

Netzwerkhandbuch

Copyright

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Seiko Epson Corporation vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder in jeglicher Form oder durch irgendein Mittel, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig, übertragen werden. Bezüglich der Nutzung der hierin enthaltenen Informationen wird keine Patenthaftung übernommen. Auch wird keine Haftung für Schäden übernommen, die sich aus der Nutzung der hierin enthaltenen Informationen ergeben. Die hierin enthaltenen Informationen gelten nur für die Nutzung mit diesem Epson-Produkt. Epson ist nicht für die Nutzung dieser Informationen im Zusammenhang mit anderen Produkten verantwortlich.

Weder die Seiko Epson Corporation noch ihre Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer oder dritten Parteien für Schäden, Verlust, Kosten oder Folgekosten infolge von Unfällen, unsachgemäßer Handhabung oder Missbrauch dieses Produkts sowie unautorisierten Änderungen, Reparaturen oder sonstigen Modifikationen an diesem Produkt. Das gilt auch (mit Ausnahme der USA) für die Nichtbefolgung der Bedienungs- und Wartungsanweisungen der Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation und ihre Tochtergesellschaften haften nicht für Schäden oder Probleme durch den Einsatz von Optionen oder Zubehörteilen, die keine Originalprodukte von Epson sind oder keine ausdrückliche Zulassung der Seiko Epson Corporation als „EPSON Approved Product“ haben.

Die Seiko Epson Corporation kann nicht haftbar gemacht werden für Schäden aufgrund elektromagnetischer Interferenzen, die aus der Verwendung von Schnittstellenkabeln herrühren, die nicht von der Seiko Epson Corporation als „Epson Approved Products“ genehmigt wurden.

© 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Der Inhalt dieses Handbuchs und die technischen Daten dieses Produkts können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigungen ändern.

Markennachweis

- ❑ EPSON® ist eine eingetragene Marke und EPSON EXCEED YOUR VISION oder EXCEED YOUR VISION ist eine Marke der Seiko Epson Corporation.
- ❑ EPSON Scan software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, AirPort, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ Android™ is a trademark of Google Inc.
- ❑ PictBridge is a trademark.
- ❑ Allgemeiner Hinweis: Andere hierin genannte Produktnamen dienen lediglich der Identifizierung und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Epson hat keinerlei Rechte an diesen Marken.

Inhalt

Copyright

Markennachweis

Über dieses Handbuch

Markierungen und Symbole.	6
Definitionen von Begriffen in diesem Handbuch	6
Grafiken.	7
Betriebssysteme.	7

Einleitung

Über dieses Handbuch.	8
Verwenden des Druckers von einem Smartgerät. . . .	8
Verwenden des Druckers von einem Computer. . . .	8
Verbinden des Druckers mit einem Zugangspunkt. . .	8

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Verbindungsarten zwischen Drucker und Smartgerät.	10
Wi-Fi.	10
Wi-Fi Direct (Direktverbindung).	10
Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät.	11
Verbinden über einen Zugangspunkt.	11
Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät.	12
Verbinden mit Wi-Fi Direct.	13
Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät.	20
Ändern der Verbindungsmethode zwischen Drucker und Smartgerät.	21
Zusätzliche Verbindungen für ein Smartgerät. . .	22

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Verbindungsarten zwischen Drucker und Computer.	23
Wi-Fi.	23
Ethernet.	24
Wi-Fi Direct - Einfacher AP-Modus.	24
Ad-Hoc-Modus.	25
USB-Verbindung.	25

Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Computer.	25
Verbindung herstellen zu Wi-Fi.	25
Verbinden mit Ethernet.	30
Direktes Verbinden von Drucker und Computer.	34
Einrichten einer USB-Verbindung.	36
Ändern einer Verbindungsmethode zwischen Drucker und Computer.	38
Ersetzen oder Hinzufügen von neuen Zugangspunkten.	39
Ändern der Druckerverbindung auf Wi-Fi.	39
Ändern der Druckerverbindung auf Ethernet. . .	42
Hinzufügen einer USB-Verbindung zum Drucker.	42
Hinzufügen von Computern.	45
Hinzufügen von Computern mit der Software-Disc (nur Windows).	45
Hinzufügen von Computern von der Website - Windows.	47
Hinzufügen von Computern von der Website - Mac OS X.	49
Manuelles Hinzufügen von Computern - Windows.	49
Manuelles Hinzufügen von Computern - Mac OS X.	50

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

Manuelle Einrichtung.	51
Automatische Einrichtung durch Drücken einer Taste (WPS).	55
PIN-Code-Einrichtung (WPS).	58
Einfacher AP-Modus.	60

Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung

Netzwerksymbol.	63
Prüfen des Netzwerkstatus im Druckerbedienfeld. .	63
Drucken eines Netzwerkverbindungsberichts. . . .	64
Netzwerkstatusblatt drucken.	64

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

Einrichten im Druckerbedienfeld.	66
--	----

Einrichten mit Web Config.	67	Netzwerkfunktionen und IPv4/IPv6-Tabellen.	95
Trennen oder Initialisieren des Netzwerks		Client-Betriebssysteme mit Unterstützung des TCP/IP-Protokolls.	95
Deaktivieren von Wi-Fi im Druckerbedienfeld.	68	Netzwerkfunktionen und IPv4/IPv6-Tabelle.	95
Trennen von Wi-Fi Direct im Druckerbedienfeld.	68	Mögliche Kombinationen von gleichzeitigen Verbindungen.	96
Initialisieren der Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld.	68	Anschlüsse und Protokolle.	97
Deaktivieren von Wi-Fi in Web Config.	68	Einrichten von Standard-TCP/IP-Anschlüssen - Windows.	98
Problemlösung		Einrichten eines WSD-Anschlusses - Windows.	100
Keine Wi-Fi-Verbindung.	70	Prüfen des Druckeranschlusses.	102
A: Keine Verbindung von einem Smartgerät ins Internet.	70	Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk.	103
B: Kein Drucken mit Wi-Fi von einem Smartgerät.	71		
C: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Smartgerät.	71		
D: Keine Verbindung von einem Computer ins Internet.	72		
E: Kein Drucken oder Scannen über Wi-Fi von einem Computer.	77		
F: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Computer.	78		
G: Keine Druckerregistrierung für Cloud-Dienste oder keine Aktualisierung der Firmware.	78		
H: Das Internet wird getrennt, obwohl die Netzwerkumgebung nicht verändert worden ist.	78		
Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht.	79		
Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl.	84		
Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Windows.	84		
Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Mac OS X.	85		
Keine Verbindung mit Ethernet.	86		
Keine Verbindung auch nach Ausprobieren aller Lösungsvorschläge.	87		
Anhang			
Vom Drucker verwendete Netzwerk-Basisinformationen.	89		
Vom Drucker verwendeter Netzwerktyp.	89		
Übersicht der Netzwerke mit Übertragungspunkt.	89		
Netzwerke ohne Übertragungspunkt (Wi-Fi Direct/Ad Hoc).	93		
Netzwerke in öffentlichen Leitungen.	94		

Über dieses Handbuch

Markierungen und Symbole

**Achtung:**

Hinweise, die unbedingt beachtet werden müssen, um Körperverletzungen zu vermeiden.

**Wichtig:**

Hinweise, die beachtet werden müssen, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Hinweis:

Hinweise mit nützlichen Tipps zu Betrieb und Einsatzmöglichkeiten des Druckers.

➔ Zugehörige Informationen

Wenn Sie auf dieses Symbol klicken, werden verwandte Informationen aufgerufen.

Definitionen von Begriffen in diesem Handbuch

Die folgenden Begriffe werden in diesem Handbuch verwendet.

❑ Wi-Fi (Wireless LAN)

Wi-Fi (Wireless LAN) ist ein Netzwerk mit drahtloser Datenkommunikation. Der Begriff bedeutet dasselbe wie „Infrastrukturmodus“, in dem die Datenkommunikation bei der Verbindung von Druckern mit Computern über einen Übertragungspunkt (z. B. ein Zugangspunkt) übertragen wird.

❑ Ethernet (Kabelgebundenes LAN)

Ethernet ist ein Netzwerk, in dem die Datenkommunikation über Ethernetkabel abgewickelt wird. Der Begriff „Kabelgebundenes LAN“ ist ebenfalls gebräuchlich, aber in diesem Handbuch wird „Ethernet“ verwendet.

❑ Zugangspunkt

Dient als Relais für die Kommunikation unter Wi-Fi-Geräten. Der Begriff „Zugangspunkt“ wird auch für einen drahtlosen Router mit Relaisfunktion verwendet. Viele drahtlose Router haben auch einen LAN-Anschluss für kabelgebundene LAN-Verbindungen. So kann der Router auch als Hub für kabelgebundene LAN-Verbindungen verwendet werden.

❑ Smartgerät

Ein allgemeiner Begriff für Android- und iOS-Geräte, die mit einem Drucker kommunizieren können. Dazu gehören Smartphones und Tablets.

❑ Passwort

Ein verschlüsselter Code für die Sicherheit eines Zugangspunktes. Ein Passwort kann auch als „WEP-Schlüssel“, „WPA-Kennung“, „Pre-Shared Schlüssel“ usw. bezeichnet werden, je nach verwendetem Zugangspunkt oder Sicherheitssystem. In diesem Handbuch wird „Passwort“ verwendet.

Grafiken

- ☐ Die Details in Bildschirmabbildungen und anderen Abbildungen können je nach Modell variieren, die Anleitung bleibt jedoch gleich.
- ☐ Die Bildschirmabbildungen sind aus Windows 7 und Mac OS X v 10.10.x. Details können je nach Betriebssystemversion abweichen.
- ☐ Einige der Menüpunkte in Bildschirmabbildungen können je nach Modell variieren.

Betriebssysteme

Windows

Im vorliegenden Handbuch beziehen sich die Begriffe wie "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista" und "Windows XP" auf die folgenden Betriebssysteme. Darüber hinaus bezieht sich der Begriff "Windows" auf alle Windows-Versionen.

- ☐ Microsoft® Windows® 8.1-Betriebssystem
- ☐ Microsoft® Windows® 8-Betriebssystem
- ☐ Microsoft® Windows® 7-Betriebssystem
- ☐ Microsoft® Windows Vista®-Betriebssystem
- ☐ Microsoft® Windows® XP-Betriebssystem
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition-Betriebssystem

Mac OS X

Im vorliegenden Handbuch bezieht sich "Mac OS X v10.10.x" auf OS X Yosemite, "Mac OS X v10.9.x" auf OS X Mavericks und "Mac OS X v10.8.x" auf OS X Mountain Lion. Zusätzlich bezieht sich "Mac OS X" auf "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" und "Mac OS X v10.6.8".

Einleitung

Über dieses Handbuch

In diesem Handbuch werden die Verfahren zur Verbindung von Smartgeräten und Computern mit dem Drucker, der Aufbau einer Netzwerkverbindung und die Konfiguration von Netzwerkeinstellungen für den Drucker beschrieben. Wenn Sie den Drucker mit Wi-Fi oder Ethernet verwenden möchten, ist ein Übertragungspunkt, wie z. B. ein Zugangspunkt oder ein Router erforderlich. Bei einem vorhandenen Übertragungspunkt wird empfohlen, diese zur Verbindung des Druckers über Wi-Fi oder Ethernet zu verwenden. Wenn Sie keinen Übertragungspunkt haben, können Sie den Drucker auch direkt über Wi-Fi mit dem Smartgerät verbinden.

In diesem Handbuch werden die Verfahren zur Konfiguration von Netzwerkeinstellungen für Computer und Smartgeräte erläutert. Folgen Sie dem Verfahren, das für Ihre Netzwerkkonfiguration am besten geeignet ist.

Bevor Sie dieses Handbuch lesen, sollten Sie die erste Konfiguration für den Drucker abschließen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie in der mit dem Drucker gelieferten Bedienungsanleitung. Wenn Sie außerdem die Netzwerkeinstellungen des Druckers von einem Computer aus konfigurieren möchten, verbinden Sie den Computer mit einem Übertragungspunkt (Zugangspunkt oder Hub) und stellen Sie vorher eine Verbindung zwischen Computer und Netzwerk her.

Verwenden des Druckers von einem Smartgerät

Im Abschnitt [Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät] wird erläutert, wie Sie den Drucker mit einem Smartgerät verbinden. Wenn Sie einen Computer und ein Smartgerät zur gleichen Zeit mit dem Drucker verbinden möchten, wird empfohlen, die Verbindung zwischen Drucker und Computer zuerst herzustellen. Auf diese Weise können Sie das Smartgerät mit dem Drucker verbinden, indem Sie einfach das Netzwerk (SSID) auswählen, mit dem Drucker verbunden ist.

Zugehörige Informationen

➔ [„Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät“ auf Seite 10](#)

Verwenden des Druckers von einem Computer

Im Abschnitt [Verbinden des Druckers mit einem Computer] wird erläutert, wie Druckerverbindungseinstellungen von einem Computer aus konfiguriert werden können. Sie können die Einrichtung mit der Software-Disc, von der Website oder manuell ausführen.

Zugehörige Informationen

➔ [„Verbinden des Druckers mit einem Computer“ auf Seite 23](#)

Verbinden des Druckers mit einem Zugangspunkt

Erläutert, wie der Drucker mit einem Zugangspunkt verbunden wird. Konfigurieren Sie die Einstellungen im Druckerbedienfeld.

Einleitung

Zugehörige Informationen

➔ [„Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld“](#) auf Seite 51

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Verbindungsarten zwischen Drucker und Smartgerät

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Drucker mit einem Smartgerät zu verbinden. Die Abbildungen können je nach Modell variieren.

Wi-Fi

Verbinden Sie Drucker und Smartgerät mit dem Zugangspunkt. Dies ist die typische Methode für Heim- oder Büronetzwerke, in denen Computer über Wi-Fi und einen Zugangspunkt verbunden sind.



Zugehörige Informationen

- ➔ [„Verbinden mit Wi-Fi“ auf Seite 11](#)
- ➔ [„Vom Drucker verwendete Netzwerk-Basisinformationen“ auf Seite 89](#)

Wi-Fi Direct (Direktverbindung)

Verwenden Sie diese Methode, wenn Sie zu Hause oder im Büro kein Wi-Fi einsetzen, oder wenn Sie den Drucker direkt mit dem Smartgerät verbinden möchten.

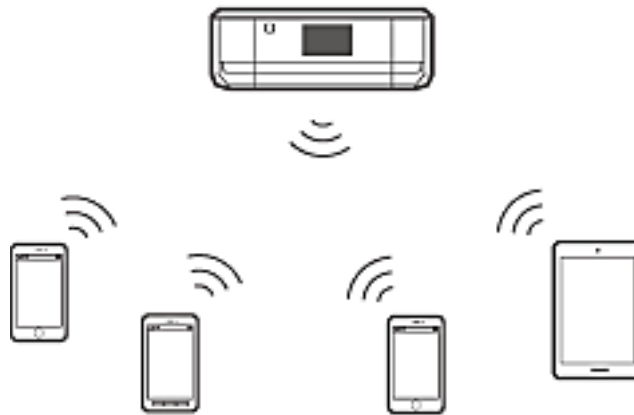
Es gibt zwei Wi-Fi Direct-Modi.

☐ Einfacher AP-Modus

In diesem Modus agiert der Drucker als Zugangspunkt und Sie können bis zu vier Geräte mit dem Drucker verbinden, ohne einen Standard-Zugangspunkt einsetzen zu müssen. Jedoch können Smartgeräte, die direkt mit dem Drucker verbunden sind, nicht über den Drucker miteinander kommunizieren. Ein Smartgerät kann mit

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

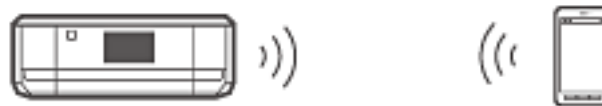
einem Drucker auf zwei Arten verbunden werden: mit einer Wi-Fi-Verbindung und einer Wi-Fi Direct-Verbindung.



Die Verbindung zum Drucker kann über Wi-Fi oder Ethernet und im einfachen AP-Modus gleichzeitig aktiv sein. Wenn Sie jedoch im einfachen AP-Modus eine Netzwerkverbindung starten und der Drucker ist bereits über Wi-Fi verbunden, wird die Wi-Fi-Verbindung vorübergehend getrennt.

☐ Wi-Fi Direct-Modus

Zwischen dem Drucker und einem Smartgerät können Sie eine Eins-zu-eins-Verbindung aufbauen. Da die Netzwerkverbindung im Wi-Fi Direct-Modus jedoch getrennt wird, sollte diese Verbindungsart nur als vorübergehende Maßnahme eingesetzt werden. Das Smartgerät muss Wi-Fi Direct-tauglich sein. Ausführliche Informationen finden Sie in der mit dem Smartgerät gelieferten Dokumentation.



Zugehörige Informationen

- ➔ „Verbinden mit Wi-Fi Direct“ auf Seite 13
- ➔ „Vom Drucker verwendete Netzwerk-Basisinformationen“ auf Seite 89

Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät

Verbinden über einen Zugangspunkt

Verbinden mit Wi-Fi

Verbinden Sie den Drucker über Wi-Fi mit dem Zugangspunkt und wählen Sie dasselbe Netzwerk (SSID) wie das Smartgerät. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Konfigurieren von Wi-Fi-Einstellungen am Drucker

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um Wi-Fi einzurichten und die Verbindung mit dem Zugangspunkt herzustellen.

☐ Im Druckerbedienfeld

Konfigurieren Sie die Wi-Fi-Einstellungen im Druckerbedienfeld.

☐ Vom Computer aus

Konfigurieren Sie die Wi-Fi-Einstellungen für den Drucker automatisch vom Computer, wenn der Computer über Wi-Fi mit dem Netzwerk verbunden ist.

Hinweis:

Verbinden Sie ein Smartgerät mit demselben Netzwerk, mit dem auch der Drucker verbunden ist, wenn Sie das Smartgerät mit einem Drucker verbinden möchten, der bereits mit dem Netzwerk verbunden ist.

Zugehörige Informationen

➔ [„Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld“ auf Seite 51](#)

Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät

Installieren Sie Epson iPrint auf dem Smartgerät und verbinden Sie es dann mit demselben Netzwerk (SSID), mit dem der Drucker verbunden ist. Epson iPrint ist eine kostenlose Anwendung für Smartgeräte. Mit ihr können Sie Fotos und andere Inhalte vom Smartgerät drucken.

Zugehörige Informationen

➔ [„Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12](#)

Prüfen der Verbindung mit Epson iPrint

Prüfen Sie mit Epson iPrint die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät.

Zugehörige Informationen

➔ [„Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20](#)

Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät

Verbinden Sie ein Smartgerät mit dem Drucker, der bereits über Wi-Fi mit dem Netzwerk verbunden ist.

1. Installieren Sie Epson iPrint auf dem Smartgerät.



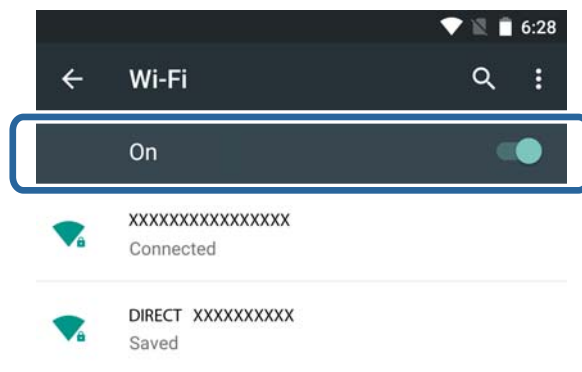
Installieren Sie Epson iPrint von dem folgenden URL oder QR-Code auf dem Smartgerät.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

<http://ipr.to>



- Wählen Sie Wi-Fi im Einstellungsbildschirm des Smartgerätes und aktivieren Sie dann Wi-Fi. Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.



- Wählen Sie die gleiche SSID wie im Drucker und geben Sie dann das Passwort ein. Sie können die SSID des Netzwerks, mit dem der Drucker verbunden ist, in der Netzwerkstatusanzeige im Druckerbedienfeld oder durch Drucken eines Netzwerkstatusblattes prüfen. SSID und Passwort erhalten Sie von der Person, die den Zugangspunkt eingerichtet hat oder finden Sie in der mit dem Zugangspunkt gelieferten Dokumentation.
- Rufen Sie nach dem Aufbau der Verbindung im Smartgerät den Startbildschirm auf. Mit Epson iPrint können Sie die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät prüfen.

Zugehörige Informationen

➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20

Verbinden mit Wi-Fi Direct

Verbindet Drucker und Smartgerät direkt ohne einen Zugangspunkt.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Verbindung mit dem Drucker über Wi-Fi im einfachen AP-Modus“ auf Seite 14
- ➔ „Herstellen einer Wi-Fi Direct-Verbindung mit dem Drucker im einfachen AP-Modus (nur Android)“ auf Seite 16
- ➔ „Verbinden von Drucker und Smartgerät im Wi-Fi Direct-Modus (nur Android)“ auf Seite 18

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Verbindung mit dem Drucker über Wi-Fi im einfachen AP-Modus

Mit dieser Verbindungsmethode können Sie den Drucker im einfachen AP-Modus verwenden und Geräte über Wi-Fi verbinden.

**Wichtig:**

- ☐ Smartgeräte, die direkt mit dem Drucker verbunden sind, können nicht über den Drucker miteinander kommunizieren.
- ☐ Smartgeräte, die direkt mit dem Drucker verbunden sind, können nicht über den Drucker auf das Internet zugreifen.
- ☐ Die Verbindung zum Drucker kann über Wi-Fi oder Ethernet und im einfachen AP-Modus gleichzeitig aktiv sein. Wenn Sie jedoch im einfachen AP-Modus eine Netzwerkverbindung starten und der Drucker ist bereits über Wi-Fi verbunden, wird die Wi-Fi-Verbindung vorübergehend getrennt.
- ☐ Wenn der Drucker mit einem Computer im Ad-Hoc-Modus verbunden ist, können Sie keine direkte Verbindung über Wi-Fi herstellen.

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.

Konfigurieren von Einstellungen des einfachen AP-Modus am Drucker

Konfigurieren Sie die Einstellungen des einfachen AP-Modus im Druckerbedienfeld.

Zugehörige Informationen

➔ [„Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60](#)

Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät (einfacher AP-Modus)

Installieren Sie Epson iPrint auf dem Smartgerät und verbinden Sie es dann mit dem Drucker. Epson iPrint ist eine kostenlose Anwendung für Smartgeräte. Mit ihr können Sie Fotos und andere Inhalte vom Smartgerät drucken.

Zugehörige Informationen

➔ [„Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät \(einfacher AP-Modus\)“ auf Seite 14](#)

Prüfen der Verbindung mit Epson iPrint

Prüfen Sie mit Epson iPrint die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät.

Zugehörige Informationen

➔ [„Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20](#)

Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät (einfacher AP-Modus)

Verbinden Sie das Smartgerät mit dem Drucker im einfachen AP-Modus.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

1. Installieren Sie Epson iPrint auf dem Smartgerät.

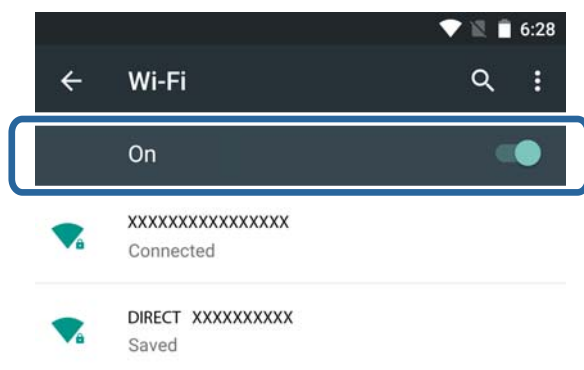


Installieren Sie Epson iPrint von dem folgenden URL oder QR-Code auf dem Smartgerät.

<http://ipr.to>



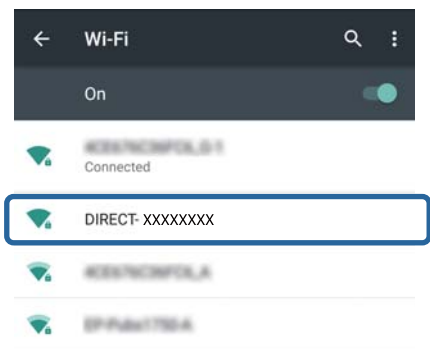
2. Wählen Sie Wi-Fi im Einstellungsbildschirm des Smartgerätes und aktivieren Sie dann Wi-Fi.
Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.



3. Drücken Sie **Netzwerk** im Startbildschirm des Druckers.
4. Tippen Sie auf das Symbol mit **Wi-Fi Direct**.
5. Drücken Sie **Setup starten**.
6. Drücken Sie **Fortfahren** und prüfen Sie dann die SSID und das Passwort.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

7. Wählen Sie im Smartgerät dieselbe SSID wie die, die im Bedienfeld des Druckers angezeigt wird.

Drucker	Smartgeräte
	

8. Geben Sie im Smartgerät das im Bedienfeld des Druckers angezeigte Passwort ein.
9. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, blättern Sie im Druckerbedienfeld weiter und drücken Sie im Druckerbedienfeld **Fortfahren**.

Mit Epson iPrint können Sie die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät prüfen.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20
- ➔ „Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung“ auf Seite 63

Herstellen einer Wi-Fi Direct-Verbindung mit dem Drucker im einfachen AP-Modus (nur Android)

Wenn Sie ein Android-Gerät mit Wi-Fi Direct-Unterstützung haben, können Sie durch Einsatz des Wi-Fi Direct-Modus im Android-Gerät das Smartgerät mit dem Drucker im einfachen AP-Modus verbinden.

Hinweis:

- ☐ Je nach Android-Betriebssystemversion oder Modell ist es ggf. nicht möglich, über Wi-Fi Direct eine Verbindung zwischen Smartgerät und Drucker herzustellen. Auch das Verfahren ist unterschiedlich.
- ☐ Wenn Sie mit dem folgenden Verfahren keine Verbindung herstellen können, stellen Sie den Drucker auf Wi-Fi Direct ein und versuchen Sie es erneut.

1. Installieren Sie Epson iPrint auf dem Smartgerät.



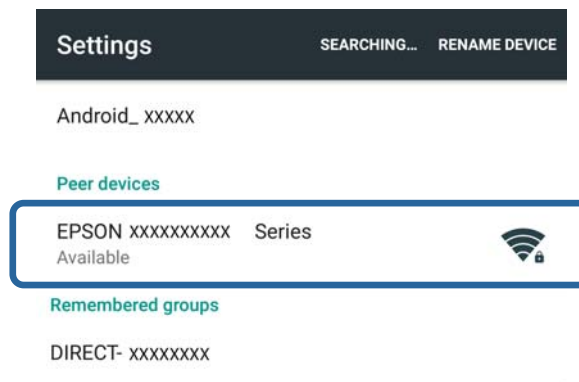
Installieren Sie Epson iPrint von dem folgenden URL oder QR-Code auf dem Smartgerät.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

<http://ipr.to>



- Öffnen Sie auf dem Smartgerät das Fenster mit den Wi-Fi Direct-Einstellungen. Wählen Sie den Druckergerätenamen und stellen Sie die Verbindung über Wi-Fi Direct her.



Hinweis:

Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.

- Prüfen Sie die Meldung im Druckerbedienfeld und wählen Sie dann, ob die Verbindung mit dem Smartgerät hergestellt werden soll.
 - ☐ Verbindung herstellen
Wählen Sie **Zulassen**.
 - ☐ Keine Verbindung herstellen
Wählen Sie **Verweigern**. Wenn Sie von einem unbekannten Gerät eine Verbindungsanforderung erhalten haben, wählen Sie **Verweigern**.
- Wählen Sie, ob die Geräteinformationen im Drucker registriert werden sollen.
 - ☐ Registrieren
Wählen Sie **Ja**.
Wenn Sie das Gerät nach der Auswahl von **Zulassen** registrieren, wird die Geräteverbindung beim nächsten Verbindungsversuch ohne Nachfrage automatisch hergestellt.
Wenn Sie das Gerät nach der Auswahl von **Verweigern** registrieren, wird die Geräteverbindung beim nächsten Verbindungsversuch ohne Nachfrage abgewiesen.
 - ☐ Abweisen
Wählen Sie **Nein**.
Wenn eine Verbindungsanforderung von einem Gerät an den Drucker gesendet wird, erscheint am Drucker der Bildschirm „Verbindungsberechtigung“. Führen Sie jedes Mal die Schritte 3 und 4 aus, wenn dieser Bildschirm angezeigt wird.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Hinweis:

- ❑ Wenn Sie häufig eine Verbindungsanforderung von einem unbekannten Gerät erhalten, wird empfohlen, dieses Gerät als abzuweisendes Gerät zu registrieren.
- ❑ Unter **Registriertes Gerät löschen** in **Setup > Netzwerkeinstellungen > Wi-Fi-Setup > Wi-Fi Direct-Einrichtung** können Sie die registrierten Geräteinformationen löschen, wenn Sie ein unerwünschtes Gerät versehentlich zulassen oder ein Gerät abweisen, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll. Alle Informationen von abzuweisenden und zugelassenen Geräten werden gelöscht.

Mit Epson iPrint können Sie die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät prüfen.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Verbinden von Drucker und Smartgerät im Wi-Fi Direct-Modus (nur Android)“ auf Seite 18
- ➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20
- ➔ „Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung“ auf Seite 63

Verbinden von Drucker und Smartgerät im Wi-Fi Direct-Modus (nur Android)

Verbinden Sie das Smartgerät mit dem Drucker im Wi-Fi Direct-Modus. Das Smartgerät muss Wi-Fi Direct unterstützen, um die Verbindung herstellen zu können. Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.



Wichtig:

- ❑ Smartgeräte, die direkt mit dem Drucker verbunden sind, können nicht über den Drucker auf das Internet zugreifen.
- ❑ Wenn Sie im Wi-Fi Direct-Modus eine Netzwerkverbindung starten und der Drucker ist bereits über Wi-Fi, einfachen AP-Modus oder Ethernet verbunden, wird die ursprüngliche Verbindung getrennt. Wenn Sie den Wi-Fi Direct-Modus beenden, wird die ursprüngliche Verbindung wiederhergestellt.
- ❑ Einige der Funktionen (z. B. Druckerfirmware-Updates und Epson Connect-Setup) sind während einer Wi-Fi Direct-Verbindung deaktiviert.
- ❑ Wenn der Drucker mit einem Computer im Ad-Hoc-Modus verbunden ist, können Sie keine direkte Verbindung über Wi-Fi herstellen.
- ❑ Verwenden Sie Web Config, um Wi-Fi Direct-Einstellungen für den Drucker zu konfigurieren. Damit Web Config verwendet werden kann, muss dem Drucker die IP-Adresse zugewiesen und Drucker und Smartgerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.

1. Installieren Sie auf dem Smartgerät ein Druckprogramm.

Als Beispiel wird hier Epson iPrint verwendet.



Installieren Sie Epson iPrint von dem folgenden URL oder QR-Code auf dem Smartgerät.

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

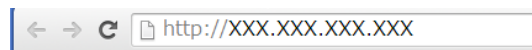
<http://ipr.to>



2. Prüfen Sie die IP-Adresse des Druckers.

Prüfen Sie die IP-Adresse in der Netzwerkstatusanzeige im Bedienfeld des Druckers oder im Netzwerkstatusblatt.

3. Starten Sie Web Config durch Eingabe der Drucker-IP-Adresse im Browser des Smartgerätes.

**Hinweis:**

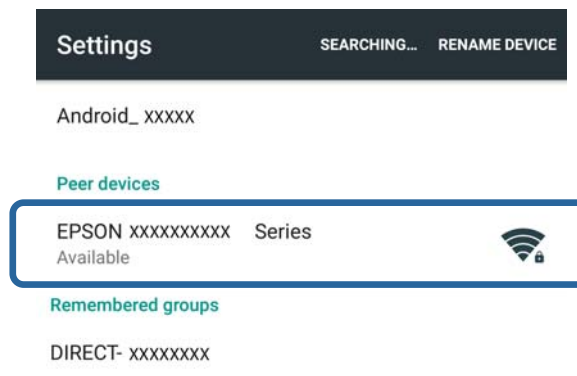
Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.

4. Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen > Services > Wi-Fi Direct**.
5. Wählen Sie **Nur mit Wi-Fi Direct-Geräten verbinden** unter **Verbindungsmodus**.
6. Drücken Sie **Weiter**, prüfen Sie die Einstellungen und drücken Sie dann **OK** im nächsten Bildschirm.

Hinweis:

Der Drucker ist für die Verbindung im Wi-Fi Direct-Modus eingestellt. Diese Einstellung ist bis zur nächsten Änderung der Moduseinstellung verfügbar. Die Einstellungen müssen nicht jedes Mal konfiguriert werden.

7. Drücken Sie **Netzwerk** im Startbildschirm des Druckers.
8. Tippen Sie auf das Symbol mit **Wi-Fi Direct**.
9. Drücken Sie **Setup starten**.
10. Drücken Sie **Fortfahren**.
11. Stellen Sie vom Smartgerät mit Wi-Fi Direct eine Verbindung mit dem Drucker her.



Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

Hinweis:

- ❑ Der Wi-Fi Direct-Modus wird beendet, wenn Sie den Drucker ausschalten oder das Smartgerät zu weit vom Drucker entfernt ist. Wiederholen Sie die Schritte 7 bis 10 jedes Mal, wenn Sie den Drucker verwenden möchten.
- ❑ Hinweise zur Herstellung einer Verbindung vom Gerät per Wi-Fi Direct finden Sie in der mit dem Smartgerät gelieferten Dokumentation.

Mit Epson iPrint können Sie die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät prüfen.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20
- ➔ „Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung“ auf Seite 63

Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät

Konfigurieren Sie Druckereinstellungen in einer Druckeranwendung und prüfen Sie die Verbindung. Als Beispiel wird hier Epson iPrint verwendet.

1. Starten Sie Epson iPrint.

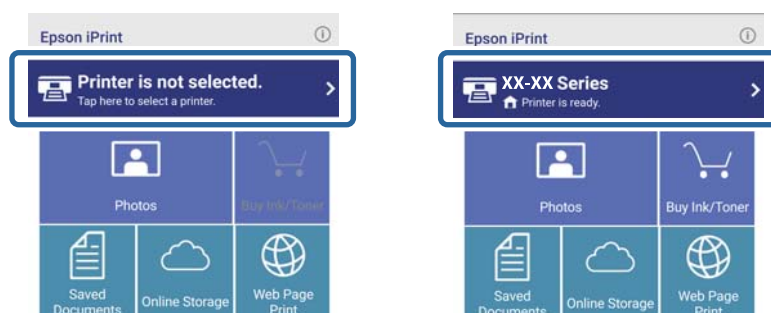


Wenn Epson iPrint noch nicht installiert ist, installieren Sie das Programm von dem folgenden URL oder QR-Code auf dem Smartgerät.

<http://ipr.to>

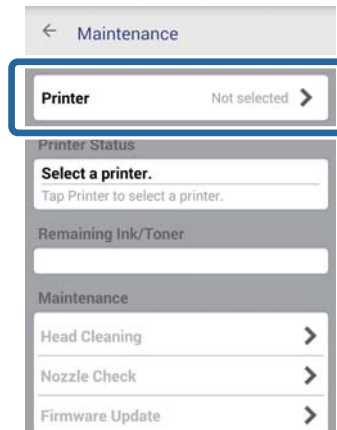


2. Tippen Sie auf **Drucker ist nicht ausgewählt.** oben im Bildschirm oder tippen Sie auf den Druckernamen.



Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

3. Tippen Sie auf **Drucker**.



4. Wählen Sie den Namen des Druckers, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
Bei einer erfolgreichen Verbindung werden die Resttinten-/tonermengen angezeigt.



Ändern der Verbindungsmethode zwischen Drucker und Smartgerät

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um zu der gewünschten Verbindungsmethode zu wechseln.

Wenn Sie zu Wi-Fi wechseln, stellen Sie sicher, dass das Smartgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie der Drucker. Hinweise zur Konfiguration von Netzwerkeinstellungen finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.

Wenn Sie die Verbindungsmethode vom Wi-Fi Direct-Modus zum einfachen AP-Modus umstellen, verbinden Sie den Drucker und das Smartgerät im Wi-Fi-Direct-Modus und starten Sie Web Config. Ändern Sie den **Verbindungsmodus** in **Aus** oder **Einfacher AP** unter **Erweiterte Einstellungen** > **Services** > **Wi-Fi Direct**.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Verbinden mit Wi-Fi“ auf Seite 11
- ➔ „Verbindung mit dem Drucker über Wi-Fi im einfachen AP-Modus“ auf Seite 14

Verbinden des Druckers mit einem Smartgerät

- ➔ „Herstellen einer Wi-Fi Direct-Verbindung mit dem Drucker im einfachen AP-Modus (nur Android)“ auf Seite 16
- ➔ „Verbinden von Drucker und Smartgerät im Wi-Fi Direct-Modus (nur Android)“ auf Seite 18
- ➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20

Zusätzliche Verbindungen für ein Smartgerät

- ☐ Hinzufügen eines Smartgerätes zum Drucker, der über Wi-Fi mit dem Netzwerk verbunden ist.
Verbinden Sie das Smartgerät und den Drucker mit demselben Netzwerk (SSID). Hinweise zur Konfiguration von Netzwerkeinstellungen finden Sie in der mit Ihrem Smartgerät gelieferten Dokumentation.
- ☐ Hinzufügen eines Smartgerätes zum Drucker im einfachen AP-Modus.
Führen Sie das Verbindungsverfahren für den einfachen AP-Modus aus. Im einfachen AP-Modus können Sie bis zu vier Wi-Fi-Geräte gleichzeitig verbinden.

Mit Epson iPrint können Sie die Verbindung zwischen dem Drucker und dem Smartgerät prüfen.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12
- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät (einfacher AP-Modus)“ auf Seite 14
- ➔ „Herstellen einer Wi-Fi Direct-Verbindung mit dem Drucker im einfachen AP-Modus (nur Android)“ auf Seite 16
- ➔ „Prüfen der Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 20

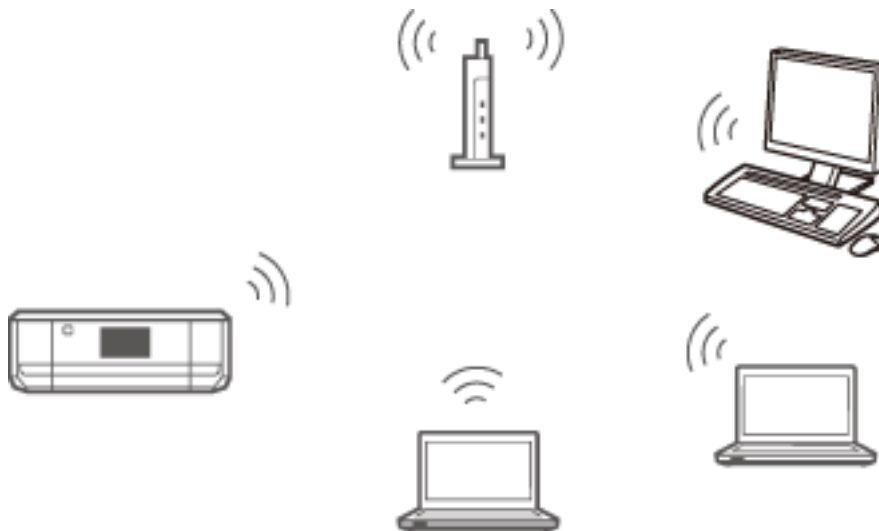
Verbinden des Druckers mit einem Computer

Verbindungsarten zwischen Drucker und Computer

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Drucker mit einem Computer zu verbinden.

Wi-Fi

Diese Verbindungsmethode wird für Heim- oder Büronetzwerke empfohlen, in denen Computer und Smartgeräte über Wi-Fi und einen Zugangspunkt verbunden sind.



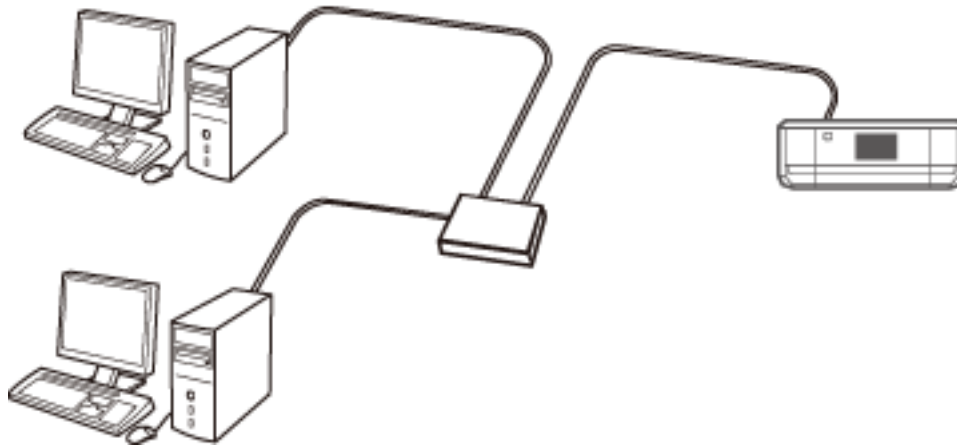
Zugehörige Informationen

➔ [„Verbindung herstellen zu Wi-Fi“ auf Seite 25](#)

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Ethernet

Verbinden Sie den Drucker über ein Ethernetkabel mit einem Hub.



Zugehörige Informationen

➔ [„Verbinden mit Ethernet“ auf Seite 30](#)

Wi-Fi Direct - Einfacher AP-Modus

Diese Verbindungsmethode wird empfohlen, wenn Sie kein Wi-Fi für das Heim- oder Büronetzwerk verwenden. Einige Internetdienste sind im einfachen AP-Verbindungsmodus nicht verfügbar.

In diesem Modus agiert der Drucker als Zugangspunkt und Sie können bis zu vier Geräte mit dem Drucker verbinden. Jedoch können Smartgeräte, die direkt mit dem Drucker verbunden sind, nicht über den Drucker miteinander kommunizieren.



Zugehörige Informationen

➔ [„Verbindung im einfachen AP-Modus \(nur Windows\)“ auf Seite 34](#)

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Ad-Hoc-Modus

Sie können den Drucker direkt mit einem Computer verbinden, ohne einen Zugangspunkt zu verwenden. Um diesen Modus einsetzen zu können, muss der Drahtlosadapter des Computers den Ad-Hoc-Modus unterstützen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie in der mit dem Computer gelieferten Dokumentation.

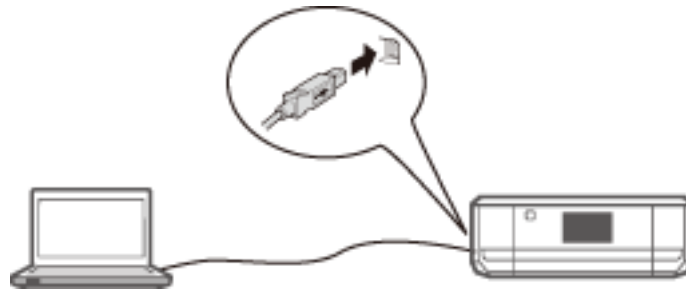


Zugehörige Informationen

➔ [„Verbindung im Ad-Hoc-Modus \(nur Windows\)“ auf Seite 35](#)

USB-Verbindung

Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer.



Zugehörige Informationen

➔ [„Einrichten einer USB-Verbindung“ auf Seite 36](#)

Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Computer

Achten Sie darauf, dass der Drucker eingerichtet ist, bevor Sie eine Verbindung herstellen. (Netzkabel ist angeschlossen, Tintenpatronen sind eingesetzt und Papier ist eingelegt.)

Verbindung herstellen zu Wi-Fi

Sie können Wi-Fi für den Drucker mit einer der folgenden Methoden von einem Computer aus einrichten.

Zugehörige Informationen

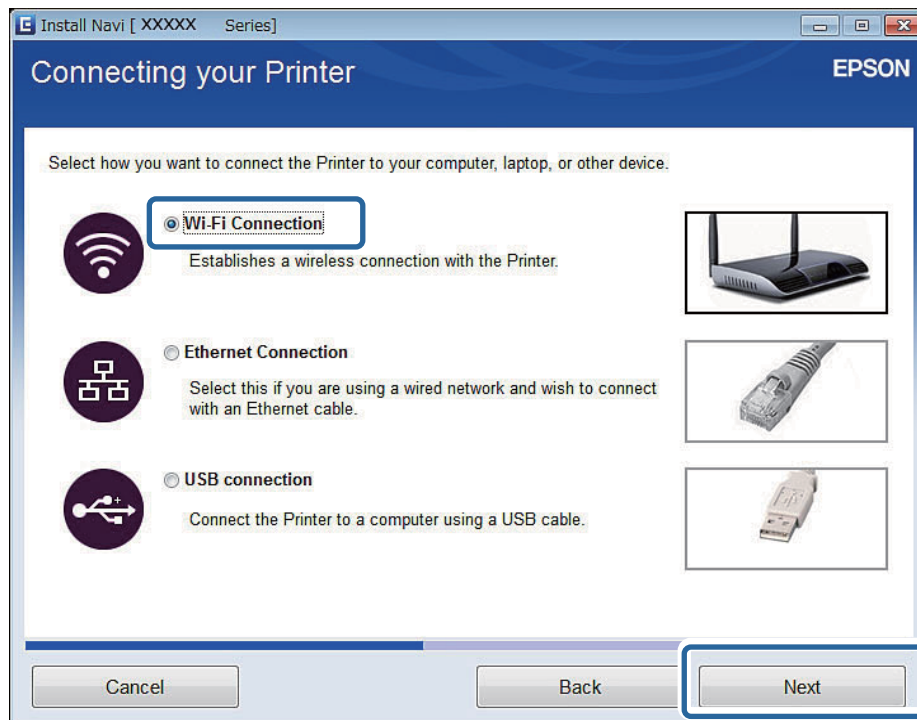
- ➔ [„Einrichten einer Wi-Fi-Verbindung mit der Software-Disc \(nur Windows\)“ auf Seite 26](#)
- ➔ [„Wi-Fi-Einrichtung von der Website“ auf Seite 27](#)
- ➔ [„Manuelles Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung“ auf Seite 29](#)

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Einrichten einer Wi-Fi-Verbindung mit der Software-Disc (nur Windows)

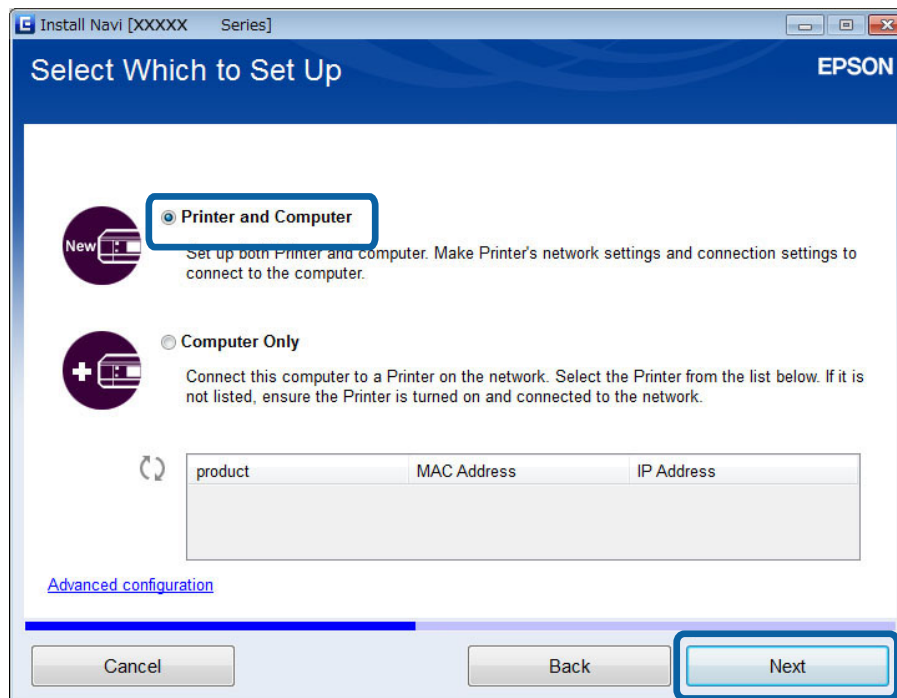
Diese Methode wird für Windows-Benutzer empfohlen, um eine Verbindung automatisch einzurichten.

1. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.
2. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.
3. Wählen Sie **Wi-Fi-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **Drucker und Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen.



- Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Wi-Fi-Einrichtung von der Website

Diese Methode ist für Benutzer von Mac OS X, wenn die Software-Disc nicht verwendet werden kann.

- Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.

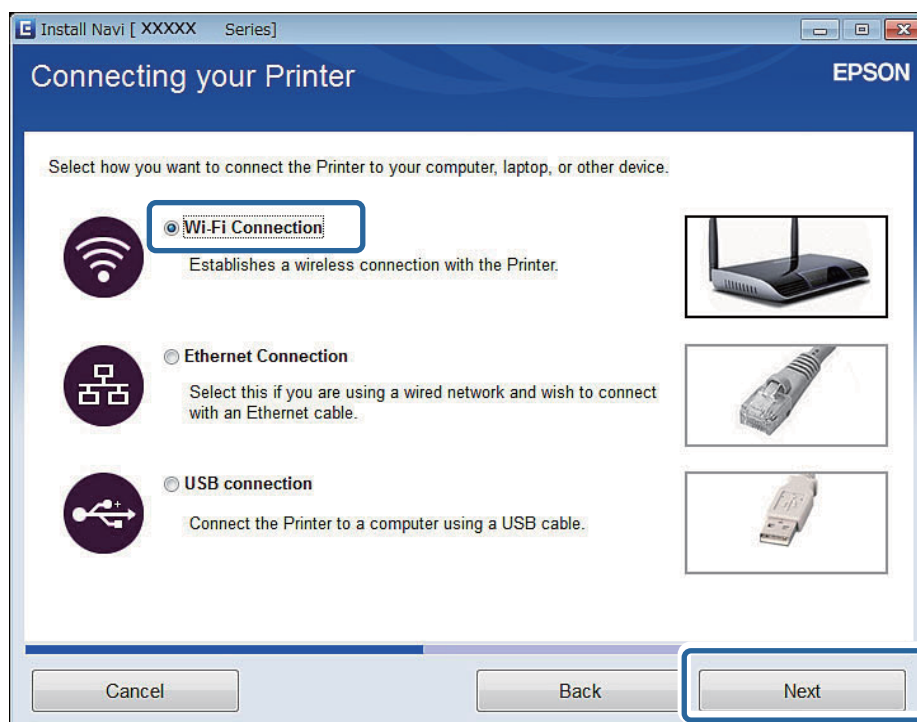
<http://epson.sn>

- Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
- Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.

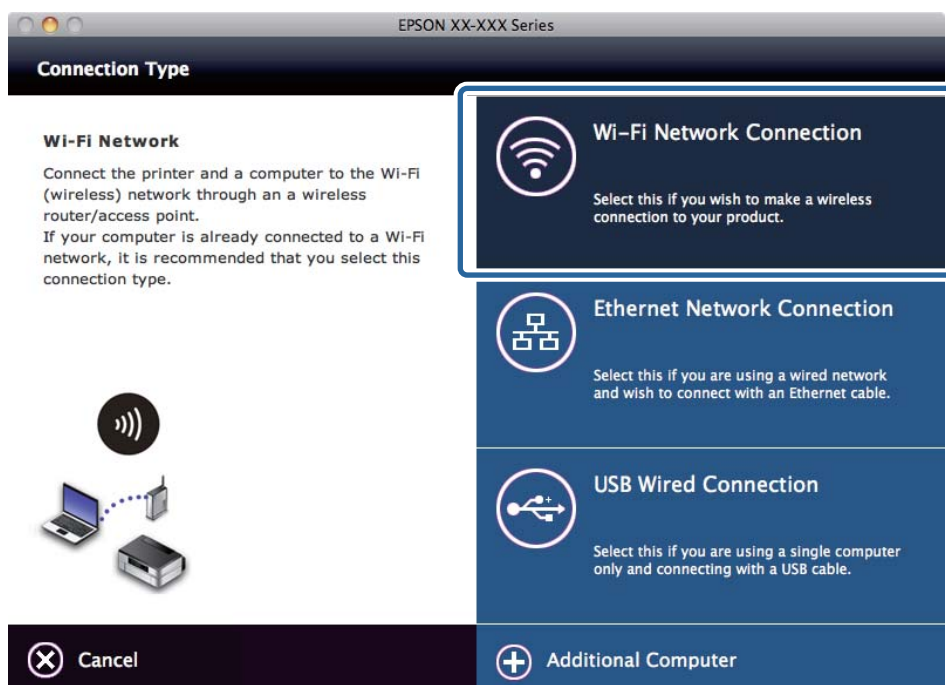
Verbinden des Druckers mit einem Computer

4. Wählen Sie Wi-Fi im folgenden Bildschirm.

☐ Windows



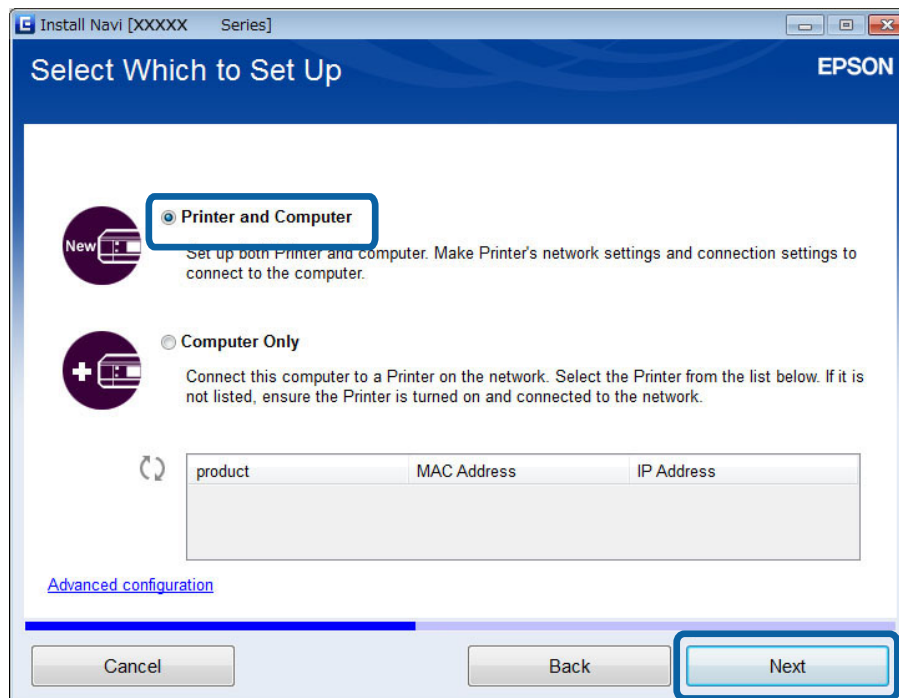
☐ Mac OS X



Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

5. Wählen Sie **Drucker und Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen. (nur Windows)



Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Manuelles Herstellen einer Wi-Fi-Verbindung

Mit dieser Methode können Sie durch Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld wichtige Software installieren. Richten Sie Folgendes ein.

Drucker mit Wi-Fi verbinden

Sie können Wi-Fi im Druckerbedienfeld mit einer der folgenden Methoden einrichten.

- ☐ Wi-Fi-Setup-Assistent
- ☐ Push-Button-Setup (WPS)
- ☐ PIN-Code-Setup (WPS)

Druckertreiber einrichten

Installieren Sie den Druckertreiber von der folgenden Website.

<http://epson.sn> - **Zusätzliche Software**

EPSON Scan von der folgenden Website installieren

- ☐ Installieren Sie EPSON Scan von der folgenden Website.
<http://epson.sn> - **Zusätzliche Software**
- ☐ Konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen unter EPSON Scan-Einstellungen.

Zugehörige Informationen

➔ „Manuelle Einrichtung“ auf Seite 51

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- ➔ „Automatische Einrichtung durch Drücken einer Taste (WPS)“ auf Seite 55
- ➔ „PIN-Code-Einrichtung (WPS)“ auf Seite 58
- ➔ „Anschlüsse und Protokolle“ auf Seite 97
- ➔ „Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk“ auf Seite 103

Verbinden mit Ethernet

Sie können Ethernet für den Drucker mit einer der folgenden Methoden von einem Computer aus einrichten.

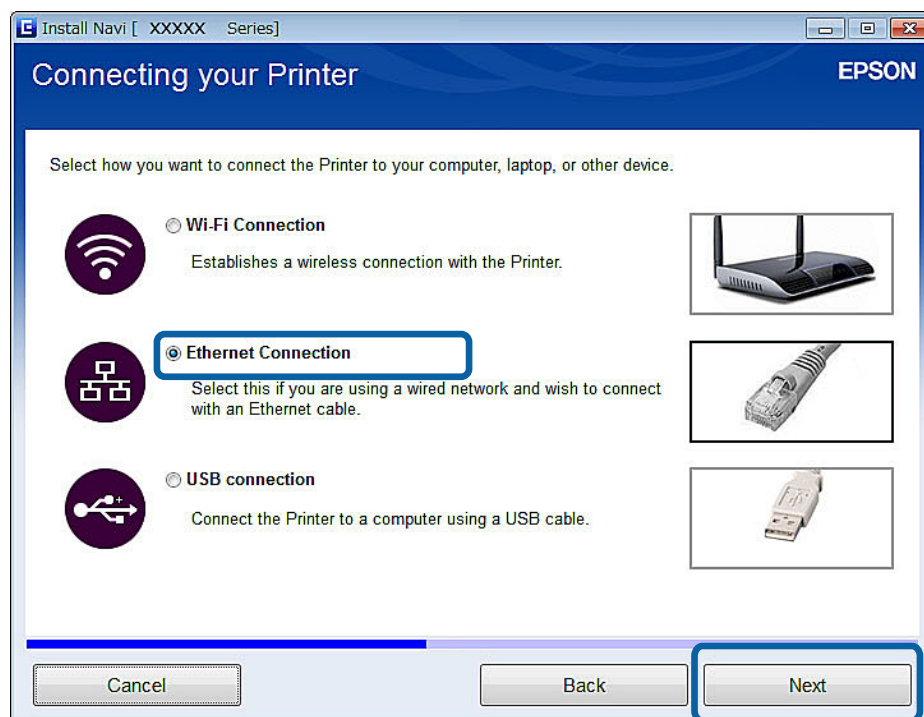
Zugehörige Informationen

- ➔ „Einrichten von Ethernet mit der Software-Disc (nur Windows)“ auf Seite 30
- ➔ „Ethernet-Einrichtung von der Website“ auf Seite 31
- ➔ „Manuelle Verbindung mit Ethernet“ auf Seite 33

Einrichten von Ethernet mit der Software-Disc (nur Windows)

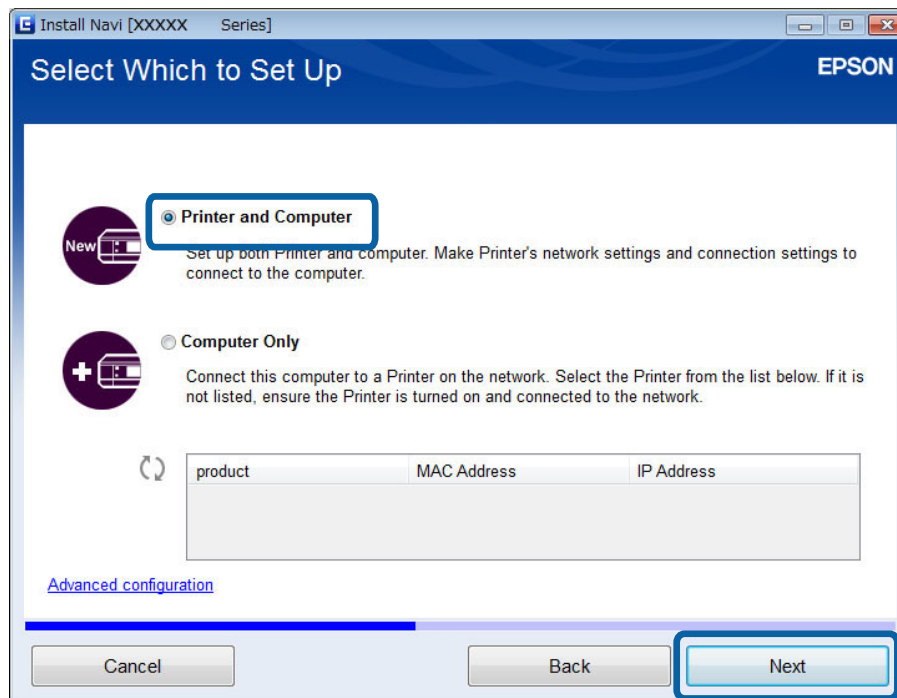
Diese Methode wird für Windows-Benutzer empfohlen, um eine Verbindung automatisch einzurichten.

1. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.
2. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.
3. Wählen Sie **Ethernet-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



Verbinden des Druckers mit einem Computer

4. Wählen Sie **Drucker und Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen.



5. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Ethernet-Einrichtung von der Website

Diese Methode ist für Benutzer von Mac OS X, wenn die Software-Disc nicht verwendet werden kann.

1. Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.

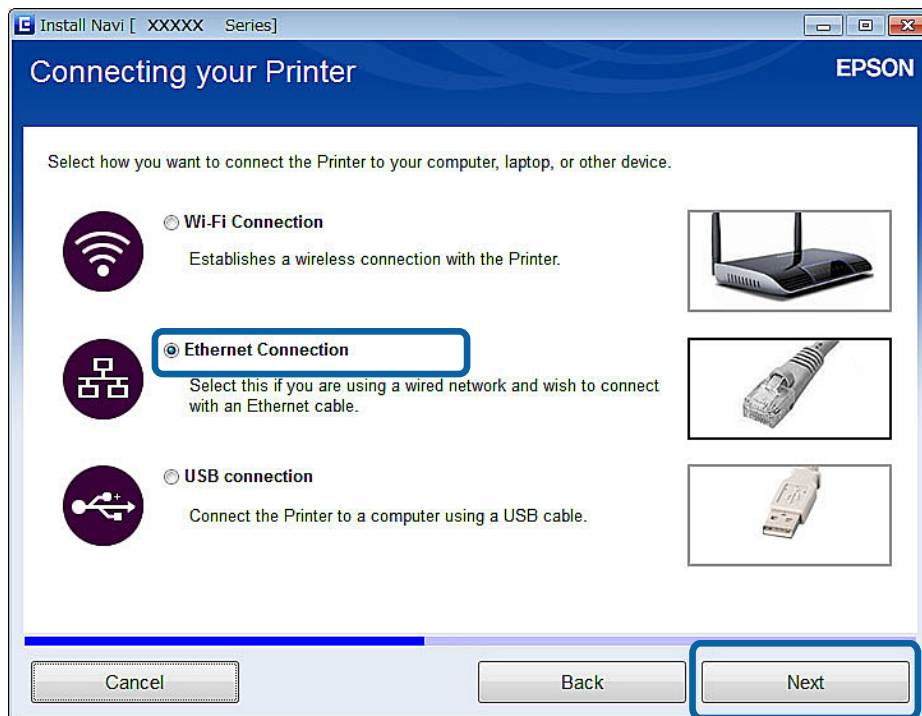
<http://epson.sn>

2. Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
3. Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.

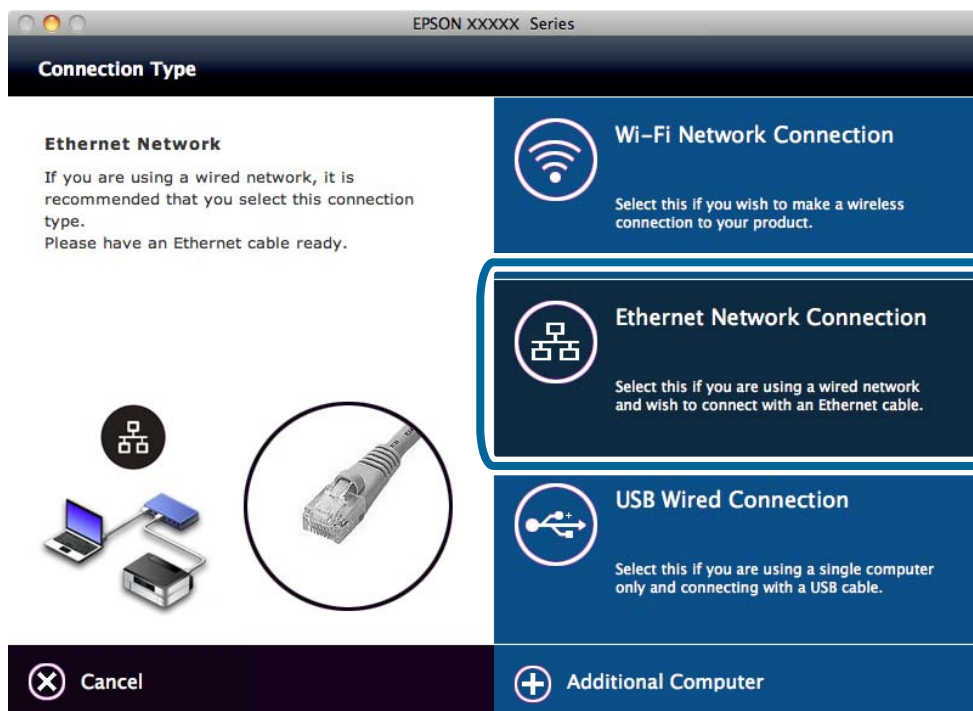
Verbinden des Druckers mit einem Computer

4. Wählen Sie Ethernet im folgenden Bildschirm.

☐ Windows



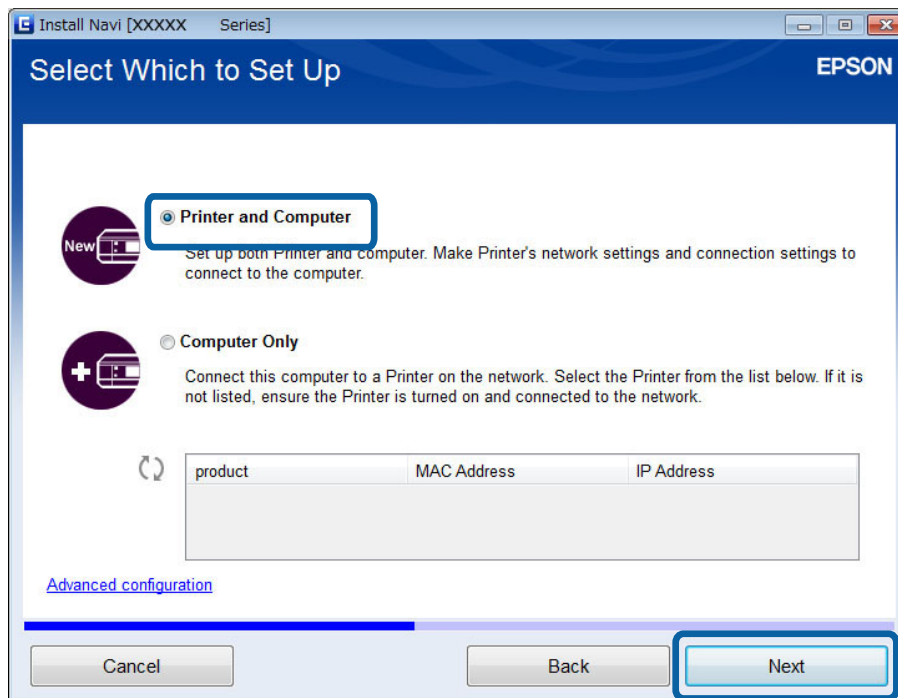
☐ Mac OS X



Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

5. Wählen Sie **Drucker und Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen.



Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Manuelle Verbindung mit Ethernet

Mit dieser Methode können Sie durch Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld wichtige Software installieren. Richten Sie Folgendes ein.

Drucker mit Ethernet verbinden

Verbinden Sie den Drucker über ein Ethernetkabel mit einem Hub.

Druckertreiber einrichten

- ☐ Installieren Sie den Druckertreiber von der folgenden Website.

<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**

EPSON Scan einrichten

- ☐ Installieren Sie EPSON Scan von der folgenden Website.

<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**

- ☐ Konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen unter EPSON Scan-Einstellungen.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Anschlüsse und Protokolle“ auf Seite 97
- ➔ „Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk“ auf Seite 103

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Direktes Verbinden von Drucker und Computer

Verbindung im einfachen AP-Modus (nur Windows)

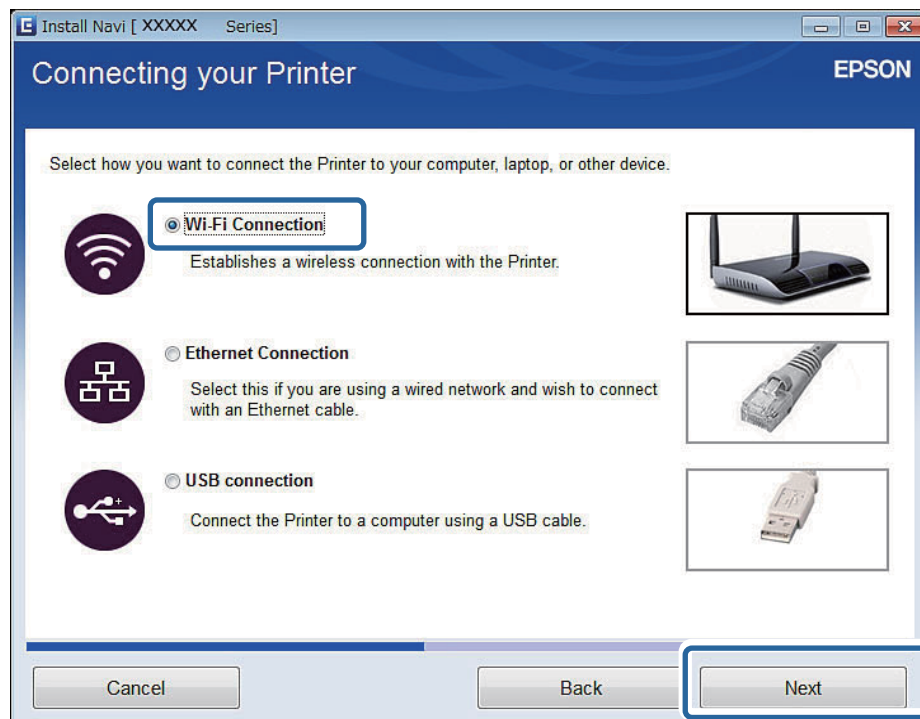
Mit dem einfachen AP-Modus können Sie den Drucker direkt mit einem Computer verbinden. Wenn ein Zugangspunkt vorhanden ist, wird die Verbindung mit Wi-Fi- empfohlen.

1. Stellen Sie den Drucker auf den einfachen AP-Modus ein.
2. Verbinden Sie den Computer mit dem SSID im einfachen AP-Modus.

Hinweis:

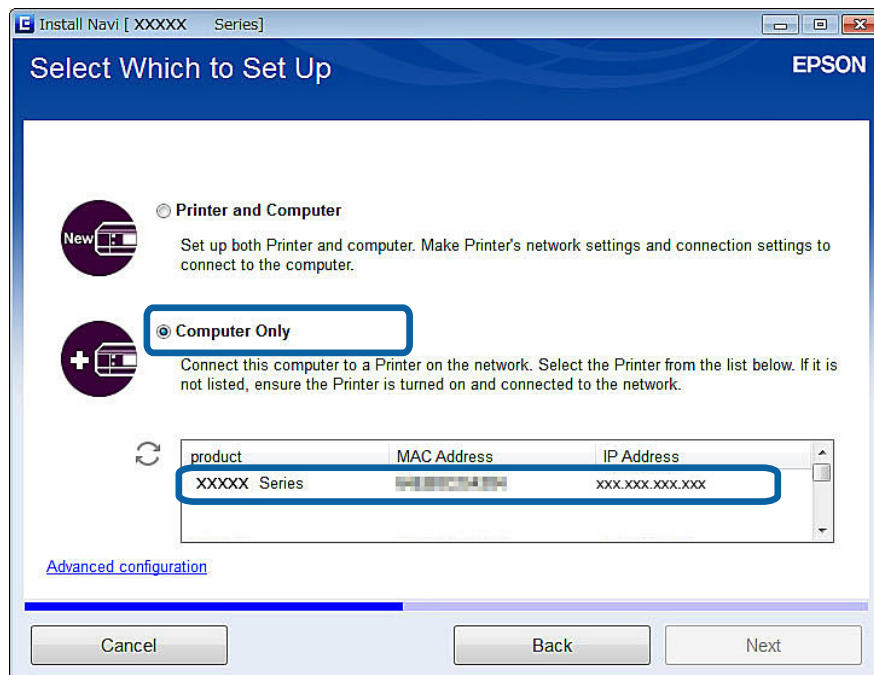
Hinweise zur Bedienung finden Sie in der mit dem Computer gelieferten Dokumentation.

3. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.
4. Wählen Sie **Wi-Fi-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



Verbinden des Druckers mit einem Computer

5. Wählen Sie **Nur Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen.



6. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Zugehörige Informationen

➔ „Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60

Verbindung im Ad-Hoc-Modus (nur Windows)

Mit dem Ad-Hoc-Modus können Sie den Drucker direkt mit einem Computer verbinden.



Wichtig:

- ☐ Der Drahtlosadapter des Computers muss den Ad-Hoc-Modus unterstützen.
- ☐ Betriebssysteme wie Windows 8 und höher unterstützen den Ad-Hoc-Modus nicht mehr.

Hinweis:

- ☐ Wenn der Computer mit einem Zugangspunkt verbunden ist, wird eine Druckerverbindung über Wi-Fi empfohlen.
- ☐ Es wird empfohlen, den Drucker auf eine automatische Zuweisung der IP-Adresse einzustellen. So kann der Computer dem Drucker eine gültige IP-Adresse zuweisen und die IP-Adresse muss nicht mehr manuell zugewiesen werden.
- ☐ Der Ad-Hoc-Modus bietet keine hohe Sicherheit. Der Drucker kann nur WEP-Sicherheit.

1. Führen Sie die Schritte im Computer aus, um vom Computer ein Ad-Hoc-Netzwerk einzurichten.
2. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.
3. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Einrichten einer USB-Verbindung

Sie können den Drucker mit einer der folgenden Methoden mit einem Computer verbinden.

**Wichtig:**

Wenn Sie den Druckertreiber installieren, sehen Sie in der Bildschirmanleitung, wie ein USB-Kabel angeschlossen wird. Schließen Sie das USB-Kabel erst an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

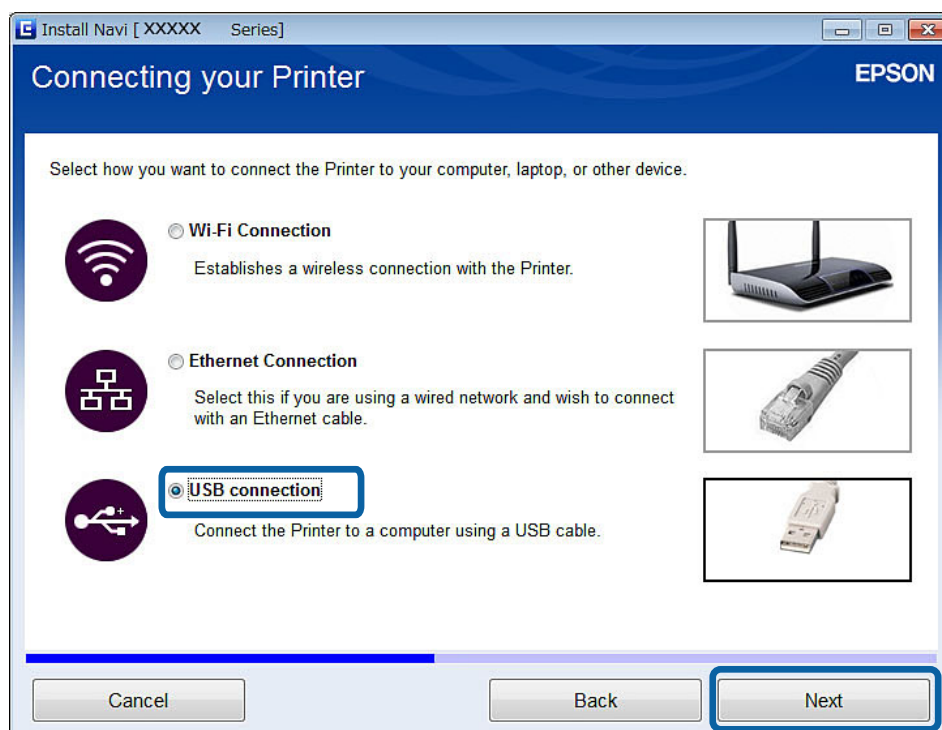
Zugehörige Informationen

- ➔ „Einrichten einer USB-Verbindung mit der Software-Disc (nur Windows)“ auf Seite 36
- ➔ „Einrichten einer USB-Verbindung von der Website“ auf Seite 36
- ➔ „Manuelles Einrichten einer USB-Verbindung“ auf Seite 38

Einrichten einer USB-Verbindung mit der Software-Disc (nur Windows)

Dies ist eine automatische Verbindungsmethode für Windows-Benutzer.

1. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.
2. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.
3. Wählen Sie **USB-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



4. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

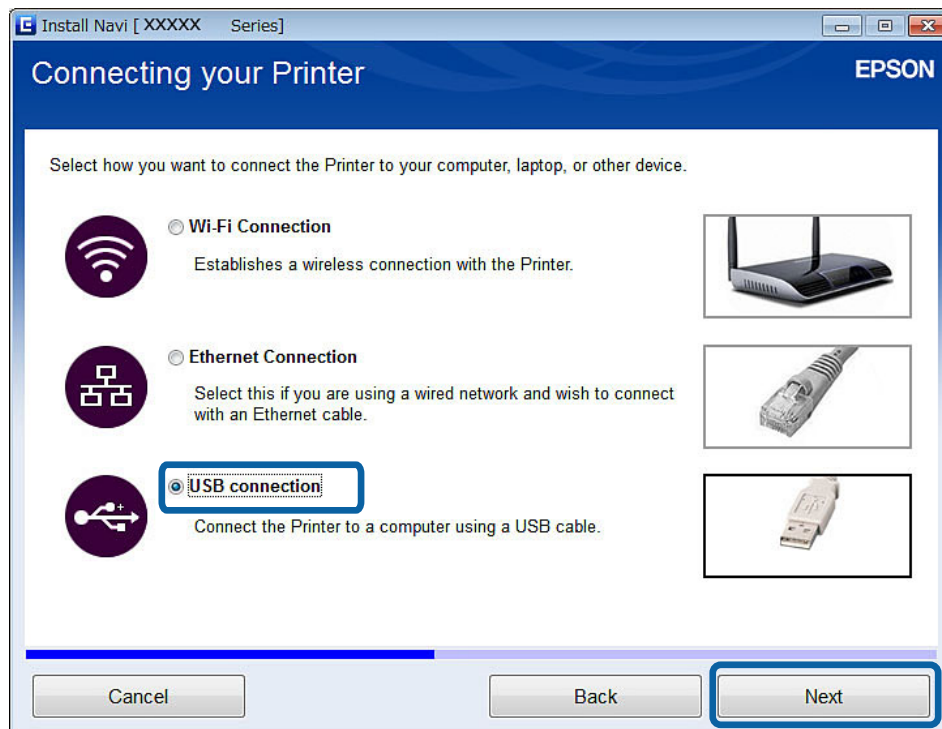
Einrichten einer USB-Verbindung von der Website

Diese Methode ist für Benutzer von Mac OS X, wenn die Software-Disc nicht verwendet werden kann.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

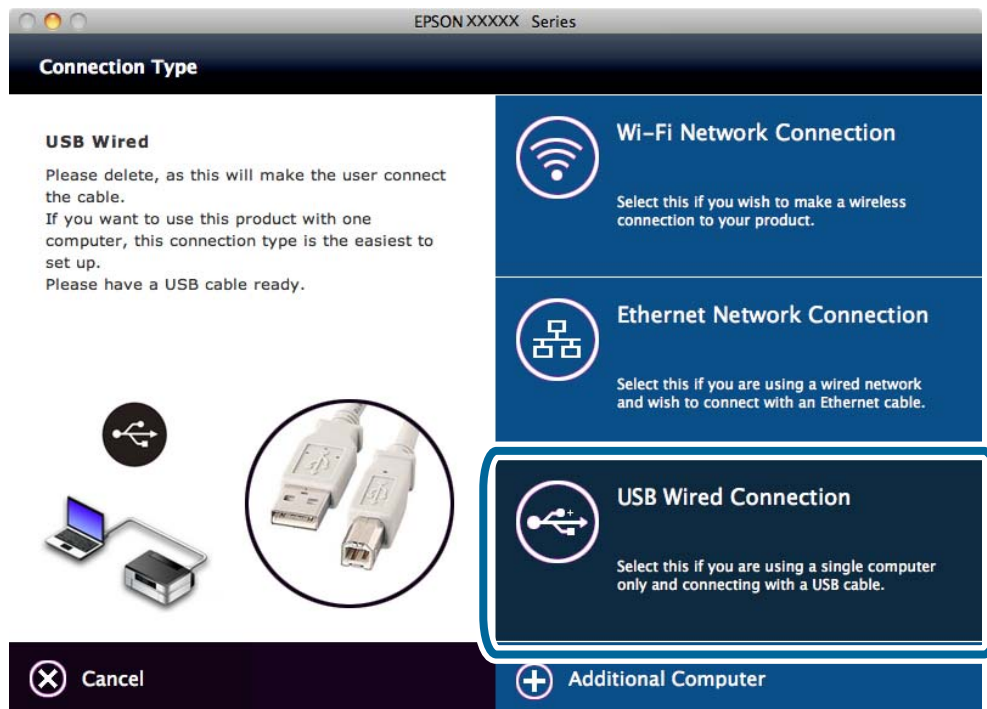
1. Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.
<http://epson.sn>
2. Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
3. Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.
4. Wählen Sie USB im folgenden Bildschirm.

☐ Windows



Verbinden des Druckers mit einem Computer

❑ Mac OS X



5. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Manuelles Einrichten einer USB-Verbindung

Richten Sie Folgendes ein.

Druckertreiber einrichten

Installieren Sie den Druckertreiber von der folgenden Website.

<http://epson.sn> > Zusätzliche Software

EPSON Scan einrichten

Installieren Sie EPSON Scan von der folgenden Website.

<http://epson.sn> > Zusätzliche Software

Zugehörige Informationen

- ➔ „Anschlüsse und Protokolle“ auf Seite 97
- ➔ „Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk“ auf Seite 103

Ändern einer Verbindungsmethode zwischen Drucker und Computer

Wenn Sie die Netzwerkumgebung ändern oder ein anderes Netzwerk hinzufügen, können Sie eine andere Verbindungsmethode verwenden.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Ersetzen oder Hinzufügen von neuen Zugangspunkten

Ändert sich die SSID, weil ein Zugangspunkt gewechselt oder hinzugefügt oder eine neue Netzwerkumgebung aufgebaut worden ist, setzen Sie die Wi-Fi-Einstellungen zurück. Bei einer geänderten SSID können Sie dasselbe Einstellungsverfahren anwenden wie unter [Ändern der Druckerverbindung auf Wi-Fi].

Zugehörige Informationen

- ➔ „Verbindung herstellen zu Wi-Fi“ auf Seite 25
- ➔ „Ändern der Druckerverbindung auf Wi-Fi“ auf Seite 39

Ändern der Druckerverbindung auf Wi-Fi

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um die Verbindungsmethode von Ethernet oder Ad-Hoc-Modus auf Wi-Fi zu ändern.

Wechseln zu einer Wi-Fi-Verbindung - Windows

Im folgenden Beispiel ist der Druckeranschluss auf EpsonNet Print eingestellt.

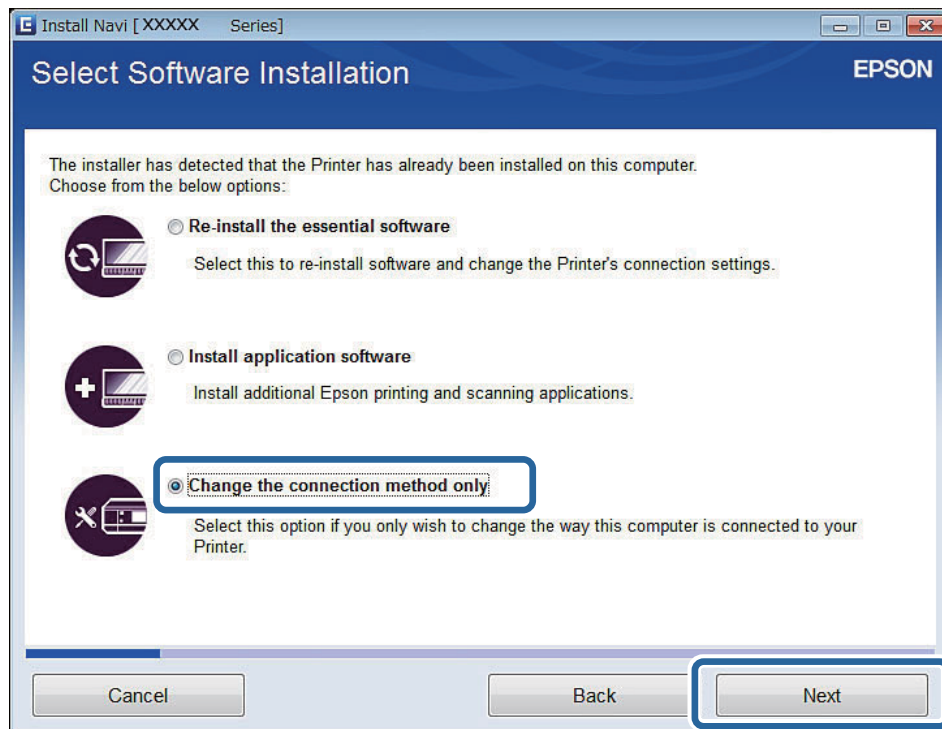
1. Verbinden Sie den Computer mit der SSID für den Zugangspunkt, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
 - ☐ Wechseln von einer Ethernetverbindung
Trennen Sie das Ethernet-Kabel vom Drucker.
 - ☐ Wechseln vom Ad-Hoc-Modus
Stellen Sie eine Verbindung mit der SSID des Zugangspunktes her.
2. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.

Hinweis:
Wenn Sie die Software-Disc nicht verwenden können, rufen Sie die folgende Website auf, laden Sie die Software von **Setup** herunter und konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen. Diese Software funktioniert genauso wie die Software-Disc.

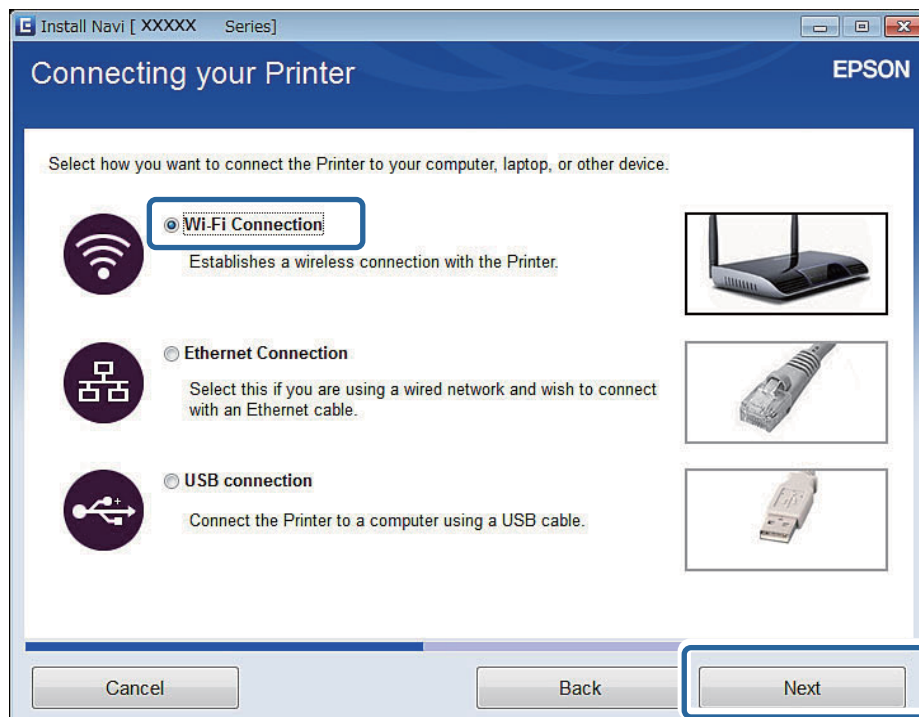
<http://epson.sn>
3. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **Ändern Sie nur die Verbindungsmethode** im Bildschirm Software-Installation wählen.

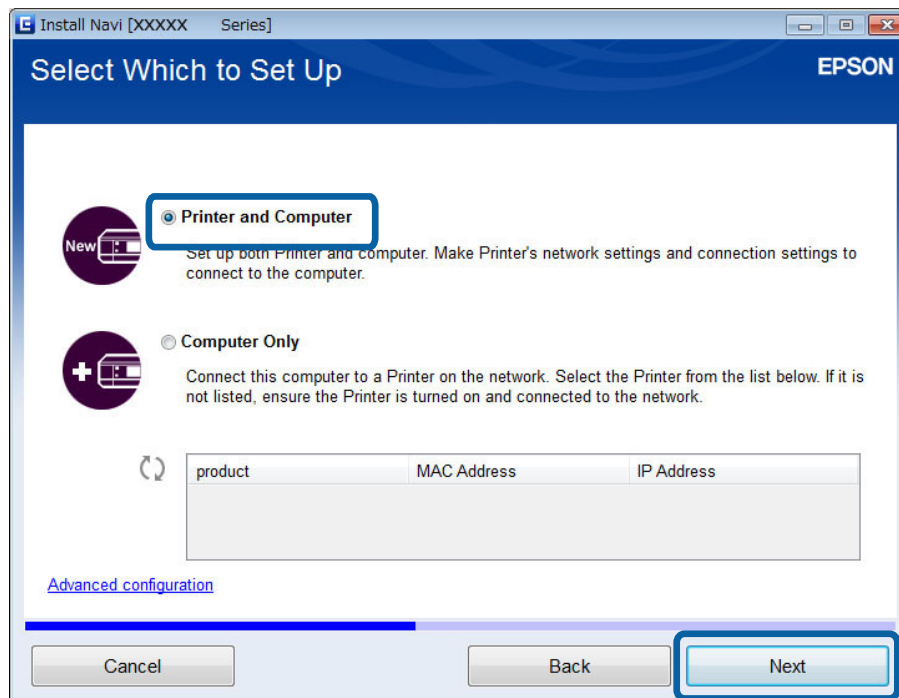


- Wählen Sie **Wi-Fi-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **Drucker und Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen.



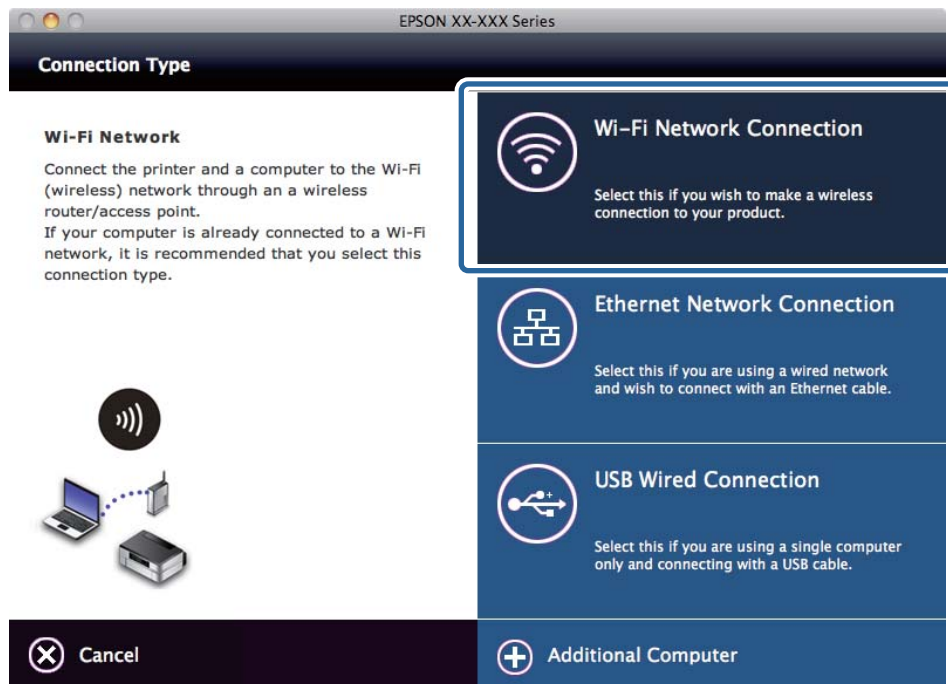
- Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Wechseln zu einer Wi-Fi-Verbindung - Mac OS X

- Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.
<http://epson.sn>
- Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
- Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

4. Wählen Sie **Wi-Fi-Netzwerkverbindung** im Bildschirm Verbindungstyp.



5. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Ändern der Druckerverbindung auf Ethernet

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um die Verbindung von Wi-Fi oder Ad-Hoc-Modus auf Ethernet zu ändern. Im folgenden Beispiel wird EpsonNet Print verwendet.

Hinweis:

Wenn Sie einen Standard-TCP/IP-Anschluss oder andere Anschlüsse verwenden, setzen Sie den Anschluss nach dem Ändern der Verbindung zurück.

1. Verbinden Sie den Drucker über ein Ethernetkabel mit einem Hub.
2. Deaktivieren Sie Wi-Fi im Druckerbedienfeld.
3. Deaktivieren Sie die Wi-Fi-Verbindung im Computer.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Deaktivieren von Wi-Fi im Druckerbedienfeld“ auf Seite 68
- ➔ „Anschlüsse und Protokolle“ auf Seite 97

Hinzufügen einer USB-Verbindung zum Drucker

Sie können den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbinden, auch wenn der Drucker mit Ethernet oder Wi-Fi verbunden ist. Selbst wenn der Drucker in ein Netzwerk eingebunden ist, können Sie eine USB-Verbindung hinzufügen.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

Hinzufügen einer USB-Verbindung - Windows

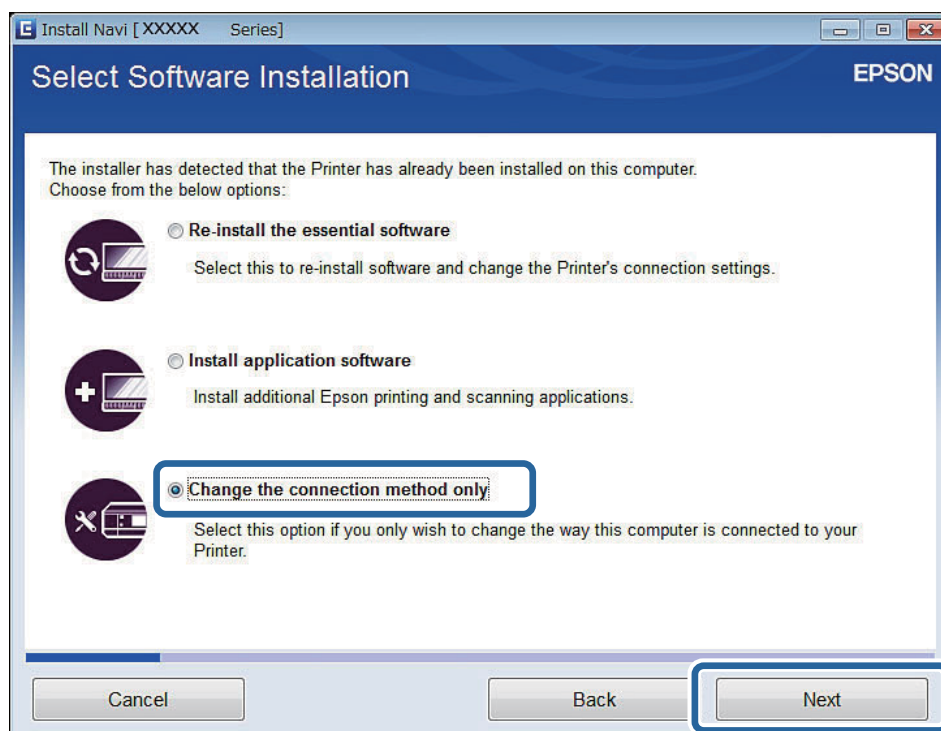
1. Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein.

Hinweis:

Wenn Sie die Software-Disc nicht verwenden können, rufen Sie die folgende Website auf, laden Sie die Software herunter und konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen. Diese Software funktioniert genauso wie die Software-Disc.

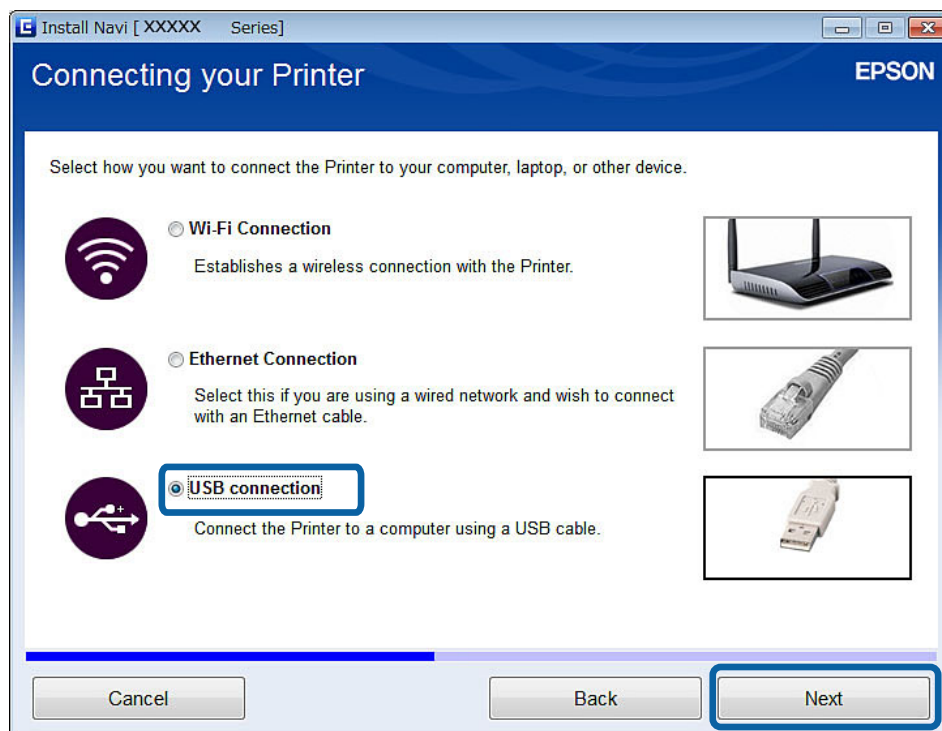
<http://epson.sn>

2. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.
3. Wählen Sie **Ändern Sie nur die Verbindungsmethode** im Bildschirm Software-Installation wählen.



Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **USB-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



- Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Zugehörige Informationen

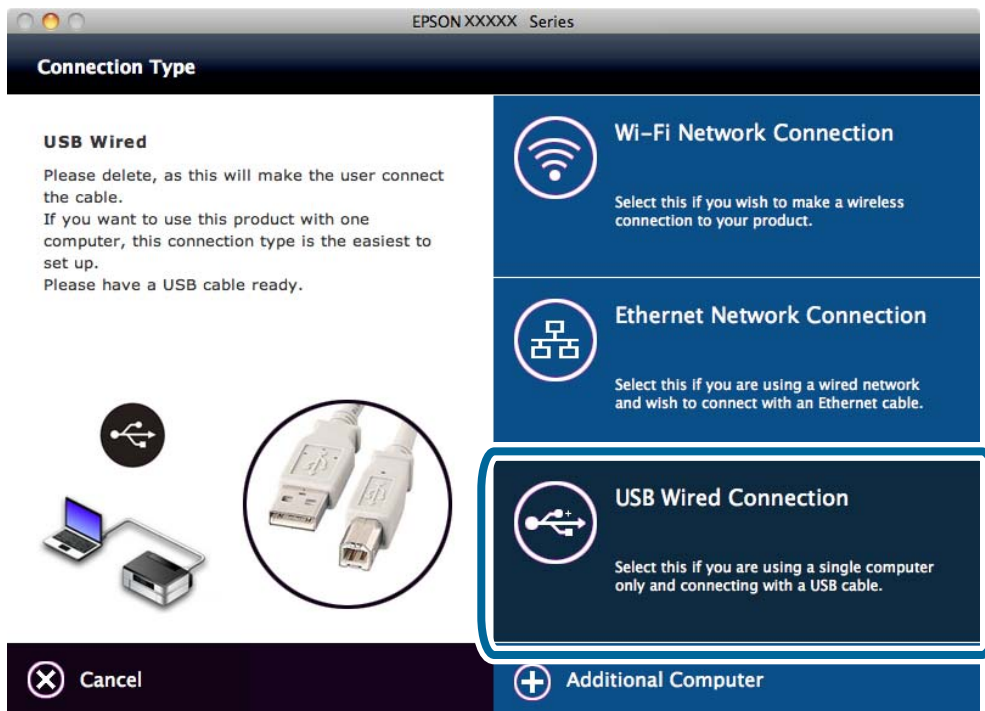
➔ „Mögliche Kombinationen von gleichzeitigen Verbindungen“ auf Seite 96

Hinzufügen einer USB-Verbindung - Mac OS X

- Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.
<http://epson.sn>
- Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
- Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **USB-Kabelverbindung** im Bildschirm Verbindungstyp.



- Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Zugehörige Informationen

➔ „Mögliche Kombinationen von gleichzeitigen Verbindungen“ auf Seite 96

Hinzufügen von Computern

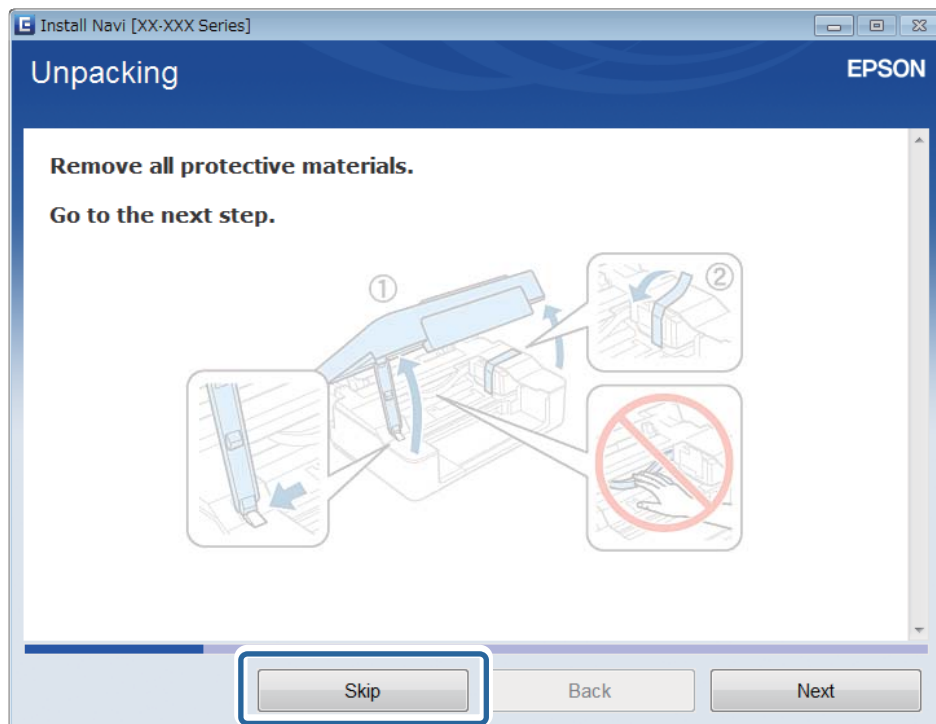
Sie können den Drucker als Netzwerkdrucker einrichten, der von anderen Computern aus verwendet werden kann.

Hinzufügen von Computern mit der Software-Disc (nur Windows)

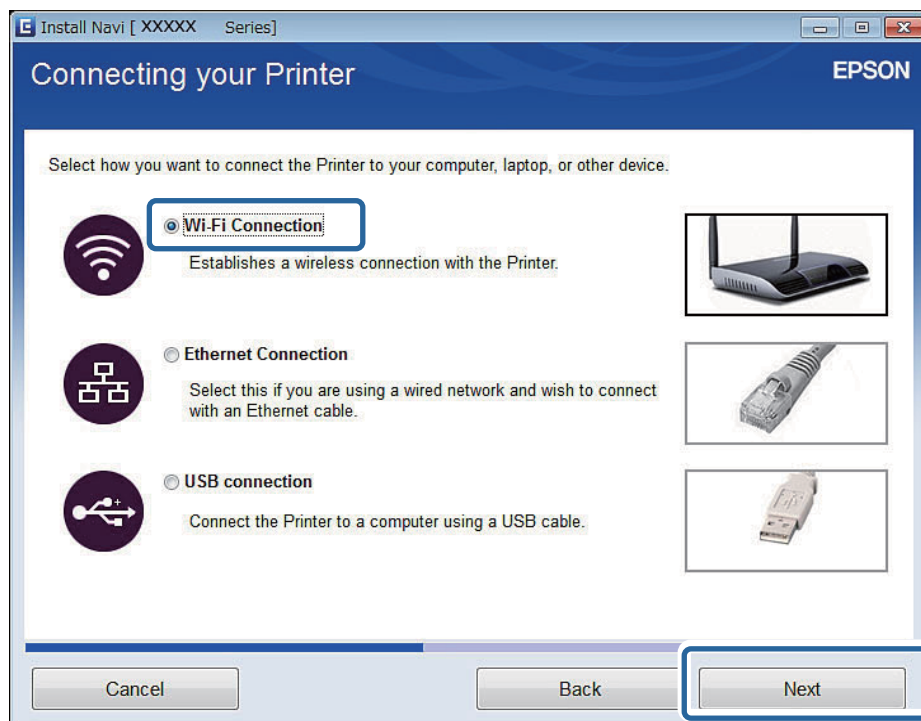
- Legen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Software-Disc in den Computer ein, den Sie hinzufügen möchten.
Folgen Sie der Bildschirmanleitung bis der Bildschirm in Schritt 2 angezeigt wird.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wenn der Setup-Anleitungsbildschirm des Druckers erscheint, wählen Sie **Überspringen**.



- Wählen Sie **Wi-Fi-Verbindung** oder **Ethernet-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.

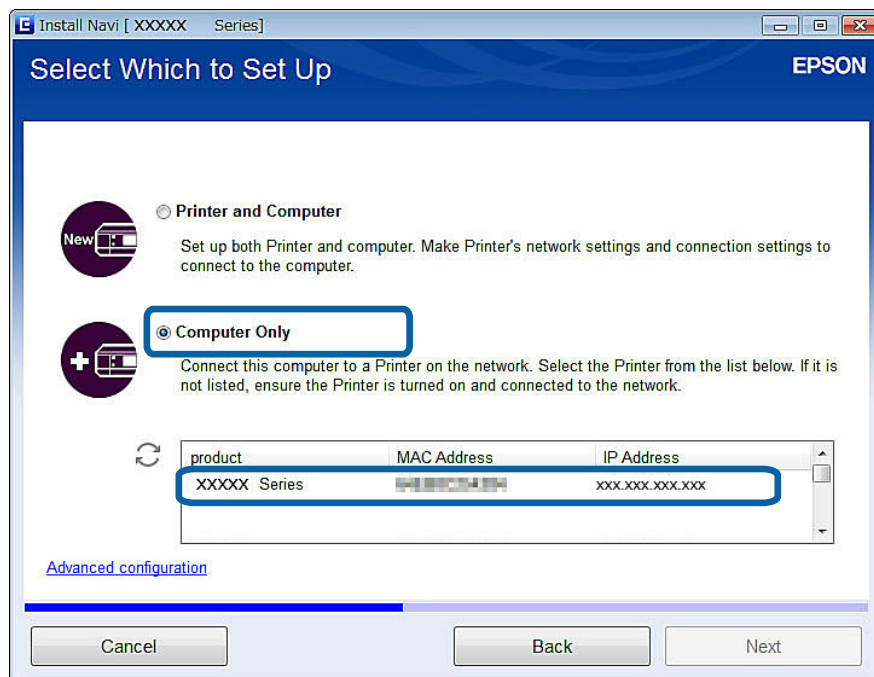


Hinweis:

Wählen Sie die Verbindung entsprechend der eingerichteten Druckerverbindung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- Wählen Sie **Nur Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen und anschließend aus der Liste den Drucker, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.



- Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Hinzufügen von Computern von der Website - Windows

Laden Sie die Software von der Website herunter und konfigurieren Sie dann die Verbindungseinstellungen zum Hinzufügen eines Computers.

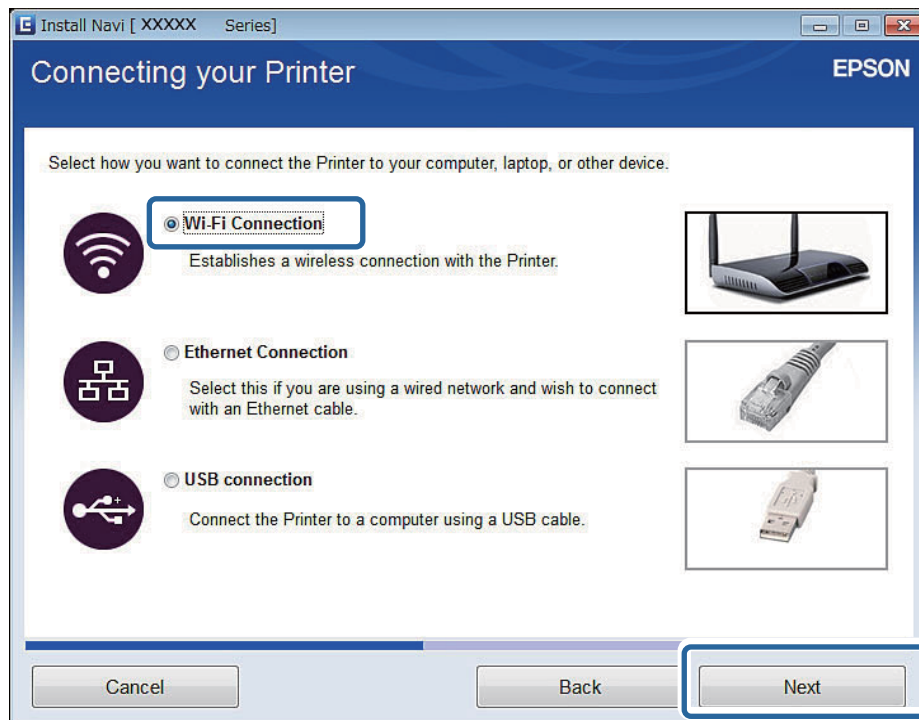
- Rufen Sie die folgende Website vom Computer, den Sie hinzufügen möchten, auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.

<http://epson.sn>

- Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
- Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.
Folgen Sie der Bildschirmanleitung bis der Bildschirm in Schritt 4 angezeigt wird.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

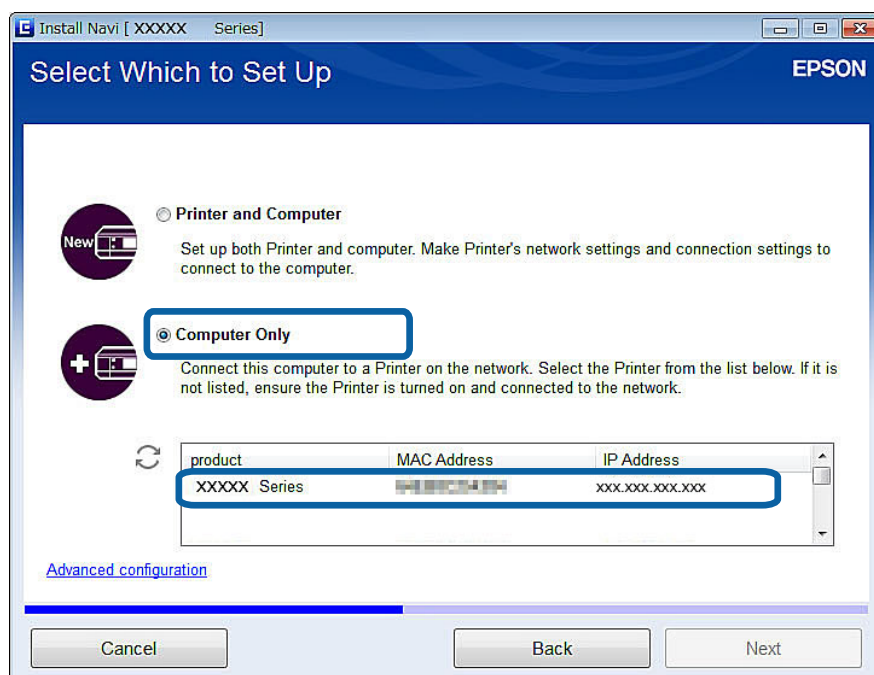
4. Wählen Sie **Wi-Fi-Verbindung** oder **Ethernet-Verbindung** im Bildschirm Drucker wird verbunden.



Hinweis:

Wählen Sie die Verbindung entsprechend der eingerichteten Druckerverbindung.

5. Wählen Sie **Nur Computer** im Bildschirm Element zur Einrichtung wählen und anschließend aus der Liste den Drucker, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.



6. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

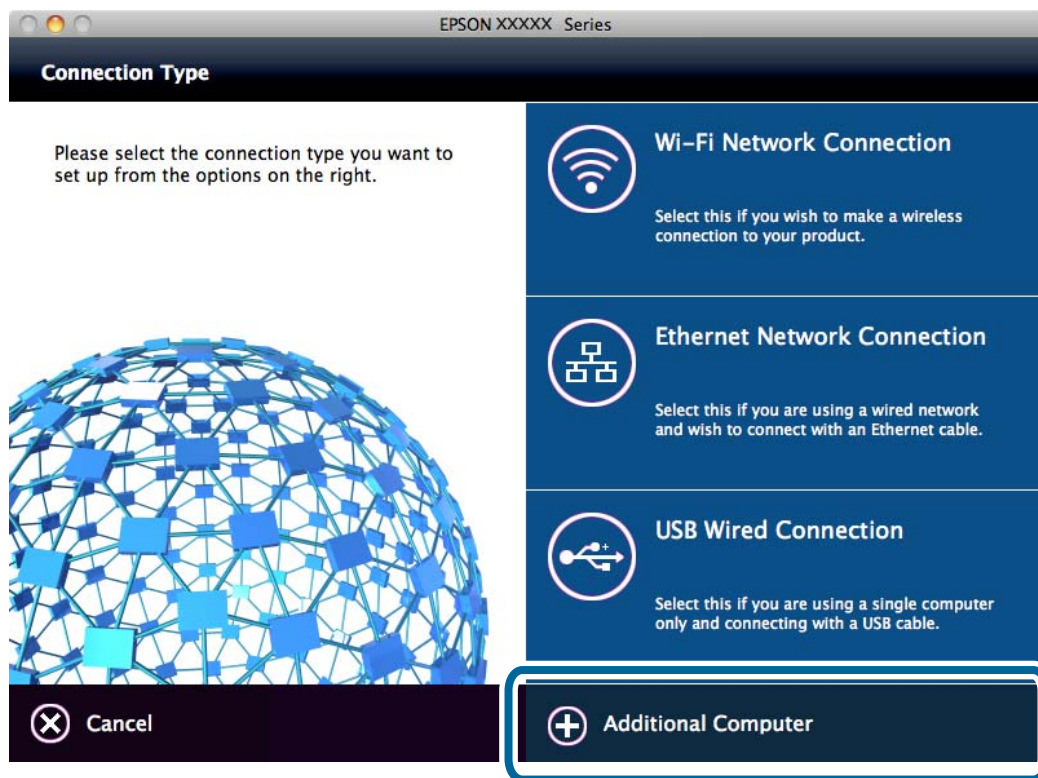
Hinzufügen von Computern von der Website - Mac OS X

Laden Sie die Software von der Website herunter und konfigurieren Sie dann die Verbindungseinstellungen zum Hinzufügen eines Computers.

1. Rufen Sie die folgende Website vom Computer, den Sie hinzufügen möchten, auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.

<http://epson.sn>

2. Rufen Sie **Setup** auf und laden Sie dann die Software herunter.
3. Starten Sie die Software und folgen Sie der Bildschirmanleitung.
4. Wählen Sie **Zusätzlicher Computer** im Bildschirm Verbindungstyp.



5. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Manuelles Hinzufügen von Computern - Windows

Richten Sie Folgendes ein.

- ☐ Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerk (SSID) wie der Drucker.
 - ☐ Ethernet-Verbindung
 - Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerksegment wie der Drucker.
 - ☐ Wi-Fi-Verbindung
 - Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerk (SSID) wie der Drucker.

Verbinden des Druckers mit einem Computer

- ☐ Installieren Sie den Druckertreiber von der folgenden Website.
<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**
- ☐ Installieren Sie EPSON Scan von der folgenden Website.
<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**
- ☐ Konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen unter EPSON Scan-Einstellungen.

Zugehörige Informationen

➔ „Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk“ auf Seite 103

Manuelles Hinzufügen von Computern - Mac OS X

Richten Sie Folgendes ein.

- ☐ Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerk (SSID) wie der Drucker.
 - ☐ Ethernet-Verbindung
Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerksegment wie der Drucker.
 - ☐ Wi-Fi-Verbindung
Verbinden Sie den Computer mit demselben Netzwerk (SSID) wie der Drucker.
- ☐ Fügen Sie den Drucker von der folgenden Website hinzu.
<http://epson.sn> > **Support**

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

Zugehörige Informationen

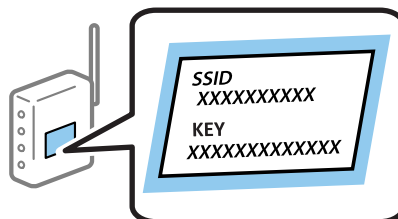
- ➔ „Manuelle Einrichtung“ auf Seite 51
- ➔ „Automatische Einrichtung durch Drücken einer Taste (WPS)“ auf Seite 55
- ➔ „PIN-Code-Einrichtung (WPS)“ auf Seite 58
- ➔ „Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60
- ➔ „Hinzufügen von Computern“ auf Seite 45

Manuelle Einrichtung

Die für die Verbindung mit einem Zugangspunkt erforderlichen Informationen können Sie manuell im Druckerbedienfeld einrichten. Für die manuelle Einrichtung benötigen Sie die SSID und das Passwort für einen Zugangspunkt.

Hinweis:

Wenn Sie einen Zugangspunkt mit seinen Standardeinstellungen verwenden, finden Sie die SSID und das Passwort auf dem Aufkleber. Wenn Sie SSID und Passwort nicht wissen, wenden Sie sich an die Person, die den Zugangspunkt eingerichtet hat oder sehen Sie in der mit dem Zugangspunkt gelieferten Dokumentation nach.

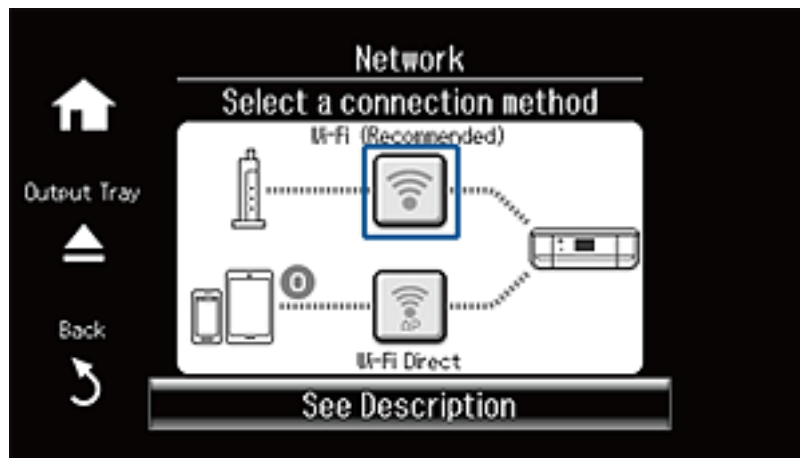


1. Drücken Sie **Netzwerk** auf dem Startbildschirm.



Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

- Drücken Sie auf das Symbol **Wi-Fi (empfohlen)**.



- Drücken Sie **Setup starten**.

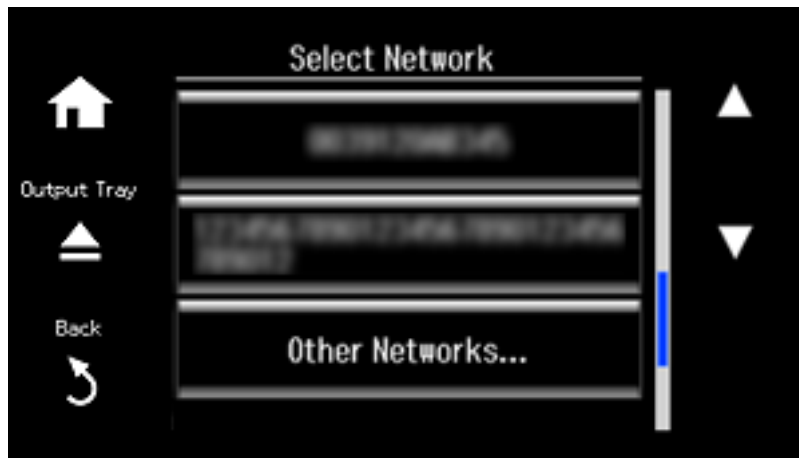


- Drücken Sie **Wi-Fi-Setup-Assistent**.



Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

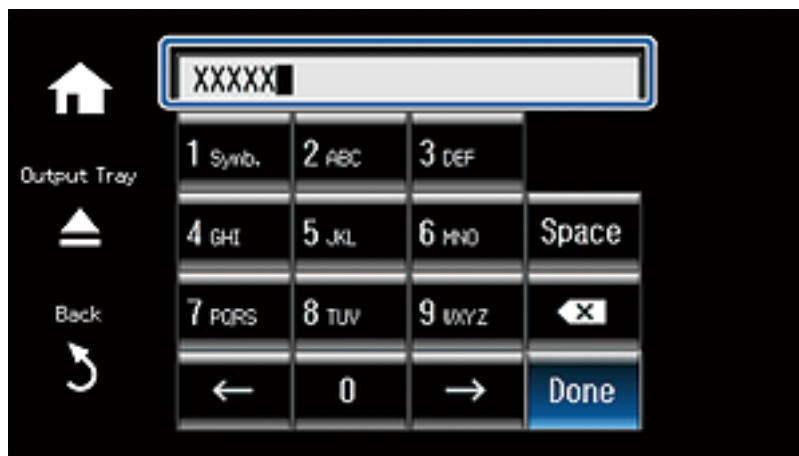
5. Wählen Sie die SSID des Zugangspunktes.



Hinweis:

- ☐ Wenn die SSID, zu der Sie die Verbindung durchführen möchten, nicht auf dem Bedienfeld des Druckers angezeigt wird, wählen Sie **Andere Netzwerke** und geben Sie die SSID dann direkt ein.
- ☐ Falls Sie die SSID nicht kennen, sehen Sie bitte nach, ob sie sich auf dem Aufkleber am Zugangspunkt befindet. Falls Sie den Zugangspunkt mit seinen Standardeinstellungen verwenden, können Sie die auf dem Aufkleber aufgedruckte SSID verwenden.

6. Geben Sie das Passwort ein.



Hinweis:

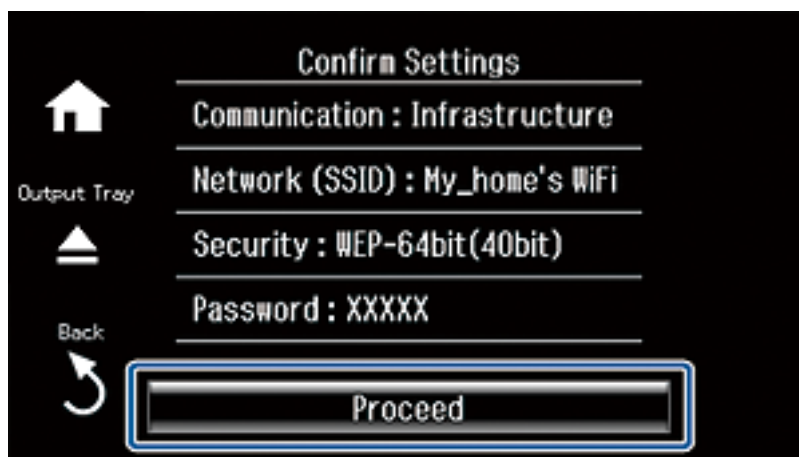
- ☐ Beachten Sie dabei die Groß-/Kleinschreibung.
- ☐ Falls Sie das Passwort nicht kennen, sehen Sie bitte nach, ob es sich auf dem Aufkleber am Zugangspunkt befindet. Falls Sie den Zugangspunkt mit seinen Standardeinstellungen verwenden, können Sie das auf dem Aufkleber aufgedruckte Passwort verwenden. Das Passwort kann auch als „Schlüssel“, „Passphrase“ usw. bezeichnet sein.
- ☐ Falls Sie das Passwort des Zugangspunktes nicht kennen, sehen Sie bitte in den Dokumenten nach, die Sie mit Ihrem Zugangspunkt erhalten haben, oder wenden Sie sich an die Person, die das Passwort eingerichtet hat.

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

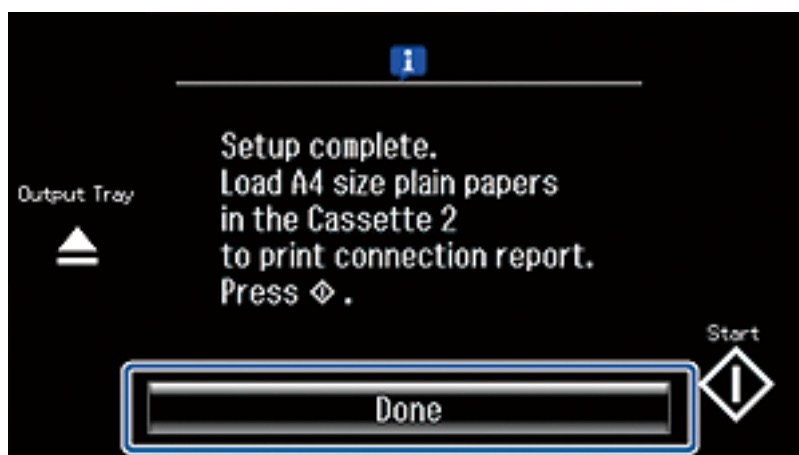
7. Wenn Sie mit der Einrichtung fertig sind, wählen Sie **Fertig**.




8. Überprüfen Sie die Einstellungen und drücken Sie dann **Fortfahren**.



9. Drücken Sie **Fertig** zum Beenden. Drucken Sie einen Verbindungsbericht aus, wenn ein Verbindungsfehler aufgetreten ist.



Hinweis:

Falls die Verbindung nicht hergestellt werden kann, legen Sie A4-Normalpapier ein und drücken Sie dann , um einen Verbindungsbericht auszudrucken.

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

Zugehörige Informationen

- ➔ „Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht“ auf Seite 79
- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12
- ➔ „Hinzufügen von Computern“ auf Seite 45

Automatische Einrichtung durch Drücken einer Taste (WPS)

Ein Wi-Fi-Netzwerk kann durch Drücken einer Taste am Zugangspunkt automatisch eingerichtet werden. Wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind, können Sie dieses Verfahren zur Einrichtung verwenden.

- ☐ Der Zugangspunkt ist mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) kompatibel.
- ☐ Die aktuelle Wi-Fi-Verbindung wurde durch Drücken einer Taste am Zugangspunkt hergestellt.

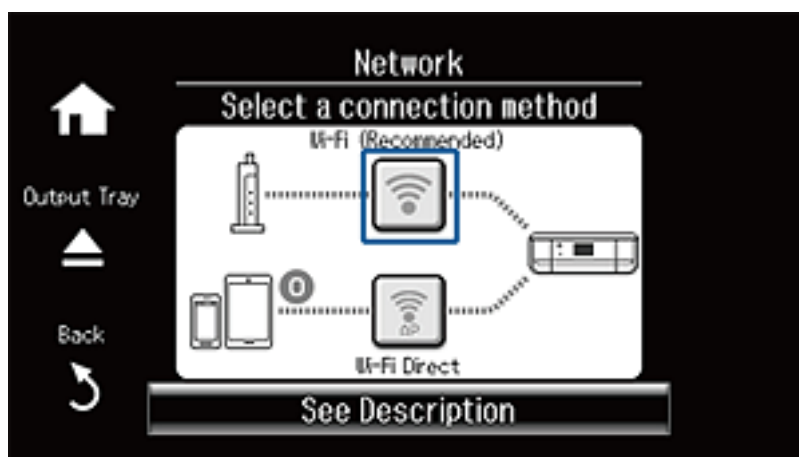
Hinweis:

Wenn Sie die Taste nicht finden können oder die Software zur Einrichtung verwenden, nehmen Sie die mit dem Zugangspunkt gelieferte Dokumentation zur Hand.

1. Drücken Sie **Netzwerk** auf dem Startbildschirm.



2. Wählen Sie **Wi-Fi (empfohlen)**.



Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

- Drücken Sie **Setup starten**.



- Wählen Sie **Push-Button-Setup (WPS)**.



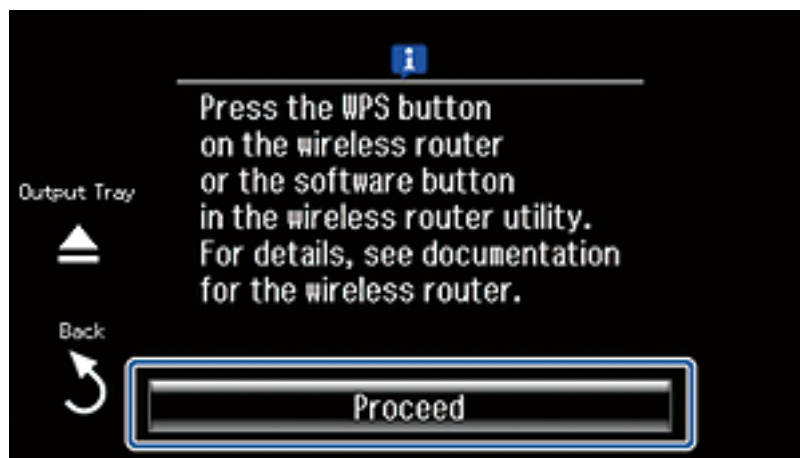
- Halten Sie die Taste [WPS] am Zugangspunkt gedrückt, bis die Sicherheitslampe blinkt.



Falls Sie nicht wissen, wo sich die Taste [WPS] befindet, oder falls am Zugangspunkt keine Tasten vorhanden sind, finden Sie ausführliche Informationen in der mit dem Zugangspunkt gelieferten Dokumentation.

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

- Drücken Sie **Fortfahren**.

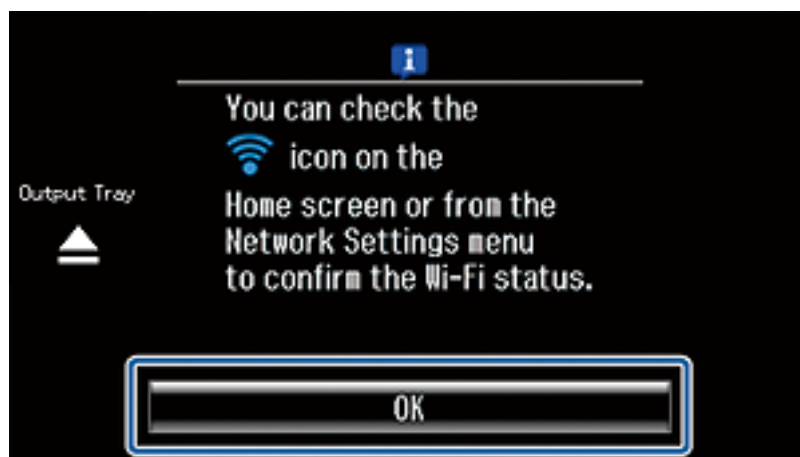


- Wenn eine Abschlussmeldung angezeigt wird, drücken Sie **OK**.



Der Bildschirm wird automatisch nach einer bestimmten Zeit geschlossen, wenn Sie **OK** nicht drücken. Wenn ein Fehler-Bildschirm angezeigt wird, führen Sie die Netzwerkeinstellungen erneut durch.

- Drücken Sie **OK**.



Der Bildschirm wird automatisch nach einer bestimmten Zeit geschlossen, wenn Sie **OK** nicht drücken.

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

Zugehörige Informationen

- ➔ „Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht“ auf Seite 79
- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12
- ➔ „Hinzufügen von Computern“ auf Seite 45

PIN-Code-Einrichtung (WPS)

Mit einem PIN-Code können Sie die Verbindung zu einem Zugangspunkt automatisch herstellen. Dieses Verfahren ist für die Einrichtung anwendbar, wenn der Zugangspunkt WPS-fähig (Wi-Fi Protected Setup) ist. Geben Sie mit einem Computer in einen Zugangspunkt einen PIN-Code ein.

1. Drücken Sie **Setup** im Startbildschirm.

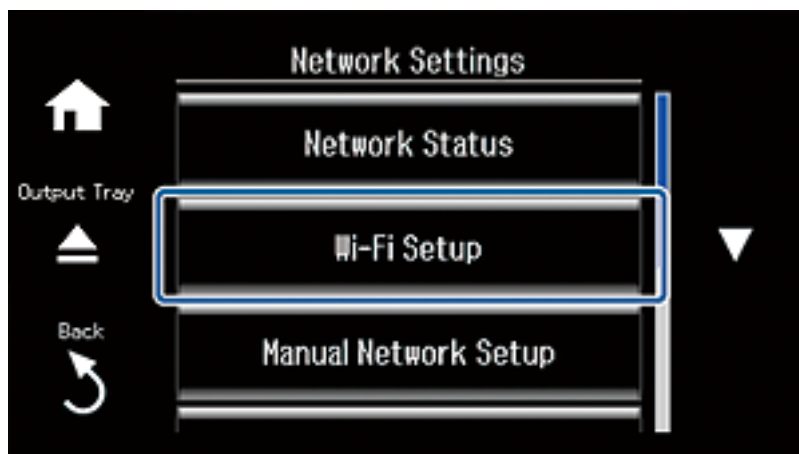


2. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**.

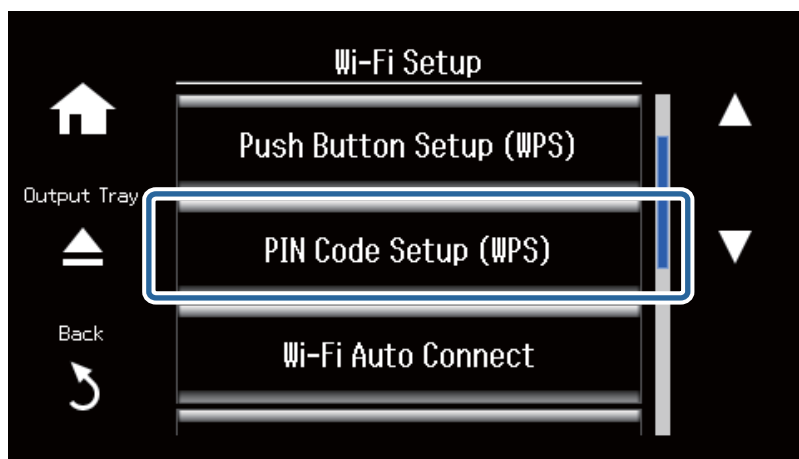


Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

3. Wählen Sie **Wi-Fi-Setup**.



4. Wählen Sie **PIN-Code-Setup (WPS)**.



5. Geben Sie mit dem Computer innerhalb von zwei Minuten den PIN-Code (eine 8-stellige Zahl) in den Zugangspunkt ein, der auf dem Bedienfeld des Druckers angezeigt wird.



Hinweis:

Ausführliche Informationen zur Eingabe eines PIN-Codes finden Sie in der mit dem Zugangspunkt gelieferten Dokumentation.

Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

6. Drücken Sie **Fortfahren**.

Die Einrichtung ist abgeschlossen, wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird.

Hinweis:

Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, starten Sie den Zugangspunkt neu, verringern Sie den Abstand des Zugangspunktes zum Drucker und versuchen Sie es erneut. Wenn weiterhin keine Verbindung möglich ist, drucken Sie einen Verbindungsbericht aus und prüfen Sie die Abhilfemaßnahme.

Verwenden Sie zur Verbindung mit einem Smartgerät Epson iPrint, um den Drucker zu konfigurieren.

Zur Verbindung mit einem Computer konfigurieren Sie die Einstellungen zum Hinzufügen eines Computers.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht“ auf Seite 79
- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12
- ➔ „Hinzufügen von Computern“ auf Seite 45

Einfacher AP-Modus

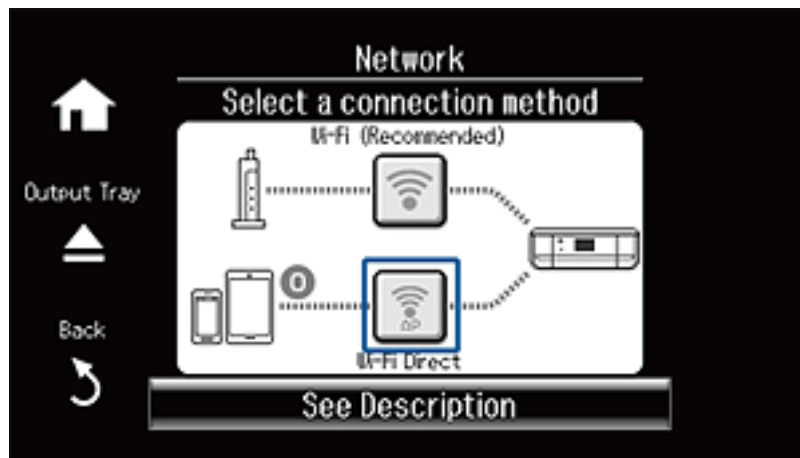
Diese Methode ermöglicht die direkte Druckerverbindung mit Geräten ohne Zugangspunkt. Der Drucker agiert als Zugangspunkt.

1. Drücken Sie **Netzwerk** auf dem Startbildschirm.



Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

- Wählen Sie **Wi-Fi Direct**.



- Drücken Sie **Setup starten**.



- Prüfen Sie SSID und Passwort. Wählen Sie im Bildschirm „Netzwerkverbindungen“ des Computers die SSID, die im Druckerbedienfeld angezeigt wird, um die Verbindung herzustellen.

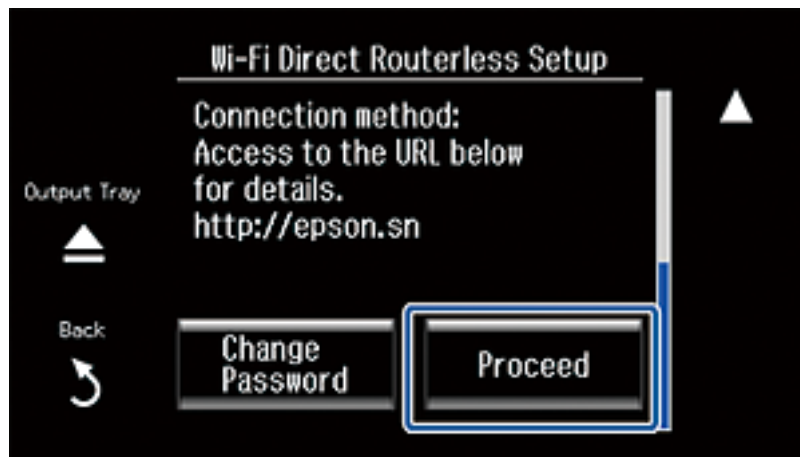


Konfigurieren von Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

5. Geben Sie das im Bedienfeld des Druckers angezeigte Passwort ein.



6. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, blättern Sie weiter und drücken Sie im Druckerbedienfeld **Fortfahren**.












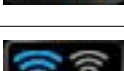
Zugehörige Informationen

- ➔ „Vorbereiten einer Anwendung und Wi-Fi-Verbindung von einem Smartgerät“ auf Seite 12
- ➔ „Hinzufügen von Computern“ auf Seite 45

Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung

Netzwerksymbol

Anhand des Netzwerksymbols im Startbildschirm des Druckers können Sie den Netzwerkverbindungsstatus prüfen. Das Symbol ändert sich je nach Verbindungstyp und Stärke des Hochfrequenzsignals.

Symbol	Beschreibung
	Netzwerk ist nicht eingerichtet.
	Ethernet ist verbunden. Einfacher AP-Modus ist deaktiviert.
	Ethernet ist getrennt. Einfacher AP-Modus ist aktiviert.
	Ethernet ist verbunden. Einfacher AP-Modus ist aktiviert.
	Wi-Fi ist aktiviert. Einfacher AP-Modus ist deaktiviert.
	Wi-Fi ist deaktiviert. Einfacher AP-Modus ist aktiviert.
	Wi-Fi und einfacher AP-Modus sind aktiviert.
	Anzeige des Verbindungswechsels von Ethernet in den Wi-Fi Direct-Modus. Automatische Wiederverbindung mit Ethernet, wenn Wi-Fi Direct deaktiviert wird.
	Anzeige des Verbindungswechsels von Wi-Fi in den Wi-Fi Direct-Modus. Automatische Wiederverbindung mit Wi-Fi, wenn Wi-Fi Direct deaktiviert wird.
	Ad-Hoc-Modus ist aktiviert.

Hinweis:

Drücken Sie auf das Netzwerksymbol im Startbildschirm zur Anzeige eines Symbols mit dem Verbindungsstatus.

Prüfen des Netzwerkstatus im Druckerbedienfeld

Wenn der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist, können Sie auch andere netzwerkbezogene Informationen durch Aufrufen der entsprechenden Netzwerkmenüs anzeigen.

Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung

1. Drücken Sie **Netzwerk** im Startbildschirm.

Zeigt den Netzwerkverbindungsstatus an. Der Verbindungsstatus von Wi-Fi, Ethernet und Wi-Fi Direct wird durch Drücken von **Siehe Verbindungsdetails** angezeigt.

2. Um andere Informationen zu prüfen, wählen Sie **Details** und anschließend die entsprechenden Menüs.

☐ **Wired LAN/Wi-Fi-Status**

Anzeige der Netzwerkinformationen (Druckername, IP-Adresse beziehen, Standard-Gateway, Setup-Modus des DNS-Servers, usw.) für Ethernet oder Wi-Fi-Verbindungen.

☐ **Wi-Fi Direct-Status**

Anzeige der Netzwerkinformationen (Druckername, Verbindung, IP-Adresse beziehen, Standard-Gateway, usw.) für Wi-Fi Direct-Verbindungen.

☐ **Epson Connect-Status**

Anzeige der registrierten Informationen für Epson Connect-Dienste.

☐ **Google-Cloud-Druckstatus**

Anzeige der registrierten Informationen für Dienste und des Verbindungsstatus.

☐ **Statusblatt drucken**

Stellen Sie sicher, dass A4-Normalpapier in den Drucker eingelegt ist und drücken Sie dann , um ein Netzwerkstatusblatt zu drucken.

3. Drücken Sie **OK**.

Im Druckerbedienfeld wird wieder der Menübildschirm angezeigt.

Hinweis:

Dieselben Aktionen können Sie auch durch Wählen von **Setup** > **Netzwerkeinstellungen** > **Netzwerkstatus** über das Druckerbedienfeld ausführen.

Drucken eines Netzwerkverbindungsberichts

1. Papier einlegen.

2. Drücken Sie **Setup** auf dem Startbildschirm.

3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Netzwerkverbindungstest**.

Die Überprüfung der Verbindung beginnt.

4. Drücken Sie , um den Netzwerkverbindungsbericht auszudrucken.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist, prüfen Sie den Netzwerkverbindungsbericht und folgen Sie den gedruckten Abhilfemaßnahmen.


Zugehörige Informationen

➔ „Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht“ auf Seite 79

Netzwerkstatusblatt drucken

Das Netzwerkstatusblatt wird auf A4-Normalpapier gedruckt.

Statusprüfung der Drucker-Netzwerkverbindung

1. Papier einlegen.
 2. Drücken Sie **Setup** im Startbildschirm.
 3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Netzwerkstatus** > **Details**.
 4. Wählen Sie **Statusblatt drucken** und drücken Sie dann .
- Das Netzwerkstatusblatt wird gedruckt.

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

Einrichten im Druckerbedienfeld

Sie können den Namen des Netzwerkdruckers, TCP/IP-Setup, DNS-Server, usw. ändern. Prüfen Sie die Netzwerkumgebung, bevor Sie etwas ändern.

1. Drücken Sie **Setup** auf dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Manuelle Netzwerkeinrichtung**.
3. Geben Sie den Druckernamen ein und klicken Sie auf **Fertig**.

Sie können die folgenden Zeichen eingeben.

- ☐ Zeichenbeschränkung: 2 bis 15 (es müssen mindestens 2 Zeichen eingegeben werden)
- ☐ Verwendbare Zeichen: A bis Z, a bis z, 0 bis 9, -.
- ☐ Nicht erlaubte Zeichen am Anfang: 0 bis 9.
- ☐ Nicht erlaubte Zeichen am Ende: -



Hinweis:

Wenn Sie ohne Eingabe des Druckernamens **Fertig** drücken, wird der Standarddruckername gesetzt (EPSON und die letzten sechs Ziffern der Drucker-MAC-Adresse).

4. Wählen Sie das Verfahren für die Zuweisung der IP-Adresse (TCP/IP-Setup).

☐ Auto

Aktivieren, wenn Sie einen Zugangspunkt zu Hause verwenden oder erlauben, dass die IP-Adresse automatisch mit DHCP zugewiesen werden soll.

☐ Manuell

Aktivieren, wenn Sie nicht möchten, dass die Drucker-IP-Adresse geändert werden soll. Geben Sie IP-Adresse, Teilnetzmaske, Standard-Gateway, primären und sekundären DNS-Server entsprechend der Netzwerkumgebung ein. Drücken Sie **Fertig** und fahren Sie mit Schritt 6 fort.

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

5. Wählen Sie das Verfahren für die Einstellung des DNS-Servers.

☐ Auto

Aktivieren, wenn die IP-Adresse automatisch zugewiesen werden soll.

☐ Manuell

Aktivieren, wenn Sie im Drucker eine eindeutige DNS-Serveradresse einstellen möchten. Geben Sie die Adressen für den primären und den sekundären DNS-Server ein.

6. Wählen Sie, ob ein Proxyserver verwendet werden soll.

☐ Ja

Aktivieren, wenn Sie einen Proxyserver in der Netzwerkumgebung verwenden und im Drucker einstellen möchten. Geben Sie die Proxyserveradresse und Anschlussnummer ein.

☐ Nein

Aktivieren, wenn Sie den Drucker in einer Heimnetzwerkumgebung verwenden.

7. Überprüfen Sie die Einstellungen und drücken Sie **Fortfahren**.

Nach Abschluss der Netzwerkeinstellungen wird im LCD-Bildschirm eine Meldung angezeigt und nach kurzer Zeit erscheint wieder der Startbildschirm.

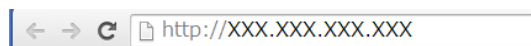
Einrichten mit Web Config

Damit Web Config verwendet werden kann, müssen Drucker und Geräte eine IP-Adresse haben und mit demselben Netzwerk verbunden sein.

1. Prüfen Sie die IP-Adresse des Druckers.

Sie können dies in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Druckerbedienfeld, mit einem Verbindungsbericht oder in der Spalte [IP Address] in einem Netzwerkstatusblatt überprüfen.

2. Geben Sie zum Starten von Web Config die Drucker-IP-Adresse in einen Browser ein.



3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**.

Hinweis:

Wenn das Menü nicht angezeigt wird, rufen Sie im Bildschirm oben die Seite **Erweiterte Einstellungen** auf.

4. Sie können die grundlegenden Netzwerkeinstellungen und Wi-Fi-Einstellungen ändern.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Prüfen des Netzwerkstatus im Druckerbedienfeld“ auf Seite 63
- ➔ „Drucken eines Netzwerkverbindungsberichts“ auf Seite 64
- ➔ „Netzwerkstatusblatt drucken“ auf Seite 64

Trennen oder Initialisieren des Netzwerks

Deaktivieren von Wi-Fi im Druckerbedienfeld

Bei Deaktivierung von Wi-Fi wird die Wi-Fi-Verbindung getrennt.

1. Drücken Sie **Setup** im Startbildschirm.
2. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Wi-Fi-Setup** > **Wi-Fi deaktivieren**.
3. Prüfen Sie die Meldung und wählen Sie dann **Ja**.

Trennen von Wi-Fi Direct im Druckerbedienfeld

Hinweis:

- ☐ Wird der einfache AP-Modus deaktiviert, werden alle Geräte getrennt, die mit dem Drucker im einfachen AP-Modus verbunden sind. Wenn Sie nur ein bestimmtes Gerät trennen möchten, trennen Sie anstelle der Verbindung zum Drucker die Verbindung zum Gerät.
- ☐ Wenn Sie den Wi-Fi Direct-Modus vom Drucker oder von einem Gerät trennen, wird das Netzwerk in die ursprüngliche Konfiguration zurückgesetzt.

1. Drücken Sie **Setup** im Startbildschirm.
2. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Wi-Fi-Setup** > **Wi-Fi Direct-Einrichtung** > **Trennen**.
3. Prüfen Sie die Meldung und wählen Sie dann **Ja**.

Initialisieren der Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld

Sie können alle Netzwerkeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie **Setup** auf dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie **Standardeinst. wiederherstell.** > **Netzwerkeinstellungen**.
3. Prüfen Sie die Meldung und wählen Sie dann **Ja**.

Deaktivieren von Wi-Fi in Web Config

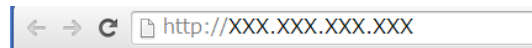
Damit Web Config verwendet werden kann, müssen Drucker und Geräte eine IP-Adresse haben und mit demselben Netzwerk verbunden sein.

Trennen oder Initialisieren des Netzwerks

1. Prüfen Sie die IP-Adresse des Druckers.

Sie können dies in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Druckerbedienfeld, mit einem Verbindungsbericht oder in der Spalte [IP Address] in einem Netzwerkstatusblatt überprüfen.

2. Geben Sie zum Starten von Web Config die Drucker-IP-Adresse in einen Browser ein.



3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** > **Wi-Fi** und anschließend **Wi-Fi deaktivieren**.

Hinweis:

Wenn das Menü nicht angezeigt wird, rufen Sie im Bildschirm oben die Seite **Erweiterte Einstellungen** auf.

4. Prüfen Sie die Meldung und wählen Sie dann **OK**.

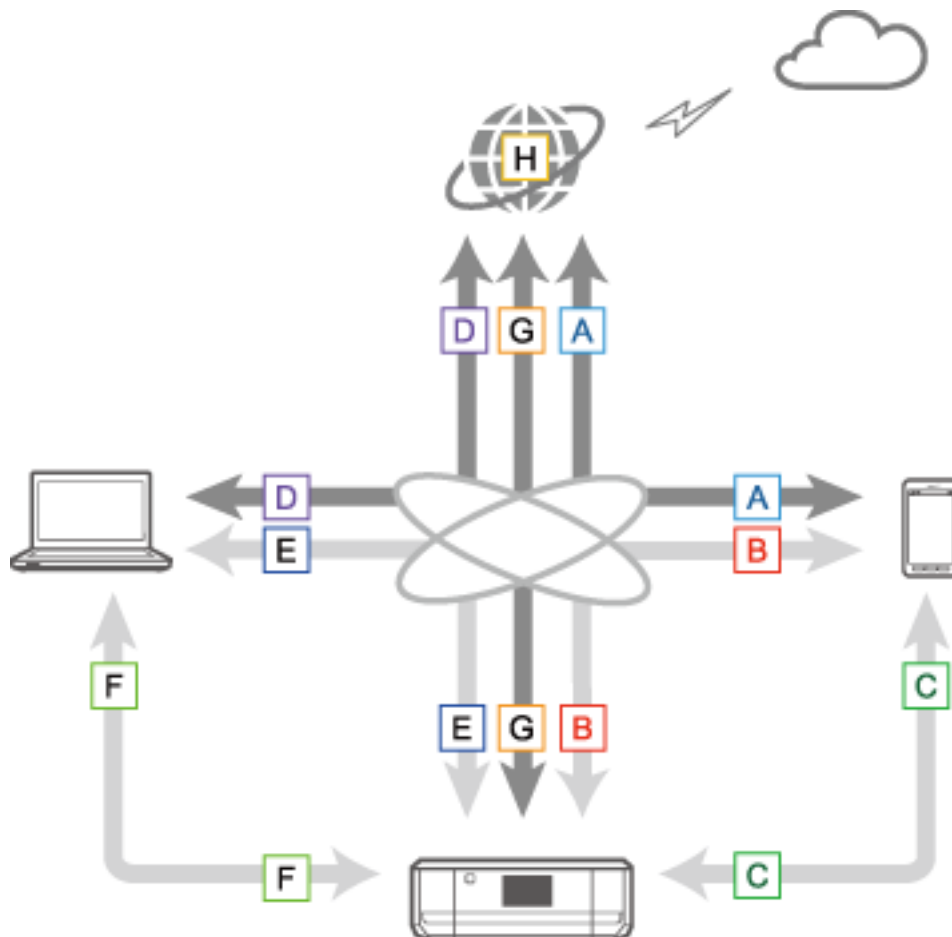
Zugehörige Informationen

- ➔ „Prüfen des Netzwerkstatus im Druckerbedienfeld“ auf Seite 63
- ➔ „Drucken eines Netzwerkverbindungsberichts“ auf Seite 64
- ➔ „Netzwerkstatusblatt drucken“ auf Seite 64

Problemlösung

Keine Wi-Fi-Verbindung

Untersuchen Sie die aktuelle Situation und prüfen Sie die Abhilfemaßnahmen.



Zugehörige Informationen

- ➔ „A: Keine Verbindung von einem Smartgerät ins Internet“ auf Seite 70
- ➔ „B: Kein Drucken mit Wi-Fi von einem Smartgerät“ auf Seite 71
- ➔ „C: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Smartgerät“ auf Seite 71
- ➔ „D: Keine Verbindung von einem Computer ins Internet“ auf Seite 72
- ➔ „E: Kein Drucken oder Scannen über Wi-Fi von einem Computer“ auf Seite 77
- ➔ „F: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Computer“ auf Seite 78
- ➔ „G: Keine Druckerregistrierung für Cloud-Dienste oder keine Aktualisierung der Firmware“ auf Seite 78
- ➔ „H: Das Internet wird getrennt, obwohl die Netzwerkumgebung nicht verändert worden ist“ auf Seite 78

A: Keine Verbindung von einem Smartgerät ins Internet

- ☐ Starten Sie den Zugangspunkt neu (beachten Sie bitte, dass andere Benutzer das Netzwerk verwenden könnten).

Problemlösung

- ❑ Wenn der Drucker und das Smartgerät im Wi-Fi Direct-Modus verbunden sind, ist der Internetzugang über Wi-Fi nicht möglich. Trennen Sie den Drucker, wenn der Zugriff auf das Internet erforderlich ist.
- ❑ Prüfen Sie den Status des Zugangspunktes, um sicherzustellen, dass er einwandfrei funktioniert. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
- ❑ Wenn das Smartgerät keine ausreichenden Signale vom Zugangspunkt empfängt, verringern Sie den Abstand zwischen den beiden. Wenn Störungen auftreten, vergrößern Sie den Abstand zu anderen Geräten, die elektromagnetische oder Hochfrequenzwellen erzeugen.
- ❑ Sie können die Stärke der Hochfrequenzwellen in der Spalte [Wireless] des Netzwerkstatusblattes prüfen. Bei einer [Signal Strength] von [Fair] ist das Hochfrequenzsignal möglicherweise zu schwach.
- ❑ Bei einem IP-Adressenkonflikt kann die Netzwerkverbindung instabil werden oder abbrechen. Weisen Sie jedem Gerät im Netzwerk eine eindeutige IP-Adresse zu.
- ❑ Sie können die Drucker-IP-Adresse in der Spalte [IP address] eines Netzwerkstatusblattes prüfen.
- ❑ Wenn zu viele Geräte mit einem Netzwerk verbunden sind, können Sie ggf. keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen. Verringern Sie die Anzahl von Geräten im Netzwerk, indem Sie nicht benötigte Geräte ausschalten.
- ❑ Wenn die SSID im Zugangspunkt auf Verbergen eingestellt ist, geben Sie die SSID und das Passwort direkt ein.

Zugehörige Informationen

- ➔ [„Erweiterte Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 66](#)
- ➔ [„Manuelle Einrichtung“ auf Seite 51](#)

B: Kein Drucken mit Wi-Fi von einem Smartgerät

- ❑ Prüfen Sie, ob die Zugriffsanzeige des Zugangspunktes blinkt.
- ❑ Wenn im Zugangspunkt ein Privacy Separator aktiviert ist, können Sie für den Drucker keine Netzwerkeinstellungen konfigurieren. Deaktivieren Sie den Privacy Separator und versuchen Sie es erneut. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
- ❑ Wenn die SSID im Zugangspunkt auf Verbergen eingestellt ist, geben Sie die SSID und das Passwort direkt ein.
- ❑ Prüfen Sie, ob das Passwort richtig ist. Beachten Sie die Groß-/Kleinschreibung.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass der Computer richtig mit dem Netzwerk verbunden ist.

Zugehörige Informationen

- ➔ [„Manuelle Einrichtung“ auf Seite 51](#)
- ➔ [„Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60](#)
- ➔ [„Prüfen des Netzwerkstatus im Druckerbedienfeld“ auf Seite 63](#)

C: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Smartgerät

- ❑ Prüfen Sie, ob das Passwort geändert worden ist. Wenn Sie zur Eingabe eines Passwortes aufgefordert werden, hat sich das Passwort für den einfachen AP-Modus möglicherweise geändert. Geben Sie ein neues Passwort ein, um die Verbindung wiederherzustellen. Sie können das Passwort für den einfachen AP-Modus im Bedienfeld des Druckers prüfen.
- ❑ Achten Sie darauf, dass der Drucker ausgeschaltet ist. Wenn der Ausschalt-Timer im Drucker aktiviert ist, wird der Drucker nach einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet.

Problemlösung

- ❑ Prüfen Sie, ob sich die Netzwerkeinstellungen im Drucker geändert haben. Wenn Sie die Einstellungen für Wi-Fi oder Wi-Fi Direct deaktivieren, wird die Kommunikation getrennt.
- ❑ Prüfen Sie, ob sich die Netzwerkumgebung geändert hat. Wenn Sie den Zugangspunkt ändern, konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellung erneut und verbinden Sie das Smartgerät und den Drucker mit demselben Netzwerk.
- ❑ Wenn Sie selbst beim Wi-Fi-Verbindungsstatus [Einladung zur Verbindung] von einem Smartgerät keine Verbindung zum Drucker über Wi-Fi Direct herstellen können, ist das Gerät im Drucker möglicherweise als abzuweisendes Gerät registriert. Setzen Sie die registrierten Informationen unter **Registriertes Gerät löschen** in **Wi-Fi-Setup** zurück. Mit dieser Funktion werden alle registrierten Geräteinformationen gelöscht.

Zugehörige Informationen

➔ „Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60

D: Keine Verbindung von einem Computer ins Internet

- ❑ Starten Sie den Zugangspunkt neu (beachten Sie bitte, dass andere Benutzer das Netzwerk verwenden könnten).
- ❑ Prüfen Sie den Status des Zugangspunktes, um sicherzustellen, dass er einwandfrei funktioniert. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
- ❑ Wenn der Computer keine Signale vom Zugangspunkt empfängt, verringern Sie den Abstand zwischen den beiden. Wenn Störungen auftreten, vergrößern Sie den Abstand zu anderen Geräten, die elektromagnetische oder Hochfrequenzwellen erzeugen.
- ❑ Wenn zu viele Geräte mit einem Netzwerk verbunden sind, können Sie ggf. keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen. Verringern Sie die Anzahl von Geräten im Netzwerk, indem Sie nicht benötigte Geräte ausschalten.
- ❑ Bei einem IP-Adressenkonflikt kann die Netzwerkverbindung instabil werden oder abbrechen. Weisen Sie jedem Gerät im Netzwerk eine eindeutige IP-Adresse zu.
- ❑ Wenn mehrere Netzwerkadapter aktiviert sind, können Sie keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen. Deaktivieren Sie nicht verwendete Netzwerkadapter.
- ❑ Wenn Wireless-Kanäle zwischen dem Computer und dem Zugangspunkt nicht übereinstimmen, kann keine Verbindung zwischen ihnen hergestellt werden.
- ❑ Bei Computern mit einem Wi-Fi-Adapter können die verfügbaren Wireless-Kanäle eingeschränkt sein. Prüfen Sie, ob im Computer derselbe Wireless-Kanal eingestellt ist, wie im Zugangspunkt.
- ❑ Wenn die SSID im Zugangspunkt auf Verbergen eingestellt ist, geben Sie die SSID und das Passwort direkt ein.
- ❑ Unter Windows können Sie ggf. keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen, wenn eine Netzwerkbrücke gebildet wird. Löschen Sie die Netzwerkbrücke.
- ❑ Wenn Sie einen Windows-Computer über ein mobiles Datenkommunikationsgerät per USB mit dem Internet verbunden haben, kann es sein, dass die Internetverbindung getrennt wird, wenn Sie den Drucker im einfachen AP-Modus verbinden. Erhöhen Sie die Netzwerkpriorität für die mobile Datenkommunikation.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Erweiterte Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 66
- ➔ „Manuelle Einrichtung“ auf Seite 51
- ➔ „Einstellen der Netzwerkpriorität - Windows“ auf Seite 73

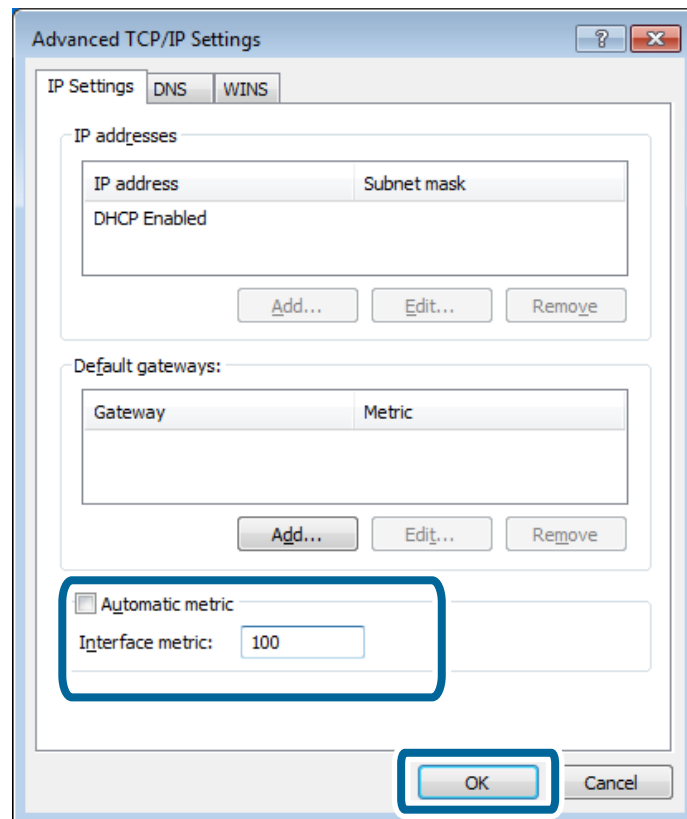
Einstellen der Netzwerkpriorität - Windows

Wenn Sie einen Computer mit dem Drucker im einfachen AP-Modus von Wi-Fi Direct verbinden, während das Internet über eine mobile Datenkommunikation mit niedriger Geschwindigkeit genutzt wird, kann es sein, dass das Internet wegen der vorrangigen Druckerverbindung nicht mehr erreichbar ist. Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um die Priorität für den einfachen AP-Modus zu verringern und die Priorität für die mobile Datenkommunikation zu erhöhen.

1. Rufen Sie den Bildschirm der Windows-Netzwerkverbindungen auf.
 - ☐ Windows 8.1/Windows 8
Desktop > Einstellungen > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Adaptoreinstellungen ändern.
 - ☐ Windows 7
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Adaptoreinstellungen ändern.**
 - ☐ Windows Vista
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Netzwerkverbindungen verwalten.**
 - ☐ Windows XP
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerk- und Internetverbindungen > Netzwerkverbindungen.**
2. Wählen Sie **Drahtlosnetzwerkverbindung** (DIRECT-XXXXXXX), klicken Sie mit der rechten Maustaste zur Anzeige des Menüs und wählen Sie dann **Eigenschaften**.
3. Wählen Sie **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** oder **Internet** und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften**.
Hinweis:
*Wenn Sie Windows Vista oder höher mit IPv6 verwenden, wählen Sie **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)**.*
4. Klicken Sie auf **Erweitert**.



Problemlösung

5. Deaktivieren Sie **Automatisch metrisch** und geben Sie „100“ in **Internet metrisch** ein.



6. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen.

Einstellen der Netzwerkpriorität - Mac OS X

1. Wählen Sie  > **Systemeinstellungen** > **Netzwerk**.
2. Klicken Sie auf  und wählen Sie dann **Dienstreihenfolge einstellen**.
3. Ziehen Sie den Dienst, für den Sie die Priorität erhöhen möchten, an das obere Ende der Liste.
4. Klicken Sie auf **OK**.
5. Klicken Sie auf **Anwenden**, um das Fenster zu schließen.

Statusprüfung mit dem Netzwerksymbol - Windows

Prüfen Sie, ob das Netzwerk des Computers aktiviert ist. Rufen Sie am Computer, den Sie mit dem Netzwerk verbinden möchten, den Bildschirm mit den Netzwerkverbindungen auf und prüfen Sie das Netzwerkverbindungssymbol.

- ❑ Windows 8.1/Windows 8

Desktop > Einstellungen > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Adaptoreinstellungen ändern.

Problemlösung

❑ Windows 7

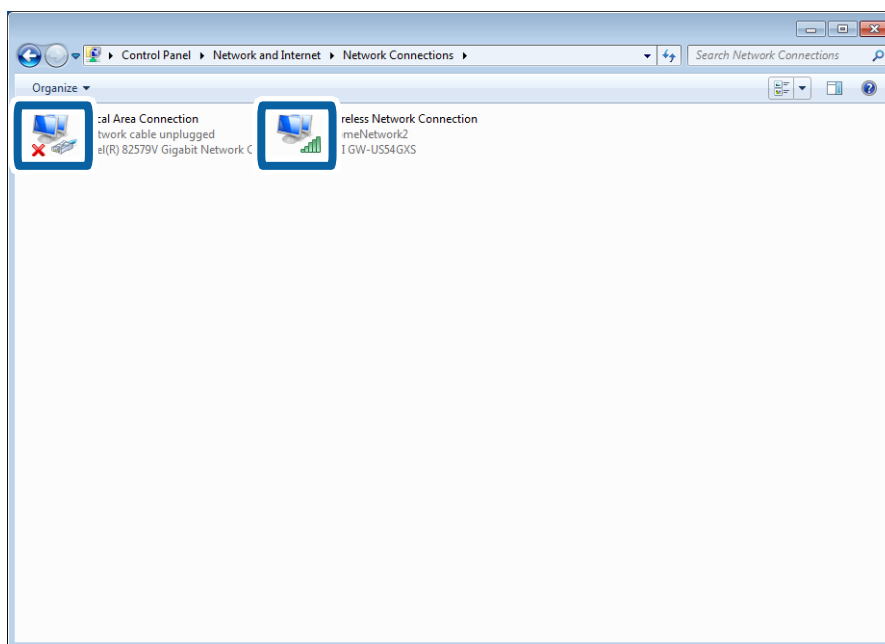
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Adaptereinstellungen ändern**.

❑ Windows Vista

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen > Netzwerkverbindungen verwalten**.

❑ Windows XP

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start“ und wählen Sie **Systemsteuerung > Netzwerk- und Internetverbindungen > Netzwerkverbindungen**.




Windows Vista oder höher	Windows XP	Beschreibungen
		Der Drucker ist über Wi-Fi mit dem Netzwerkgerät verbunden.
		Der Wi-Fi-Adapter des Computers wird erkannt, aber er funktioniert nicht richtig.
		Der Drucker ist über Ethernet mit dem Netzwerkgerät verbunden.
		Der Ethernet-Adapter des Computers wird erkannt, aber er funktioniert nicht richtig.
Keine Symbole	Keine Symbole	Der Netzwerk-Adapter wird nicht erkannt. Verbinden Sie den Computer mit dem Drucker direkt über ein USB-Kabel oder konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen nach dem Vorbereiten der erforderlichen Geräte für eine Netzwerkverbindung.

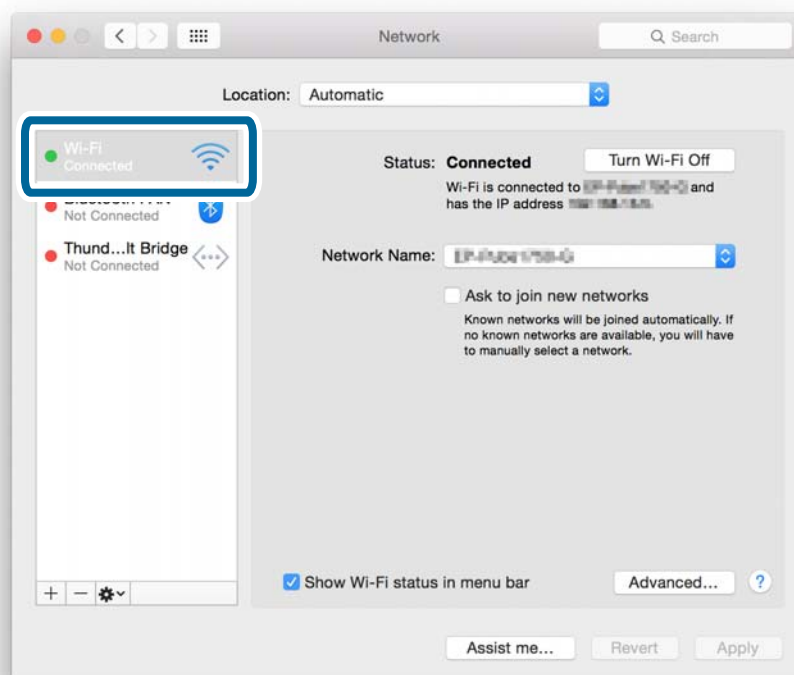
Problemlösung

Zugehörige Informationen

➔ „Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Windows“ auf Seite 84

Statusprüfung mit der Netzwerkanzeige - Mac OS X

Prüfen Sie, ob das Netzwerk des Computers aktiviert ist. Wählen Sie  > **Systemeinstellungen** > **Netzwerk** am Computer, den Sie mit dem Netzwerk verbinden möchten und prüfen Sie dann den Verbindungsstatus im Netzwerkbildschirm.



Servicename	Farbe der Anzeige	Beschreibungen
Wi-Fi (oder AirPort)	Grün	Der Drucker ist über Wi-Fi mit einem Netzwerkgerät verbunden.
	Rot oder orange	Der Wi-Fi-Adapter des Computers wird erkannt, aber er funktioniert nicht richtig.
Ethernet (oder eingebautes Ethernet)	Grün	Der Drucker ist über Ethernet mit dem Netzwerkgerät verbunden.
	Rot	Der Ethernet-Adapter des Computers wird erkannt, aber er funktioniert nicht richtig.
Nichts	–	Der Netzwerk-Adapter wird nicht erkannt. Verbinden Sie den Computer mit dem Drucker direkt über ein USB-Kabel oder konfigurieren Sie die Verbindungseinstellungen nach dem Vorbereiten der erforderlichen Geräte für eine Netzwerkverbindung.

Zugehörige Informationen

➔ „Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Mac OS X“ auf Seite 85

E: Kein Drucken oder Scannen über Wi-Fi von einem Computer

Drucken nicht möglich

- ☐ Achten Sie darauf, dass der Drucker ausgeschaltet ist. Wenn der Ausschalt-Timer im Drucker aktiviert ist, wird der Drucker nach einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet.
- ☐ Prüfen Sie, ob die Zugriffsanzeige des Zugangspunktes blinkt.
- ☐ Stellen Sie mit einem Ping-Befehl sicher, dass Drucker und Computer verbunden sind.
- ☐ Bei einem falschen Druckeranschluss können Sie nicht drucken oder der Druckvorgang hält an. Prüfen Sie, ob der Druckeranschluss eingerichtet und richtig ausgewählt ist.
- ☐ Prüfen Sie, ob sich die Netzwerkkumgebung geändert hat. Wenn Sie den Zugangspunkt ändern, konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellung erneut und verbinden Sie das computer und den Drucker mit demselben Netzwerk.
- ☐ Sie können das Netzwerk, mit dem der Drucker verbunden ist, in der Spalte [SSID] im Netzwerkstatusblatt prüfen.
- ☐ Wenn Sie unter Mac OS X Ethernet- und Wi-Fi-Netzwerke nutzen und der Drucker wird im Bildschirm „Drucker hinzufügen“ nicht angezeigt, kann es sein, dass die Netzwerkpriorität zwischen Drucker und Gerät niedrig ist. Erhöhen Sie die Netzwerkpriorität.
- ☐ Wenn Sie unter Mac OS X Wi-Fi-Netzwerke nutzen und der Drucker wird im Bildschirm „Drucker hinzufügen“ nicht angezeigt, kann es sein, dass die Netzwerkpriorität zwischen Drucker und Gerät niedrig ist. Erhöhen Sie die Netzwerkpriorität.

Zugehörige Informationen

- ➔ [„Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Windows“ auf Seite 84](#)
- ➔ [„Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Mac OS X“ auf Seite 85](#)
- ➔ [„Prüfen des Druckeranschlusses“ auf Seite 102](#)
- ➔ [„Einstellen der Netzwerkpriorität - Mac OS X“ auf Seite 74](#)

Scannen nicht möglich

- ☐ EPSON Scan kann ggf. nicht mit einem Computer kommunizieren, der mit mehreren Schnittstellen ausgerüstet ist. Wenn Sie den Scanner verwenden möchten, deaktivieren Sie alle anderen Schnittstellen bis auf die für den Scanner.
- ☐ Wenn Sie den Drucker in EPSON Scan nicht finden, konfigurieren Sie die Scanner-Netzwerkeinstellungen in EPSON Scan-Einstellungen. Wenn der Drucker nach der Suche im Netzwerk nicht aufgelistet wird, geben Sie die Druckeradresse in den EPSON Scan-Einstellungen ein, um eine Verbindung mit dem Drucker herzustellen.
- ☐ Bei Auftreten eines Verbindungsfehlers oder Unterbrechung des Scanvorgangs, stellen Sie in den EPSON Scan-Einstellungen eine Zeitüberschreitung ein. Ausführliche Informationen dazu finden Sie in der Hilfe für die EPSON Scan-Einstellungen.

Zugehörige Informationen

- ➔ [„Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk“ auf Seite 103](#)

F: Kein Drucken mit Direct Connect von einem Computer

- ❑ Prüfen Sie, ob sich das Passwort für den einfachen AP-Modus geändert hat. Bei einem anderen Passwort wird die Verbindung getrennt. Prüfen Sie, ob das Passwort von anderen Benutzern geändert worden ist. Sie können das Passwort für den einfachen AP-Modus im Bedienfeld des Druckers prüfen.
- ❑ Prüfen Sie, ob sich die Netzwerkeinstellungen im Drucker geändert haben. Wenn Sie Wi-Fi- oder Wi-Fi Direct-Einstellungen deaktivieren oder die Verbindungsmethode auf Ad-Hoc-Modus ändern, wird die Kommunikation getrennt.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Einfacher AP-Modus“ auf Seite 60
- ➔ „Mögliche Kombinationen von gleichzeitigen Verbindungen“ auf Seite 96

G: Keine Druckerregistrierung für Cloud-Dienste oder keine Aktualisierung der Firmware

Wenn Sie keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen können oder Probleme mit dem Drucker auftreten, prüfen Sie den Netzwerkverbindungsbericht.

Zugehörige Informationen

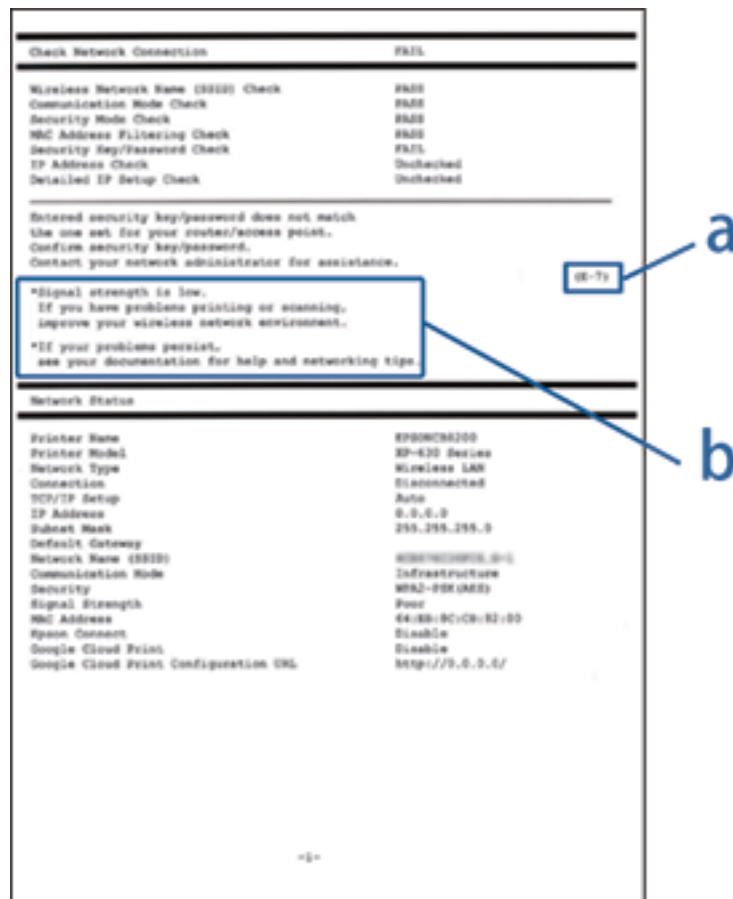
- ➔ „Drucken eines Netzwerkverbindungsberichts“ auf Seite 64
- ➔ „Keine Verbindung auch nach Ausprobieren aller Lösungsvorschläge“ auf Seite 87

H: Das Internet wird getrennt, obwohl die Netzwerkkumgebung nicht verändert worden ist

Wenn Sie plötzlich keine Internetverbindung mehr herstellen können, obwohl die Netzwerkkumgebung nicht verändert worden ist, kann ein Serverproblem oder ein vorübergehendes Problem die Ursache sein. Wenn Sie auch nach einer kurzen Wartezeit keine Verbindung herstellen können, wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter.

Meldungen und Abhilfemaßnahmen im Netzwerkverbindungsbericht

Überprüfen Sie die Meldungen und Fehlercodes im Netzwerkverbindungsbericht und führen Sie dann die folgenden Abhilfemaßnahmen durch.



a. Fehlercode

b. Meldungen zur Netzwerkumgebung

a. Fehlercode

Code	Meldung	Abhilfemaßnahme
E-1	Prüfen, dass das Netzkabel angeschlossen und Netzwerkgeräte, wie z. B. Hub, Router oder Access-Point eingeschaltet sind.	<input type="checkbox"/> Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Kabel an den Drucker, einen Hub oder ein anderes Netzwerkgerät angeschlossen ist. <input type="checkbox"/> Vergewissern Sie sich, dass der Hub oder die anderen Netzwerkgeräte eingeschaltet sind.

Problemlösung

Code	Meldung	Abhilfemaßnahme
E-2	Keine Drahtlosnetzwerknamen (SSID) gefunden. Prüfen, dass Router/Access-Point eingeschaltet und das Drahtlosnetzwerk (SSID) korrekt eingerichtet ist. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vergewissern Sie sich, dass der Zugangspunkt eingeschaltet ist. <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie, dass der Computer oder die anderen Geräte richtig mit dem Zugangspunkt verbunden sind. <input type="checkbox"/> Stellen Sie den Drucker in der Nähe des Zugangspunkts auf. Entfernen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen beiden Geräten. <input type="checkbox"/> Falls Sie die SSID manuell eingegeben haben, überprüfen Sie, ob sie richtig ist. Die SSID ist in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Bedienfeld des Druckers oder im Netzwerkstatusblatt angegeben. <input type="checkbox"/> Um ein Netzwerk mithilfe von Push-Button-Setup (WPS) einzurichten, vergewissern Sie sich, dass der Zugangspunkt WPS unterstützt. Falls er WPS nicht unterstützt, können Sie kein Netzwerk mithilfe von Push-Button-Setup (WPS) einrichten. <input type="checkbox"/> Wenn Sie den Drucker und einen Computer im Ad-hoc-Modus verbinden möchten, richten Sie den Computer im Ad-hoc-Modus ein, stellen Sie eine Verbindung her und konfigurieren Sie dann die Netzwerkeinstellungen des Druckers. <input type="checkbox"/> Achten Sie darauf, dass nur ASCII-Schriftzeichen (alphanumerische Zeichen und Symbole) für die SSID verwendet werden. Der Drucker kann eine SSID, die andere Schriftzeichen als ASCII-Zeichen enthält, nicht anzeigen.
E-3	Keine Drahtlosnetzwerknamen (SSID) gefunden. Prüfen Sie den Drahtlosnetzwerknamen (SSID) des PCs, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Um eine Verbindung im Ad-hoc-Modus herzustellen, vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist. Wenn er ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein und konfigurieren Sie dann die Netzwerkeinstellungen des Druckers. <input type="checkbox"/> Stellen Sie den Computer in der Nähe des Druckers auf.
E-4	Wi-Fi Kommunikationsmodus (IEEE802.11b/g/n) stimmt nicht mit der aktuellen Druckereinstellung überein. Stellen Sie denselben Kommunikationsmodus für Drucker, Router/Access-Point und PC ein. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	Achten Sie darauf, dass der im Zugangspunkt eingestellte Wi-Fi-Standard mit dem Wi-Fi-Standard des Druckers übereinstimmt. Siehe <i>Benutzerhandbuch</i> für die Wi-Fi-Standards des Druckers. Wenn die eingestellten Standards nicht übereinstimmen, stellen Sie den Wi-Fi-Standard am Zugangspunkt ein. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
E-5	Sicherheitsmodus (z. B. WEP, WPA) stimmt nicht mit der aktuellen Druckereinstellung überein. Sicherheitsmodus prüfen. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<p>Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitstyp des Zugangspunktes einer der folgenden Einstellungen entspricht. Ist dies nicht der Fall, ändern Sie den Sicherheitstyp des Zugangspunkts und führen Sie dann eine Rücksetzung der Netzwerkeinstellungen des Druckers durch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> WEP-64 Bit (40 Bit) <input type="checkbox"/> WEP-128 Bit (104 Bit) <input type="checkbox"/> WPA PSK (TKIP/AES)* <input type="checkbox"/> WPA2 PSK (TKIP/AES)* <input type="checkbox"/> WPA (TKIP/AES) <input type="checkbox"/> WPA2 (TKIP/AES) <p>* : WPA PSK ist auch als WPA Personal bekannt. WPA2 PSK ist auch als WPA2 Personal bekannt.</p>

Problemlösung

Code	Meldung	Abhilfemaßnahme
E-6	MAC-Adresse Ihres Druckers kann gefiltert werden. Prüfen, ob der Router/Access-Point eingeschränkt ist, wie z. B. MAC-Adressenfilterung. Siehe Router/Access-Point-Dokumentation oder kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vergewissern Sie sich, dass die MAC-Adresse deaktiviert ist. Falls sie aktiviert ist, registrieren Sie die MAC-Adresse des Druckers, damit sie nicht herausgefiltert wird. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden. Sie können die MAC-Adresse in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Bedienfeld des Druckers oder auf einem Ausdruck des Netzwerkstatusblatts überprüfen. <input type="checkbox"/> Wenn am Zugangspunkt die gemeinsame Authentifizierung als WEP-Sicherheitsmethode aktiviert ist, achten Sie darauf, dass Authentifizierungsschlüssel und Index richtig sind.
E-7	Eingegebener Sicherheitsschlüssel/Kennwort stimmt nicht mit dem für Ihren Router/Access-Point eingestellten überein. Sicherheitsschlüssel/Kennwort prüfen. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Das im Zugangspunkt eingestellte Passwort und das eingegebene Passwort stimmen nicht überein. Beachten Sie die Groß-/Kleinschreibung. Geben Sie das richtige Passwort ein. <input type="checkbox"/> Wenn die Wi-Fi-Verbindung plötzlich unterbrochen wird, überprüfen Sie Folgendes. Trifft einer der angeführten Fälle zu, führen Sie eine Rücksetzung der Netzwerkeinstellungen mithilfe der mitgelieferten Software-CD oder der von der Website heruntergeladenen Software durch. http://epson.sn <input type="checkbox"/> Es wurde ein anderes Wi-Fi-Gerät mit Push-Button-Setup (WPS) hinzugefügt. <input type="checkbox"/> Das Wi-Fi-Netzwerk wurde unter Verwendung einer anderen Methode als Push-Button-Setup (WPS) von der mitgelieferten Software-CD eingerichtet.
E-8	Dem Drucker ist eine falsche IP-Adresse zugewiesen. Einstellung der IP-Adresse des Netzwerkgerätes (Hub, Router oder Access-Point) prüfen. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aktivieren Sie DHCP im Zugangspunkt, wenn „IP-Adresse beziehen“ im Drucker auf Auto eingestellt ist. <input type="checkbox"/> Wenn „IP-Adresse beziehen“ im Drucker auf Manuell eingestellt ist, ist die IP-Adresse, die Sie manuell eingestellt haben, außerhalb des zulässigen Bereichs (z. B.: 0.0.0.0) und ist deaktiviert. Geben Sie eine gültige IP-Adresse ein.
E-9	Prüfen Sie die Verbindungs- und Netzwerkeinstellung des PCs oder anderen Gerätes. Die Verbindung über EpsonNet Setup ist verfügbar. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<p>Überprüfen Sie Folgendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Die Geräte sind eingeschaltet. <input type="checkbox"/> Sie können über die Geräte, die Sie mit dem Drucker verbinden möchten, auf das Internet und andere Computer oder Netzwerkgeräte in demselben Netzwerk zugreifen. <p>Falls nach Überprüfung der obigen Punkte immer noch Probleme auftreten, führen Sie eine Rücksetzung der Netzwerkeinstellungen mithilfe der mitgelieferten Software-CD oder der von der Website heruntergeladenen Software durch.</p> <p>http://epson.sn</p>

Problemlösung

Code	Meldung	Abhilfemaßnahme
E-10	Prüfen Sie die Einstellung für IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway. Die Verbindung über EpsonNet Setup ist verfügbar. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<p>Überprüfen Sie Folgendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Andere Geräte im Netzwerk sind eingeschaltet. <input type="checkbox"/> Die Netzwerk-Adressen (IP-Adresse, Subnet-Maske und Standard-Gateway) sind korrekt, wenn Sie „IP-Adresse beziehen“ im Drucker auf Manuell eingestellt haben. <p>Falls diese Einstellungen falsch sind, stellen Sie die Netzwerk-Adresse erneut ein. Sie können die IP-Adresse, Subnet-Maske und Standard-Gateway in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Bedienfeld des Druckers oder auf einem Ausdruck des Netzwerkstatusblatts überprüfen.</p> <p>Wenn DHCP aktiviert ist, stellen Sie „IP-Adresse beziehen“ im Drucker auf Auto um. Wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben möchten, überprüfen Sie die IP-Adresse des Zugangspunkts und wählen Sie dann Manuell im Druckerbedienfeld. Stellen Sie die Subnet-Maske auf [255.255.255.0] ein.</p>
E-11	Setup ist unvollständig. Prüfen Sie die Standard-Gateway-Einstellung. Die Verbindung über EpsonNet Setup ist verfügbar. Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.	<p>Überprüfen Sie Folgendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Die Standard-Gateway-Adresse ist korrekt, wenn Sie Manuell für die TCP/IP-Einstellung des Druckers wählen. <input type="checkbox"/> Das Gerät, das als Standard-Gateway eingestellt wurde, ist eingeschaltet. <p>Stellen Sie die korrekte Standard-Gateway-Adresse ein. Sie können die Standard-Gateway-Adresse in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Bedienfeld des Druckers oder auf einem Ausdruck des Netzwerkstatusblatts überprüfen.</p>
E-12	<p>Prüfen Sie folgendes</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eingegebener Sicherheitsschlüssel/-kennwort ist korrekt <input type="checkbox"/> Index des Sicherheitsschlüssels/-kennworts ist auf die erste Zahl gesetzt <input type="checkbox"/> Einstellung für IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway ist korrekt <p>Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.</p>	<p>Überprüfen Sie Folgendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Andere Geräte im Netzwerk sind eingeschaltet. <input type="checkbox"/> Die Netzwerk-Adressen (IP-Adresse, Subnet-Maske und Standard-Gateway) sind korrekt, falls Sie sie manuell eingegeben haben. <input type="checkbox"/> Die Netzwerk-Adressen für die anderen Geräte (Subnet-Maske und Standard-Gateway) sind gleich. <input type="checkbox"/> Die IP-Adresse ist nicht in Konflikt mit anderen Geräten. <p>Sollte das Problem mithilfe der obigen Abhilfemaßnahmen nicht behoben worden sein, gehen Sie wie folgt vor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Führen Sie die Netzwerkeinstellungen mithilfe der Software-CD oder der von der Website heruntergeladenen Software an dem Computer durch, der sich in demselben Netzwerk wie der Drucker befindet. http://epson.sn <input type="checkbox"/> An einem Zugangspunkt, der den WEP-Sicherheitstyp verwendet, können Sie mehrere Passwörter registrieren. Falls mehrere Passwörter registriert sind, überprüfen Sie, ob das zuerst registrierte Passwort im Drucker eingestellt ist.

Problemlösung

Code	Meldung	Abhilfemaßnahme
E-13	<p>Prüfen Sie folgendes</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eingegebener Sicherheitsschlüssel/-kennwort ist korrekt <input type="checkbox"/> Index des Sicherheitsschlüssels/-kennworts ist auf die erste Zahl gesetzt <input type="checkbox"/> Verbindungs- und Netzwerkeinstellung des PCs und anderen Geräten ist korrekt <p>Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Hilfe.</p>	<p>Überprüfen Sie Folgendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Die Netzwerkgeräte, wie etwa der Zugangspunkt, Hub und Router, sind eingeschaltet. <input type="checkbox"/> Die TCP/IP-Einstellungen für die Netzwerkgeräte wurden nicht manuell konfiguriert. (Wenn die TCP/IP-Einstellungen des Druckers automatisch und die TCP/IP-Einstellungen für die anderen Netzwerkgeräte manuell konfiguriert werden, kann das Netzwerk des Druckers von dem der anderen Geräte abweichen.) <p>Sollte das Problem mithilfe der obigen Abhilfemaßnahmen nicht behoben worden sein, gehen Sie wie folgt vor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Führen Sie die Netzwerkeinstellungen mithilfe der Software-CD oder der von der Website heruntergeladenen Software an dem Computer durch, der sich in demselben Netzwerk wie der Drucker befindet. http://epson.sn <input type="checkbox"/> An einem Zugangspunkt, der den WEP-Sicherheitstyp verwendet, können Sie mehrere Passwörter registrieren. Falls mehrere Passwörter registriert sind, überprüfen Sie, ob das zuerst registrierte Passwort im Drucker eingestellt ist.

b. Meldungen zur Netzwerkumgebung

Meldung	Abhilfemaßnahme
*Für den eingegebenen Netzwerknamen (SSID) sind mehrere passende Netzwerknamen (SSID) gefunden worden. Netzwerknamen (SSID) prüfen.	Möglicherweise ist an verschiedenen Zugangspunkten dieselbe SSID eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellungen an den Zugangspunkten und ändern Sie dann die SSID.
*Signalstärke ist niedrig. Wenn Sie Probleme mit dem Drucken oder Scannen haben, verbessern Sie die Umgebung Ihres Drahtlosnetzwerks.	Infolge der durchschnittlichen Signalstärke kann die Druckgeschwindigkeit niedrig sein oder der Druckvorgang sogar stoppen. Die Umgebung kann verbessert werden, indem Sie den Drucker in der Nähe des Zugangspunkts aufstellen oder etwaige zwischen dem Zugangspunkt und dem Drucker befindlichen Hindernisse beseitigen.
*Ein Kanalkonflikt des Routers/Access-Point ist gefunden worden. Wenn Sie Probleme mit dem Drucken oder Scannen haben, verbessern Sie die Umgebung Ihres Drahtlosnetzwerks.	Durch andere drahtlose Netzwerke, die in benachbarten Räumen oder Gebäuden verwendet werden, können Signalstörungen auftreten. Die Umgebung kann verbessert werden, indem Sie den Drucker in der Nähe des Zugangspunkts aufstellen oder die Zugangspunkt-Kanaleinstellung ändern. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
*Signalstärke ist niedrig. Ein Kanalkonflikt des Routers/Access-Point ist gefunden worden. Wenn Sie Probleme mit dem Drucken oder Scannen haben, verbessern Sie die Umgebung Ihres Drahtlosnetzwerks.	Infolge der niedrigen Signalstärke kann die Druckgeschwindigkeit niedrig sein oder der Druckvorgang sogar stoppen. Durch andere drahtlose Netzwerke, die in benachbarten Räumen oder Gebäuden verwendet werden, können Signalstörungen auftreten. Die Umgebung kann verbessert werden, indem Sie den Drucker in der Nähe des Zugangspunkts aufstellen oder die Zugangspunkt-Kanaleinstellung ändern. Einzelheiten dazu finden Sie in den Dokumenten, die mit dem Zugangspunkt mitgeliefert wurden.
*Es können keine weiteren Geräte verbunden werden. Trennen Sie eines der verbundenen Geräte, wenn Sie ein weiteres hinzufügen möchten.	Im einfachen AP-Modus können Sie bis zu vier Wi-Fi-Geräte gleichzeitig verbinden. Um ein anderes Wi-Fi-Gerät hinzuzufügen, trennen Sie zuerst eines der verbundenen Wi-Fi-Geräte.

Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl

Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Windows

1. Prüfen Sie die Drucker-IP-Adresse für die Verbindung, die Sie prüfen möchten.

Sie können dies in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Druckerbedienfeld, mit einem Verbindungsbericht oder in der Spalte [IP Address] in einem Netzwerkstatusblatt überprüfen.

2. Öffnen Sie den Eingabeaufforderungs-Bildschirm des Computers.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Öffnen Sie den Anwendungsbildschirm und wählen Sie dann **Eingabeaufforderung**.

- ☐ Windows 7 oder früher

Klicken Sie auf die Schaltfläche Start und wählen Sie dann **Alle Programme** oder **Programme > Zubehör > Eingabeaufforderung**.

3. Geben Sie „Ping xxx.xxx.xxx.xxx“ ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Geben Sie die Drucker-IP-Adresse für xxx.xxx.xxx.xxx ein.

4. Prüfen Sie den Kommunikationsstatus.

Wenn Drucker und Computer kommunizieren, wird die folgende Meldung angezeigt.

```
C:\> Command Prompt

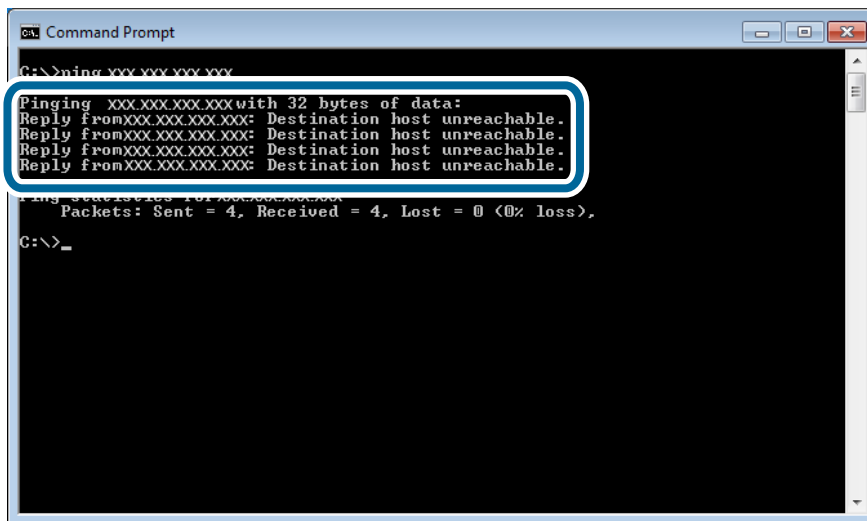
Pinging XXX.XXX.XXX.XXX with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XXX.XXX : bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XXX.XXX : bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XXX.XXX : bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XXX.XXX : bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XXX.XXX:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>_
```

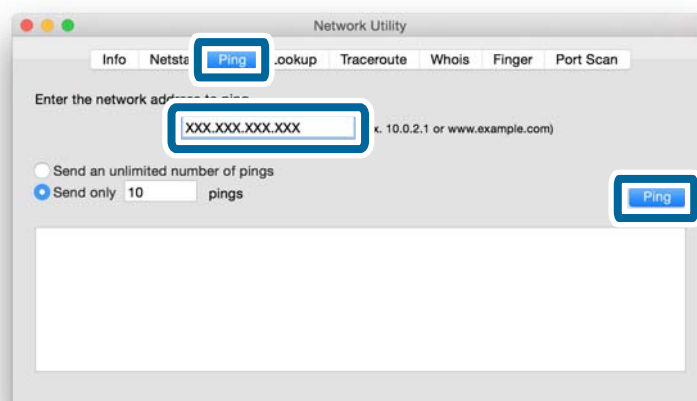
Problemlösung

Wenn Drucker und Computer nicht kommunizieren, wird die folgende Meldung angezeigt.



Prüfen der Verbindung mit dem Ping-Befehl - Mac OS X

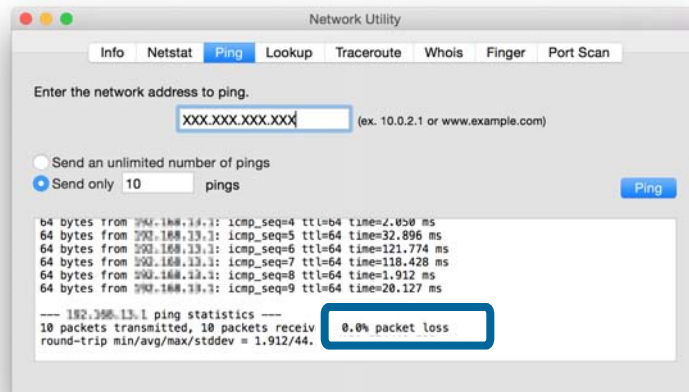
1. Prüfen Sie die Drucker-IP-Adresse für die Verbindung, die Sie prüfen möchten.
Sie können dies in der Netzwerkstatusanzeige auf dem Druckerbedienfeld, mit einem Verbindungsbericht oder in der Spalte [IP Address] in einem Netzwerkstatusblatt überprüfen.
2. Starten Sie Network Utility.
Geben Sie „Network Utility“ in **Spotlight** ein.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ping**, geben Sie die in Schritt 1 geprüfte IP-Adresse ein und klicken Sie dann auf **Ping**.



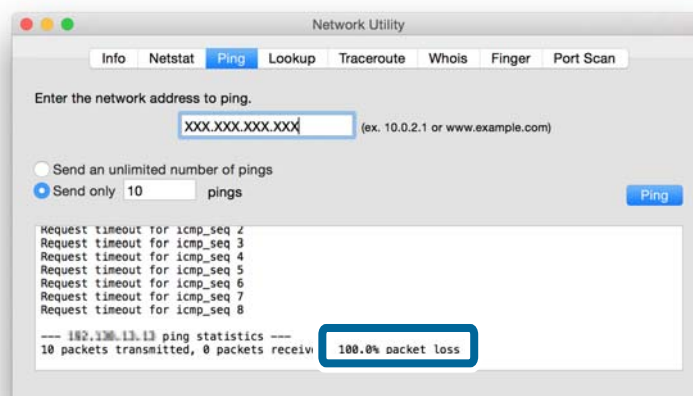
Problemlösung

4. Prüfen Sie den Kommunikationsstatus.

Wenn Drucker und Computer kommunizieren, wird die folgende Meldung angezeigt.



Wenn Drucker und Computer nicht kommunizieren, wird die folgende Meldung angezeigt.



Keine Verbindung mit Ethernet

- ☐ Prüfen Sie, ob der Hub eingeschaltet ist.
- ☐ Führen Sie einen Neustart des Hubs durch (beachten Sie bitte, dass andere Benutzer das Netzwerk verwenden könnten). Warten Sie ca. eine Minute nach dem Hub-Neustart und prüfen Sie dann die Verbindung erneut.
- ☐ Prüfen Sie das Ethernet-Kabel auf sicheren Anschluss. Wenn die Verbindungsstatusanzeige erloschen ist, überprüfen Sie den Anzeigenstatus, indem Sie einen anderen Port oder ein anderes Ethernet-Kabel verwenden. Wenn das Problem damit nicht beseitigt ist, ersetzen Sie den Hub.
- ☐ Drucker neu starten. Die Reihenfolge, in der Sie Drucker und Hub einschalten, kann zu einem vorübergehenden Verbindungsfehler führen. Warten Sie ca. eine Minute nach dem Drucker-Neustart und prüfen Sie dann die Verbindung erneut.
- ☐ Bei einem IP-Adressenkonflikt kann die Netzwerkverbindung instabil werden oder abbrechen. Prüfen Sie die IP-Adresse für jedes Gerät und achten Sie auf eine eindeutige Zuweisung von IP-Adressen.

Problemlösung

- ☐ Wenn Sie die Verbindungsmethode von Wi-Fi auf Ethernet geändert haben, muss Wi-Fi deaktiviert werden, um Ethernet zu aktivieren. Deaktivieren Sie Wi-Fi im Druckerbedienfeld.
- ☐ Wenn Sie Ethernet verwenden, kann es sein, dass Drucker und Hub keine Verbindung herstellen können, wenn ihre Verbindungsmodi nicht übereinstimmen. Ausführliche Informationen zu möglichen Moduskombinationen finden Sie nachfolgend.

		Hub						
		Auto	1000Base-T Vollduplex	1000Base-T Halbduplex	100Base-TX Vollduplex	100Base-TX Halbduplex	10Base-TX Vollduplex	10Base-TX Halbduplex
Drucker	Auto	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
	100Base-TX Vollduplex	–	–	–	✓	–	–	–
	100Base-TX Halbduplex	✓	–	–	–	✓	–	–
	10Base-TX Vollduplex	–	–	–	–	–	✓	–
	10Base-TX Halbduplex	✓	–	–	–	–	–	✓

Hinweis:

Sie können die Verbindungsmethode mit EpsonNet Config oder Web Config ändern. Wenn Sie EpsonNet Config oder Web Config nicht haben, können Sie sie von der folgenden Epson-Website herunterladen.

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

<http://support.epson.net/> (außerhalb Europas)

Zugehörige Informationen

- ➔ „Initialisieren der Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld“ auf Seite 68
- ➔ „Deaktivieren von Wi-Fi im Druckerbedienfeld“ auf Seite 68
- ➔ „Erweiterte Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 66

Keine Verbindung auch nach Ausprobieren aller Lösungsvorschläge

- ☐ Initialisieren Sie alle Druckernetzwerkeinstellungen und richten Sie das Netzwerk neu ein.
- ☐ Starten Sie Netzwerkgeräte wie Zugangspunkt oder Drucker neu (beachten Sie bitte, dass andere Benutzer das Netzwerk verwenden könnten).
- ☐ Prüfen Sie die neueste Version der Firmware-Updates für Drucker oder Zugangspunkt. Wenn eine neuere Version verfügbar ist, aktualisieren Sie das Gerät.

Hinweis:

Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen für Drucker oder Zugangspunkt geändert haben, kann die Übernahme dieser Änderungen ca. 30 Sekunden bis zu einer Minute dauern.

Problemlösung

Zugehörige Informationen

- ➔ „Initialisieren der Netzwerkeinstellungen im Druckerbedienfeld“ auf Seite 68
- ➔ „Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Smartgerät“ auf Seite 11
- ➔ „Einstellungen für die Verbindung zwischen Drucker und Computer“ auf Seite 25

Anhang

Vom Drucker verwendete Netzwerk-Basisinformationen

Vom Drucker verwendeter Netzwerktyp

Der Drucker kann die folgenden Netzwerke nutzen. Informationen zu den vom Drucker verwendbaren Netzwerken finden Sie in der mit dem Drucker gelieferten Dokumentation.

Netzwerke mit Übertragungspunkt

Netzwerke mit Übertragungspunkt, wie z. B. ein Hub oder Zugangspunkt, die mit dem Drucker über einen Übertragungspunkt kommunizieren.

- ☐ Ethernet
- ☐ Wi-Fi

Netzwerke ohne Übertragungspunkt

Netzwerke ohne Übertragungspunkt, die es dem Gerät ermöglichen, direkt mit dem Drucker zu kommunizieren.

- ☐ Wi-Fi Direct: Einfacher AP-Modus
- ☐ Wi-Fi Direct: Wi-Fi Direct-Modus
- ☐ Wi-Fi Ad-Hoc-Modus

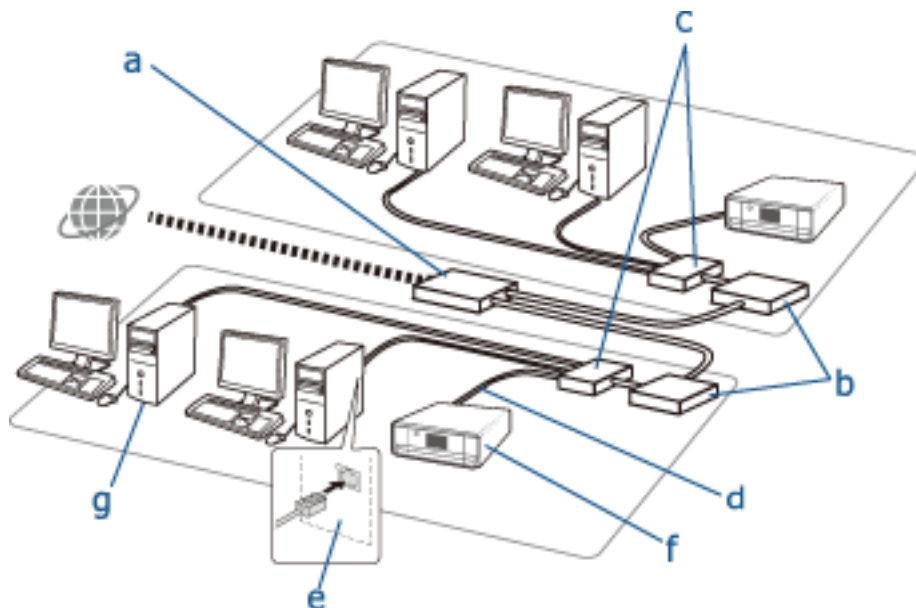
Übersicht der Netzwerke mit Übertragungspunkt

Kabelgebundene Netzwerke (Ethernet)

Netzwerke, die mit Hub und Kabel aufgebaut werden, heißen Ethernet-Netzwerke.

Anhang

Geräte zur Konfiguration von Ethernet-Verbindungen



Nachfolgend eine Liste der in der Abbildung oben verwendeten Geräte.

- (a) Modem
- (b) Router
- (c) Hub
- (d) Ethernet-Kabel
- (e) Netzwerkschnittstelle
- (f) Drucker
- (g) Computer

Im Folgenden werden die Funktionen der Geräte beschrieben.

(a) Modem oder optisches Netzwerkgerät	<p>Zur Verbindung von Heim- oder Büronetzwerken mit einem externen Netzwerk (Internet) über eine Leitung zu einem Computer oder Router. Der Computer oder Router kann ohne Datenkonvertierung keine Signale empfangen.</p> <p>Es gibt zwei Gerätearten, die je nach Signal zur Datenkonvertierung eingesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modem: Konvertiert ein über eine analoge Leitung (z. B. Telefonleitung) gesendetes analoges Signal in ein digitales Signal und umgekehrt. <input type="checkbox"/> Optisches Netzwerkgerät: Konvertiert ein optisches Signal in ein elektrisches Signal und umgekehrt, und ist auf der Benutzerseite des Netzwerks installiert.
(b) Router	<p>Der Router bildet das Tor zum Netzwerk. Er agiert als Übertragungspunkt zwischen Geräten und externen Signalen. Wenn der Router eine Verbindung zum Internet herstellen kann, können es die mit dem Router verbundenen Geräte auch.</p> <p>Da der Router das Tor zum Netzwerk bildet, kann jeder Router als ein individuelles Netzwerkgerät definiert werden. Dieses individuelle Gerät wird auch als „Segment“ bezeichnet.</p>
(c) Hub	<p>Router können sich nicht direkt mit einer großen Anzahl von Geräten verbinden. Mit einem Hub und Ethernet-Kabel (d) können mehrere Geräte, wie z. B. Drucker und Computer mit dem Router verbunden werden. Manche Geräte bilden eine Kombination aus Hub und Router.</p>

Anhang

(d) Ethernet-Kabel	<p>Mit einem Ethernet-Kabel werden Geräte, wie z. B. Netzwerkschnittstellengeräte, mit einem Hub verbunden.</p> <p>Sie können UTP- (Unshielded Twisted Pair - nicht abgeschirmt, paarweise verdreht) und STP- (Shielded Twisted Pair - abgeschirmt, paarweise verdreht) Ethernet-Kabel für Rauschunterdrückung und auch verschiedene Typen von Ethernet-Kabel für unterschiedliche Übertragungsraten verwenden. Wählen Sie, welches Ethernet-Kabel am besten für Ihre Umgebung geeignet ist.</p>
(e) Netzwerkschnittstelle	<p>Die Netzwerkschnittstelle ist ein System zur Steuerung des Netzwerks. Sie ist im Drucker (f) implementiert. Sie kann in einen Computer implementiert werden oder Sie können das System als Netzwerkschnittstellenkarte einsetzen oder einen Adapter verwenden. Das Ethernet-Kabel sollte an den LAN-Anschluss der Netzwerkschnittstelle des Computers oder Gerätes angeschlossen werden.</p> <p>Jede Netzwerkschnittstelle erhält eine einmalige Kennung. Diese wird als MAC-Adresse bezeichnet. Die MAC-Adresse besteht aus einer 12-stelligen, hexadezimalen Nummer. Von einer Institution zur Verwaltung von MAC-Adressen wird die erste Hälfte der Kennnummer einem Unternehmen zugewiesen, das Netzwerkschnittstellen verkauft, und die zweite Hälfte wird von diesem Unternehmen verwendet, um eindeutige Adressen zu erzeugen und sicherzustellen, dass es keine Überschneidungen gibt.</p>

Glossar

❑ IP-Adresse

Beim Senden von Signalen durch einen Hub ist eine IP-Adresse erforderlich, damit unterschieden werden kann, an welches Gerät die Signale zu liefern sind. So wie eine Adresse beim Senden von Briefen ganz wesentlich ist, ist die IP-Adresse für den Signalempfang in der Netzwerkkommunikation eine wichtige Voraussetzung. IP ist die Abkürzung für Internet Protokoll. Die IP-Adresse ist eine Kombination aus Netzwerkadresse, mit der ein Computer oder ein Gerät verbunden ist, und der Hostadresse.

❑ Zuweisen von IP-Adressen

Da sich IP-Adressen nicht überschneiden dürfen, wird im Netzwerk eine einmalige IP-Adresse zugewiesen, die einem Gerät gehört.

IP-Adressen sind in zwei Gruppen aufgeteilt: globale IP-Adressen und private IP-Adressen. Für die Verbindung mit dem Internet ist eine globale IP-Adresse erforderlich. Diese werden von globalen Institutionen verwaltet und an Internetdienstleister vergeben. Der Anbieter weist die IP-Adresse den Geräten des Vertragsnehmers zu.

Bei der Nutzung eines lokalen Heim- oder Büronetzwerkes wird jedem Gerät eine private IP-Adresse zugewiesen, die nur in dem geschlossenen Netzwerk verfügbar ist. Das Gerät, das ein Tor zum Netzwerk bilden soll, hat eine globale IP-Adresse und konvertiert für den Zugang zum Internet die private IP-Adresse und globale IP-Adresse für Geräte, die nur eine private IP-Adresse haben.

Geräte, die ein Tor zum Netzwerk bilden sollen, haben eine sogenannte DHCP-Funktion, mit der sie IP-Adressen dynamisch an Geräte zuweisen, oder ein Anbieter oder Netzwerkadministrator vergibt eine statische IP-Adresse manuell. Hat ein Gerät eine dynamisch zugewiesene IP-Adresse, kann sich diese ändern, wenn die Verbindung ausfällt oder neu aufgebaut wird. Ist dies unerwünscht, kann von einem Anbieter oder Netzwerkadministrator eine statische IP-Adresse bezogen werden.

❑ Standard-Gateway

Ein Gerät, das Daten zur abwechselnden Kommunikation mit einem externen Netzwerk konvertiert, wie z. B. dem Internet, wird als Gateway bezeichnet. Ein Router agiert als Gateway, wenn er per Ethernet oder Wi-Fi aus einem Heim- oder Büronetzwerk eine Verbindung mit dem Internet herstellt. Die Router-IP-Adresse wird als Standard-Gateway bezeichnet.

❑ Teilnetzmaske

Die Teilnetzmaske ist ein numerischer Wert, der in der IP-Adresse zur Unterscheidung von Netzwerkadresse und Hostadresse dient. Sie können den Breakpoint von Netzwerkadresse und Hostadresse durch Maskieren der IP-Adresse mit der Teilnetzmaske finden.

Anhang

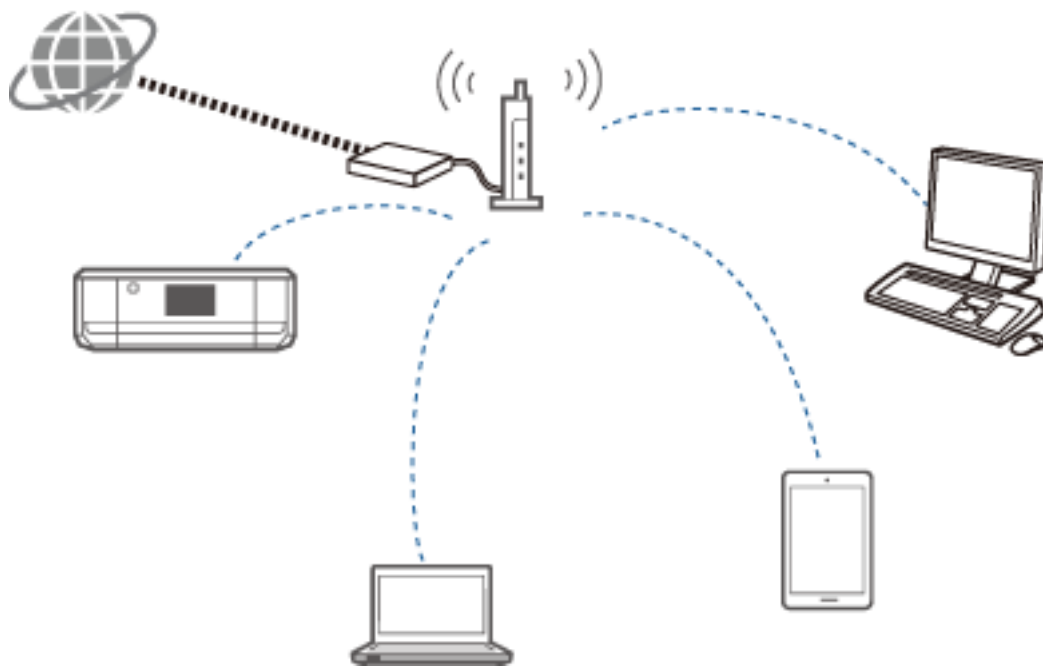
☐ Ethernet-Kommunikationsstandard

Im Ethernet werden Standards, wie z. B. 1000BASE-T, 100BASE-TX und 10BASE-T für die Übertragungsrate, das Übertragungsmedium, den Übertragungsmodus, usw. verwendet. Jeder Standard hat einen Kommunikationsmodus, der mit dem verwendeten Hub- und Geräte-Kommunikationsmodus übereinstimmen muss.

Kabellose Netzwerke (Wi-Fi)

Wi-Fi verwendet Hochfrequenz anstelle von Ethernet-Kabeln und kommuniziert über Zugangspunkte.

Geräte zur Konfiguration von Wi-Fi-Verbindungen



Wi-Fi verwendet zur Kommunikation mit dem Netzwerk Hochfrequenz, während für Ethernet Kabel eingesetzt werden. Im Folgenden werden die speziellen Unterschiede zu Ethernetverbindungen herausgestellt.

☐ Es hat Zugangspunkte.

Es entspricht einem Hub in einer Ethernetverbindung.

☐ Es hat eine SSID.

Name des Netzwerks.

☐ Es hat eine Sicherheitsfunktion zur Verhütung von unerlaubtem Zugriff.

Es hat eine Funktion zur Verhütung von unerlaubtem Zugriff.

Glossar

Glossar für Begriffe in Verbindung mit Wi-Fi

☐ Zugangspunkt

Ein Zugangspunkt ist ein Hochfrequenz-Übertragungspunkt, der jedes Gerät im Netzwerk verbindet. Er ermöglicht ebenso den Zugriff auf andere Netzwerke, wie z. B. Ethernet-Netzwerke.

Anhang

❑ SSID

Im Gegensatz zu Ethernet verwendet Wi-Fi für die Verbindung mit anderen Geräten Hochfrequenz. Daher ist es möglich, dass versehentlich eine Verbindung zu nicht beabsichtigten Geräten hergestellt wird. Um zu vermeiden, dass Geräte Verbindungen zu unbekannten Netzwerken herstellen, muss das Netzwerk für die Verbindung angegeben werden. Zur Festlegung eines Netzwerks wird die SSID (Service Set Identifier) verwendet. Wenn die SSID nicht passt, wird keine Verbindung aufgebaut. Normalerweise suchen Geräte oder Computer nach der im Zugangspunkt eingestellten SSID und bauen dann eine Verbindung auf.

❑ Passwort

Wird für den Zugang eines Netzwerks mit Sicherheitsschlüssel verwendet. Es wird auch als Passphrase oder Netzwerkschlüssel bezeichnet. Sie können zur Verschlüsselung der Sicherheit verschiedene Verschlüsselungsformen auswählen, wie z. B. WEP und WPA.

❑ Stealth SSID

Ein Zugangspunkt sendet in regelmäßigen Abständen SSID-Signale, die von Netzwerkgeräten gesucht werden können. Stealth SSID sendet keine Signale und kann dadurch nicht im Hochfrequenzsignal gefunden werden. Wenn Sie eine Verbindung mit einem Zugangspunkt herstellen möchten, der Stealth SSID verwendet, müssen Sie die SSID manuell in das Gerät eingeben.

❑ MAC-Adressenfilterung

Mit der Funktion MAC-Adressenfilterung können Sie die Verbindung ausschließlich von Geräten zulassen, deren MAC-Adresse vorher registriert worden ist. Wenn ein Gerät nicht bereits registriert ist, wird auch bei richtigem Passwort keine Verbindung aufgebaut.

❑ Wi-Fi Standard

Im Folgenden sind die aktuellen Wi-Fi-Standards aufgeführt. In jedem Standard sind Kommunikationsmethode, Frequenzband und Übertragungsrate unterschiedlich. IEEE802.11b, IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac, usw. Jedes Gerät muss zur Verbindung über Wi-Fi denselben Standard verwenden.

2,4 oder 5 GHz wird als Frequenzband für die Wi-Fi-Kommunikation eingesetzt. Um die Datenübertragung zu ermöglichen hat das Frequenzband eine Frequenzbreite, die auch als „Kanal“ bezeichnet wird. Jedes Gerät muss denselben Kanal des Frequenzbandes verwenden. Der Drucker verwendet das 2,4-GHz-Frequenzband. Bluetooth, Mikrowellen und medizinische Geräte verwenden ebenfalls das 2,4-GHz-Frequenzband, und manchmal treten Interferenzen mit der Hochfrequenz auf, wenn ihr Abstand zu gering ist. In dieser Situation kann ein Wechsel des verwendeten Kanals Abhilfe schaffen.

❑ Multi SSID

Wenn Sie mehrere verschiedene Wi-Fi-Standards und Sicherheiten einsetzen, können Sie SSIDs für jede Situation einrichten. Dies wird als Multi SSID bezeichnet. Jede SSID wird als ein anderes Netzwerk erkannt. Selbst wenn die Geräte über denselben Zugangspunkt verbunden sind, ist die Kommunikation bei unterschiedlichen SSIDs nicht möglich. Drucker und Geräte müssen mit demselben SSID-Netzwerk verbunden sein.

Netzwerke ohne Übertragungspunkt (Wi-Fi Direct/Ad Hoc)

Zu Geräten, die keine Übertragungspunkte, wie z. B. Hubs und Zugangspunkte, verwenden, können Sie eine direkte Verbindung herstellen.



Anhang

☐ Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ermöglicht die Verbindung von zwei Geräten ohne den Einsatz eines Zugangspunktes. Dies ist ein von der Wi-Fi Alliance zertifizierter Hochfrequenz-Kommunikationsstandard. Durch den Einsatz eines der Geräte als Zugangspunkt kann die direkte Verbindung zum anderen Gerät hergestellt werden. Da diese Konfiguration einer Wi-Fi-Verbindung entspricht, können Sie auch dieselbe Sicherheitsmethode verwenden.

☐ Einfacher AP-Modus

Im einfachen AP-Modus agiert der Drucker als Zugangspunkt. Geben Sie das Passwort von einem Gerät, das mit dem gleichen Netzwerk verbunden werden soll, in das Netzwerk des Druckers (SSID) ein. Wenn das Netzwerk einmal aufgebaut ist, können Sie es fortlaufend verwenden.

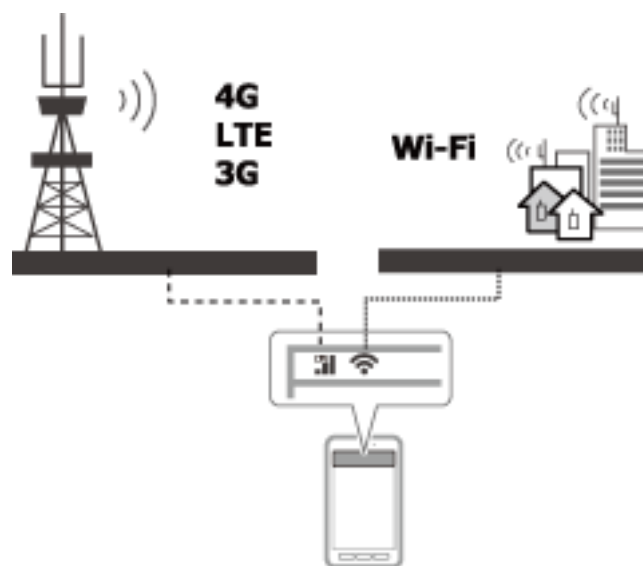
☐ Wi-Fi Direct-Modus

Im Wi-Fi Direct-Modus können Sie Wi-Fi Direct-Geräte in einer Eins-zu-Eins-Verbindung miteinander verbinden. Entweder der Drucker oder das Gerät agiert als Zugangspunkt. Obwohl die Eingabe eines Passwortes nicht erforderlich ist, muss die Verbindung nach einer Trennung jedes Mal manuell neu aufgebaut werden.

☐ Wi-Fi Ad-Hoc-Modus

Im Wi-Fi Ad-Hoc-Modus können Sie Geräte per Hochfrequenz direkt ohne den Einsatz eines Zugangspunktes verbinden. Im Gegensatz zu Wi-Fi Direct gibt es in der ganzen Anwendung keine Zugangspunkte.

Netzwerke in öffentlichen Leitungen



Sie können die folgenden Methoden verwenden, um an einem öffentlichen Ort eine Internetverbindung herzustellen. Der Drucker kann nicht mit einer öffentlichen Leitung verbunden werden.

☐ Mobile Datenkommunikation

Mobile Geräte sind mit Funktionen ausgerüstet, wie z. B. E-Mail und Internet, für die keine Wi-Fi-Verbindung erforderlich ist. Statt dessen stellen sie eine Verbindung mit dem Internet über die Basisstation eines Telekommunikationsbetreibers her. Dies wird als mobile Datenkommunikation bezeichnet.

Es ist auch möglich, die mobile Datenkommunikation von anderen Geräten zu nutzen.

☐ Sie können das Wi-Fi-Gerät über einen mobilen Router oder per Anbinden (Tethering) mit einer mobilen Datenkommunikationsleitung verbinden.

☐ Verwenden Sie einen eingebauten oder an den Computer angeschlossenen Drahtlosadapter.

❑ Wi-Fi Spot, öffentlicher Wi-Fi Service

Dieser Service wird von vielen Einrichtungen angeboten, wie z. B. Läden, Bahnhöfe oder Flughäfen, oder auch von Telekommunikationsbetreibern mit einer kostenlosen, drahtlosen Internetverbindung von einem mobilen Gerät oder Computer. (In manchen Bereichen ist dieser Service nicht kostenlos.) Sie können den Drucker nicht mit diesem Dienst verwenden.

Netzwerkfunktionen und IPv4/IPv6-Tabellen

Client-Betriebssysteme mit Unterstützung des TCP/IP-Protokolls

Betriebssystem	IPv4	IPv6
Windows Vista und höher	✓	✓
Windows XP	✓	–
Mac OS X v10.6.8 bis v10.10.x	✓	✓

Netzwerkfunktionen und IPv4/IPv6-Tabelle

Funktion		Support	Anmerkungen
Netzwerkdruck	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	–
	Standard-TCP/IP (Windows)	IPv4/IPv6	IPv6 ist für Windows Vista und höher.
	WSD-Druck (Windows)	IPv4/IPv6	Für Windows Vista und höher.
	Bonjour-Druck (Mac OS X)	IPv4/IPv6	–
	IPP-Druck (Mac OS X)	IPv4/IPv6	Für Mac OS X v10.7.x und höher.
	UPnP-Druck	IPv4	–
	PictBridge-Druck (Wi-Fi)	IPv4	Digitalkamera
	Epson Connect (Email Print)	IPv4	–
	AirPrint	IPv4/IPv6	Für iOS 5.0 und höher, Mac OS X v10.7.x und höher.
	Google Cloud Print	IPv4/IPv6	–

Anhang

	Funktion	Support	Anmerkungen
Netzwerk-Scannen	EPSON Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4/IPv6	IPv6 ist für Windows Vista und höher.
	Push Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4	Installieren Sie EPSON Scan und Event Manager, um das Scannen auf Tastendruck mit dem Scanner zu ermöglichen.
	WSD-Scannen	IPv4/IPv6	WSD-Scannen ist für Windows Vista oder höher. WSD Push Scan ist nur für englischsprachige Betriebssysteme verfügbar.
	Epson Connect (Scan to Cloud)	IPv4	-
	AirPrint	IPv4/IPv6	Für Mac OS X v10.9 und höher.
Fax*	PC-Senden	IPv4	-
	PC-Empfangen	IPv4	-
	AirPrint	IPv4/IPv6	Für Mac OS X v10.8 und höher.

* nur Faxgerät.

Mögliche Kombinationen von gleichzeitigen Verbindungen

Mit den nachfolgend aufgeführten zugelassenen Kombinationen sind gleichzeitige Verbindungen möglich. Richten Sie jede Verbindung ein.

Wenn Sie z. B. Wi-Fi und einfachen AP-Modus gleichzeitig verwenden möchten:

- ☐ Stellen Sie den Drucker vom Computer auf Wi-Fi ein und stellen Sie dann eine Verbindung her.
- ☐ Stellen Sie den Drucker auf den einfachen AP-Modus ein und stellen Sie dann eine Verbindung von Smartgeräten her.

	Ethernet	Wi-Fi	Einfacher AP-Modus	Wi-Fi Direct-Modus	Ad-Hoc-Modus	USB
Ethernet	–	–	✓	–	–	✓
Wi-Fi	–	–	✓	–	–	✓
Einfacher AP-Modus	✓	✓	–	–	–	✓
Wi-Fi Direct-Modus	–	–	–	–	–	✓
Ad-Hoc-Modus	–	–	–	–	–	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓	–

Anschlüsse und Protokolle

EpsonNet Print (nur Windows)

Dies ist der Original-Druckeranschluss von Epson.

EpsonNet Print wird als Druckeranschluss eingerichtet, wenn Sie den Drucker mit der mitgelieferten Software-Disc oder mit der von der Website heruntergeladenen Software einrichten. EpsonNet Print wird ebenfalls als Druckeranschluss eingerichtet, wenn Sie den Druckertreiber installieren.

- ☐ Die Netzwerkeinstellungen des Druckers müssen nicht zurückgesetzt werden, selbst wenn die Drucker-IP-Adresse von der DHCP-Funktion eines Servers oder Routers geändert wird.
- ☐ Sie können Drucker in einem anderen Netzwerksegment über den Router verwenden.
- ☐ Der Druckerstatus wird oben im Windows-Warteschlangenfenster angezeigt.

Standard-TCP/IP

Dies ist ein auf einem Computer vorinstalliertes Kommunikationsprotokoll.

- ☐ Die Netzwerkeinstellungen des Druckers müssen zurückgesetzt werden, wenn die Drucker-IP-Adresse von der DHCP-Funktion eines Servers oder Routers geändert wird.
- ☐ Sie können Drucker in einem anderen Netzwerksegment über den Router verwenden.
- ☐ Mit der **Ereignisanzeige** können Sie ein Druckprotokoll abrufen.

Bonjour (nur Mac OS X)

Dieses Protokoll wird in Mac OS X verwendet.

Die Netzwerkeinstellungen des Druckers müssen nicht zurückgesetzt werden, wenn die Drucker-IP-Adresse von der DHCP-Funktion eines Servers oder Routers geändert wird.

Um Drucker unter Bonjour hinzuzufügen, geben Sie auf der folgenden Website die Modellnummer des Gerätes ein. Rufen Sie Support auf und folgen Sie zum Hinzufügen der Drucker der Bildschirmanleitung.

<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**

WSD (nur Windows)

WSD (Web Services on Devices) ist ein auf einem Computer unter Windows Vista oder höher vorinstalliertes Kommunikationsprotokoll.

- ☐ Die Netzwerkeinstellungen des Druckers müssen nicht zurückgesetzt werden, wenn die Drucker-IP-Adresse von der DHCP-Funktion eines Servers oder Routers geändert wird.
- ☐ Sie können Drucker in einem anderen Netzwerksegment über den Router verwenden.

Hinweis:

Der WSD-Anschluss wird unter dem Betriebssystem Windows 8 und höher automatisch eingerichtet. Wenn Sie den WSD-Anschluss ohne Installation des Epson-Druckertreibers einrichten, wird statt dessen der Standardtreiber des Computers eingerichtet. In diesem Fall wird empfohlen, den Epson-Druckertreiber separat zu installieren. Rufen Sie die folgende Website auf und geben Sie die Modellnummer des Gerätes ein.

<http://epson.sn>

Ändern Sie nach der Installation den Druckertreiber im Eigenschaftenfenster des Druckers unter Geräte und Drucker.

Wenn Sie mit WSD drucken, wählen Sie den Drucker im Netzwerk.

Zugehörige Informationen

- ➔ „Einrichten von Standard-TCP/IP-Anschlüssen - Windows“ auf Seite 98
- ➔ „Einrichten eines WSD-Anschlusses - Windows“ auf Seite 100

Einrichten von Standard-TCP/IP-Anschlüssen - Windows

1. Öffnen Sie das Fenster „Geräte und Drucker“.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Desktop > Einstellungen > Systemsteuerung > Hardware und Sound oder Hardware > Geräte und Drucker.

- ☐ Windows 7

Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound (oder Hardware) > Geräte und Drucker.**

- ☐ Windows Vista

Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker.**

- ☐ Windows XP

Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Drucker und andere Hardware > Drucker und Faxgeräte.**

2. Fügen Sie einen Drucker hinzu.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen** und wählen Sie anschließend **Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt.**

- ☐ Windows 7

Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen.**

- ☐ Windows Vista

Klicken Sie auf **Drucker installieren.**

- ☐ Windows XP

Klicken Sie auf **Drucker installieren** und anschließend auf **Weiter.**

3. Fügen Sie einen lokalen Drucker hinzu.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Wählen Sie **Lokalen Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen** und klicken Sie dann auf **Weiter.**

- ☐ Windows 7/Windows Vista

Klicken Sie auf **Einen lokalen Drucker hinzufügen.**

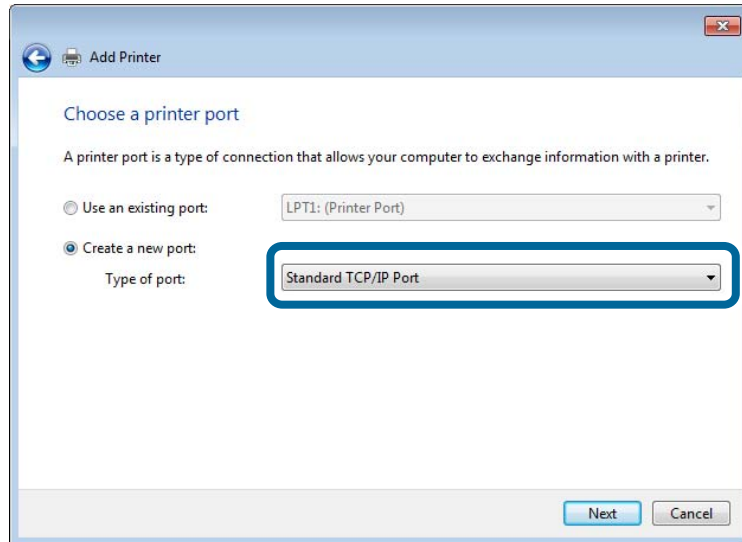
- ☐ Windows XP

Wählen Sie **Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist** und klicken Sie dann auf **Weiter.**

Anhang

4. Wählen Sie **Einen neuen Anschluss erstellen**, wählen Sie **Standard TCP/IP Anschluss** als Anschlusstyp und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Klicken Sie unter Windows XP im Bildschirm **Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports** auf **Weiter**.

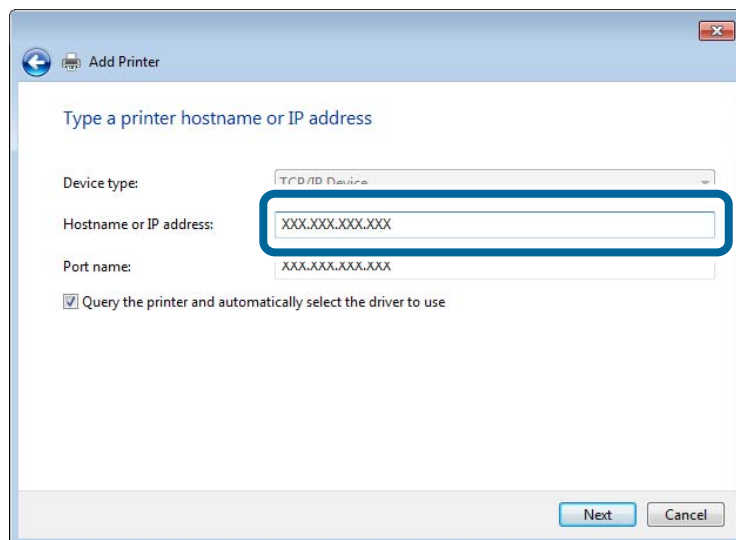


5. Geben Sie in **Hostname oder IP-Adresse** oder **Druckername oder IP-Adresse** die Drucker-IP-Adresse ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Lassen Sie **Anschlussname** unverändert.

Klicken Sie bei Anzeige der **Benutzerkontensteuerung** auf **Fortsetzen**.

Klicken Sie unter Windows XP im Bildschirm **Standard-TCP/IP-Druckerport** auf **Fertig**.



6. Richten Sie den Druckertreiber ein.

☐ Wenn der Druckertreiber bereits installiert ist:

Wählen Sie **Hersteller** und **Drucker**. Klicken Sie auf **Weiter**.

☐ Wenn der Druckertreiber noch nicht installiert ist:

Anhang

Klicken Sie auf **Datenträger** und legen Sie dann die mit dem Drucker gelieferte Software-CD ein. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie dann auf der CD den Ordner, der den Druckertreiber enthält. Achten Sie darauf, dass Sie den richtigen Ordner auswählen. Je nach Betriebssystem kann der Speicherort des Ordners abweichen.

Windows 32-Bit-Version: WINX86

Windows 64-Bit-Version: WINX64

7. Folgen Sie der Bildschirmanleitung.

Unter Windows XP ist die Einrichtung abgeschlossen. Unter Windows Vista und höher, prüfen Sie die Anschlusskonfiguration.

Prüfen der Anschlusskonfiguration - Windows

Prüfen Sie die Anschlusskonfiguration nach dem Einrichten des Anschlusses, wenn Sie Windows Vista oder höher und den TCP/IP-Anschluss zum Drucken verwenden.

1. Öffnen Sie das Fenster „Geräte und Drucker“.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Desktop > Einstellungen > Systemsteuerung > Hardware und Sound oder Hardware > Geräte und Drucker.

- ☐ Windows 7

Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound (oder Hardware) > Geräte und Drucker.**

- ☐ Windows Vista

Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Drucker.**

2. Öffnen Sie das Fenster „Geräte und Drucker“.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie **Druckereigenschaften**.

- ☐ Windows Vista

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie **Als Administrator ausführen > Eigenschaften**.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse**, wählen Sie **Standard TCP/IP-Anschluss** und klicken Sie dann auf **Anschluss konfigurieren**.

4. Prüfen Sie die Anschlusskonfiguration.

- ☐ Für RAW

Prüfen Sie, dass **Raw** unter **Protokoll** ausgewählt ist und klicken Sie dann auf **OK**.

- ☐ Für LPR

Prüfen Sie, dass **LPR** unter **Protokoll** ausgewählt ist. Geben Sie „PASSTHRU“ in **Warteschlangenname** unter **LPR-Einstellungen** ein. Aktivieren Sie **LPR-Byte-Zähler aktivieren** und klicken Sie dann auf **OK**.

Einrichten eines WSD-Anschlusses - Windows

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie einen WSD-Anschluss unter Windows 7/Windows Vista einrichten können.

Anhang

Hinweis:

Unter Windows 8 wird der WSD-Anschluss automatisch eingerichtet.

Für die Einrichtung eines WSD-Anschlusses ist Folgendes erforderlich.

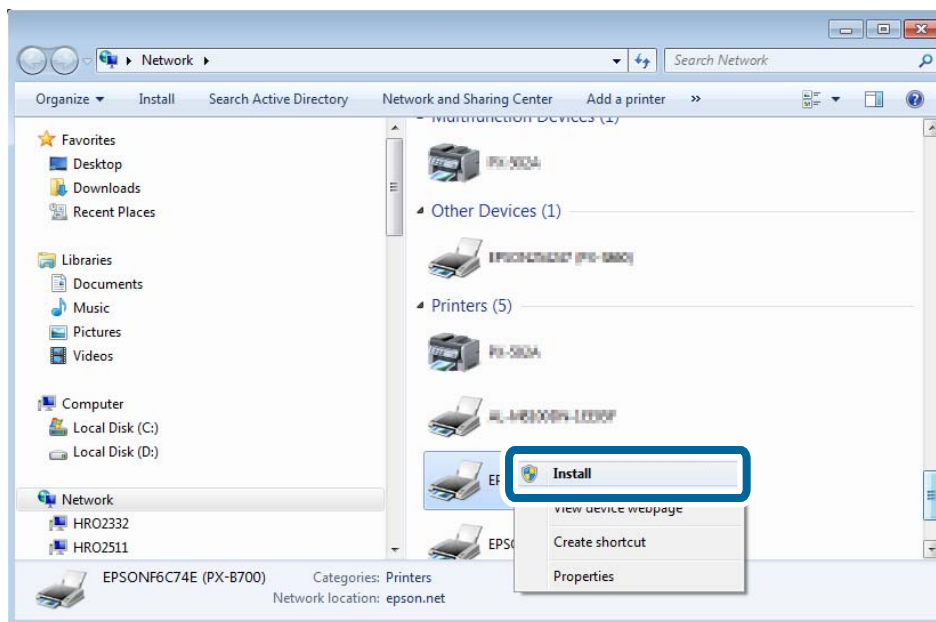
☐ Drucker und Computer sind mit dem Netzwerk verbunden.

☐ Der Druckertreiber ist auf dem Computer installiert.

1. Schalten Sie den Drucker ein.
2. Klicken Sie am Computer auf Start und anschließend auf **Netzwerk**.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und anschließend auf **Installieren**.

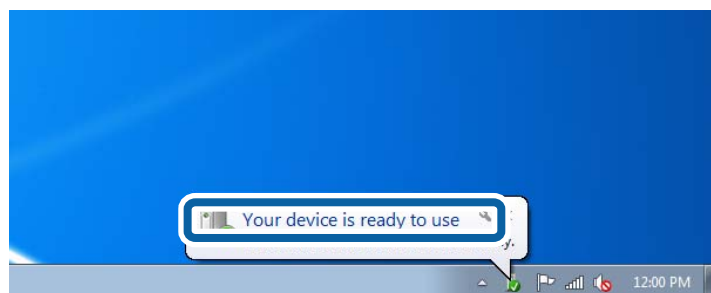
Klicken Sie bei Anzeige der **Benutzerkontensteuerung** auf Fortsetzen.

Klicken Sie auf **Deinstallieren** und beginnen Sie von vorn, wenn der Bildschirm **Deinstallieren** erscheint.

**Hinweis:**

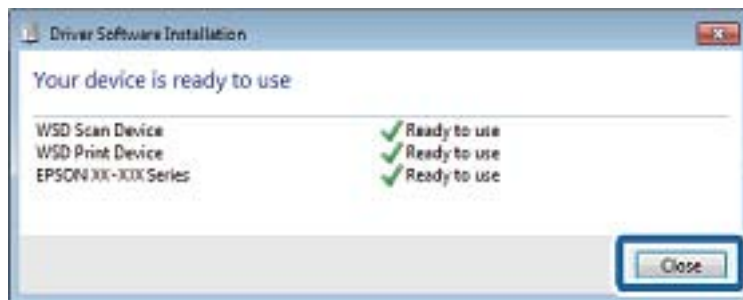
Der im Netzwerk eingestellte Druckername und Modellname (EPSONXXXXXX(XX-XXXX)) werden im Netzworkebildschirm angezeigt. Sie können den im Netzwerk eingestellten Druckernamen im Bedienfeld des Druckers oder auf einem Ausdruck des Netzwerkstatusblattes überprüfen.

4. Klicken Sie auf **Ihr Gerät ist betriebsbereit**.



Anhang

- Prüfen Sie die Meldung und klicken Sie dann auf **Schließen**.



- Öffnen Sie das Fenster „Geräte und Drucker“.

☐ Windows 7

Klicken Sie auf Start > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** (oder **Hardware**) > **Geräte und Drucker**.

☐ Windows Vista

Klicken Sie auf Start > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**.

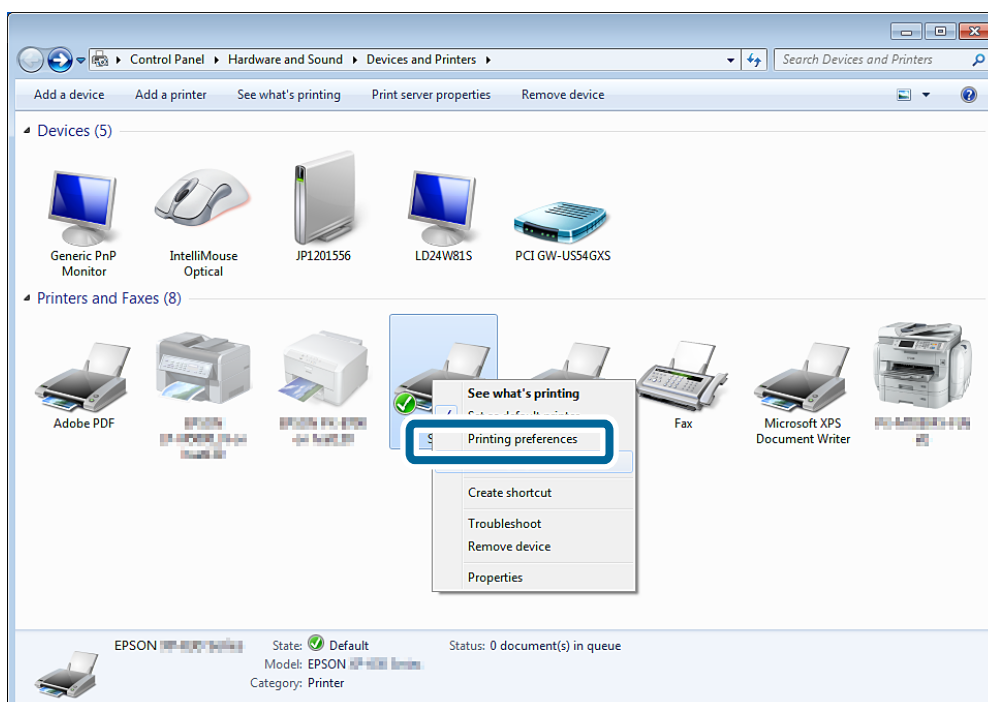
- Achten Sie darauf, dass ein Symbol mit dem Druckernamen im Netzwerk angezeigt wird.

Wählen Sie den Druckernamen, wenn Sie mit WSD drucken.

Prüfen des Druckeranschlusses

Unter Windows können Sie zum Drucken zwischen mehreren Druckeranschlüssen umschalten. Prüfen Sie, welcher Druckeranschluss verfügbar ist. Das folgende Beispiel gilt für Windows 7.

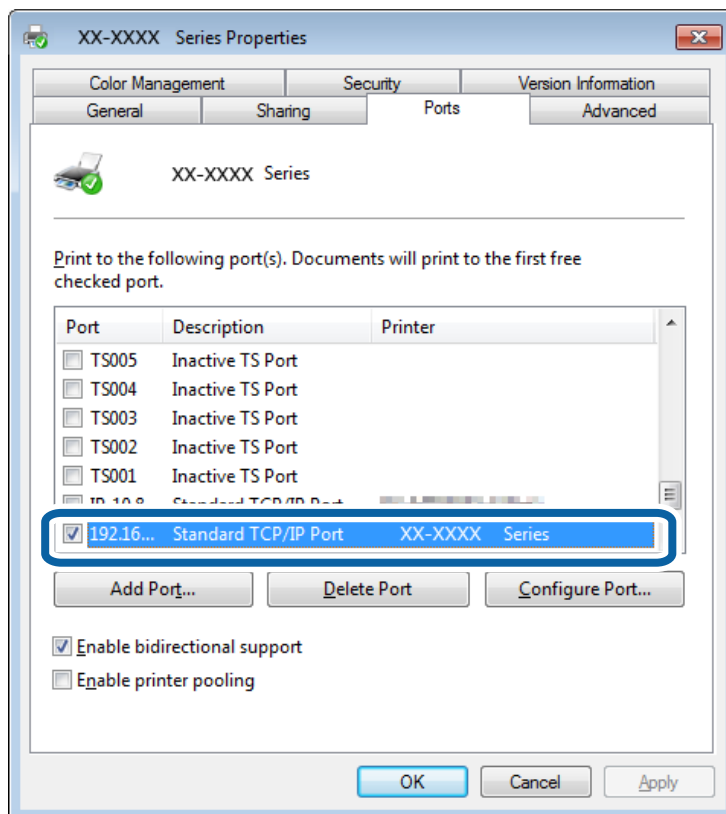
- Klicken Sie auf Start und wählen Sie dann **Geräte und Drucker**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie **Druckereigenschaften**.



Anhang

- Wählen Sie die Registerkarte **Anschlüsse**, um zu prüfen, welcher Druckeranschluss ausgewählt ist.

Die in der Spalte „Anschluss“ gewählten Druckeranschlüsse sind verfügbar. Sie können den Anschlusstyp unter **Beschreibung** prüfen.



Verbinden eines Scanners mit dem Netzwerk

Damit Scanner in einem Netzwerk verwendet werden können, ist die Installation von EPSON Scan erforderlich.

- Installieren Sie EPSON Scan.

- ☐ Windows

Es ist auf der mitgelieferten Software-CD enthalten.

\\Driver\\Scanner\\Driver

Hinweis:

Wenn Sie keine Software-CD oder kein CD-ROM-Laufwerk haben, können Sie die Software von der folgenden Website herunterladen.

<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**

- ☐ Mac OS X

Laden Sie die Software von EPSON Software Updater oder der folgenden Website herunter und installieren Sie das Programm.

<http://epson.sn> > **Zusätzliche Software**

- Starten Sie EPSON Scan-Einstellungen.

- ☐ Windows

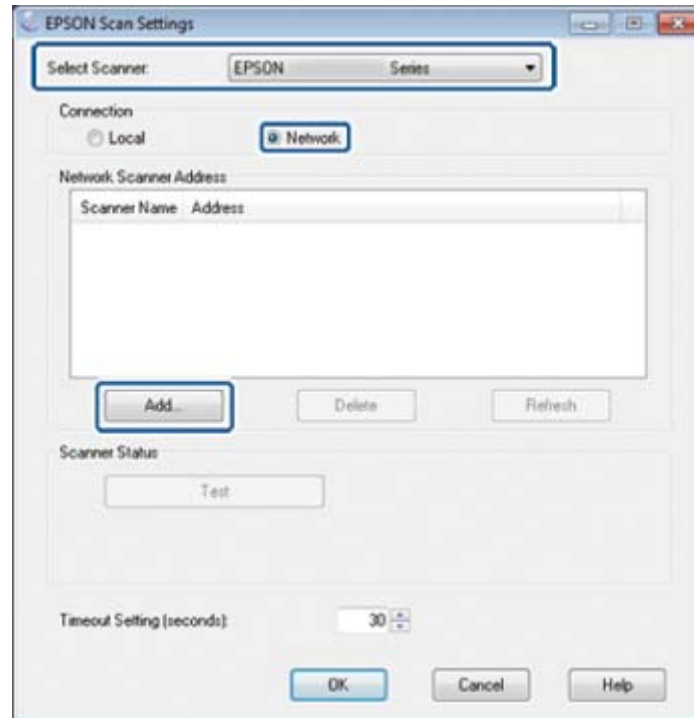
Anhang

Klicken Sie auf **Alle Programme > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan-Einstellungen**.

❑ Mac OS X

Klicken Sie auf **Gehe zu > Anwendung > Epson Software > EPSON Scan-Einstellungen**.

- Wählen Sie den Scanner, den Sie verwenden möchten, unter **Scanner auswählen** und klicken Sie dann auf **Netzwerk** unter **Verbindung**.



Der Bildschirm **Hinzufügen** wird angezeigt und der Computer sucht nach dem Scanner.

Hinweis:

Wird der Bildschirm **Hinzufügen** nicht angezeigt, klicken Sie auf **Hinzufügen** im Bildschirm **EPSON Scan-Einstellungen**.

- Klicken Sie auf die IP-Adresse des Scanners und anschließend auf **OK**.



Wichtig:

Die Suche nach einem Scanner in einem anderen Netzwerksegment über den Router ist nicht möglich. Geben Sie die Adresse direkt ein, wenn das Gerät nicht gefunden wird.

- Wählen Sie eine IP-Adresse und klicken Sie dann auf **Test**.
Wenn die Abschlussmeldung angezeigt wird, haben Sie Scanner und Computer erfolgreich verbunden.
- Klicken Sie auf **OK**.