sich, bei geringem Netzwerkverkehr eine höhere Geschwindigkeit zu verwenden.

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

**Wichtig:**

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

Hinweis für Mac OS X 10.5 oder höher:

Da der Drucker Bonjour unterstützt und diese Funktion standardmäßig eingestellt ist, brauchen Sie den Drucker nur an das Netzwerk anzuschließen, um über das Netzwerk zu drucken. Die Bonjour-Einstellung kann über das Bedienfeld des Druckers deaktiviert werden. Siehe „IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers einstellen“ auf Seite 57, um weitere Informationen zu erhalten.

Jetzt können Sie die Netzwerkschnittstelle für den Betrieb im TCP/IP-Netzwerk konfigurieren und außerdem den Druckertreiber von der mit dem Drucker mitgelieferten Software Disc installieren.

Unter Windows siehe „Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)“ auf Seite 21.

Bei Verwendung von Mac OS siehe „Einrichten der Netzwerkschnittstelle (Für Mac OS-Nutzer)“ auf Seite 22.

Netzwerkschnittstelle konfigurieren (Windows)

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

1. Achten Sie darauf, dass der Drucker mit einem Netzwerk (einem Hub oder Router) verbunden ist.
2. Legen Sie die Software Disc in das CD/DVD-Laufwerk ein.
3. Das Fenster „Epson Install Navi“ wird automatisch geöffnet.

Wenn das Fenster „Epson Install Navi“ nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf **InstallNavi.exe** auf der Software Disc.

4. Wählen Sie das Kontrollkästchen **I agree to the contents of the License Agreement (Ich stimme der Lizenzvereinbarung zu)**, und klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.
5. Das Dialogfeld Software Select (Software-Auswahl) wird angezeigt. Zum Drucken über ein Netzwerk stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Epson Driver and Utilities (Epson Treiber und Utilities)** sowie **Epson Network Utilities (Epson Netzwerk Utilities)** markiert ist, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Install (Installieren)**.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker über ein USB-Kabel mit dem Drucker verbunden ist, geben Sie das Kontrollkästchen **Epson Network Utilities (Epson Netzwerk Utilities)** frei.

6. Die Installation der Software beginnt. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Einrichten der Netzwerkschnittstelle (Für Mac OS-Nutzer)

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

1. Achten Sie darauf, dass der Drucker mit einem Netzwerk (einem Hub oder Router) verbunden ist.
2. Legen Sie die Software Disc in das CD/DVD-Laufwerk ein.

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

3. Doppelklicken Sie im EPSON-Ordner auf das Symbol **Install Navi**.

Das Fenster „Epson Install Navi“ wird geöffnet.

4. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort im Authentifizierungsbildschirm ein.
5. Wählen Sie das Kontrollkästchen **I agree to the contents of the License Agreement (Ich stimme der Lizenzvereinbarung zu)**, und klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.
6. Das Dialogfeld Software Select (Software-Auswahl) wird angezeigt. Zum Drucken über ein Netzwerk stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Epson Driver and Utilities (Epson Treiber und Utilities)** sowie **Epson Network Utilities (Epson Netzwerk Utilities)** markiert ist, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Install (Installieren)**.

Hinweis:

Wenn Ihr Drucker über ein USB-Kabel mit dem Drucker verbunden ist, geben Sie das Kontrollkästchen **Epson Network Utilities (Epson Netzwerk Utilities)** frei.

7. Die Installation der Software beginnt. Folgen Sie zum Abschließen der Installation den Anweisungen am Bildschirm.

Drucker aufstellen

Mac OS X 10.5 oder höher

1. Öffnen Sie die **System preferences (Systemvoreinstellungen)**.
2. Öffnen Sie **Print & Fax (Drucken & Faxen)**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+**, um einen neuen Drucker hinzuzufügen.

4. Wählen Sie das mit Bonjour verbundene Druckermodell aus.

Hinweis:

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

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

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

Hinweis:

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

Druckertreiber installieren

Informationen zur Installation des Druckertreibers

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

Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008

Die Druckertreiberinstallation ist je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich.

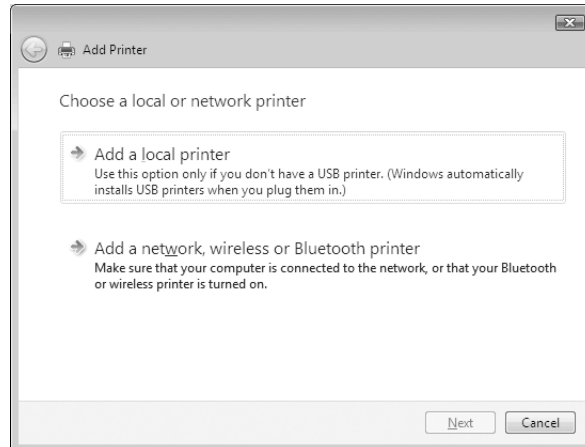
TCP/IP-Druck

Hinweis:

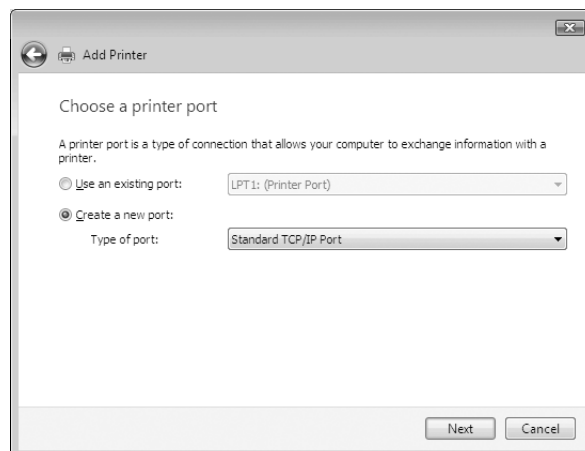
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 43, um weitere Informationen zu erhalten. Beachten Sie, dass EpsonNet Print nicht die IPv6-Umgebung unterstützt.

1. Klicken Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)**, und anschließend entweder auf **View devices and printers (Geräte und Drucker betrachten)** (unter Windows 8.1/8/7/Server 2012) oder **Printers (Drucker)** (unter Windows Vista/Server 2008).

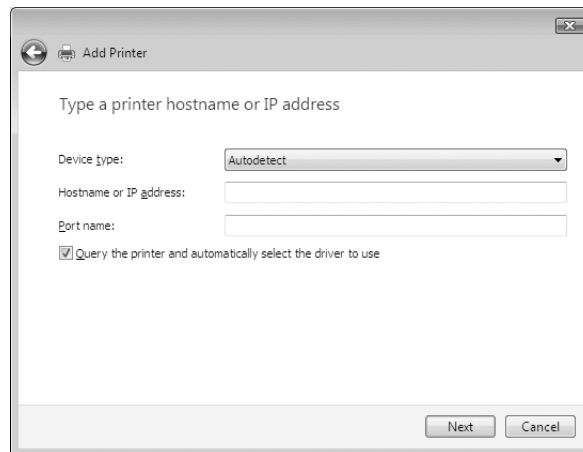
2. Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Druckerinstallations-Assistenten zu starten.
3. Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**.



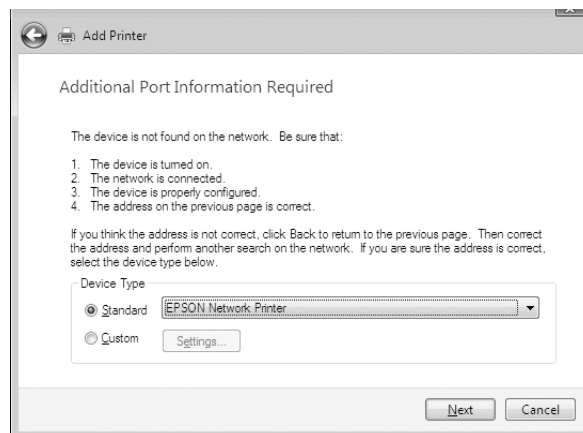
4. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port** aus der Liste aus. Klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.



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



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



7. Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 25.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mit dem Gerät mitgelieferte Software Disc in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2. Schließen Sie das Fenster Epson Install Navi, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie im Fenster Add Printer (Drucker hinzufügen) auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD/DVD-Laufwerk aus und doppelklicken Sie entsprechend dem Betriebssystem auf den Ordner **WINX64** oder **WINX86**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

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

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

Windows XP

Die Druckertreiberinstallation ist je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich.

TCP/IP-Druck

Hinweis:

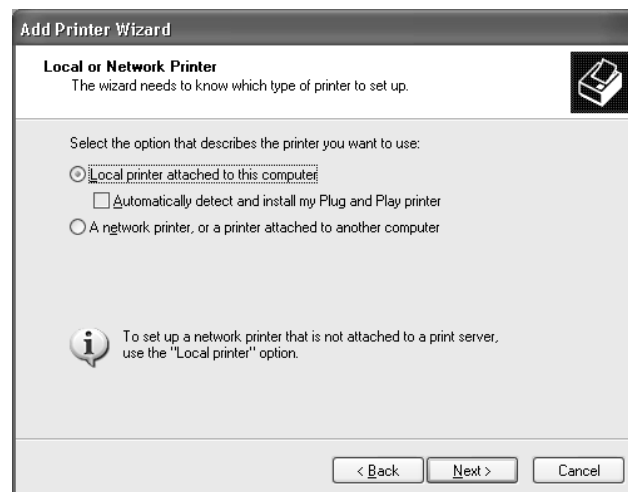
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 43, um weitere Informationen zu erhalten.

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

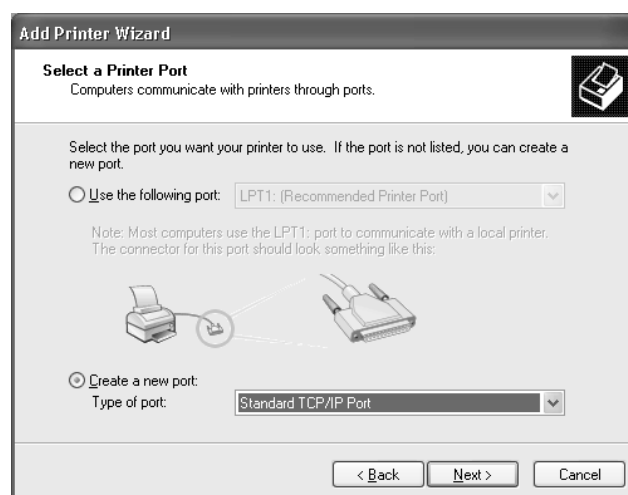
- Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend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

Hinweis:

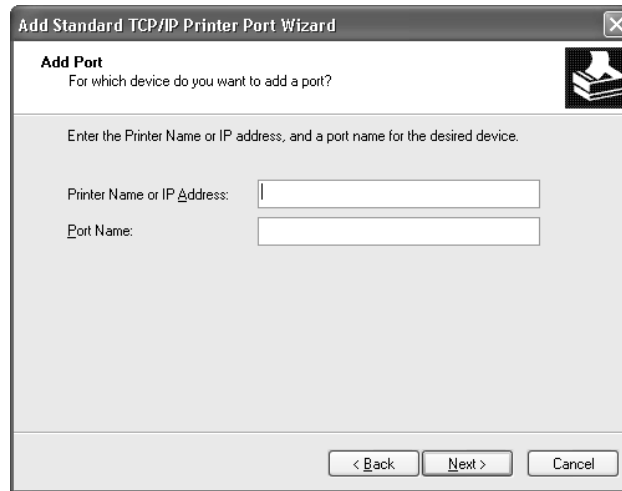
Sie müssen das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)** deaktivieren, da der Drucker direkt mit dem Netzwerk verbunden und nicht mit einem Windows XP-Computer ist.



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



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



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



7. Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**.
8. Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 29.

Installation eines Druckertreibers

1. Legen Sie die mit dem Drucker mitgelieferte Software Disc in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Epson Install Navi, wenn es angezeigt wird.
3. Klicken Sie im Fenster Add Printer (Drucker hinzufügen) auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
5. Wählen Sie das CD/DVD-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINX64** oder **WINX86**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf **OK**.
7. Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

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

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

Windows Server 2003

Die Druckertreiberinstallation ist je nach bevorzugter Druckmethode unterschiedlich.

TCP/IP-Druck

Hinweis:

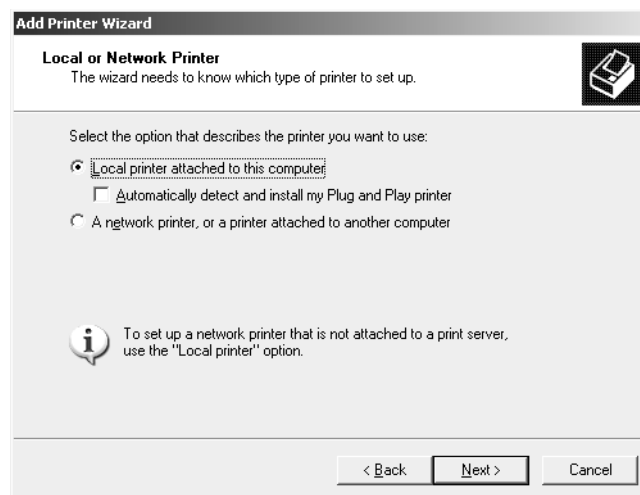
Diese Vorgänge für die Konfiguration gelten nicht für EpsonNet Print. Siehe „Informationen über EpsonNet Print“ auf Seite 43, um weitere Informationen zu erhalten.

1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dann **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)** aus.

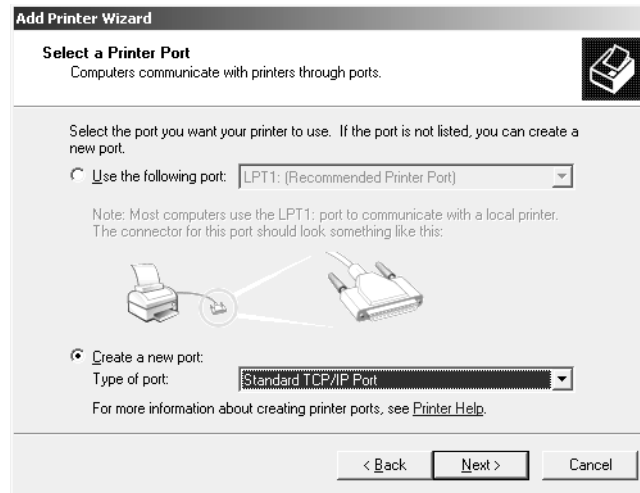
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Add Printer (Neuer Drucker)**, um den Druckerinstallations-Assistenten zu öffnen, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Klicken Sie auf **Local printer attached to this computer (Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist)**, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)**, und klicken Sie anschließend auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

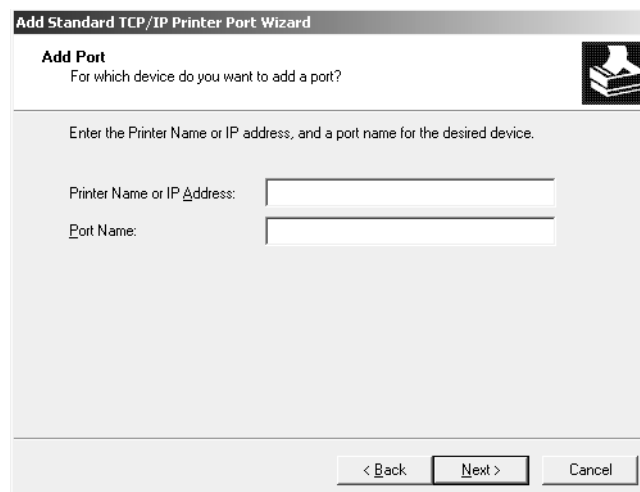
Sie müssen das Kontrollkästchen **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren)** deaktivieren, da der Drucker direkt mit dem Netzwerk und nicht mit einem Computer verbunden ist.



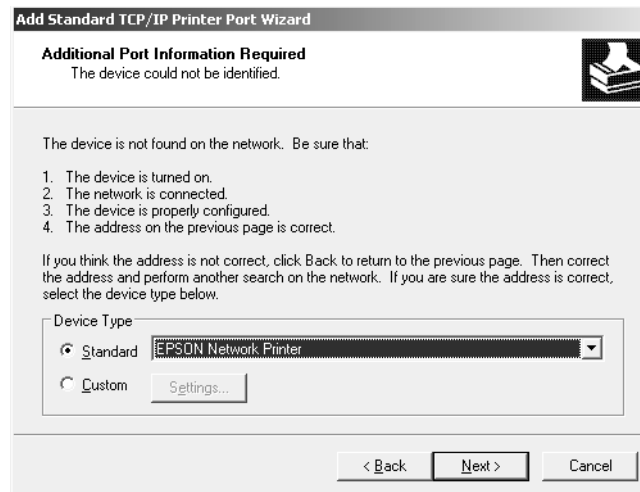
- Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)**, und wählen Sie **Standard TCP/IP Port** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



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



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



- Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**.
- Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie unter „Installation eines Druckertreibers“ auf Seite 32.

Installation eines Druckertreibers

- Legen Sie die mit dem Drucker mitgelieferte Software Disc in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- Schließen Sie das Fenster Epson Install Navi, wenn es angezeigt wird.
- Klicken Sie im Fenster Add Printer (Drucker hinzufügen) auf die Schaltfläche **Have Disk (Datenträger)**. Das Dialogfeld Installation von Datenträger wird angezeigt.
- Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**.
- Wählen Sie das CD/DVD-Laufwerk aus und doppelklicken Sie auf den Ordner **WINX64** oder **WINX86**. Klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.
- Klicken Sie im Dialogfeld Installation von Datenträger auf **OK**.
- Wählen Sie den Namen des Druckers aus, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

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

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

Mac OS

Befolgen Sie die nachfolgenden Arbeitsschritte, um den Drucker einzurichten.

Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor der Abarbeitung der nachfolgenden Schritte, dass der Druckertreiber unter Ihrem Mac OS installiert ist. Informationen über die Installation des Druckertreibers finden Sie im mit dem Drucker mitgelieferten Handbuch.

Mac OS X 10.5 oder höher

Bonjour-Druck

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

TCP/IP-Druck

1. Öffnen Sie die **System preferences (Systemvoreinstellungen)**.
2. Öffnen Sie **Print & Fax (Drucken & Faxen)**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **+**, um einen neuen Drucker hinzuzufügen.
4. Klicken Sie auf **IP**.

5. Wählen Sie das gewünschte Druckprotokoll aus der Pulldown-Liste.
6. Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des Druckers ein.
7. Wählen Sie das gewünschte Druckermodell aus.
8. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)**.

Kapitel 3

Netzwerk-Software

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

Hinweis:

Die verfügbare Software ist je nach Druckermodell unterschiedlich.

EpsonNet Config für Windows

Informationen zu EpsonNet Config

Bei EpsonNet Config handelt es sich um eine Windows-Konfigurationssoftware, mit der Administratoren die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP konfigurieren können.

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet Config von der Software Disc, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.

Systemvoraussetzungen

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

Betriebssysteme	Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Server 2012 Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2
Festplattenspeicher	30 MB

EpsonNet Config installieren

Sie können EpsonNet Config von der mit dem Drucker mitgelieferten Software Disc auf Ihrem Computer installieren. Legen Sie die Software Disc in das CD/DVD-Laufwerk ein und wählen Sie **EpsonNet Config** im Bildschirm Software Select (Software-Auswahl).

Hinweis:

- ❑ *Melden Sie sich beim Betriebssystem mit einem Administrator-Konto an, um EpsonNet Config zu installieren.*
- ❑ *Wenn Sie nach der Installation von EpsonNet Config Protokolle oder Dienste zum Betriebssystem hinzufügen oder davon löschen, arbeitet EpsonNet Config unter Umständen nicht einwandfrei. Sollte dies vorkommen, deinstallieren Sie EpsonNet Config und installieren Sie es dann neu.*
- ❑ *Wenn das Fenster „Windows-Sicherheitswarnung“ angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Allow access (Zugriff erlauben)** oder **Unblock (Nicht mehr blocken)**, sonst werden die Geräte nicht im Fenster von EpsonNet Config aufgeführt.*

Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufrufen

Das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config enthält ausführliche Informationen zu EpsonNet Config. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufzurufen.

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **All Programs (Alle Programme)** wählen Sie **EpsonNet** und wählen Sie dann **EpsonNet Config V4**.
2. Klicken Sie auf **EpsonNet Config User's Guide (EpsonNet Config-Benutzerhandbuch)**.

Das EpsonNet Config-Benutzerhandbuch wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen auf der Vorderseite oder Inhalt-Seite können Sie Informationen zum Arbeiten mit EpsonNet Config abrufen.

EpsonNet Config für Mac OS

Informationen zu EpsonNet Config

Bei EpsonNet Config für Mac OS handelt es sich um ein Mac OS-basiertes Einrichtungsprogramm für Administratoren, das Ihnen ermöglicht, die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP einzurichten.

Hinweis:

Verwenden Sie EpsonNet Config von der Software Disc, die im Lieferumfang dieses Produkts enthalten ist.

Systemvoraussetzungen

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

Betriebssysteme	Mac OS 10.5 oder neuer
Festplattenspeicher	30 MB

EpsonNet Config installieren

EpsonNet Config kann mithilfe der im Lieferumfang Ihres Druckers enthaltenen Software Disc auf Ihrem Computer installiert werden. Legen Sie die Software Disc in das CD/DVD-Laufwerk ein und wählen Sie **EpsonNet Config** im Bildschirm Software Select (Software-Auswahl).

Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufrufen

Das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config enthält ausführliche Informationen zu EpsonNet Config. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Benutzerhandbuch zu EpsonNet Config aufzurufen.

1. Starten Sie den Finder.
2. Doppelklicken Sie im Ordner **Applications (Programme)** auf den Ordner **EpsonNet** und dann auf den Ordner **EpsonNet Config V4**. Doppelklicken Sie zuletzt auf das Symbol **EpsonNet Config**.

EpsonNet Config wird gestartet.

3. Wählen Sie im Menü Hilfe die Option **EpsonNet Config Help (Hilfe zu EpsonNet Config)** aus.

Das EpsonNet Config-Benutzerhandbuch wird angezeigt. Durch Klicken auf die Verknüpfungen auf der Vorderseite oder Inhalt-Seite können Sie Informationen zum Arbeiten mit EpsonNet Config abrufen.

EpsonNet Config mit Webbrowser

Informationen zu EpsonNet Config

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

Durch Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle für die URL in Ihren Browser können Sie EpsonNet Config aufrufen, um die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP und SNMP einzurichten.

Unterstützter Webbrowser

- Microsoft Internet Explorer Version 6.0 SP3 oder neuer
- Apple Safari 3 oder höher
- Mozilla Firefox Version 3.6 oder höher

Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config with Web browser

Nach der Zuordnung einer IP-Adresse zu der Netzwerkschnittstelle unter Verwendung von EpsonNet Setup, EpsonNet Config für Windows oder Mac OS bzw. des ARP- / PING-Befehls können Sie die Netzwerkschnittstelle mithilfe von EpsonNet Config mittels Webbrowser einrichten.

Hinweis:

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

- ❑ Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Mac OS und EpsonNet Config mittels Webbrowser nicht gleichzeitig aus.
- ❑ In Ihrem Browser kann die Verwendung einiger Zeichen eingeschränkt sein. Informationen finden Sie in der Dokumentation zum Browser oder Betriebssystem.

Das folgende Verfahren stellt ein Beispiel für die Konfiguration der Netzwerkschnittstelle in einem TCP/IP IPv4-Netzwerk dar.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Führen Sie EpsonNet Config anhand einer der folgenden Methoden aus:
 - ❑ Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Mac OS aus. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, aus der Liste aus, und klicken Sie anschließend auf **Launch Browser (Browser starten)**.
 - ❑ Öffnen Sie den Browser und geben Sie die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle direkt ein. Führen Sie EpsonNet Config für Windows oder Mac OS nicht aus.

https://IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle/

Beispiel: **https://192.168.100.201/**

Hinweis:

- ❑ Verwenden Sie EpsonNet Config zum Überprüfen der IP-Adresse. Zu Einzelheiten siehe „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 35 bei Verwendung von Windows bzw. „Informationen zu EpsonNet Config“ auf Seite 37 bei Verwendung von Mac OS.
 - ❑ Wenn der Bildschirm mit der Windows-Sicherheitswarnung“ angezeigt wird, klicken Sie auf **Continue (Fortfahren)**, um EpsonNet Config with Web browser zu starten.
3. Klicken Sie im Konfigurationsmenü unter Netzwerk auf **TCP/IP** und klicken dann auf **IPv4 Address (IPv4-Adresse)**, um das TCP/IP IPv4-Einstellungsfenster aufzurufen.

Hinweis:

Wenn Sie ein anderes als das TCP/IP-Protokoll einstellen möchten, konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen im Bildschirm „Konfiguration — Netzwerk“.

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

Hinweis:

- ❑ *Der Netzwerkadministrator muss Änderungen, die an den IP-Adresseinstellungen vorgenommen werden, bestätigen.*
 - ❑ *Wenn Sie **Auto** gewählt haben, wird DHCP verfügbar. Stellen Sie beim Verwenden des DHCP-Servers sicher, dass dieser auf dem Computer installiert und ordnungsgemäß konfiguriert ist. Ausführliche Anweisungen finden Sie in der Online-Hilfe des Betriebssystems.*
 - ❑ *Wenn die Option **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Nehmen Sie die Einstellung mit Hilfe von APIPA (Automatic Private IP Addressing) vor)** aktiviert ist, wird der Netzwerkschnittstelle automatisch eine private IP-Adresse zugewiesen, auch wenn sich keine DHCP-Server im System oder Netzwerk befinden.*
 - ❑ *Wird die Funktion DNS nicht unterstützt, wählen Sie **Manual (Manuell)** aus und geben dann die IP-Adresse ein. Wenn Sie die Option **Auto** wählen, wird bei jedem Einschalten des Druckers die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle geändert und dies muss dementsprechend in den Einstellungen für den Druckeranschluss angepasst werden.*
5. Um eine IP-Adresse manuell festzulegen, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske und das Standard-Gateway ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei der Vergabe der IP-Adresse eine Adresse verwenden, die keine Konflikte mit anderen IP-Adressen verursacht.

Hinweis:

Wenn ein Server oder ein Router als Gateway eingerichtet ist, geben Sie die entsprechende IP-Adresse ein. Wenn kein Gateway vorhanden ist, behalten Sie die Standardwerte bei.

6. Wenn vom DHCP-Server keine IP-Adresse erhalten werden kann und Sie automatisch eine private Adresse zwischen 169.254.1.1 und 169.254.254.254 haben möchten, lassen Sie **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Mit APIPA einstellen)** auf **Enable (Aktivieren)**; wählen Sie andernfalls **Disable (Deaktivieren)**.
7. Wenn ein „ping“-Befehl zum Angeben der IP-Adresse verwendet wird, wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Set Using PING (Mit PING einstellen)**. Wählen Sie **Disable (Deaktivieren)** aus, wenn Sie die IP-Adresse mit EpsonNet Config festlegen und ungewollte Änderungen der IP-Adresse verhindern möchten.
8. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Acquire DNS Server Address Automatically (DNS-Server-Adresse automatisch erhalten)**, wenn Sie die DNS-Server-Adresse über den DHCP-Server erhalten möchten.

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

9. Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** für **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Host-Namen und Domänennamen automatisch erhalten)**, wenn Sie den Host-Namen und den Domänennamen über den DHCP-Server erhalten möchten.

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

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

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

11. Nur Mac OS X:

Wählen Sie **Enable (Aktivieren)** oder **Disable (Deaktivieren)** für **Use Bonjour (Bonjour verwenden)**. Wenn Sie **Enable (Aktivieren)** auswählen, geben Sie den Bonjour-Namen und den Namen des Bonjour-Druckers ein.

12. Beenden Sie keinesfalls den Webbrowser, und senden Sie auch keine Druckaufträge an den Drucker, bis diese Nachricht angezeigt wird. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um den Drucker zurückzusetzen.

Hinweis:

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

Startbildschirm

Durch die Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle in der Adressleiste im Browser kann der Startbildschirm von allen Benutzern aufgerufen werden.

Hinweis:

- Das Element wird nur angezeigt, wenn der Drucker die Funktion unterstützt. Außerdem kann der Name des Elementes je nach Modell abweichen.

- ❑ *Weitere Informationen zu jedem Element finden Sie in der Hilfe von EpsonNet Config mit Web Browser.*

Remote Manager

Über Remote Manager

Remote Manager ist ein webbasiertes Dienstprogramm zur Einrichtung des Druckers für die Verwendung in einem Netzwerk.

Durch Eingabe der IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle in die Adresszeile Ihres Browsers können Sie den Remote Manager aufrufen, um die Netzwerkschnittstelle für TCP/IP und SNMP einzurichten.

Unterstützter Webbrowser

- ❑ Windows Internet Explorer Version 8.0 oder neuer
- ❑ Apple Safari 4.0.2 oder neuer
- ❑ Mozilla Firefox Version 21.0 oder neuer

Einrichtung der Netzwerkschnittstelle unter Verwendung von Remote Manager

Nach Zuordnung einer IP-Adresse zu der Netzwerkschnittstelle mithilfe von EpsonNet Setup, EpsonNet Config für Windows oder Mac OS oder anhand des ARP- / PING-Befehls können Sie die Netzwerkschnittstelle mit dem Remote Manager einrichten.

Das Aufrufen und der Betrieb des Remote Managers sind die gleichen wie bei EpsonNet Config mittels Webbrowser. Zu Einzelheiten siehe „Konfigurieren der Netzwerkschnittstelle mit EpsonNet Config with Web browser“ auf Seite 38.

EpsonNet Print (Für Windows-Nutzer)

Informationen über EpsonNet Print

EpsonNet Print ist ein Dienstprogramm, das Peer-to-Peer-Druckfunktionen für Epson-Drucker im TCP/IP-Netzwerk bereitstellt.

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

Hinweis:

EpsonNet Print unterstützt nicht die IPv6-Umgebung.

Systemvoraussetzungen

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

Betriebssysteme	Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows Vista (mit Service Pack 2 oder höher) Windows XP Home Edition Professional (mit Service Pack 3 oder höher) Windows Server 2012 Windows Server 2008 (mit Service Pack 2 oder höher) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003 (mit Service Pack 2 oder höher)
-----------------	---

EpsonNet Print installieren

Sie können EpsonNet Print von der mit dem Drucker mitgelieferten Software Disc auf Ihrem Computer installieren. Legen Sie die Software Disc in das CD/DVD-Laufwerk ein und wählen Sie **EpsonNet Print** im Bildschirm Software Select (Software-Auswahl).

Für Nutzer von Windows 8.1/8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003

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

- Wenn Sie einen Anschluss für einen Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder -Router zugewiesen werden soll, siehe „Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen“ auf Seite 44.
- Wenn Sie einen Anschluss für einen Drucker hinzufügen möchten, wobei seine IP-Adresse manuell zugewiesen werden soll, siehe „Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen“ auf Seite 47.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass der Computer an das Netzwerk angeschlossen und TCP/IP einwandfrei eingerichtet ist.*
- Dem Drucker muss eine gültige IP-Adresse zugewiesen werden.*

Anschluss für einen Drucker mit dynamischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

1. **Unter Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Klicken Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **View devices and printers (Geräte und Drucker betrachten)** (Windows 8.1/8/7/Server 2012) oder **Printers (Drucker)** (Windows Vista/Server 2008). Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) zu starten.

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

Unter Windows Server 2003: Start anklicken und anschließend **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Rufen Sie mit einem Doppelklick auf **Add Printer (Druckerinstallations)** in dem Ordner Printers (Drucker) den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) auf. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

2. **Unter Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

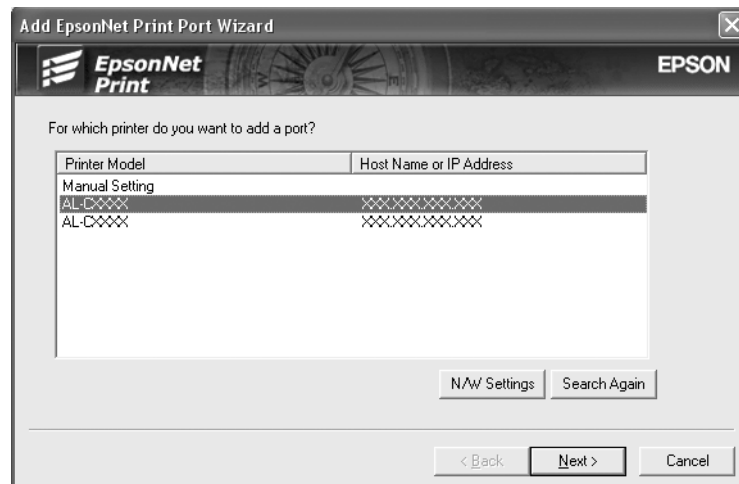
Klicken Sie bei Erscheinen der Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung) auf die Schaltflächen **Allow access (Zugriff erlauben)** oder **Unblock (Nicht mehr blocken)** und anschließend auf **Search Again (Erneut suchen)**, um die Drucker zu lokalisieren.

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

Hinweis:

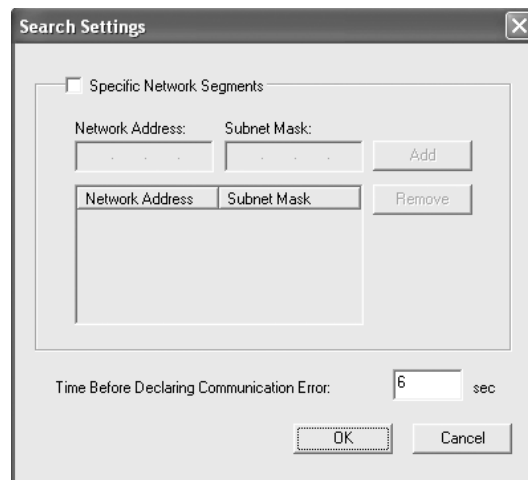
Wenn das Fenster Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung) angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Nicht mehr blocken)** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um nach Druckern zu suchen.

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

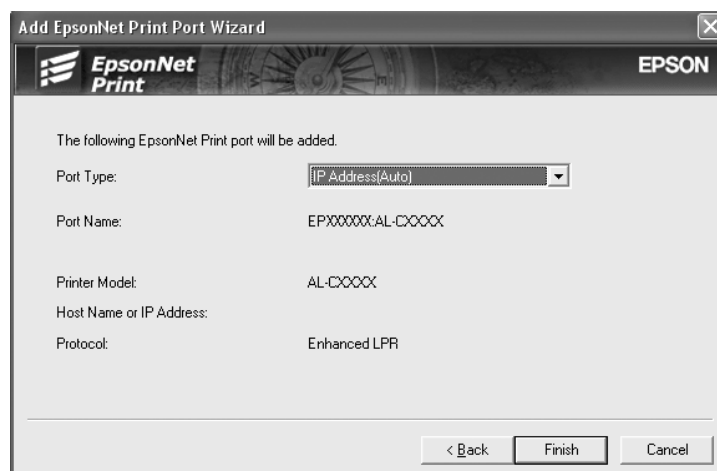
**Hinweis:**

- ❑ Wenn der gesuchte Drucker nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um mit neuen Parametern nach Druckern zu suchen.
- ❑ Jede Spalte kann in auf- oder absteigender Reihenfolge sortiert werden, indem auf das Kopffeld geklickt wird. **Manual Setting (Manuell einstellen)** wird immer oben in der Liste angezeigt, ungeachtet der Sortierung.

- Wenn Sie in anderen Segmenten nach Druckern suchen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **N/W Settings (Netzwerkeinstellungen)**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Specific Network Segments (Spezifische Netzwerksegmente)** und geben Sie die Netzwerkadresse und Subnetz-Maske des Netzwerksegments für die Suche ein. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Add (Hinzufügen)**. Sie können außerdem die Zeit bis zur Deklaration eines Kommunikationsfehlers vorgeben.



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



Einträge	Erklärungen
Anschlussstyp	<p>Die folgenden Angaben werden im Pulldown-Menü aufgeführt. Sie können den benötigten Anschlussstyp auswählen.</p> <p>IP-Adresse (Automatisch): Automatische Einrichtung des Anschlusses. Wenn die IP-Adresse des Druckers automatisch erfasst wird und der Computer und der Drucker sich im gleichen Segment befinden, können Sie diesen Anschlussstyp auswählen.</p> <p>IP-Adresse (Manuell): Verwenden Sie für den Anschlussnamen die IP-Adresse des Druckers.</p> <p>HostName (DNS): Verwenden Sie für den Anschlussnamen den im DNS angemeldeten Hostnamen des Druckers</p>
Anschlussinformationen	<p>Die folgenden Angaben werden angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschlussname (Wird der Anschlussstyp geändert, werden der Anschlussname und der Hostname oder die IP-Adresse ebenfalls geändert.) - Druckermodell - Hostname oder IP-Adresse - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Port Wizard (Assistent Add EpsonNet Print Port) wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.
Schaltfläche Abbrechen	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (Assistent Add EpsonNet Print Port) wird geschlossen.

Der neue Druckeranschluss ist in Ihrem Computer eingerichtet. Zum Installieren des Druckertreibers siehe „Druckertreiber installieren“ auf Seite 50.

Anschluss für einen Drucker mit statischer IP-Adressenzuweisung hinzufügen

1. **Unter Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Klicken Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und anschließend auf **View devices and printers (Geräte und Drucker betrachten)** (Windows 8.1/8/7/Server 2012) oder **Printers (Drucker)** (Windows Vista/Server 2008). Klicken Sie auf **Add a printer (Drucker hinzufügen)**, um den Add Printer (Druckerinstallations)-Assistenten zu starten.

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

Unter Windows Server 2003: **Start** anklicken und anschließend **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**. Rufen Sie mit einem Doppelklick auf **Add Printer (Druckerinstallations)** in dem Ordner Printers (Drucker) den Add Printer Wizard (Druckerinstallations-Assistenten) auf. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

2. Unter Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008: Klicken Sie auf **Add a local printer (Einen lokalen Drucker hinzufügen)**. Aktivieren Sie das Optionsfeld **Create a new port (Einen neuen Anschluss erstellen)** und wählen Sie **EpsonNet Print Port (EpsonNet Print Anschluss)** aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.

Hinweis:

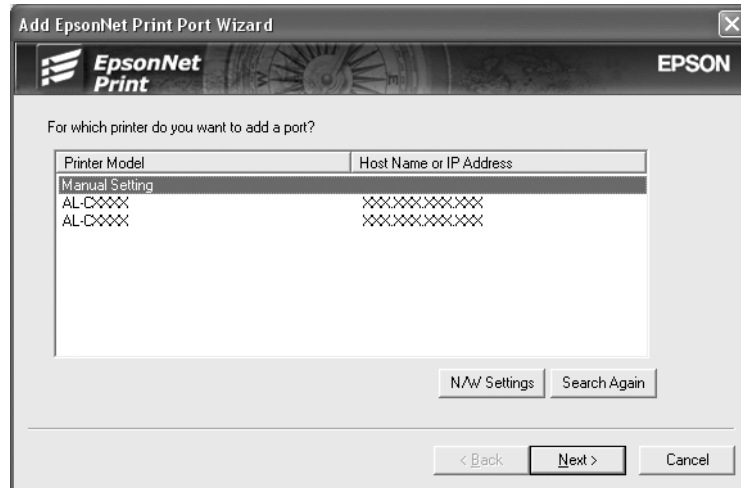
*Klicken Sie bei Erscheinen der Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung) auf die Schaltflächen **Allow access (Zugriff erlauben)** oder **Unblock (Nicht mehr blocken)** und anschließend auf **Search Again (Erneut suchen)**, um die Drucker zu lokalisieren.*

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

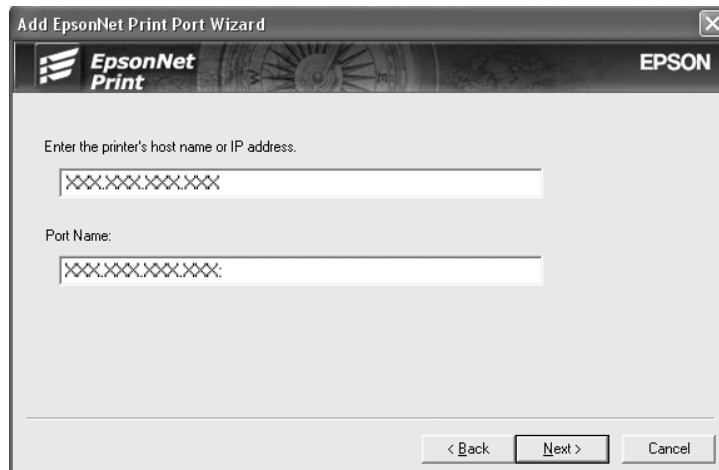
Hinweis:

*Wenn das Fenster Windows Security Alert (Windows-Sicherheitswarnung) angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unblock (Nicht mehr blocken)** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Search Again (Erneut suchen)**, um nach Druckern zu suchen.*

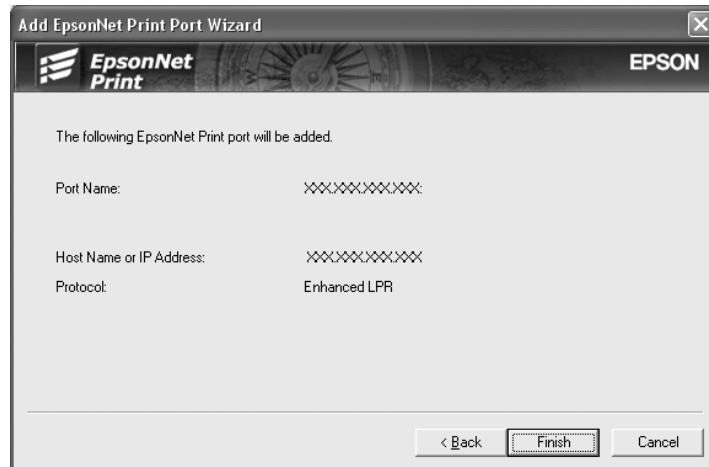
3. Wählen Sie **Manual Setting (Manuell einstellen)** aus der Liste aus und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



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



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



Einträge	Erklärungen
Anschlussinformationen	Die folgenden Angaben werden angezeigt: - Anschlussname - Hostname oder IP-Adresse - Protokoll
Schaltfläche Fertig stellen	Die Anschlussinformationen werden im System gespeichert und der Add EpsonNet Print Port Wizard (Assistent Add EpsonNet Print Port) wird geschlossen.
Schaltfläche Zurück	Es wird zurück zum Fenster mit der Druckerliste gegangen.
Schaltfläche Abbrechen	Der Add EpsonNet Print Port Wizard (Assistent Add EpsonNet Print Port) wird geschlossen.

Der neue Druckeranschluss ist in Ihrem Computer eingerichtet. Zum Installieren des Druckertreibers siehe „Druckertreiber installieren“ auf Seite 50.

Druckertreiber installieren

Installieren Sie den im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Druckertreiber.

Hinweis:

Manche Schaltflächen in diesen Schritten unterscheiden sich je nach Betriebssystem leicht.

1. Legen Sie die mit dem Drucker mitgelieferte Software Disc in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Schließen Sie das Fenster Epson Install Navi, wenn es angezeigt wird.

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

Hinweis:

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

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

Der Drucker ist jetzt bereit für Peer-zu-Peer-Drucken. Zum Konfigurieren des Druckeranschlusses siehe „Konfiguration des Druckeranschlusses“ auf Seite 51.

Konfiguration des Druckeranschlusses

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

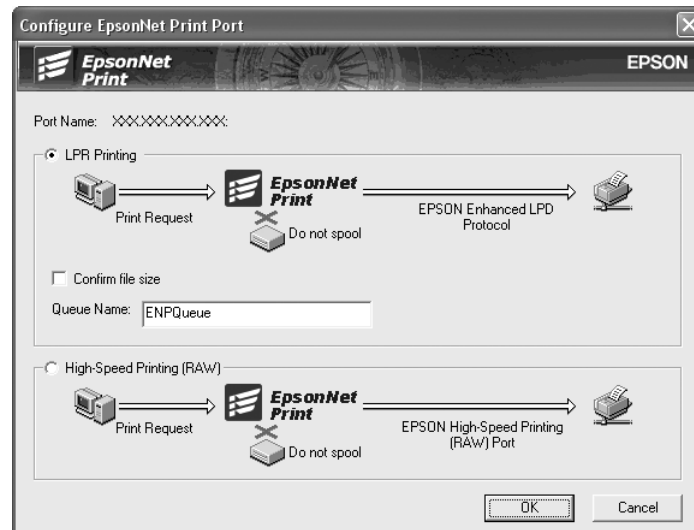
1. **Unter Windows 8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:**
Klicken Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung)**, und anschließend entweder auf **View devices and printers (Geräte und Drucker betrachten)** (unter Windows 8.1/8/7/Server 2012) oder **Printers (Drucker)** (unter Windows Vista/Server 2008).

Unter Windows XP/Server 2003:

Start anklicken und anschließend **Printers and Faxes (Drucker und Faxgeräte)**.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Drucker und klicken Sie dann auf **Properties (Eigenschaften)**.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ports (Anschlüsse)** und anschließend auf die Schaltfläche **Configure Port (Anschluss konfigurieren)**.
4. Nehmen Sie die Einstellungen für den gewünschten Anschluss vor.



Erweiterter LPR-Druck:

Aktivieren Sie das Optionsfeld **LPR Printing (LPR-Druck)** und legen Sie den Warteschlangenamen fest (bis zu 32 Zeichen). Mit dem erweiterten LPR-Druck werden Druckaufträge an den Netzwerkdrucker übermittelt, ohne dass sämtliche Druckdaten gespooled werden. Erweiterter LPR-Druck ist schneller als Standard-LPR-Druck.

LPR-Standarddruck:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Confirm file size (Dateigröße bestätigen)** und legen Sie den Namen der Warteschlange fest (bis zu 32 Zeichen). Die Druckdaten werden vom Computer gespooled, bevor sie an den Netzwerkdrucker übermittelt werden.

Hinweis:

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

Schnelldruck:

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

5. Klicken Sie auf **OK**.

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

Kapitel 4

Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme

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

Ursache	Lösung
Die Drucker- oder Netzwerkeinstellungen sind möglicherweise falsch.	Überprüfen Sie zunächst, ob Sie ein Statusblatt ausdrucken können, wie im Abschnitt „Netzwerkstatusblatt drucken“ auf Seite 55 beschrieben. Wenn das Statusblatt problemlos ausgedruckt wird, überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen. Andernfalls stellen Sie den Interface-Modus auf dem Bedienfeld des Druckers auf Auto oder Option .

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

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

EpsonNet Config kann nicht gestartet werden

Ursache	Lösung
Nach dem Installieren von EpsonNet Config wurden Protokolle hinzugefügt oder gelöscht.	Deinstallieren Sie EpsonNet Config und installieren Sie das Programm dann erneut. Siehe „EpsonNet Config installieren“ auf Seite 36.

Beim Starten von EpsonNet Config wird die Meldung „EpsonNet Config kann nicht verwendet werden, weil kein Netzwerk installiert ist.“ angezeigt

Ursache	Lösung
TCP/IP ist auf diesem Computer nicht installiert.	Installieren Sie das TCP/IP-Protokoll.
TCP/IP ist auf dem Computer installiert, aber seine IP-Adresse ist falsch eingestellt.	Legen Sie eine richtige IP-Adresse für den Computer fest.

EpsonNet Config mittels Webbrowser oder der Remote Manager kann nicht aufgerufen werden

Ursache	Lösung
Sie haben die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle nicht eingestellt.	Stellen Sie mithilfe von EpsonNet Config für Windows oder Mac OS oder in dem Bedienfeld des Druckers die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle ein. Sie können die IP-Adresse auf einem Statusblatt überprüfen. Siehe EpsonNet Config-Benutzerhandbuch.

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

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

Netzwerkstatusblatt drucken

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

Ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Druckers zu Rate, um weitere Informationen zum Ausdrucken von Netzwerkstatusblättern zu erhalten.

Kapitel 5

Tipps für Administratoren

IP-Adresse am Bedienfeld des Druckers einstellen

Nach dem Verbinden des Druckers mit dem Netzwerk müssen Sie die IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle einstellen.

Weitere Informationen zur Verwendung des Bedienfeldes des Druckers zur Eingabe der IP-Adresse, der Subnetzmaske und des Standard-Gateways finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Sichere Datenübertragung mittels IPsec, Access Control, SSL, und IEEE 802.1X

Von einigen Druckern wird die sichere Datenübertragung mittels IPsec, Access Control, SSL, und IEEE 802.1X möglicherweise nicht unterstützt. Informationen darüber, ob Ihr Drucker diese Funktionen zur Sicherung der Datenübertragung unterstützt, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

	IPsec	Zugriffssteuerung
Datenformat	Verschlüsselte Daten	Unverschlüsselte Daten
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/8/7/Vista	Alle von diesem Produkt unterstützten Betriebssysteme

IPsec-Protokoll

IPsec ist ein Protokoll, das zum Sichern der IP-Kommunikation durch Verschlüsseln der Daten oder durch Authentifizieren von Client-Benutzern in einem Netzwerk geeignet ist. Nehmen Sie mithilfe des Remote Managers die erforderlichen Einstellungen an Ihrem Drucker vor, um diese Funktion nutzen zu können. Sicherheitseinstellungen auf den Client-Computern im Netzwerk sind ebenfalls erforderlich. Zu weiteren Informationen siehe „Sichere Datenübertragung (IPsec / Access Control)“ auf Seite 59.

Zugriffssteuerung

Die Zugriffssteuerung-Funktion erlaubt es Ihnen, den Netzwerk-Zugriff zum Drucker zu beschränken.

- Beschränken von Zugriff zum Drucker nur von festgelegten Client-Benutzern
- Beschränken von Datenkommunikation zum Drucker nur für festgelegte Zwecke (wie Zugriff auf Administrationsinformation durch Administratoren)

Nehmen Sie mithilfe des Remote Managers die erforderlichen Einstellungen an Ihrem Drucker vor, um diese Funktion nutzen zu können. Zu weiteren Informationen siehe „Sichere Datenübertragung (IPsec / Access Control)“ auf Seite 59.

SSL

SSL verhindert unbefugte Zugriffe von außen oder andere böswillige Handlungen wie das Lesen von Daten, während das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist. Mit eingeschaltetem SSL können die Einstellungen des Gerätes sicher über einen Webbrowser verwaltet werden. Weitere Informationen erhalten Sie in der Online-Hilfe für den Remote Manager.

IEEE 802.1X

IEEE 802.1X ist das Standardprotokoll, um zu ermöglichen, dass Client-Benutzer vor dem Herstellen einer Verbindung authentifiziert werden. Dies bietet wirksame Zugriffssteuerung für sowohl Kabel- als auch Funknetzwerke.

Das IEEE 802.1X Netzwerk Authentifizierungsserver (RADIUS server) und einem Authenticator (Switching Hub mit Authentifizierungsfunktion). Antragsteller (Geräte wie Drucker) können dem IEEE 802.1X-Netzwerk beitreten, indem sie vom Authentifizierungsserver und Authenticator authentifiziert werden.

Zum Drucken über ein IEEE 802.1X-Netzwerk müssen Sie die erforderlichen Netzwerkeinstellungen mit einem Computer vornehmen, der nicht mit dem IEEE 802.1X-Netzwerk verbunden ist, bevor Sie den Drucker am IEEE 802.1X-Netzwerk anschließen.

1. Verbinden Sie den Drucker und den nicht mit dem Netzwerk verbundenen Computer mittels eines Ethernet-Kabels.
2. Drücken Sie dem Drucker eine IP-Adresse zu und drucken Sie den Netzwerkstatus zur Bestätigung der IP-Adresse das Netzwerkstatusblatt aus.

3. Rufen Sie den Remote Manager auf dem Computer auf und importieren Sie das digitale Zertifikat. Nehmen Sie anschließend die IEEE 802.1X-Einstellungen und alle weiteren erforderlichen Einstellungen vor.
4. Schalten Sie den Drucker aus und trennen Sie den Drucker und Computer ab.
5. Schließen Sie den Drucker am IEEE 802.1X-Zielnetzwerk an, schalten Sie ihn ein und drucken Sie dann das Netzwerkstatusblatt aus, um die Einstellungen zu bestätigen.

Einzelheiten zu den Einstellungen bietet die Hilfe zu dem Remote Manager.

Sichere Datenübertragung (IPsec / Access Control)

Diese Funktion verhindert unbefugte Zugriffe von außen, die Vortäuschung falscher IP-Adressen sowie andere böswillige Handlungen wie den Diebstahl oder die Manipulation von Daten, während das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist

Bei eingeschalteter IPsec / Access Control können folgende Vorgänge sicher ausgeführt werden:

- Network Printing (Drucken im Netzwerk)
- Die Verwaltung der Einstellungen mithilfe eines Webbrowsers

Von einigen Druckern wird die sichere Datenübertragung mittels IPsec / Access Control möglicherweise nicht unterstützt. Informationen dazu, ob Ihr Drucker diese Funktionen unterstützt, finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Drucker. Das hier vorliegende Dokument bietet Muster für IPsec / Access Control-Einstellungen sowie Hinweise zu Einrichtung und Fehlerbehebung.

Übersicht und Mustereinstellungen

IPsec und Access Control werden unterschiedlich eingerichtet und verwenden unterschiedliche Arten der Verbindung. Sehen Sie sich die Mustereinstellungen an und wählen Sie eine Konfiguration, die Ihren Zielen entspricht.

	IPsec	Zugriffssteuerung
Datenformat	Sicher (verschlüsselt)	Unsicher (nicht verschlüsselt)

	IPsec	Zugriffssteuerung
Unterstützte Betriebssysteme	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2012	Alle von dem Drucker unterstützten Betriebssysteme
Einrichtung	Einrichtung des Gerätes und des Client-Rechners.	Nur das Gerät einrichten
Mustereinstellungen	Muster 1: Nur IPsec akzeptieren	Muster 2: Nur Druckdaten akzeptieren Muster 3: Nur die angegebenen Datenarten akzeptieren

Muster 1

Das Gerät akzeptiert nur mithilfe von IPsec gesicherte Daten von dem Client-Rechner. Gewöhnliche Daten (d. h. nicht mithilfe von IPsec gesicherte Daten) werden nicht akzeptiert.

Muster 2

Das Gerät akzeptiert lediglich Daten von bestimmten Client-Rechnern. Daten von anderen Client-Rechnern sowie andere als Druckdaten der angegebenen Client-Rechner werden nicht akzeptiert.

Muster 3

Das Gerät akzeptiert lediglich ausgewiesene Datenarten von bestimmten Client-Rechnern. In diesem Beispiel wird die Sicherheitsstufe für jeden Client-Rechner gesondert festgelegt, so dass das Gerät zwar alle Daten (sowohl Gerätesteuerungs- als auch Druckdaten) von Client-Rechnern mit Administratorrechten akzeptiert, von Client-Rechnern mit Druckberechtigung jedoch lediglich Druckdaten und keine Daten von anderen Client-Rechnern.

Sicherheitseinstellungen des Gerätes: Eine Übersicht

- Es besteht die Möglichkeit, eine Default Policy (Standardrichtlinie) sowie 1 – 10 Group Policy (Gruppenrichtlinien) vorzunehmen.
- Liegen mehrere Einstellungen vor, prüft das Gerät die Einstellungen von oben beginnend in der Reihenfolge, in der sie angezeigt werden ("Group Policy 1 (Gruppenrichtlinie 1)") und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her, sobald es eine passende Einstellung gefunden hat.
- Weil das Gerät die Einstellungen von oben nach unten prüft, sollten die strengeren Einstellungen den allgemeineren, auf denen sie beruhen, vorangehen.

Einrichtungsablauf

IPsec erfordert einen Client-Rechner mit sicherem Zugriff auf das für Ihre Zwecke eingerichtete Gerät. Access Control setzt voraus, dass das Gerät für Ihre Zwecke eingerichtet wurde.

Der Einrichtungsablauf ist unten abgebildet.

Hinweis:

Wenn Ihr Netzwerk bereits gesichert ist, empfehlen wir, das Gerät vor der Anpassung der Einstellungen an einen Computer in einem anderen Netzwerk anzuschließen. Es besteht die Möglichkeit von Datendiebstahl, wenn das Gerät während der Anpassung der Einstellungen an ein gesichertes Netzwerk angeschlossen ist. Wenn kein anderes Netzwerk verfügbar ist, ziehen Sie die "Verschlüsselung der Datenübertragung" unten zu Rate.

1. Schließen Sie das Gerät an den Computer an, den Sie zur Einrichtung des Gerätes im Netzwerk verwenden möchten.
2. Passen Sie die Remote Manager-Einstellungen an.

Angaben zu den Remote Manager-Einstellungen finden Sie auf der nächsten Seite.

3. Übermitteln Sie die Einstellungen an den Drucker.*
4. Passen Sie die Sicherheitseinstellungen des Client-Rechners an (bei Access Control nicht erforderlich).
5. Schließen Sie den Drucker an ein gesichertes Netzwerk an.

- * **Verschlüsselung der Datenübertragung:** Es besteht die Möglichkeit von Datendiebstahl, wenn die Geräteeinstellungen über ein gesichertes Netzwerk angepasst werden. Befolgen Sie, wenn kein anderes Netzwerk verfügbar ist, die nachstehenden Arbeitsschritte, um die Daten für die Übertragung zu verschlüsseln.

(1) Wählen Sie in der Steuerung des Gerätes **Network Setup (Netzwerk-Setup) > IPsec Setting (Einstellung IPsec) > Enable (Aktivieren)** und geben Sie den vorher übermittelten Schlüssel ein.

(2) Richten Sie IPsec auf dem Computer ein, der zur Einrichtung des Gerätes verwendet werden soll.

(3) Schließen Sie das Gerät an den Computer an, der zur Einrichtung des Gerätes im Netzwerk verwendet werden soll.



Wichtig:

*Die Netzwerkverbindung wird beendet, wenn **Network Setup (Netzwerk-Setup) > IPsec Setting (Einstellung IPsec)** in der Gerätesteuerung eingeschaltet und als **PSK Setting (Einstellung PSK)** ein beliebiger Schlüssel eingegeben wird (d. h., es wird kein zuvor übermittelter Schlüssel eingegeben). Vergewissern Sie sich, dass als **PSK Setting (Einstellung PSK)** nach der Aktivierung von **Network Setup (Netzwerk-Setup) > IPsec Setting (Einstellung IPsec)** in der Gerätesteuerung ein Schlüssel eingegeben wird.*

Sicherheitseinstellungen des Gerätes

Rufen Sie auf Ihrem Computer den Remote Manager Ihres Gerätes auf, öffnen Sie die Registerkarte **Setup** und passen Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung)** an die Sicherheitseinstellungen an, die der geplanten Verwendung des Gerätes entsprechen.

Hinweis:

Es wird empfohlen, dem Gerät mithilfe von IPsec oder Access Control eine statische IP-Adresse für gesicherten Zugriff zuzuweisen. Die Einstellungen verlieren ihre Gültigkeit, sobald die IP-Adresse geändert wird.

Muster 1

Öffnen Sie die Registerkarte **Setup** im Remote Manager und richten Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Default Policy (Standardrichtlinie)** folgendermaßen ein:

Auswahlmöglichkeit	Einstellung
IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung)	Enable (Aktivieren)
Default Policy (Standardrichtlinie) > Access Control (Zugriffssteuerung)	Use IPsec (IPsec verwenden)
Pre-Shared Key (Vorinstallierter Schlüssel)	Schlüssel eingeben (höchstens 127 alphanumerische Zeichen)

Muster 2

Öffnen Sie die Registerkarte **Setup** im Remote Manager und richten Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Group Policy (Gruppenrichtlinie)** für jeden Client-Rechner ein.

Verweigerung des Zugriffs durch unbefugte Client-Rechner

Öffnen Sie die Registerkarte **Setup** im Remote Manager und richten Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Default Policy (Standardrichtlinie)** folgendermaßen ein:

Auswahlmöglichkeit	Einstellung
IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung)	Enable (Aktivieren)
Default Policy (Standardrichtlinie) > Access Control (Zugriffssteuerung)	Access Refuse (Zugriffsverweigerung)

Einstellungen für Client-Rechner mit Druckberechtigung

Gesonderte Einstellungen müssen unter **IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Group Policy (Gruppenrichtlinie)** für jede der in dem folgenden Beispiel dargestellten Auswahlmöglichkeiten unter **Service Name (Servicename) > RAW (Port 9100) (RAW (Anschluss 9100)), ENPC¹, und SNMP** vorgenommen werden. Die Gruppenrichtlinien werden der Reihe nach ab der Group Policy 1 (Gruppenrichtlinie 1) angewendet.

Auswahlmöglichkeit	Einstellung		
	RAW (Anschluss 9100)	ENPC	SNMP
Group Policy (Gruppenrichtlinie) n (n = 1–10)	Enable (Aktivieren)		

Auswahlmöglichkeit	Einstellung		
	RAW (Anschluss 9100)	ENPC	SNMP
Access Control (Zugriffssteuerung)	Access Permission (Zugriffsberechtigung)		
Remote Address (Host) (Remote-Adresse (Host)) ²	Eingabe der IP-Adresse des Druck-Client (falls gewünscht kann eine Längenvorgabe verwendet werden, um den Spielraum festzulegen) Beispiel (IPv4): 192.168.0.0/24		
Method of Choose Port (Anschlussauswahl-Methode)	Service Name (Servicename)		
Service Name (Servicename)	RAW (Port 9100) (RAW (Anschluss 9100))	ENPC	SNMP

1. Ein von Epson-Drucker- und -Scannertreibern sowie von Anwendungen wie EpsonNet Config zur Lokalisierung des Druckers verwendetes Protokoll von Epson.
2. Empfohlen wird eine statische IP-Adresse. Bei Auswahl von DHCP oder "Automatisch beziehen" (IPv6) wird die Verbindung möglicherweise abgebrochen, sobald die Belegung abläuft oder die Adresse ungültig wird.

Hinweis:

Wählen Sie **TCP** oder **UDP** als **Protocol (Protokoll)**, wenn der **Local Port (Lokaler Anschluss)** unter **Method of Choose Port (Anschlussauswahl-Methode)** gewählt wurde > **Port Number (Anschlussnummer)**.

Muster 3

Öffnen Sie die Registerkarte **Setup** im Remote Manager und richten Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Group Policy (Gruppenrichtlinie)** für jeden Client-Rechner ein.

Verweigerung des Zugriffs durch unbefugte Client-Rechner

Öffnen Sie die Registerkarte **Setup** im Remote Manager und richten Sie die Einstellungen unter **Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Default Policy (Standardrichtlinie)** folgendermaßen ein:

Auswahlmöglichkeit	Einstellung
IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung)	Enable (Aktivieren)
Default Policy (Standardrichtlinie) > Access Control (Zugriffssteuerung)	Access Refuse (Zugriffsverweigerung)

Einstellungen für Client-Rechner mit Administratorrechten

In **IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung)** sind gesonderte Einstellungen für jede einzelne **Group Policy (Gruppenrichtlinie)** vorzunehmen. Die Gruppenrichtlinien werden der Reihe nach ab der Group Policy 1 (Gruppenrichtlinie 1) angewendet.

Auswahlmöglichkeit	Einstellung
Group Policy (Gruppenrichtlinie) n (n = 1–10)	Enable (Aktivieren)
Access Control (Zugriffssteuerung)	Access Permission (Zugriffsberechtigung)
Remote Address (Host) (Remote-Adresse (Host)) *	Eingabe der IP-Adresse des Client-Rechners mit Administratorrechten

* Empfohlen wird die Verwendung einer statischen IP-Adresse. Bei Auswahl von DHCP oder "Automatisch beziehen" (IPv6) wird die Verbindung möglicherweise abgebrochen, sobald die Belegung abläuft oder die Adresse ungültig wird.

Einstellungen für Client-Rechner mit Druckberechtigung

Legen Sie für jede der Auswahlmöglichkeiten unter **Service Name (Servicename) > RAW (Port 9100) (RAW (Anschluss 9100)), ENPC¹, und SNMP** mithilfe der Einstellungen unter **Setup > Security (Sicherheit) > IPsec/Access Control (IPsec/Zugriffssteuerung) > Group policy (Gruppenrichtlinie)** Einstellungen an, die nicht mit den von dem Administrator verwendeten übereinstimmen. Die Gruppenrichtlinien kommen der Reihe nach ab Group Policy 1 (Gruppenrichtlinie 1) zur Anwendung; bei der Einrichtung von Einstellungen, die sowohl für Client-Rechner mit Administratorrechten als auch für solche nur mit Druckberechtigung gelten, sollte die Liste so geordnet sein, dass die Gruppenrichtlinien für die Client-Rechner mit Administratorrechten denen für die mit Druckberechtigung vorangehen.

Beachten Sie bitte, dass EpsonNet Config (Windows/Mac OS) den Drucker nicht lokalisieren kann, wenn unter den Auswahlmöglichkeiten für **Service Name (Servicename) > ENPC, SNMP** nicht jeweils gesonderte Gruppenrichtlinien angelegt worden sind.

Mustereinstellungen finden Sie unten.

Auswahlmöglichkeit	Einstellung		
	RAW (Anschluss 9100)	ENPC	SNMP
Group Policy (Gruppenrichtlinie) n (n = 1–10)	Enable (Aktivieren)		
Access Control (Zugriffssteuerung)	Access Permission (Zugriffsberechtigung)		

Auswahlmöglichkeit	Einstellung		
	RAW (Anschluss 9100)	ENPC	SNMP
Remote Address (Host) (Remote-Adresse (Host)) ²	Eingabe der IP-Adresse des Druck-Client (falls gewünscht kann eine Längenvorgabe verwendet werden, um den Spielraum festzulegen) Beispiel (IPv4): 192.168.0.0/24		
Method of Choose Port (Anschlussauswahl-Methode)	Service Name (Servicename)		
Service Name (Servicename)	RAW (Port 9100) (RAW (Anschluss 9100))	ENPC	SNMP

1. Ein von Epson-Drucker- und -Scannertreibern sowie von Anwendungen wie EpsonNet Config zur Lokalisierung des Druckers verwendetes Protokoll von Epson.
2. Empfohlen wird eine statische IP-Adresse. Bei Auswahl von DHCP oder "Automatisch beziehen" (IPv6) wird die Verbindung möglicherweise abgebrochen, sobald die Belegung abläuft oder die Adresse ungültig wird.

Hinweis:

Wählen Sie **TCP** oder **UDP** als **Protocol (Protokoll)**, wenn der **Local Port (Lokaler Anschluss)** unter **Method of Choose Port (Anschlussauswahl-Methode)** gewählt wurde > **Port Number (Anschlussnummer)**.

Unterstützte Sicherheitsverfahren

Das Gerät unterstützt die unten aufgeführten Sicherheitsverfahren; wählen Sie bei der Auswahl des Sicherheitsverfahrens für den Computer eine dieser Kombinationen aus. In den meisten Fällen können die üblichen IPsec-Einstellungen verwendet werden.

Sicherheitsverfahren	Auswahlmöglichkeit
Authentifizierungsalgorithmus	SHA-256 SHA-1 MD5
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-CBC 256 AES-CBC 192 AES-CBC 128 3DES DES

Sicherheitsverfahren	Auswahlmöglichkeit
Schlüsselaustauschalgorithmus	Elliptische Kurven-Diffie-Hellman (ECDH) P-384 Elliptische Kurven-Diffie-Hellman (ECDH) P-256 Diffie-Hellman-Gruppe 14 Diffie-Hellman-Gruppe 2 Diffie-Hellman-Gruppe 1

Index

- B**
- Bei Verwendung des Druckers unter
 - Mac OS.....33
 - Betriebsumgebung.....8
- E**
- EpsonNet Config (Mac OS).....37
 - EpsonNet Config (Webbrowser).....38
 - EpsonNet Config (Windows).....35
 - EpsonNet Print.....43
- F**
- Festlegen der IP-Adresse.....38
- I**
- IEEE 802.1X.....9, 57, 58
 - Installation
 - EpsonNet Config (Mac OS).....37
 - EpsonNet Config (Windows).....36
 - EpsonNet Print.....43
 - IP-Adresse.....57
 - IP-Adresse einstellen.....57
 - IPsec.....9, 57, 59
- N**
- Netzwerkstatusblatt.....55
- P**
- Protokolle.....8
- R**
- Remote Manager.....42
 - RJ-45-Anschluss.....10
- S**
- SSL.....9, 57, 58
- V**
- Verwenden des Druckers mit
 - Windows 7.....23
 - Windows 8.....23
 - Windows Server 2003.....29
 - Windows Server 2008.....23
 - Windows Vista.....23
 - Windows XP.....26
 - Verwenden des Druckers mit Server 2012.....23
- Z**
- Zugriffssteuerung.....57, 58, 59