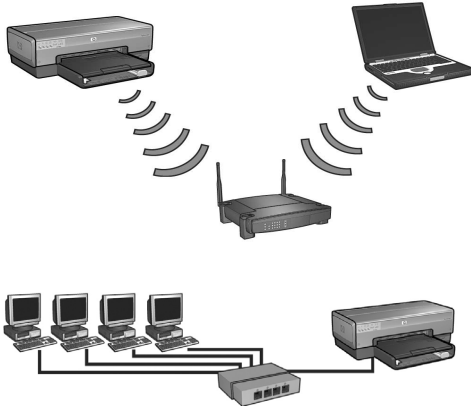


HP Deskjet 6800 Series



**Netzwerkanleitung
Netzwerkhandleiding**





Deutsch

1. Auflage, Mai 2004
Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hinweis

Vervielfältigung, Adaption oder Übersetzung sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung nur im Rahmen des Urheberrechts zulässig.
Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Für HP Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Dieses Dokument gibt keine weiteren Gewährleistungen. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Marken

Microsoft®, MS-DOS und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.
Mac, Macintosh, AppleTalk und Mac OS sind in den USA und in anderen Ländern/Regionen eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.
Dieses Produkt beinhaltet Software, die von OpenSSL Project für die Verwendung mit OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<http://www.openssl.org>).
Wi-Fi® und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
PictBridge und das PictBridge-Logo sind Marken der Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Netzwerkeinbindung des HP Deskjet 6800 Series-Druckers

Vielen Dank, dass Sie sich für einen HP Deskjet 6800 Series-Drucker entschieden haben!



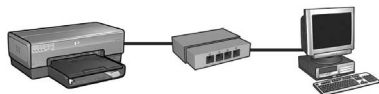
In diesem Handbuch finden Sie die folgenden Informationen zur Netzwerkeinbindung des Druckers:

Anschließen des Druckers an ein kabelloses Netzwerk 3



Schritt 1: Ermitteln der allgemeinen Einstellungen für kabellose Netzwerke	5
Schritt 2: Ermitteln der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk	7
Schritt 3: Installieren der Druckersoftware für eine kabellose Verbindung	9
Fehlerbehebung bei einer kabellosen Verbindung	27

Anschließen des Druckers an ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk 36



Schritt 1: Anschließen des Druckers an das Netzwerk	37
Schritt 2: Installieren der Druckersoftware über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung	39
Fehlerbehebung bei einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung	42

Verwalten des Druckers in einem Netzwerk 48

HP Berichtseite	49
Eingebetteter Webserver (Embedded Web Server, EWS)	50
Ändern der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk	51
Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall	52
Zurücksetzen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen	57

Glossar 58

Anschließen des Druckers an ein kabelloses Netzwerk



Erste Schritte

Einrichten der Drucker-Hardware

Bevor Sie den Drucker an das Netzwerk anschließen, befolgen Sie die Anweisungen zum Einrichten der Drucker-Hardware auf dem Installationsposter, das im Lieferumfang des Druckers enthalten ist.

Schutz der Netzwerkcomputer über eine Software-Firewall

Wenn im Netzwerk Computer vorhanden sind, die über eine Software-Firewall geschützt werden, befolgen Sie die Anweisungen unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52, bevor Sie den Drucker an das Netzwerk anschließen.

Anschließen des Druckers

Schritt 1: Ermitteln der allgemeinen Einstellungen für kabellose Netzwerke

Der **Netzwerkname (SSID)** und der **Kommunikationsmodus** des Netzwerks müssen Ihnen bekannt sein. Diese Einstellungen ermitteln Sie anhand des Konfigurationsdienstprogramms für den WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke) des Netzwerks oder der Netzwerkkarte des Computers.

Weitere Informationen finden Sie unter „Schritt 1: Ermitteln der allgemeinen Einstellungen für kabellose Netzwerke“ auf Seite 5.

Schritt 2: Ermitteln der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk

Sie müssen wissen, welcher Sicherheitstyp in Ihrem Netzwerk verwendet wird: WPA, WEP oder kein Sicherheitstyp.

Weitere Informationen finden Sie unter „Schritt 2: Ermitteln der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk“ auf Seite 7.

Nächste Seite

Schritt 3: Installieren der Druckersoftware für eine kabellose Verbindung

Die Installation der Druckersoftware auf dem Computer erfolgt in Abhängigkeit von Betriebssystem und Kommunikationsmodus:

Anweisungen für die Installation finden Sie unter „Schritt 3: Installieren der Druckersoftware für eine kabellose Verbindung“ auf Seite 9.



Schlüssel für kabellose Netzwerke Wenn Sie zum Konfigurieren von Geräten im kabellosen Netzwerk ein USB-Flash-Laufwerk als Schlüssel für kabellose Netzwerke verwenden, überspringen Sie die Schritte 1 und 2 und fahren mit „Infrastrukturnetzwerk mit Schlüssel für kabellose Netzwerke“ auf Seite 10 fort.

Schritt 1: Ermitteln der allgemeinen Einstellungen für kabellose Netzwerke

Um den Drucker in einem kabellosen Netzwerk zu installieren, muss Ihnen der **Kommunikationsmodus** und der **Netzwerkname (SSID)** des Netzwerks bekannt sein. Diese Einstellungen ermitteln Sie anhand des Konfigurationsdienstprogramms für die Netzwerkkarte des Computers oder den WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke) des Netzwerks.

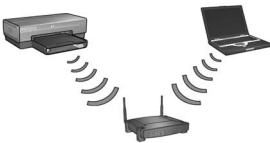
Kommunikationsmodus

Für den Kommunikationsmodus des Netzwerks gibt es zwei mögliche Optionen;

- Infrastruktur
- Ad-hoc

Infrastrukturmodus (empfohlen)

Wenn ein Drucker über einen WAP mit einem Netzwerk verbunden werden soll, stellen Sie den Drucker auf den Kommunikationsmodus für Infrastrukturnetzwerke ein. Im Infrastrukturmodus erfolgt die Kommunikation zwischen Drucker und anderen Geräten des Netzwerks über einen WAP, unabhängig davon, ob diese Geräte kabelgebunden oder kabellos sind. In kleinen Netzwerken fungieren WAPs häufig als Router oder Gateways.



Ad-hoc- oder Computer-mit-Computer-Netzwerke

Wenn der Drucker nicht über einen WAP mit einem kabellosen Netzwerk verbunden werden soll, stellen Sie den Drucker auf den Kommunikationsmodus für Ad-hoc bzw. Computer-mit-Computer-Netzwerke ein. Im Ad-hoc-Modus erfolgt die Kommunikation zwischen Drucker und anderen kabellosen Geräten auf direkte Weise.



Netzwerkname (SSID)

Ein Netzwerkname oder eine SSID (Service Set Identifier) bezeichnet ein bestimmtes kabelloses Netzwerk. Für den Netzwerkbetrieb muss ein Gerät den Netzwerknamen des Netzwerks kennen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Konzepten für die kabellose Netzwerkeinbindung finden Sie im Online-Benutzerhandbuch. Das Online-Benutzerhandbuch ist verfügbar, sobald die Druckersoftware auf dem Computer installiert wurde.

Schritt 2: Ermitteln der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk

Die Sicherheitseinstellungen des Druckers für das kabellose Netzwerk **müssen** mit denen der anderen Geräte im Netzwerk übereinstimmen. Wenn für den Drucker nicht die richtigen Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk festgelegt sind, können andere Geräte im Netzwerk nicht auf den Drucker zugreifen.

Die Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk ermitteln Sie über das Konfigurationsdienstprogramm für die kabellose Netzwerkkarte des Computers oder den WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke) des Netzwerks.

Sicherheitstypen in kabellosen Netzwerken

Für den Drucker können die folgenden Sicherheitsoptionen für kabellose Netzwerke konfiguriert werden:

- Offenes System (keine Sicherheit)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

Offenes System (keine Sicherheit)

Bei offenen Systemen ist im Netzwerk keine Zugriffsberechtigungs- oder Verschlüsselungskonfiguration erforderlich.

Zum Konfigurieren des Druckers für den Betrieb in einem offenen System muss Ihnen der Netzwerkkommunikationsmodus und der Netzwerkname (SSID) bekannt sein. Informationen zum Ermitteln der entsprechenden Einstellungen finden Sie unter „Schritt 1: Ermitteln der allgemeinen Einstellungen für kabellose Netzwerke“ auf Seite 5.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP (Wired Equivalent Privacy) bietet Sicherheit durch die Verschlüsselung der Daten, die über Funkwellen von einem kabellosen Gerät zu einem anderen kabellosen Gerät gesendet werden. Geräte in einem WEP-fähigen Netzwerk verwenden WEP-Schlüssel zum Verschlüsseln von Daten.

Zum Konfigurieren des Druckers für den Betrieb in einem Netzwerk mit Verwendung von WEP müssen Sie den bzw. die vom Netzwerk verwendeten WEP-Schlüssel kennen.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

WPA (Wi-Fi Protected Access) bietet Sicherheit durch folgende Funktionen:

- Verschlüsseln der über Funkwellen von einem kabellosen Gerät zu einem anderen gesendeten Daten
- Steuern des Zugriffs auf Netzwerkressourcen über Authentifizierungsprotokolle

Zum Konfigurieren des Druckers für den Betrieb in einem Netzwerk mit Verwendung von WPA muss Ihnen die vom Netzwerk verwendete Passphrase und das Authentifizierungsprotokoll bekannt sein.

Schritt 3: Installieren der Druckersoftware für eine kabellose Verbindung

Software-Firewall Wenn Ihr Computer über eine Software-Firewall geschützt wird, führen Sie vor dem Installieren der Druckersoftware die Schritte unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52 durch.

Windows



Schlüssel für kabellose Netzwerke Wenn Sie zum Konfigurieren von Geräten im kabellosen Netzwerk ein USB-Flash-Laufwerk als Schlüssel für kabellose Netzwerke verwenden, finden Sie Information dazu unter „Infrastrukturnetzwerk mit Schlüssel für kabellose Netzwerke“ auf Seite 10.

Infrastrukturnetzwerk (empfohlen)

1. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke), einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
2. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie im Fenster für den **Verbindungstyp** die Option **Kabellos** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 2 bis 4 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

Das Ethernet-Kabel wird bei der Installation der Druckersoftware und der Konfiguration der Einstellungen für den kabellosen Druck nur im Rahmen der ersten Installation im Netzwerk benötigt. Bei der Installation der Druckersoftware auf den anderen Computern im Netzwerk wird das Ethernet-Kabel nicht mehr benötigt.

Infrastrukturnetzwerk mit Schlüssel für kabellose Netzwerke

Vorbereitung

Die Verwendung eines USB-Flash-Laufwerks als Schlüssel für kabellose Netzwerke ermöglicht die schnelle und benutzerfreundliche Konfiguration von Geräten im kabellosen Netzwerk.



Zur Verwendung eines USB-Flash-Laufwerks als Schlüssel für kabellose Netzwerke muss auf einem Computer Windows XP Service Pack 2 sowie eine kabellose Netzwerkkarte installiert sein. Windows XP Service Pack 2 ist über folgende Microsoft-Website erhältlich: www.microsoft.com.

Verwenden des Schlüssels für kabellose Netzwerke

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Drucker in einem kabellosen Netzwerk über einen Schlüssel für kabellose Netzwerke zu konfigurieren:

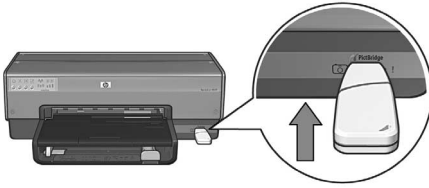
1. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf **Start**, zeigen Sie nacheinander auf **Programme**, **Zubehör** und Kommunikation, und wählen Sie anschließend den Setup-Assistenten für kabellose Netzwerke aus.
2. Geben Sie im Setup-Assistenten für kabellose Netzwerke den Namen des kabellosen Netzwerks ein, und führen anschließend einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie die Option **Automatisch** aus, um einen Schlüssel für kabellose Netzwerke von Windows erstellen zu lassen.
 - Wählen Sie Option **Manuell** aus, um selbst einen Schlüssel für kabellose Netzwerke zu erstellen.

Hinweis: Wenn der Router im Netzwerk die Verwendung eines Schlüssels für kabellose Netzwerke nicht unterstützt, müssen Sie die Option **Manuell** verwenden. Wenn Sie die Option **Manuell** auswählen, müssen Ihnen die Sicherheitseinstellungen für kabellose Netzwerke bekannt sein.

3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm bis Sie aufgefordert werden, den Schlüssel für kabellose Netzwerke vom Computer zu entfernen.

Nächste Seite

4. Stecken Sie den Schlüssel für kabellose Netzwerke bei eingeschaltetem Drucker in den PictBridge-USB-Anschluss an der Vorderseite des Druckers ein.



5. Warten Sie, bis alle Drucker-LEDs gleichzeitig drei Mal blinken.
6. Stecken Sie den Schlüssel für kabellose Netzwerke in den Computer ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Setup-Assistenten für kabellose Netzwerke abzuschließen.
7. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
8. Wählen Sie im Fenster für den **Verbindungstyp** die Option **Kabellos** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
9. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 7 bis 9 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

Ad-hoc

Die Geräte im Ad-hoc-Netzwerk müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Sie sind 802.11b-kompatibel.
- Der Kommunikationsmodus lautet **Ad-hoc**.
- Die Netzwerknamen (SSID) der Geräte stimmen überein.
- Sie befinden sich im selben Teilnetz.
- Sie befinden sich auf demselben Kanal.
- Die Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk stimmen überein.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Drucker unter Verwendung der Standardwerkseinstellungen für Ad-hoc-Netzwerke anzuschließen:

1. Rufen Sie das Konfigurationsdienstprogramm für die kabellose Netzwerkkarte des Computers auf, und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Erstellen Sie ein neues kabelloses Profil mit den folgenden Werten:
 - Kommunikationsmodus: **Ad-Hoc**
 - Netzwerkname (SSID): **hpsetup**
 - Sicherheit (Verschlüsselung): **Deaktiviert**
 - b. Aktivieren Sie das Profil.
2. Warten Sie zwei Minuten, bis dem Drucker eine IP-Adresse zugewiesen wurde, und drücken Sie anschließend die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



3. Vergewissern Sie sich auf der HP Berichtseite, dass die folgenden Einstellungen vorgenommen sind:
 - Der Netzwerkname (SSID) lautet **hpsetup**.
 - Der Kommunikationsmodus lautet **Adhoc**.
 - Die Einstellungen für Teilnetzmaske und Kanal stimmen mit denen des kabellosen Netzwerks überein.
 - Als IP-Adresse ist *ein anderer Wert als* **0.0.0.0** eingestellt.

Wenn eine der oben genannten Angaben nicht zutrifft, löschen Sie das in Schritt 1 erstellte kabellose Profil und wiederholen die Schritte 1 bis 3.

Nächste Seite

4. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Wählen Sie im Fenster für den **Verbindungstyp** die Option **Kabellos** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 4 bis 6 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

Erweiterte Installation

Anweisungen zum Konfigurieren des Drucker für Ad-hoc-Netzwerke, die nicht auf der Standardwerkseinstellung **hpsetup** beruhen, finden Sie auf der HP Website unter **www.hp.com/support**.

802.11g

Der Drucker verwendet im Ad-hoc-Modus standardmäßig 802.11b, um zu möglichst vielen 802.11-Geräten kompatibel zu sein. Wenn im betreffenden Netzwerk ausschließlich 802.11g-Geräte verwendet werden, können Sie den Drucker so konfigurieren, dass er den 802.11g-Modus verwendet, und auf diese Weise die Netzwerkleistung optimieren.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Drucker in einem Ad-Hoc-Netzwerk für die Verwendung des 802.11g-Modus zu konfigurieren:

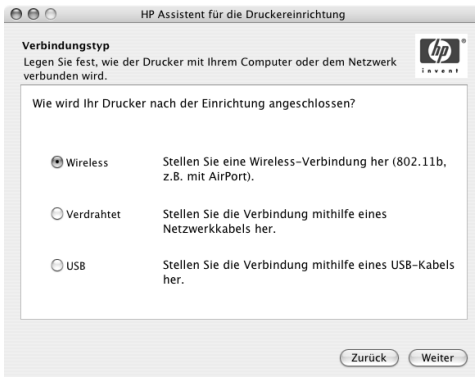
1. Öffnen Sie den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers. Informationen zum Öffnen des eingebetteten Webserver finden Sie auf Seite 50.
2. Klicken Sie auf das Register **Netzwerk**.
3. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
4. Klicken Sie auf das Register **Erweitert**.
5. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **In Ad-hoc-Netzwerk 802.11b verwenden** am unteren Rand der Webseite.
6. Klicken Sie auf **Übernehmen**, und schließen Sie den eingebetteten Webserver.

Macintosh

Mac OS X

Infrastrukturnetzwerk (empfohlen)

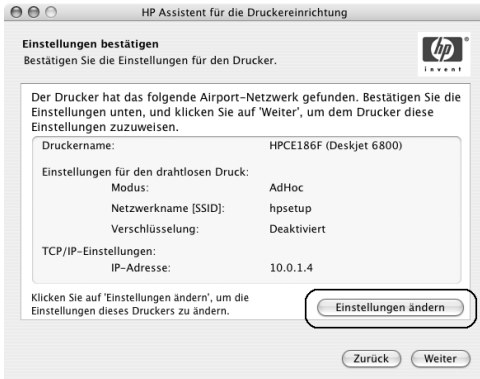
1. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP, einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
2. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wählen Sie im Fenster **Verbindungstyp** die Option **Kabelloses Netzwerk (802.11)** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



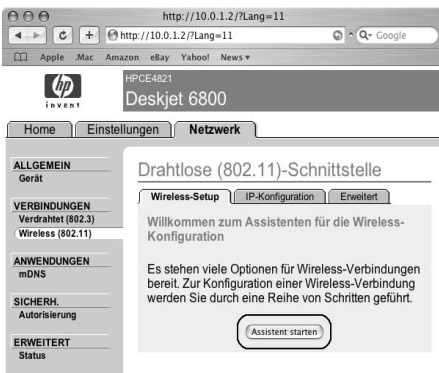
5. Befolgen Sie die Anweisungen auf den folgenden Bildschirmen, um den Drucker im Netzwerk zu suchen.

Nächste Seite

6. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen bestätigen oder ändern** auf die Schaltfläche **Einstellungen ändern**.



7. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen ändern** auf die Schaltfläche **Einstellungen ändern**.
- Der eingebettete Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers wird geöffnet.
8. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
9. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
10. Klicken Sie im Fenster **Drahtlose (802.11)-Schnittstelle** auf die Schaltfläche **Assistent starten**, um den Assistenten zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung zu starten.



Nächste Seite

11. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Druckereinstellungen zu konfigurieren.
12. Nachdem der **Assistent zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung** abgeschlossen ist, schließen Sie den eingebetteten Webserver.
13. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen bestätigen oder ändern** auf **Weiter**.
14. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation der Druckersoftware abzuschließen.
15. Klicken Sie im Fenster **Drucker hinzufügen** auf die Option zum Öffnen des **Print Center**.
16. Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.
17. Gehen Sie je nach der verwendeten Mac OS X-Version folgendermaßen vor:

Mac OS X, Version 10.2.3 und höher



Wählen Sie **Rendezvous** aus.

Mac OS X, Version 10.2.2 und früher



Wählen Sie **HP TCP/IP-Drucker**, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Entdecken**.

18. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
19. Schließen Sie das **Print Center**.

Weitere Computer

Führen Sie die folgenden Schritte zur Installation der Druckersoftware auf allen Computern aus, die den Drucker verwenden sollen.

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Schließen Sie den Installationsassistenten für HP Deskjet 6800 Series-Drucker, wenn dieser angezeigt wird.
Da der Drucker bereits für das Netzwerk konfiguriert ist, wird der Installationsassistent nicht benötigt.
4. Öffnen Sie das **Print Center**, und führen Sie die oben genannten Schritte 15 bis 19 aus.

Ad-hoc- oder Computer-mit-Computer-Netzwerke

1. Schließen Sie den Drucker mit Hilfe eines Ethernet-Kabels an den Computer an.
2. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wählen Sie im Fenster **Verbindungstyp** die Option **Kabelloses Netzwerk (802.11)** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



5. Befolgen Sie die Anweisungen auf den folgenden Bildschirmen, um den Drucker im Netzwerk zu suchen.

Nächste Seite

6. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen bestätigen oder ändern** auf die Schaltfläche **Einstellungen ändern**.



7. Klicken Sie im Fenster **Einstellungen ändern** auf die Schaltfläche **Einstellungen ändern**.
- Der eingebettete Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers wird geöffnet.
8. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
9. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
10. Klicken Sie im Fenster **Drahtlose (802.11)-Schnittstelle** auf das Register **Erweitert**.
11. Nehmen Sie die Einstellungen für das kabellose Netzwerk vor, mit dem Sie den Drucker verbinden möchten:
- Geben Sie unter der Überschrift **Netzwerkname** im Feld **SSID** den Netzwerknamen (z.B. „MeinNetzwerk“) ein.
 - Nehmen Sie unter der Überschrift **Netzwerkeinstellungen** folgende Einstellungen vor:
 - Wählen Sie **Ad-hoc**.
 - Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Kanal** den Kanal aus.
 - Nehmen Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk vor.
12. Nachdem Sie die Einstellungen für das kabellose Netzwerk vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** und schließen dann den eingebetteten Webserver.
13. Klicken Sie im Fenster **Drucker hinzufügen** auf die Option zum Öffnen des **Print Center**.
14. Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.

Nächste Seite

15. Gehen Sie je nach der verwendeten Mac OS X-Version folgendermaßen vor:

Mac OS X, Version 10.2.3 und höher



Wählen Sie **Rendezvous** aus.

Mac OS X, Version 10.2.2 und früher



Wählen Sie **HP TCP/IP-Drucker**, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Entdecken**.

16. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

17. Schließen Sie das **Print Center**.

Weitere Computer

Führen Sie die folgenden Schritte zur Installation der Druckersoftware auf allen Computern aus, die den Drucker verwenden sollen.

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Schließen Sie den Installationsassistenten für HP Deskjet 6800 Series-Drucker, wenn dieser angezeigt wird.
Da der Drucker bereits für das Netzwerk konfiguriert ist, wird der Installationsassistent nicht benötigt.
4. Öffnen Sie das **Print Center**, und führen Sie die oben genannten Schritte 13 bis 17 aus.

802.11g

Der Drucker verwendet im Ad-hoc-Modus standardmäßig 802.11b, um zu möglichst vielen 802.11-Geräten kompatibel zu sein. Wenn im betreffenden Netzwerk ausschließlich 802.11g-Geräte verwendet werden, können Sie den Drucker so konfigurieren, dass er den 802.11g-Modus verwendet, und auf diese Weise die Netzwerkleistung optimieren.

Führen Sie die unter „802.11g“ auf Seite 13 beschriebenen Schritte aus, um den Drucker im Ad-hoc-Netzwerk für den Betrieb im 802.11g-Modus zu konfigurieren.

Mac OS X Classic

1. Um die Druckersoftware auf einem Computer unter Mac OS X zu installieren, führen Sie die Schritte auf Seite 14 aus.
2. Öffnen Sie die **Auswahl**, und klicken Sie auf das Symbol für den **HP Inkjet 6.x**.

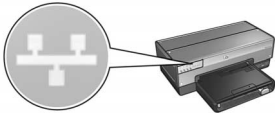
Hinweis: Wenn das Symbol für den **HP Inkjet 6.x** nicht angezeigt wird, legen Sie die CD mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Druckertreiber für Mac OS 9 zu installieren. Wiederholen Sie nun Schritt 1.

3. Wenn Sie gefragt werden, ob der Computer nach TCP/IP-Netzwerkdruckern suchen soll, klicken Sie auf **Ja**.
4. Wählen Sie den Drucker aus, und schließen Sie die **Auswahl**.

Mac OS 9

Infrastrukturnetzwerk ohne Verschlüsselung

1. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP, einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerk-LED leuchtet. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die Kabelverbindungen.



3. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



4. Starten Sie den Internetbrowser des Computers, und geben Sie dann im Adressfeld den URL des Druckers von der HP Berichtseite ein, um den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers zu öffnen.
5. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
6. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
7. Klicken Sie im Fenster **Drahtlose (802.11)-Schnittstelle** auf die Schaltfläche **Assistent starten**, um den Assistenten zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung zu starten.



Nächste Seite

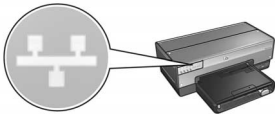
8. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Druckereinstellungen zu konfigurieren.
9. Nachdem der **Assistent zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung** abgeschlossen ist, schließen Sie den eingebetteten Webservice.
10. Ziehen Sie das Ethernet-Kabel vom Drucker ab, um die kabellose Kommunikation zu aktivieren.
11. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
12. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
13. Öffnen Sie die **Auswahl**, und klicken Sie auf das Symbol für den **HP Inkjet 6.x**.
14. Wenn Sie gefragt werden, ob der Computer nach TCP/IP-Netzwerkdruckern suchen soll, klicken Sie auf **Ja**.
15. Wählen Sie den Drucker aus, und schließen Sie die **Auswahl**.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 11 bis 15 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

Infrastrukturnetzwerk mit Verschlüsselung

1. Rufen Sie das **AirPort Admin. Dienstprogramm** auf, und führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus:
 - a. Klicken Sie auf **Basisstation** und anschließend auf **Alternatives Netzwerk-Kennwort**.
 - b. Notieren Sie sich den WEP-Schlüssel.
 - c. Schließen Sie das **AirPort Admin. Dienstprogramm**.
2. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP, einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerk-LED leuchtet. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die Kabelverbindungen.



4. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



5. Starten Sie den Internetbrowser des Computers, und geben Sie dann im Adressfeld den URL des Druckers von der HP Berichtseite ein, um den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers zu öffnen.
6. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
7. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.

Nächste Seite

8. Klicken Sie im Fenster **Drahtlose (802.11)-Schnittstelle** auf die Schaltfläche **Assistent starten**, um den Assistenten zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung zu starten.



9. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Druckereinstellungen einschließlich des in Schritt 1 notierten WEP-Schlüssels zu konfigurieren.
10. Nachdem der **Assistent zum Konfigurieren der kabellosen Netzwerkverbindung** abgeschlossen ist, schließen Sie den eingebetteten Webserver.
11. Ziehen Sie das Ethernet-Kabel vom Drucker ab, um die kabellose Kommunikation zu aktivieren.
12. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
13. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
14. Öffnen Sie die **Auswahl**, und klicken Sie auf das Symbol für den **HP Inkjet 6.x**.
15. Wenn Sie gefragt werden, ob der Computer nach TCP/IP-Netzwerkdruckern suchen soll, klicken Sie auf **Ja**.
16. Wählen Sie den Drucker aus, und schließen Sie die **Auswahl**.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 12 bis 16 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

Ad-hoc- oder Computer-mit-Computer-Netzwerke

1. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



2. Öffnen Sie den **AirPort Assistenten**, und befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung mit einem vorhandenen kabellosen Netzwerk herzustellen. Geben Sie als vorhandenes Netzwerk, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, **hpsetup** an.
3. Suchen Sie die auf der HP Berichtseite aufgeführte **URL**.
4. Starten Sie den Internetbrowser des Computers, und geben Sie dann im Adressfeld den URL des Druckers von der HP Berichtseite ein, um den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers zu öffnen.
5. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
6. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
7. Klicken Sie im Fenster **Drahtlose (802.11)-Schnittstelle** auf das Register **Erweitert**.
8. Nehmen Sie die Einstellungen für das kabellose Netzwerk vor, mit dem Sie den Drucker verbinden möchten:
 - Geben Sie unter der Überschrift **Netzwerkname** im Feld **SSID** den Netzwerknamen (z.B. „MeinNetzwerk“) ein.
 - Nehmen Sie unter der Überschrift **Netzwerkeinstellungen** folgende Einstellungen vor:
 - Wählen Sie **Ad-hoc**.
 - Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Kanal** den Kanal aus.
 - Nehmen Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk vor.
9. Nachdem Sie die Einstellungen für das kabellose Netzwerk vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen** und schließen dann den eingebetteten Webserver.
10. Öffnen Sie den **AirPort Assistenten**, und setzen Sie dann den Computer auf die ursprüngliche AirPort-Konfiguration zurück.

Nächste Seite

11. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
12. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
13. Öffnen Sie die **Auswahl**, und klicken Sie auf das Symbol für den **HP Inkjet 6.x**.
14. Wenn Sie gefragt werden, ob der Computer nach TCP/IP-Netzwerkdruckern suchen soll, klicken Sie auf **Ja**.
15. Wählen Sie den Drucker aus, und schließen Sie die **Auswahl**.

Weitere Computer

Die Druckersoftware muss auf allen Computern installiert werden, die den Drucker verwenden sollen. Führen Sie die Schritte 11 bis 15 aus, um die Druckersoftware auf weiteren Netzwerkcomputern zu installieren.

802.11g

Der Drucker verwendet im Ad-hoc-Modus standardmäßig 802.11b, um zu möglichst vielen 802.11-Geräten kompatibel zu sein. Wenn im betreffenden Netzwerk ausschließlich 802.11g-Geräte verwendet werden, können Sie den Drucker so konfigurieren, dass er den 802.11g-Modus verwendet, und auf diese Weise die Netzwerkleistung optimieren.

Führen Sie die unter „802.11g“ auf Seite 13 beschriebenen Schritte aus, um den Drucker im Ad-hoc-Netzwerk für den Betrieb im 802.11g-Modus zu konfigurieren.

Fehlerbehebung bei einer kabellosen Verbindung

Während der Softwareinstallation

Während des Softwareinstallationsvorgangs sucht der Setup-Assistent zwei Mal nach dem Drucker: wenn das Ethernet-Kabel mit dem Drucker verbunden wird und dann, wenn es entfernt wurde.

Wenn das Ethernet-Kabel angeschlossen ist, kann der Computer den Drucker nicht finden.

Wenn dies der Fall ist, überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie zu anderen Themen in diesem Abschnitt übergehen:

- Alle Verbindungskabel zwischen Computer und Drucker sind fest eingesteckt.
- Das Netzwerk ist betriebsfähig und der Netzwerk-Hub, -Switch, -Router oder -WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke) eingeschaltet.
- Der Drucker ist eingeschaltet, Papier ist eingelegt, und die Tintenpatronen sind ordnungsgemäß eingesetzt.
- Alle Anwendungen einschließlich der Virenschutzprogramme und persönlichen Firewalls wurden geschlossen oder deaktiviert.

Wenn eine diesbezügliche Korrektur vorgenommen wurde, versuchen Sie anschließend, den Installationsassistenten erneut auszuführen.

Anschließen des Ethernet-Kabels

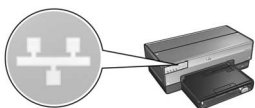
Damit der Drucker zum fehlerfreien Betrieb in einem kabellosen Netzwerk konfiguriert werden kann, muss das Ethernet-Kabel an den Drucker angeschlossen sein.

Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP, einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.

Führen Sie anschließend den Installationsassistenten erneut aus. Wenn Sie während der Installation dazu aufgefordert werden, entfernen Sie das Ethernet-Kabel.

Überprüfen der Netzwerk-LED

Überprüfen Sie die Netzwerk-LED an der Vorderseite des Druckers. Wenn die Netzwerk-LED nicht leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen Drucker und Netzwerk.



Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel fest eingesteckt sind. Wenn die Verbindungskabel fest eingesteckt sind, drücken Sie an der Vorderseite des Druckers die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



Versuchen Sie mit Hilfe der folgenden Lösungsvorschläge, den Drucker an das Netzwerk anzuschließen.

- **Deaktivieren der auf dem Computer ausgeführten Software-Firewalls**

Eine Software-Firewall kann verhindern, dass der Computer während dem Installieren der Druckersoftware den Drucker im Netzwerk findet. Wenn der Computer den Drucker nicht findet, kann die Druckersoftware nicht auf dem Computer installiert werden.

Wenn auf dem Computer eine andere Software-Firewall installiert wurde als die Firewall, die im Lieferumfang von Windows XP enthalten ist (wie z.B. BlackICE[®], ZoneAlarm[®] oder Brickhouse[®]), schlagen Sie die Schritte zum Deaktivieren der Firewall in der entsprechenden Dokumentation nach.

Hinweis: Die im Lieferumfang von Windows XP enthaltene Software-Firewall beeinträchtigt die Verbindung mit dem Drucker nicht. Wenn auf dem Computer ausschließlich die Windows XP-Software-Firewall ausgeführt wird, ist es nicht notwendig, dass Sie die Firewall während der Softwareinstallation deaktivieren oder dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen.

Vor dem Installieren der Druckersoftware auf einem Computer deaktivieren Sie vorübergehend die Software-Firewall dieses Computers und weisen dem Drucker eine statische IP-Adresse zu. Nach Abschluss der Softwareinstallation aktivieren Sie die Firewall wieder.

Anweisungen zum Anschließen des Druckers an Netzwerke, in denen Computer durch eine Software-Firewall geschützt werden, finden Sie unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52.

- **Zuordnen des Druckers und des Computers zum selben Teilnetz**

Ein Teilnetz ist ein kleines Netzwerk, das zu einem größeren Netzwerk gehört. Wenn der Computer zu einem anderen Teilnetz als der Drucker gehört, können bei der Softwareinstallation Probleme auftreten.

Vergleichen Sie die auf der HP Berichtseite für den Drucker angegebene IP-Adresse mit der IP-Adresse des Computers. Wenn die erste Zifferngruppe der IP-Adressen nicht übereinstimmt, befinden sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen. Wenn die IP-Adresse des Computers beispielsweise mit 169 beginnt, die IP-Adresse des Druckers jedoch mit 10, dann befinden sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Windows-Computer:

1. Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann auf **Ausführen**, und geben Sie **Command** ein.
2. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS X-Computer:

1. Öffnen Sie das Kontrollfeld **Netzwerk**.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Zeigen** den Eintrag **AirPort** aus, und klicken Sie auf **TCP/IP**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS 9-Computer: Wählen Sie im **Apple-Menü** die Option **TCP/IP** aus.

Wenn sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, ordnen Sie den Drucker demselben Teilnetz zu, in dem sich der Computer befindet, und führen Sie anschließend den Setup-Assistenten erneut aus.



Computer und Drucker befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen.



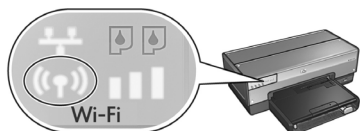
Computer und Drucker befinden sich in demselben Teilnetz.

- **Sicherstellen, dass der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist**

Stellen Sie sicher, dass der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist und die LAN- oder Netzwerkkarte des Computers ordnungsgemäß funktioniert.

Der Computer kann nach dem Entfernen des Netzwirkabels den Drucker nicht finden

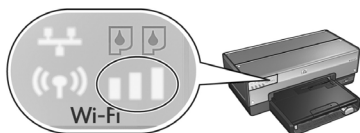
Überprüfen Sie die Status-LED für kabellose Kommunikation an der Vorderseite des Druckers. Wenn die Status-LED für kabellose Kommunikation nicht leuchtet, ist die kabellose Funkübertragung des Druckers nicht aktiv.



Stellen Sie sicher, dass das Netzwirkabel vom Drucker entfernt wurde. Wenn das Netzwirkabel mit dem Ethernet-Anschluss des Druckers verbunden ist, kann der Drucker nicht über eine kabellose Verbindung kommunizieren.

Überprüfen der Netzwerk-LED

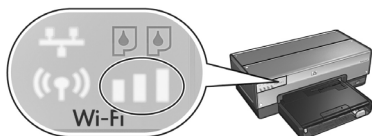
Überprüfen Sie die Netzwerk-LED an der Vorderseite des Druckers. Wenn die Netzwerk-LED nicht leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen Drucker und Netzwerk.



Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- **Überprüfen der Signalstärkeanzeige**

Überprüfen Sie die Signalstärkeanzeige an der Vorderseite des Druckers. Wenn alle drei Balken leuchten, empfängt der Drucker ein starkes Funksignal.



Wenn keiner oder nur einer der Balken der Signalstärkeanzeige leuchtet, stellen Sie sicher, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Zwischen dem Drucker und dem WAP oder zwischen dem Drucker und dem Computer befinden sich keine großen Gegenstände.
 - Der Drucker befindet sich in Reichweite des WAP oder Computers.
 - In der Nähe des kabellosen Netzwerks befinden sich keine schnurlosen Telefone oder Mikrowellenherde.
- **Vergleich der Einstellungen für den kabellosen Betrieb des Druckers mit denen für das Netzwerk**

Drücken Sie an der Vorderseite des Druckers die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



Vergleichen Sie die auf der HP Berichtseite angezeigten Einstellungen mit den Einstellungen für den kabellosen Betrieb des Netzwerks. Suchen Sie die abweichenden Einstellungen. Verbinden Sie den Drucker über das Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk, führen Sie erneut den Setup-Assistenten aus, und geben Sie dann die richtigen Einstellungen für den kabellosen Betrieb des Netzwerks ein, um den Drucker für das Netzwerk zu konfigurieren.

- **Der WAP filtert nach MAC-Adresse**

Wenn der Netzwerk-WAP oder -Router Netzwerkgeräte nach MAC-Adresse filtert, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Suchen Sie auf der HP Berichtseite die Hardware-Adresse des Druckers (MAC-Adresse).
2. Öffnen Sie das Konfigurationsdienstprogramm für den WAP oder Router.
3. Geben Sie die MAC-Adresse für den Drucker ein.

Informationen zur Verwendung des Konfigurationsdienstprogramms für den WAP der Router finden Sie in der Dokumentation zum WAP oder Router.

Nach der Softwareinstallation

Der Drucker druckt nicht

Wenn der Drucker nicht druckt, überprüfen Sie Folgendes:

- Im Drucker ist Papier eingelegt.
- Im Drucker ist kein Papierstau aufgetreten.
- Die Tintenpatronenstatus-LEDs an der Vorderseite des Druckers leuchten oder blinken nicht.
- In der Anwendung, aus der Sie drucken möchten, ist der richtige Drucker ausgewählt.
- Das Netzwerk ist betriebsfähig und der Netzwerk-Hub, -Switch, -Router oder -WAP eingeschaltet.
- Der Drucker ist eingeschaltet.

Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie im Online-Benutzerhandbuch für den Drucker, das auf dem Computer installiert ist.

Wenn alle der oben beschriebenen Bedingungen zutreffen, führen Sie die Schritte zum Überprüfen der Netzwerk-LED aus, die unter „Überprüfen der Netzwerk-LED“ auf Seite 30 angegeben sind.

Die Netzwerkeinstellungen sind fehlerhaft oder wurden geändert

Wenn Einstellungen, die auf der HP Berichtseite angezeigt werden, nicht mit den Netzwerkeinstellungen übereinstimmen oder die Einstellungen zum kabellosen Betrieb des Netzwerks geändert wurden, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Ethernet-Anschluss des Druckers an, und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - In Ad-Hoc-Netzwerken: Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Computer an.
 - In einem Infrastrukturnetzwerk: Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem WAP oder Router.
2. Öffnen Sie den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers. Informationen zum Öffnen des eingebetteten Webserver finden Sie auf Seite 50.
3. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
4. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
5. Klicken Sie auf dem Register **Wireless-Setup** auf die Schaltfläche **Assistent starten**.
6. Schließen Sie nach dem Beenden des Setup-Assistenten für kabellose Netzwerke den eingebetteten Webserver, und entfernen Sie dann das Ethernet-Kabel.

Wenn der Drucker immer noch nicht druckt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- **Das Netzwerk-Authentifizierungsprotokoll wird vom Drucker nicht unterstützt**

Wenn Sie nach dem Verbinden des Druckers mit dem Netzwerk das Netzwerk-Authentifizierungsprotokoll geändert haben, haben Sie möglicherweise ein Protokoll ausgewählt, das vom Drucker nicht unterstützt wird.

Der Drucker unterstützt WEP-Authentifizierung, WPA-AES und WPA-TKIP.

Das Netzwerk, mit dem der Drucker verbunden ist, muss entweder über eines dieser Authentifizierungsprotokolle verfügen oder auf eine Authentifizierung verzichten.

- **Die Software-Firewall blockiert den Zugriff auf den Drucker**

Wenn Ihr Netzwerk DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) oder AutoIP verwendet, um Netzwerkgeräten IP-Adressen zuzuordnen, kann es sein, dass nach dem Anschließen des Druckers an das Netzwerk und dem Installieren der Druckersoftware auf dem Computer eine auf dem Computer installierte Software-Firewall den Zugriff auf den Drucker blockiert.

Hinweis: Die im Lieferumfang von Windows XP enthaltene Software-Firewall beeinträchtigt die Verbindung mit dem Drucker nicht. Wenn auf dem Computer ausschließlich die Windows XP-Software-Firewall ausgeführt wird, ist es nicht notwendig, dass Sie die Firewall während der Softwareinstallation deaktivieren oder dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen.

Zum Beheben des Problems befolgen Sie die Anweisungen unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52.

- **Drucker und Computer befinden sich nicht im selben Teilnetz**

Ein Teilnetz ist ein kleines Netzwerk, das zu einem größeren Netzwerk gehört. Wenn sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, können Computer und Drucker möglicherweise nicht miteinander kommunizieren.

Vergleichen Sie die auf der HP Berichtseite für den Drucker angegebene IP-Adresse mit der IP-Adresse des Computers. Wenn die erste Zifferngruppe der IP-Adressen nicht übereinstimmt, befinden sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen. Wenn die IP-Adresse des Computers beispielsweise mit 169 beginnt, die IP-Adresse des Druckers jedoch mit 10, dann befinden sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Windows-Computer:

1. Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann auf **Ausführen**, und geben Sie **Command** ein.
2. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS X-Computer:

1. Öffnen Sie das Kontrollfeld **Netzwerk**.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Zeigen** den Eintrag **AirPort** aus, und klicken Sie auf **TCP/IP**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS 9-Computer: Wählen Sie im **Apple-Menü** die Option **TCP/IP** aus.

Wenn sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, ordnen Sie den Drucker demselben Teilnetz zu, in dem sich der Computer befindet.

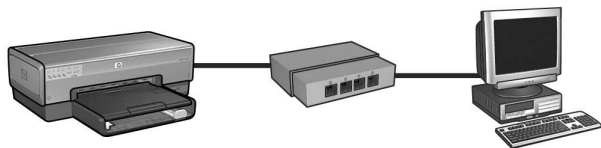


Computer und Drucker befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen.



Computer und Drucker befinden sich in demselben Teilnetz.

Anschließen des Druckers an ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk



Erste Schritte

Einrichten der Drucker-Hardware

Bevor Sie den Drucker an das Netzwerk anschließen, befolgen Sie die Anweisungen zum Einrichten der Drucker-Hardware auf dem Installationsposter, das im Lieferumfang des Druckers enthalten ist.

Schutz der Netzwerkcomputer über eine Software-Firewall

Wenn im Netzwerk Computer vorhanden sind, die über eine Software-Firewall geschützt werden, befolgen Sie die Anweisungen unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52, bevor Sie den Drucker an das Netzwerk anschließen.

Anschließen des Druckers

Schritt 1: Anschließen des Druckers an das Netzwerk

Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker an den Netzwerk-Hub, -Switch oder -Router anzuschließen.

Anweisungen zum Anschließen des Druckers an ein Netzwerk finden Sie unter „Schritt 1: Anschließen des Druckers an das Netzwerk“ auf Seite 37.

Schritt 2: Installieren der Druckersoftware über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung

Die Installation der Druckersoftware auf dem Computer erfolgt in Abhängigkeit vom Betriebssystem: Windows, Mac OS 9 und Mac OS X.

Anweisungen für die Installation finden Sie unter „Schritt 2: Installieren der Druckersoftware über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung“ auf Seite 39.

Schritt 1: Anschließen des Druckers an das Netzwerk



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Drucker mit einem Ethernet-Netzwerk zu verbinden:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker eingeschaltet ist.
2. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Netzwerk-Hub, -Switch oder -Router an.



Hinweis: Schließen Sie das Ethernet-Kabel nicht an einen Anschluss mit der Bezeichnung **Internet**, **WAN** oder **Uplink** an.

3. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Ethernet-Anschluss an der Rückseite des Druckers an.
4. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

Zustand der Verbindungs-LED	Aufgabe
An 	Fahren Sie mit Schritt 5 fort.
Aus 	<p>Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4.</p> <p>Wenn die LEDs nach wie vor aus sind, überprüfen Sie Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Drucker ist eingeschaltet. • Der Netzwerk-Hub, -Switch oder -Router ist eingeschaltet. • Alle Verbindungskabel sind fest eingesteckt. • Sie verwenden ein Ethernet-Kabel.

Nächste Seite

5. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



6. Installieren Sie die Druckersoftware auf allen Computern, die den Drucker verwenden sollen (siehe „Schritt 2: Installieren der Druckersoftware über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung“ auf Seite 39).

Hinweis: Der Drucker und die Computer, die auf diesen zugreifen, sollten sich nach Möglichkeit im selben Teilnetz befinden.

Schritt 2: Installieren der Druckersoftware über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung

Software-Firewall Wenn Ihr Computer über eine Software-Firewall geschützt wird, führen Sie vor dem Installieren der Druckersoftware die Schritte unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52 durch.

Windows

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie im Fenster für den **Verbindungstyp** die Option für ein **kabelgebundenes Netzwerk** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen.

Macintosh

Mac OS X

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie im Fenster **Verbindungstyp** die Option **Kabelgebundenes Netzwerk (802.3)** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



Nächste Seite

4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen.
5. Klicken Sie im Fenster **Drucker hinzufügen** auf die Option zum Öffnen des **Print Center**.
6. Klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.
7. Gehen Sie je nach der verwendeten Mac OS X-Version folgendermaßen vor:

Mac OS X, Version 10.2.3



Wählen Sie **Rendezvous** aus.

Mac OS X, Version 10.2.2 und früher



Wählen Sie **HP TCP/IP-Drucker** aus, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Entdecken**.

8. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
9. Schließen Sie das **Print Center**.

Mac OS 9

1. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol für die CD.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das **HP Deskjet 6800-Installationsprogramm**, und starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Öffnen Sie die **Auswahl**, und klicken Sie auf das Symbol für den **HP Inkjet 6.x**.
4. Wenn Sie gefragt werden, ob der Computer nach TCP/IP-Netzwerkdruckern suchen soll, klicken Sie auf **Ja**.
5. Wählen Sie den Drucker aus, und schließen Sie die **Auswahl**.

Fehlerbehebung bei einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung

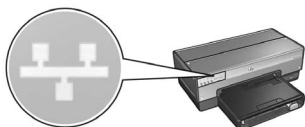
Während der Installation

Der Computer findet den Drucker nicht

Wenn Sie die Druckersoftware auf dem Computer nicht installieren können oder die Druckersoftware nicht finden, überprüfen Sie zunächst Folgendes, bevor Sie die in diesem Abschnitt behandelten Themen zur Lösung heranziehen:

- Alle Verbindungskabel zwischen Computer und Drucker sind fest eingesteckt.
- Das Netzwerk ist betriebsfähig und der Netzwerk-Hub eingeschaltet.
- Der Drucker ist eingeschaltet.
- Alle Anwendungen einschließlich der Virenschutzprogramme und persönlichen Firewalls wurden geschlossen oder deaktiviert.

Überprüfen Sie die Netzwerk-LED an der Vorderseite des Druckers. Wenn die Netzwerk-LED nicht leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen Drucker und Netzwerk.



Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel fest eingesteckt sind. Wenn die Verbindungskabel fest eingesteckt sind, drücken Sie an der Vorderseite des Druckers die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



Versuchen Sie mit Hilfe der folgenden Lösungsvorschläge, den Drucker an das Netzwerk anzuschließen.

- **Drucker und Computer befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen**

Ein Teilnetz ist ein kleines Netzwerk, das zu einem größeren Netzwerk gehört. Wenn der Computer zu einem anderen Teilnetz als der Drucker gehört, können bei der Softwareinstallation Probleme auftreten.

Vergleichen Sie die auf der HP Berichtseite für den Drucker angegebene IP-Adresse mit der IP-Adresse des Computers. Wenn die erste Zifferngruppe der IP-Adressen nicht übereinstimmt, befinden sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen. Wenn die IP-Adresse des Computers beispielsweise mit 169 beginnt, die IP-Adresse des Druckers jedoch mit 10, dann befinden sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Windows-Computer:

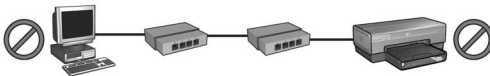
1. Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann auf **Ausführen**, und geben Sie **Command** ein.
2. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS X-Computer:

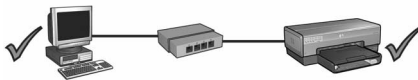
1. Öffnen Sie das Kontrollfeld **Netzwerk**.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Zeigen** den Eintrag **AirPort** aus, und klicken Sie auf **TCP/IP**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS 9-Computer: Wählen Sie im **Apple-Menü** die Option **TCP/IP** aus.

Wenn sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, ordnen Sie den Drucker demselben Teilnetz zu, in dem sich der Computer befindet, und führen Sie anschließend den Installationsassistenten erneut aus.



Computer und Drucker befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen.



Computer und Drucker befinden sich in demselben Teilnetz.

- **Deaktivieren der auf dem Computer ausgeführten Firewalls**

Eine Software-Firewall kann verhindern, dass der Computer während dem Installieren der Druckersoftware den Drucker im Netzwerk findet. Wenn der Computer den Drucker nicht findet, kann die Druckersoftware nicht auf dem Computer installiert werden.

Wenn auf dem Computer eine andere Software-Firewall installiert wurde als die Firewall, die im Lieferumfang von Windows XP enthalten ist (wie z.B. BlackICE[®], ZoneAlarm[®] oder Brickhouse[®]), schlagen Sie die Schritte zum Deaktivieren der Firewall in der entsprechenden Dokumentation nach.

Hinweis: Die im Lieferumfang von Windows XP enthaltene Software-Firewall beeinträchtigt die Verbindung mit dem Drucker nicht. Wenn auf dem Computer ausschließlich die Windows XP-Software-Firewall ausgeführt wird, ist es nicht notwendig, dass Sie die Firewall während der Softwareinstallation deaktivieren oder dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen.

Vor dem Installieren der Druckersoftware auf einem Computer deaktivieren Sie vorübergehend die Software-Firewall dieses Computers und weisen dem Drucker eine statische IP-Adresse zu. Nach Abschluss der Softwareinstallation aktivieren Sie die Firewall wieder.

Anweisungen zum Anschließen des Druckers an Netzwerke, in denen Computer durch eine Software-Firewall geschützt werden, finden Sie unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52.

Nach der Installation

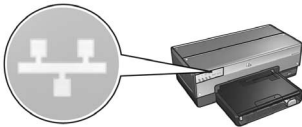
Der Drucker druckt nicht

Wenn der Drucker nicht druckt, überprüfen Sie Folgendes:

- Im Drucker ist Papier eingelegt.
- Im Drucker ist kein Papierstau aufgetreten.
- Die Tintenpatronenstatus-LEDs an der Vorderseite des Druckers leuchten oder blinken nicht.
- In der Anwendung, aus der Sie drucken möchten, ist der richtige Drucker ausgewählt.
- Das Netzwerk ist betriebsfähig und der Netzwerk-Hub eingeschaltet.
- Der Drucker ist eingeschaltet.
- Alle Verbindungskabel zwischen Computer und Drucker sind fest eingesteckt.

Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie im Online-Benutzerhandbuch für den Drucker, das auf dem Computer installiert ist.

Überprüfen Sie die Netzwerk-LED an der Vorderseite des Druckers. Wenn die Netzwerk-LED nicht leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen Drucker und Netzwerk.



Überprüfen Sie, ob die Verbindungskabel fest eingesteckt sind. Wenn die Verbindungskabel fest eingesteckt sind, drücken Sie an der Vorderseite des Druckers die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



Versuchen Sie mit Hilfe der folgenden Lösungsvorschläge, den Drucker an das Netzwerk anzuschließen.

- **Drucker und Computer befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen**

Ein Teilnetz ist ein kleines Netzwerk, das zu einem größeren Netzwerk gehört. Wenn sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, können Computer und Drucker möglicherweise nicht miteinander kommunizieren.

Vergleichen Sie die auf der HP Berichtseite für den Drucker angegebene IP-Adresse mit der IP-Adresse des Computers. Wenn die erste Zifferngruppe der IP-Adressen nicht übereinstimmt, befinden sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen. Wenn die IP-Adresse des Computers beispielsweise mit 169 beginnt, die IP-Adresse des Druckers jedoch mit 10, dann befinden sich Computer und Drucker in unterschiedlichen Teilnetzen.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Windows-Computer:

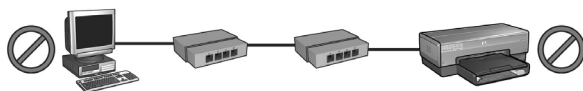
1. Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann auf **Ausführen**, und geben Sie **Command** ein.
2. Geben Sie in der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS X-Computer:

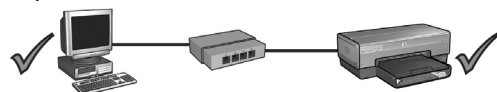
1. Öffnen Sie das Kontrollfeld **Netzwerk**.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Zeigen** den Eintrag **AirPort** aus, und klicken Sie auf **TCP/IP**.

So finden Sie die IP-Adresse auf einem Macintosh OS 9-Computer: Wählen Sie im **Apple-Menü** die Option **TCP/IP** aus.

Wenn sich Drucker und Computer in unterschiedlichen Teilnetzen befinden, ordnen Sie den Drucker demselben Teilnetz zu, in dem sich der Computer befindet.



Computer und Drucker befinden sich in unterschiedlichen Teilnetzen.



Computer und Drucker befinden sich in demselben Teilnetz.

- **Die Software-Firewall blockiert den Zugriff auf den Drucker**

Wenn Ihr Netzwerk DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) oder AutoIP verwendet, um Netzwerkgeräten IP-Adressen zuzuordnen, kann es sein, dass nach dem Anschließen des Druckers an das Netzwerk und dem Installieren der Druckersoftware auf dem Computer eine auf dem Computer installierte Software-Firewall den Zugriff auf den Drucker blockiert.

Hinweis: Die im Lieferumfang von Windows XP enthaltene Software-Firewall beeinträchtigt die Verbindung mit dem Drucker nicht. Wenn auf dem Computer ausschließlich die Windows XP-Software-Firewall ausgeführt wird, ist es nicht notwendig, dass Sie die Firewall während der Softwareinstallation deaktivieren oder dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen.

Zum Beheben des Problems befolgen Sie die Anweisungen unter „Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall“ auf Seite 52.

Die Netzwerkeinstellungen wurden geändert

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die auf der HP Berichtseite aufgeführten Netzwerkeinstellungen des Druckers mit den tatsächlichen Netzwerkeinstellungen zu vergleichen:

1. Öffnen Sie das Konfigurationsdienstprogramm für den Netzwerk-Hub, -Switch oder -Router, und suchen Sie die Netzwerkeinstellungen.
Informationen zur Verwendung des Konfigurationsdienstprogramms für den Netzwerk-Hub, -Switch oder -Router finden Sie in der Dokumentation zum Hub, Switch oder Router.
2. Öffnen Sie den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers. Informationen zum Öffnen des eingebetteten Webservers finden Sie auf Seite 50.
3. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
4. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Verdrahtet (802.3)**.
5. Klicken Sie auf das Register **IP-Konfiguration**.
6. Geben Sie die korrekten Einstellungen für das Netzwerk ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.
7. Schließen Sie den eingebetteten Webserver.
8. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



9. Vergleichen Sie die Netzwerkeinstellungen des Druckers mit den tatsächlichen Netzwerkeinstellungen. Wenn die Einstellungen nicht übereinstimmen, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 9.

Verwalten des Druckers in einem Netzwerk

Der Drucker verfügt über eine Reihe von Tools, die das Verwalten des Druckers im Netzwerk erleichtern.

HP Berichtseite	49
Eingebetteter Webserver (Embedded Web Server, EWS)	50
Ändern der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk	51
Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall	52
Zurücksetzen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen	57

HP Berichtseite

Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



Auf der HP Berichtseite werden hilfreiche Informationen zu den kabellosen, kabelgebundenen und PictBridge-Verbindungen des Druckers bereitgestellt:

- URL: die Adresse des eingebetteten Webservers des Druckers
- Hardware-Adresse (MAC): die MAC-Adresse (Media Access Control) des Druckers
- IP-Adresse: die IP-Adresse des Druckers
- Subnet Mask: die Teilnetzmaske des Netzwerks, an das der Drucker angeschlossen ist
- Standard-Gateway: die IP-Adresse des Gateways
- Kommunikationsmodus: der kabellose Kommunikationsmodus, auf den der Drucker eingestellt ist
- Netzwerkname (SSID): der Netzwerkname des kabellosen Netzwerks, an das der Drucker angeschlossen ist
- Kanal: die Nummer des Kanals für die kabellose Funkübertragung des Druckers
- Authentifizierungstyp: das vom Drucker verwendete Authentifizierungsprotokoll
- Verschlüsselung: die vom Drucker verwendete kabellose Verschlüsselungsstrategie

Eingebetteter Webserver (Embedded Web Server, EWS)

Der Drucker verfügt über eine interne Webseite, die als eingebetteter Webserver bezeichnet wird. Auf den eingebetteten Webserver wird über den Internetbrowser zugegriffen.

Damit der eingebettete Webserver verwendet werden kann, muss der Drucker über eine gültige IP-Adresse verfügen und zum selben Teilnetz wie der verwendete Computer gehören.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den eingebetteten Webserver zu öffnen:

1. Drücken Sie am Drucker die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



2. Suchen Sie den URL des Druckers auf der HP Berichtseite.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der URL des Druckers *nicht* **http://0.0.0.0** lautet und die Teilnetzmaske mit der Teilnetzmaske des Computers übereinstimmt. Wenn eine dieser Bedingungen nicht zutrifft, müssen Sie den Drucker und den Netzwerk-Router mit einem Ethernet-Kabel verbinden und dann die Schritte 1 und 2 wiederholen.

3. Starten Sie den Webbrowser (Internet Explorer 5 oder höher oder Netscape 4.75 oder höher oder Safari).
4. Geben Sie im Adressfeld des Browsers den URL des Druckers ein, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.



Ändern der Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk ändern, ist eine Neukonfiguration des Druckers mit den neuen Einstellungen erforderlich.

Erste Schritte

Vor der Neukonfiguration des Druckers müssen Sie die folgenden Einstellungen suchen:

- Netzwerkname (SSID)
- Die neuen Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk:
 - WEP: WEP-Schlüssel suchen
 - WPA: Passphrase und Authentifizierungsprotokoll suchen

Informationen zu den Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk stellt das Konfigurationsdienstprogramm für den WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke) im Netzwerk bereit.

Konfigurieren des Druckers

Führen Sie die folgenden Schritte zur Neukonfiguration des Druckers mit den neuen Sicherheitseinstellungen für das kabellose Netzwerk aus:

1. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP, einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
2. Öffnen Sie den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers. Informationen zum Öffnen des eingebetteten Webserver finden Sie auf Seite 50.
3. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
4. Klicken Sie unter der Überschrift **Verbindungen** auf **Wireless (802.11)**.
5. Klicken Sie auf dem Register **Wireless-Setup** auf die Schaltfläche **Assistent starten**.
6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um neue Einstellungen einzugeben und die Konfiguration abzuschließen.

Konfigurieren des Druckers für eine Software-Firewall

Eine Software-Firewall schützt einen Computer, der mit dem Internet verbunden ist, vor nicht autorisiertem Zugriff.

Es gibt folgende bekannte Software-Firewalls: BlackICE[®], ZoneAlarm[®] und Brickhouse[®].

Hinweis: In Windows XP ist eine Software-Firewall integriert. Wenn der Computer nur die Windows XP-Firewall verwendet, müssen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt nicht beachten.

Problem

Leider kann eine Software-Firewall zwei Probleme verursachen, wenn Sie den Drucker in einem kabelgebundenen oder einem kabellosen Netzwerk betreiben möchten.

- **Fehler bei der Installation:** Eine Software-Firewall kann verhindern, dass der Computer während dem Installieren der Druckersoftware den Drucker im Netzwerk findet. Wenn der Computer den Drucker nicht findet, kann die Druckersoftware nicht auf dem Computer installiert werden.
- **Trennen der Verbindung:** Wenn der Drucker mit einem kabelgebundenen oder einem kabellosen Netzwerk verbunden ist, in dem IP-Adressen mit DHCP oder mit AutoIP zugewiesen werden, kann eine Software-Firewall auch nach erfolgreicher Installation der Druckersoftware auf dem Computer verhindern, dass der Computer den Drucker im Netzwerk lokalisiert, wenn sich die IP-Adresse des Druckers ändert.

Lösung

Damit der Drucker in einem Netzwerk verwendet werden kann, dessen Computer durch eine Software-Firewall geschützt werden, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Deaktivieren Sie die Software-Firewall vorübergehend, bevor Sie die Druckersoftware auf einem Computer installieren.
2. Weisen Sie dem Drucker eine statische IP-Adresse zu.

Vorübergehendes Deaktivieren der Software-Firewall vor der Installation

Bevor Sie dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen und dann die Druckersoftware auf einem Computer installieren, müssen Sie vorübergehend die Software-Firewall auf dem Computer deaktivieren. Anweisungen zum Deaktivieren der Software-Firewall finden Sie in der Dokumentation zur Software-Firewall.

Zum Schutz des Computers während des Zeitraums, in dem die Software-Firewall deaktiviert ist, empfiehlt HP dringend die Installation der folgenden Komponenten auf dem Computer:

- Ein Hardwaregerät, z.B. ein Gateway, das Firewall-Funktionen zwischen dem Computer und dem Internet bereitstellt
- Ein aktuelles Virenschutzprogramm

Um den Computer während des Zeitraums, in dem die Firewall deaktiviert ist, optimal gegen Viren zu schützen, trennen Sie die Verbindung des Computers oder des Routers mit dem Internet und installieren dann die Druckersoftware auf dem Computer. Nach der Installation der Druckersoftware können Sie den Computer oder den Router wieder mit dem Internet verbinden.

Nach dem Deaktivieren der Software-Firewall führen Sie folgende Schritte aus, um dem Drucker eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

Zuweisen einer statischen IP-Adresse zum Drucker

Vorbereitung

Bevor Sie dem Drucker eine statische IP-Adresse zuweisen, müssen Ihnen folgende Informationen zum Netzwerk zur Verfügung stehen:

- Der IP-Adressbereich des DHCP-Netzwerkserver
- Teilnetzmaske
- Gateway

Diese Informationen finden Sie im Konfigurationsdienstprogramm für den Netzwerk-Router oder -Switch. Andernfalls finden Sie die Informationen in der Dokumentation zum Netzwerk-Router oder -Switch.

Die statische IP-Adresse darf nicht zu den IP-Adressen gehören, die Geräten im Netzwerk durch das Netzwerk zugewiesen werden.

Beispiel: In einem Netzwerk werden über DHCP IP-Adressen im Bereich zwischen 1.1.1.1 und 1.1.1.100 zugewiesen. In diesem Fall sollte 1.1.1.25 nicht als statische IP-Adresse für den Drucker verwendet werden, da diese Adresse zu den IP-Adressen gehört, die durch das Netzwerk zugewiesen werden. Dagegen kann 1.1.1.101 als statische IP-Adresse verwendet werden, da diese Adresse nicht zu den Adressen gehört, die durch das Netzwerk zugewiesen werden.

Zuweisen der statischen IP-Adresse

Um dem Drucker eine statische IP-Adresse zuzuweisen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Drucker mit einem Ethernet-Anschluss im Netzwerk, z.B. einem Ethernet-Anschluss an einem WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke), einem Router, einem Hub oder einer Wandsteckdose, zu verbinden.
2. Wenn die Netzwerk-LED an der Vorderseite leuchtet, drücken Sie die **Berichtseitentaste**, um eine HP Berichtseite zu drucken.



3. Suchen Sie den URL des Druckers auf der HP Berichtseite.
4. Starten Sie den Internetbrowser des Computers, und geben Sie dann im Adressfeld den URL des Druckers von der HP Berichtseite ein, um den eingebetteten Webserver (Embedded Web Server, EWS) des Druckers zu öffnen.
5. Klicken Sie im eingebetteten Webserver auf das Register **Netzwerk**.
6. Wählen Sie unter der Überschrift **Verbindungen** eine der folgenden Optionen aus:
 - Klicken Sie auf **Verdrahtet (802.3)**, wenn Sie den Drucker mit einem kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk verbinden möchten.
 - Klicken Sie auf **Wireless (802.11)**, und klicken Sie dann auf das Register **IP-Konfiguration**, wenn Sie den Drucker mit einem kabellosen Netzwerk verbinden möchten.
7. Wählen Sie unter der Überschrift **IP-Adressenkonfiguration** die Option **Manuelles IP** aus, und geben Sie dann die statische IP-Adresse ein, die Sie dem Drucker, der Teilnetzmaske und dem Standard-Gateway zuweisen möchten.

Hinweis: Denken Sie daran, dass die statische IP-Adresse nicht zu den IP-Adressen gehören darf, die durch das Netzwerk zugewiesen werden. Wenn Sie weder eine Teilnetzmaske noch ein Standard-Gateway eingeben, geben Sie für jede Komponente 0.0.0.0 ein.

Nächste Seite

8. Geben Sie unter der Überschrift **DNS-Adressenkonfiguration** den primären und den sekundären DNS-Server ein.

Hinweis: Wenn weder ein primärer noch ein sekundärer DNS-Server verfügbar ist, geben Sie für beide 0.0.0.0 ein.

9. Nachdem Sie alle Informationen eingegeben haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**, und schließen Sie dann den eingebetteten Webserver.
10. Öffnen Sie das Konfigurationsdienstprogramm für die Software-Firewall, und geben Sie dann die IP-Adresse ein, die Sie dem Drucker in der Liste der akzeptierten IP-Adressen zugewiesen haben.

Hilfe zum Konfigurationsdienstprogramm für die Software-Firewall finden Sie in der Dokumentation zur Software-Firewall.

Nachdem Sie dem Drucker eine statische IP-Adresse zugewiesen haben, befolgen Sie die Installationsanweisungen für die Druckersoftware. Verwenden Sie dabei die entsprechenden Anweisungen für die von Ihnen gewünschte Verbindung des Druckers mit dem Netzwerk:

- Kabellose Verbindung: Wechseln Sie zu Seite 9.
- Kabelgebundene Ethernet-Verbindung: Wechseln Sie zu Seite 37.

Hinweis: Wenn die Installation der Druckersoftware abgeschlossen ist, aktivieren Sie auf dem Computer wieder die Software-Firewall.

Zurücksetzen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen

Durch das Zurücksetzen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen werden alle Einstellungen des Druckerspeichers für das verwendete Netzwerk gelöscht. Von dieser Option sollte nur im Noffall bei der Fehlerbehebung für den Drucker Gebrauch gemacht werden.

Wenn der Drucker auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt wurde, muss die Druckersoftware u.U. erneut installiert werden. Darüber hinaus müssen auch die Sicherheitseinstellungen für den Drucker neu konfiguriert werden.

Die Standardeinstellungen des Druckers lauten wie folgt:

Option	Standardeinstellung
Kommunikationsmodus	Ad-hoc
Netzwerkname (SSID)	hpsetup
Verschlüsselung	Keine
IP-Adresse	Automatisch
Wireless radio (Kabellose Funkübertragung)	Ein
EWS administrator password (EWS-Administrator Kennwort)	[leer]

Zum Zurücksetzen des Druckers auf die werkseitigen Standardeinstellungen führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker eingeschaltet ist.
2. Halten Sie die **Berichtseitentaste** gedrückt.
3. Während Sie die **Berichtseitentaste** gedrückt halten, drücken Sie drei Mal die Taste **Abbrechen**.
4. Lassen Sie die **Berichtseitentaste** los.

Glossar

802.11g und 802.11b: 802.11g und 802.11b sind Standards für die kabellose Kommunikation im 2,4-GHz-Band. 802.11g ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 54 Mbit/s. 802.11b ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s.

Ad-hoc-Netzwerk: Eine Art von kabellosem Netzwerk, bei dem Geräte direkt und nicht über einen WAP miteinander kommunizieren. Ad-hoc-Netzwerke sind in der Regel klein und einfach (z.B. zwei kabellose PCs oder ein kabelloser PC und ein kabelloser Drucker). Die Leistung derartiger Netzwerke kann sich verschlechtern, wenn mehr als sechs Geräte im Netzwerk vorhanden sind. Ad-hoc-Netzwerke werden auch als Computer-mit-Computer-Netzwerke, Peer-to-Peer-Netzwerke, IBSS (Independent Basic Service Stations) oder kabellose Direktverbindungsnetzwerke bezeichnet.

Authentifizierung: Die Authentifizierung ist eine Sicherheitsstrategie für kabellose Netzwerke. Die Geräte in einem Netzwerk mit Authentifizierung verwenden als Kennwort einen gemeinsamen Schlüssel und kommunizieren nur mit Geräten, die diesen Schlüssel kennen. Im Gegensatz zu WEP werden bei der Authentifizierung die zwischen kabellosen Geräten gesendeten Daten nicht verschlüsselt. Die Authentifizierung kann jedoch zusammen mit WEP verwendet werden. Authentifizierungsschlüssel und WEP-Schlüssel können identisch sein.

Eingebetteter Webserver (Embedded Web Server, EWS): Der eingebettete Webserver des Druckers ist ein Konfigurationsdienstprogramm für Netzwerke, auf das über einen Internetbrowser zugegriffen werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter „Eingebetteter Webserver (Embedded Web Server, EWS)“ auf Seite 50.

Ethernet: Eine gängige Form der kabelgebundenen Netzwerkverbindung von Computern für lokale Netzwerke.

Ethernet-Kabel: Es gibt zwei Arten von Ethernet-Kabeln. Zum Verbinden der Geräte in einem Netzwerk mit einem Hub oder Router werden meist gerade Kabel verwendet. Mit Hilfe eines gekreuzten Kabels werden zwei Geräte miteinander verbunden, die über Ethernet-Anschlüsse verfügen, jedoch keine Hubs oder Router sind.

Firewall: Eine Kombination aus Hard- und Software-Tools, die Netzwerke vor unerwünschtem Zugriff schützt.

Gateway: Ein dediziertes Gerät (Router oder Computer), mit dem zwei unterschiedliche Netzwerke miteinander verbunden werden. Beispielsweise kann ein Computer in einem Ethernet-Netzwerk als Gateway zwischen dem Netzwerk und dem Internet dienen.

Hub: Ein einfaches Gerät, das das Zentrum eines Ethernet-Netzwerks bildet. Andere Geräte im Netzwerk werden an den Hub angeschlossen.

Infrastrukturnetzwerk: Eine Art von kabellosem Netzwerk, bei dem die Geräte über einen WAP, wie z.B. einen kabellosen Netzwerk-Hub, -Router bzw. ein -Gateway miteinander kommunizieren.

IP-Adresse (Internet Protocol-Adresse): Eine Nummer, mit der ein Gerät im Netzwerk eindeutig identifiziert werden kann. Die IP-Adresse wird häufig automatisch über DHCP oder AutoIP zugeordnet. Einem Gerät kann jedoch auch manuell eine statische IP-Adresse zugeordnet werden.

Kabelloses Profil: Ein kabelloses Profil ist eine Sammlung von Einstellungen, die für ein bestimmtes kabelloses Netzwerk gelten. Eine kabellose LAN-Karte kann z.B. über ein Profil für ein Heimnetzwerk und über ein weiteres für ein Büronetzwerk verfügen. Achten Sie beim Installieren eines Geräts im Netzwerk darauf, das richtige Profil auszuwählen.

Kanal: Eine von mehreren voreingestellten Frequenzen, auf denen 802.11-fähige Geräte kommunizieren, um das Auftreten von Interferenzen zu verringern. Die Anzahl der verfügbaren Kanäle variiert je nach Land/Region.

Netzwerkkarte: Über eine Netzwerkkarte kann ein Computer in einem kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk kommunizieren.

Netzwerkname: Ein Netzwerkname ist eine alphanumerische Zeichenfolge, die eine grundlegende Steuerung des Zugriffs auf ein kabelloses Netzwerk ermöglicht. Dabei wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Der Netzwerkname wird auch als „SSID (Service Set Identifier)“ bezeichnet.

Schlüssel für kabellose Netzwerke: Auf einem Computer mit Windows XP Service Pack 2 können Sie über ein USB-Flash-Laufwerk einen Schlüssel für kabellose Netzwerke erstellen. Mit einem Schlüssel für kabellose Netzwerke können Sie auf einfache Weise kabellose Geräte für ein kabelloses Netzwerk konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Infrastrukturnetzwerk mit Schlüssel für kabellose Netzwerke“ auf Seite 10.

Switch: Ein Netzwerkgerät, das den Netzwerkverkehr verwaltet, um Kollisionen zu vermeiden und die Geschwindigkeit zu erhöhen.

Teilnetz: Ein kleines Netzwerk, das Teil eines großen Netzwerks ist. Es wird empfohlen, dass sich der Drucker und die Computer, die auf diesen zugreifen, im selben Teilnetz befinden.

Teilnetzmaske: Eine Nummer, die angibt, zu welchem Teilnetz eine IP-Adresse gehört.

USB-Flash-Laufwerk: Ein USB-Flash-Laufwerk ist ein tragbares Speichergerät, das an einen USB-Anschluss angeschlossen wird. USB-Flash-Laufwerke werden manchmal auch als „Thumbdrives“ oder „Jumpdrives“ bezeichnet.

Verschlüsselung: Eine Netzwerksicherheitsstrategie, bei der die über ein kabelloses Netzwerk gesendeten Daten codiert werden, damit diese durch Angreifer nicht entschlüsselt werden können. Der Drucker unterstützt WEP und WPA.

Verschlüsselungsschlüssel: Eine Folge von Zeichen oder Ziffern, mit deren Hilfe die Daten in einem kabellosen Netzwerk codiert werden. Verschlüsselungsschlüssel können statisch sein (wie bei WEP) oder dynamisch (wie bei WPA).

WAP (Zugriffspunkt für kabellose Netzwerke): Bei einem WAP handelt es sich um ein Gerät, über das andere Geräte (z.B. Computer und Drucker) in einem kabellosen Infrastrukturnetzwerk miteinander kommunizieren können. Ein WAP wird auch als „Basisstation“ bezeichnet.

WEP: WEP (Wired Equivalent Privacy) bietet Sicherheit durch die Verschlüsselung der Daten, die über Funkwellen von einem kabellosen Gerät zu einem anderen kabellosen Gerät gesendet werden. Mit Hilfe von WEP werden die über das Netzwerk gesendeten Daten codiert, damit diese durch Angreifer nicht entschlüsselt werden können. Nur Geräte, die dieselben WEP-Einstellungen wie der Drucker verwenden, können mit dem Drucker kommunizieren. WEP hängt von statischen Verschlüsselungsschlüsseln ab und ist nicht so sicher wie WPA.

WEP-Schlüssel: Ein WEP-Schlüssel bzw. Verschlüsselungsschlüssel ist eine Folge von alphanumerischen Zeichen oder hexadezimalen Ziffern. Wenn Sie einen WEP-Schlüssel erstellen, müssen Sie sich diesen merken oder an einem sicheren Platz aufbewahren. Wenn Sie den WEP-Schlüssel verlieren, können Sie ihn nicht mehr abrufen. Die Länge von WEP-Schlüsseln beträgt entweder 64 oder 128 Bit. Die ersten 24 Bit des Schlüssels werden automatisch vergeben. Die restlichen Bits (40 im Falle eines 64-Bit-Schlüssels und 104 im Falle eines 128-Bit-Schlüssels) werden beim Erstellen des WEP-Schlüssels von der Person vergeben, die den Schlüssel erstellt.

WPA: WPA (Wi-Fi Protected Access) bietet Sicherheit durch die Verschlüsselung der Daten, die über Funkwellen von einem kabellosen Gerät zu einem anderen gesendet werden, sowie durch die Steuerung des Zugriffs auf Netzwerkressourcen über Authentifizierungsprotokolle. Nur Geräte, die dieselben WPA-Einstellungen wie der Drucker verwenden, können mit dem Drucker kommunizieren. WPA verwendet Verschlüsselungsschlüssel, die häufig geändert werden. Es bietet eine höhere Sicherheit als WEP.



i n v e n t

Nederlands

Nederlands

Eerste editie, mei 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kennisgeving

Vermenigvuldiging, bewerking of vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, tenzij dit is toegestaan krachtens de wetten op het auteursrecht.

De informatie hierin kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garanties voor HP producten en services worden uiteengezet in de garantieverklaringen die bij de producten en services worden geleverd. Niets hierin mag worden beschouwd als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of eventuele omissies.

Handelsmerken

Microsoft®, MS-DOS en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Mac, Macintosh, AppleTalk en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen.

Dit product bevat software die is ontwikkeld door het OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® en het Wi-Fi-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

PictBridge en het PictBridge-logo zijn handelsmerken van de Camera & Imaging Products Association (CIPA, Associatie voor camera- en beeldverwerkingsproducten).

De HP Deskjet 6800 series printer aansluiten op een netwerk

Hartelijk dank voor uw aanschaf van de HP Deskjet 6800 series printer.



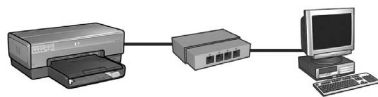
Deze handleiding bevat de volgende informatie over het aansluiten van uw printer op een netwerk:

De printer aansluiten op een draadloos netwerk 3



Stap 1: de draadloze basisinstellingen van het netwerk opzoeken.	3
Stap 2: de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk opzoeken.	7
Stap 3: de printersoftware installeren voor een draadloze verbinding	9
Problemen met een draadloze verbinding oplossen.	27

De printer aansluiten op een bedraad Ethernet-netwerk 36



Stap 1: de printer op het netwerk aansluiten	37
Stap 2: de printersoftware via een bedrade Ethernet-aansluiting installeren	39
Problemen met een vaste Ethernet-aansluiting oplossen	42

De printer in een netwerk beheren 48

HP Rapportpagina	49
Ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS)	50
Instellingen voor draadloze beveiliging wijzigen	51
De printer configureren voor een softwarefirewall	52
De fabrieksinstellingen van de printer herstellen	57

Verklarende woordenlijst 58

De printer aansluiten op een draadloos netwerk



Beginnen

Is de printer geïnstalleerd?

Installeer de printerhardware volgens de instructies in de installatieposter die bij de printer werd geleverd, voordat u de printer op het netwerk aansluit.

Zijn de computers in het netwerk beveiligd door een softwarefirewall?

Als een of meer computers in het netwerk zijn beveiligd door een softwarefirewall, volgt u de instructies op in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voordat u de printer op het netwerk aansluit.

De printer aansluiten

Stap 1: de draadloze basisinstellingen van het netwerk opzoeken

U moet weten wat de **netwerkn naam (SSID)** en de **communicatiemodus** van uw netwerk is. Raadpleeg het configuratieprogramma voor het draadloze toegangspunt (WAP) van uw netwerk of de netwerkkaart van de computer voor deze instellingen.

Zie "Stap 1: de draadloze basisinstellingen van het netwerk opzoeken" op pagina 5 voor meer informatie.

Stap 2: de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk opzoeken

U moet weten welk type beveiliging in uw netwerk wordt gebruikt: WPA, WEP of geen.

Zie "Stap 2: de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk opzoeken" op pagina 7 voor meer informatie.

Ga naar de volgende pagina...

Stap 3: de printersoftware installeren voor een draadloze verbinding

Hoe u de printersoftware op de computer installeert, is afhankelijk van het besturingssysteem en de communicatiemodus.

Zie "Stap 3: de printersoftware installeren voor een draadloze verbinding" op pagina 9 voor installatie-instructies.



Draadloze netwerksleutel? Als u voor het configureren van apparaten in een draadloos netwerk een USB-flashdrive als draadloze netwerksleutel gebruikt, slaat u stap 1 en 2 over en gaat u naar "Infrastructuurnetwerk met een draadloze netwerksleutel" op pagina 10.

Stap 1: de draadloze basisinstellingen van het netwerk opzoeken

Om de printer in een draadloos netwerk te kunnen installeren moet u de **communicatiemodus** en de **netwerknnaam (SSID)** van het netwerk weten. Raadpleeg het configuratieprogramma voor het draadloze toegangspunt (WAP) van het netwerk of de netwerkkaart van de computer voor deze instellingen.

Communicatiemodus

U kunt twee instellingen kiezen voor de communicatiemodus van het netwerk:

- Infrastructuur
- Adhoc

Infrastructuur (aanbevolen)

Als u de printer via een draadloos toegangspunt (WAP) op het netwerk wilt aansluiten, stelt u de printer in op de communicatiemodus Infrastructuur. In de modus Infrastructuur communiceert de printer via een WAP met de andere apparaten in het netwerk, waarbij het niet uitmaakt of deze zijn verbonden via een draadloze of vaste verbinding. WAP's fungeren gewoonlijk als routers of gateways in een klein netwerk.



Adhoc- of computer-naar-computer-netwerken

Als u geen WAP wilt gebruiken om de printer op een draadloos netwerk aan te sluiten, stelt u de printer in op de communicatiemodus adhoc of "computer-naar-computer". In deze modus communiceert de printer rechtstreeks met andere draadloze apparaten.



Netwerkn­naam (SSID)

Een draadloos netwerk wordt geïdentificeerd aan de hand van een netwerkn­naam of "Service Set Identifier (SSID)". Een apparaat moet de netwerkn­naam van een netwerk weten om in het netwerk te kunnen functioneren.

Meer informatie

Meer informatie over draadloze netwerken kunt u vinden in de elektronische gebruikershandleiding. Deze handleiding is beschikbaar op de computer nadat u de printersoftware op de computer hebt geïnstalleerd.

Stap 2: de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk opzoeken

De printer **moet** dezelfde draadloze beveiligingsinstellingen hebben als de andere apparaten in het netwerk. Als de printer niet de juiste draadloze beveiligingsinstellingen heeft, kunt u de printer niet gebruiken op andere apparaten in het netwerk.

U kunt nagaan wat de beveiligingsinstellingen van het draadloze netwerk zijn door het configuratieprogramma voor de draadloze netwerkkaart van de computer of het draadloze toegangspunt (WAP) van het netwerk te raadplegen.

Typen draadloze beveiliging

U kunt de volgende opties voor draadloze beveiliging voor de printer configureren:

- Open systeem (geen beveiliging)
- Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wi-Fi Protected Access (WPA)

Open systeem (geen beveiliging)

Op een open systeem is geen verificatie of codering voor het netwerk vereist.

Wanneer u de printer wilt configureren voor een open systeem, moet u de communicatiemodus van het netwerk en de netwerknaam (SSID) weten. Zie "Stap 1: de draadloze basisinstellingen van het netwerk opzoeken" op pagina 5 voor hulp bij het opzoeken van deze items.

Wired Equivalent Privacy (WEP)

Wired Equivalent Privacy (WEP) biedt beveiliging door gegevens te coderen die via radiogolven van het ene naar het andere draadloze apparaat worden verzonden. Apparaten in een WEP-netwerk gebruiken WEP-sleutels om gegevens te coderen.

Wanneer u de printer voor een netwerk wilt configureren dat gebruikmaakt van WEP, moet u weten welke WEP-sleutel(s) dat netwerk gebruikt.

Wi-Fi Protected Access (WPA)

Wi-Fi Protected Access (WPA) biedt als volgt beveiliging:

- Het coderen van gegevens die via radiogolven van het ene draadloze apparaat naar het andere draadloze apparaat worden verzonden
- Het beheren van de toegang tot de netwerkbronnen met behulp van verificatieprotocollen

Wanneer u de printer voor een netwerk wilt configureren dat gebruikmaakt van WPA, moet u weten welk wachtwoord en welk verificatieprotocol dat netwerk gebruikt.

Stap 3: de printersoftware installeren voor een draadloze verbinding

Softwarefirewall? Als de computer is beveiligd door een softwarefirewall, volgt u de stappen op in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voordat u de printersoftware installeert.

Windows



Draadloze netwerksleutel? Zie "Infrastructuurnetwerk met een draadloze netwerksleutel" op pagina 10 als u voor het configureren van apparaten in een draadloos netwerk een USB-flashdrive als draadloze netwerksleutel gebruikt.

Infrastructuurnetwerk (aanbevolen)

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
2. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en volg de instructies op het scherm op.
3. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Type aansluiting** en klik vervolgens op **Volgende**.
4. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de software te voltooien.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 2 tot en met 4 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

U hebt de Ethernet-kabel alleen nodig wanneer u voor de eerste keer de printer-software op het netwerk installeert en de draadloze instellingen configureert. De Ethernet-kabel is niet nodig voor het installeren van de printer op andere computers in het netwerk.

Infrastructuurnetwerk met een draadloze netwerksleutel

Vorbereidingen

Het gebruik van een USB-flashdrive als draadloze netwerksleutel is een snelle en handige manier om een apparaat te configureren voor een draadloos netwerk.



Om een USB-flashdrive te kunnen gebruiken als een draadloze netwerksleutel voor het configureren van de printer moet u een computer hebben met Windows XP Service Pack 2 en een draadloze netwerkkaart. U kunt Windows XP Service Pack 2 downloaden vanaf de Microsoft-website op: www.microsoft.com.

De draadloze netwerksleutel gebruiken

Volg deze stappen op om de draadloze netwerksleutel te gebruiken voor het configureren van de printer voor het draadloze netwerk:

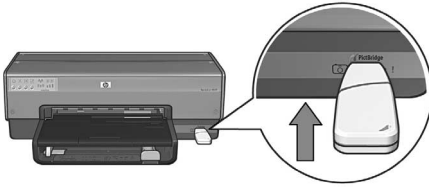
1. Klik op het bureaublad van Windows op **Start**, wijs **Programma's, Bureau-accessoires** en **Communicatie** aan en klik vervolgens op **Draadloos netwerk configureren**.
2. Voer in de wizard voor het configureren van een draadloos netwerk de netwerknaam van het draadloze netwerk in en voer vervolgens een van de volgende taken uit:
 - Wanneer u de draadloze netwerksleutel door Windows wilt laten maken, selecteert u de automatische optie.
 - Wanneer u zelf de draadloze netwerksleutel wilt maken, selecteert u de handmatige optie.

Opmerking: Als de router op het netwerk het gebruik van een draadloze netwerksleutel niet ondersteunt, selecteert u de handmatige optie. Als u de handmatige optie selecteert, moet u weten wat de beveiligingsinstellingen van het draadloze netwerk zijn.

3. Volg de instructies op het scherm op tot u wordt gevraagd om de draadloze netwerksleutel van de computer te verwijderen.

Ga naar de volgende pagina...

4. Zorg dat de printer is ingeschakeld en sluit de draadloze netwerksleutel aan op de PictBridge USB-poort op de voorkant van de printer.



5. Wacht tot de printerlampjes tegelijk driemaal knipperen.
6. Sluit de draadloze netwerksleutel aan op de computer en volg de instructies op het scherm op om de wizard voor het instellen van het draadloze netwerk te voltooien.
7. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en volg de instructies op het scherm op.
8. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Type aansluiting** en klik vervolgens op **Volgende**.
9. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de software te voltooien.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 7 tot en met 9 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

Adhoc

Apparaten op een adhoc-netwerk moeten:

- compatibel zijn met 802.11b
- **adhoc** als communicatiemodus hebben
- dezelfde netwerknamen (SSID) hebben
- in hetzelfde subnet staan
- op hetzelfde kanaal staan
- dezelfde instellingen voor draadloze beveiliging hebben

Volg deze stappen op om de printer aan te sluiten op basis van de fabrieksinstellingen voor een adhoc-netwerk:

1. Open het configuratieprogramma voor de draadloze netwerkkaart van de computer en doe het volgende:
 - a. Maak een nieuw draadloos profiel met de volgende instellingen:
 - Communicatiemodus: **adhoc**
 - Netwerknamen (SSID): **hpsetup**
 - Beveiliging (codering): **uitgeschakeld**
 - b. Activeer het profiel.
2. Wacht twee minuten tot de printer een IP-adres heeft verkregen en druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



3. Controleer de volgende instellingen op de HP Rapportpagina:
 - De netwerknamen (SSID) is **hpsetup**
 - De communicatiemodus is **adhoc**
 - Het subnet-masker en het kanaal komen overeen met die van het draadloze netwerk
 - Het IP-adres is *niet* **0.0.0.0**

Als niet aan alle bovenstaande voorwaarden is voldaan, verwijdert u het draadloze profiel dat u in stap 1 hebt gemaakt en herhaalt u stap 1 tot en met 3.

Ga naar de volgende pagina...

4. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en volg de instructies op het scherm op.
5. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Type aansluiting** en klik vervolgens op **Volgende**.
6. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de software te voltooien.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 4 tot en met 6 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

Geavanceerde configuratie

Wanneer u de printer wilt configureren voor andere adhoc-netwerken dan de fabrieksinstelling **hpsetup**, kunt u hiervoor instructies vinden op de website van HP op www.hp.com/support.

802.11g

In adhoc-modus wordt de printer standaard ingesteld op 802.11b om compatibel te kunnen zijn met het breedste assortiment aan 802.11-apparaten. Als uw netwerk alleen uit 802.11g-apparaten bestaat, kunt u overwegen om de printer te configureren voor de modus 802.11g om optimale netwerkprestaties te krijgen.

Volg deze stappen op om de printer te configureren voor de modus 802.11g wanneer deze is verbonden met een adhoc-netwerk.

1. Open de ingebouwde webservice (Embedded Web Server, EWS) van de printer. Op pagina 50 wordt uitgelegd hoe u de EWS opent.
2. Klik op het tabblad **Netwerken**.
3. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
4. Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
5. Ga naar het eind van de webpagina en maak de selectie van het vakje **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (Gebruikt 802.11b in een adhoc-netwerk) ongedaan.
6. Klik op de knop **Apply** (Toepassen) en sluit de EWS.

Macintosh

Mac OS X

Infrastructuurnetwerk (aanbevolen)

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
2. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en volg de instructies op het scherm op.
4. Selecteer **Draadloos netwerk (802.11)** op het scherm **Verbindingstype** en klik vervolgens op **Volgende**.



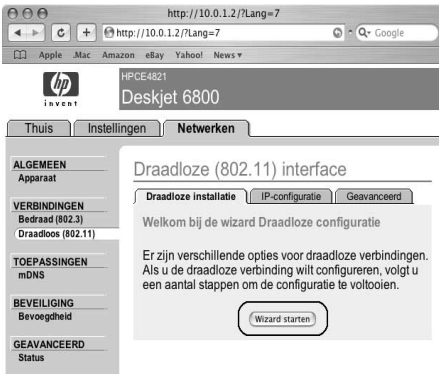
5. Loop door de volgende schermen om de printer in het netwerk te vinden.

Ga naar de volgende pagina...

- Klik op het scherm **Instellingen bevestigen of wijzigen** op de knop **Instellingen wijzigen**.



- Klik op het scherm **Wijzig instellingen** op de knop **Wijzig instellingen**.
De ingebouwde webserver (EWS) van de printer wordt geopend.
- Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
- Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
- Klik op het scherm **Draadloze (802.11) interface** op de knop **Wizard starten** om de wizard Draadloze configuratie te starten.



Ga naar de volgende pagina...

11. Volg de instructies op het scherm op om de printerinstellingen te configureren.
12. Wanneer de **wizard Draadloze configuratie** is voltooid, sluit u de EWS.
13. Klik op het scherm **Bevestig of wijzig instellingen** op **Volgende**.
14. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de printersoftware te voltooien.
15. Klik op **[open] Afdrukbeheer** op het scherm **Voeg printer toe**.
16. Klik op **Voeg printer toe**.
17. Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van welke versie van Mac OS X u gebruikt:

Mac OS X versie 10.2.3 en hoger



Selecteer **Rendezvous**.

Mac OS X versie 10.2.2 en lager



Selecteer **Afdrukken via HP IP** en klik vervolgens op de knop **Vinden**.

18. Selecteer de printer en klik op de knop **Voeg toe**.
19. Sluit **Afdrukbeheer**.

Extra computers

Volg deze stappen op om de printersoftware te installeren op andere computers waarop de printer gebruikt gaat worden.

1. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
2. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en volg de instructies op het scherm op.
3. Sluit de **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** wanneer deze verschijnt. Aangezien de printer al voor het netwerk is geconfigureerd, hoeft u de Setup Assistant niet te gebruiken.
4. Open **Afdrukbeheer** en volg stap 15 tot en met 19 hierboven op.

Adhoc- of computer-naar-computer

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel op de computer aan.
2. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en volg de instructies op het scherm op.
4. Selecteer **Draadloos netwerk (802.11)** op het scherm **Verbindingstype** en klik vervolgens op **Volgende**.



5. Loop door de volgende schermen om de printer in het netwerk te vinden.

Ga naar de volgende pagina...

- Klik op het scherm **Instellingen bevestigen of wijzigen** op de knop **Instellingen wijzigen**.



- Klik op het scherm **Wijzig instellingen** op de knop **Wijzig instellingen**.
De ingebouwde webserver (EWS) van de printer wordt geopend.
- Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
- Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
- Klik op het tabblad **Geavanceerd** van het scherm **Draadloze (802.11) interface**.
- Voer de draadloze netwerkinstellingen in voor het netwerk waarop u de computer wilt aansluiten.
 - Voer in het vak **SSID** onder **Netwerknnaam** de netwerknnaam in (bijvoorbeeld "MijnNetwerk").
 - Onder **Netwerkinstellingen**:
 - Selecteer **Adhoc**.
 - Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst **Kanaal**.
 - Voer de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk in.
- Klik na het invoeren van de draadloze netwerkinstellingen op de knop **Toepassen** en sluit vervolgens de EWS.
- Klik op **[open] Afdrukbeheer** op het scherm **Voeg printer toe**.
- Klik op **Voeg printer toe**.

Ga naar de volgende pagina...

15. Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van welke versie van Mac OS X u gebruikt:

Mac OS X versie 10.2.3 en hoger



Selecteer **Rendezvous**.

Mac OS X versie 10.2.2 en lager



Selecteer **Afdrukken via HP IP** en klik vervolgens op de knop **Vinden**.

16. Selecteer de printer en klik op de knop **Voeg toe**.

17. Sluit **Afdrukbeheer**.

Extra computers

Volg deze stappen op om de printersoftware te installeren op andere computers waarop de printer gebruikt gaat worden.

1. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
2. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en volg de instructies op het scherm op.
3. Sluit de **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** wanneer deze verschijnt. Aangezien de printer al voor het netwerk is geconfigureerd, hoeft u de Setup Assistant niet te gebruiken.
4. Open **Afdrukbeheer** en volg stap 13 tot en met 17 hierboven op.

802.11g

In adhoc-modus wordt de printer standaard ingesteld op 802.11b om compatibel te kunnen zijn met het breedste assortiment aan 802.11-apparaten. Als uw netwerk alleen uit 802.11g-apparaten bestaat, kunt u overwegen om de printer te configureren voor de modus 802.11g om optimale netwerkprestaties te krijgen.

Volg de stappen op in "802.11g" op pagina 13 om de printer te configureren voor de modus 802.11g wanneer deze is verbonden met een adhoc-netwerk.

Mac OS X Classic

1. Voer de stappen op pagina 14 uit om de printer op een Mac OS X-computer te installeren.
2. Open de **Kiezer** en selecteer het icoon **HP Inkjet 6.x**.

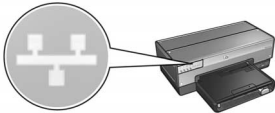
Opmerking: Als het icoon **HP Inkjet 6.x** niet op het scherm staat, plaatst u de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en volgt u de instructies op het scherm op om het Mac OS 9-printerstuurprogramma te installeren. Herhaal vervolgens stap 1.

3. Wanneer u wordt gevraagd of u wilt dat de computer naar TCP/IP-netwerkprinters zoekt, klikt u op **Ja**.
4. Selecteer de printer en sluit de **Kiezer**.

Mac OS 9

Infrastructuurnetwerk zonder codering

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
2. Controleer of het netwerklampje brandt. Als dit niet het geval is, controleert u of de kabels goed vastzitten.



3. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



4. Start de webbrowser op de computer en typ vervolgens de URL die op de HP Rapportpagina wordt vermeld, in het adresvak om de ingebouwde webserver (EWS) van de printer te openen.
5. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
6. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
7. Klik op het scherm **Draadloze (802.11) interface** op de knop **Wizard starten** om de wizard Draadloze configuratie te starten.



Ga naar de volgende pagina...

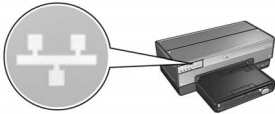
8. Volg de instructies op het scherm op om de printerinstellingen te configureren.
9. Wanneer de **wizard Draadloze configuratie** is voltooid, sluit u de EWS.
10. Verwijder de Ethernet-kabel uit de printer om draadloze communicatie mogelijk te maken.
11. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
12. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en start de computer desgevraagd opnieuw op.
13. Open de **Kiezer** en selecteer het icoon **HP Inkjet 6.x**.
14. Wanneer u wordt gevraagd of u wilt dat de computer naar TCP/IP-netwerkprinters zoekt, klikt u op **Ja**.
15. Selecteer de printer en sluit de **Kiezer**.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 11 tot en met 15 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

Infrastructuurnetwerk met codering

1. Open het **AirPort-hulpprogramma** en doe het volgende:
 - a. Klik op **Basisstation** en selecteer **Equivalent netwerk wachtwoord**.
 - b. Noteer de WEP-sleutel.
 - c. Sluit het **AirPort-hulpprogramma**.
2. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
3. Controleer of het netwerklampje brandt. Als dit niet het geval is, controleert u of de kabels goed vastzitten.



4. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



5. Start de webbrowser op de computer en typ vervolgens de URL die op de HP Rapportpagina wordt vermeld, in het adresvak om de ingebouwde webserver (EWS) van de printer te openen.
6. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
7. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.

Ga naar de volgende pagina...

- Klik op het scherm **Draadloze (802.11) interface** op de knop **Wizard starten** om de wizard Draadloze configuratie te starten.



- Volg de instructies op het scherm op om de printerinstellingen te configureren, inclusief de WEP-sleutel die u in stap 1 hebt genoteerd.
- Wanneer de **wizard Draadloze configuratie** is voltooid, sluit u de EWS.
- Verwijder de Ethernet-kabel uit de printer om draadloze communicatie mogelijk te maken.
- Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
- Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en start de computer desgevraagd opnieuw op.
- Open de **Kiezer** en selecteer het icoon **HP Inkjet 6.x**.
- Wanneer u wordt gevraagd of u wilt dat de computer naar TCP/IP-netwerkprinters zoekt, klikt u op **Ja**.
- Selecteer de printer en sluit de **Kiezer**.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 12 tot en met 16 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

Adhoc- of computer-naar-computer

1. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



2. Open de **AirPort-configuratie-assistent** en volg de instructies op het scherm op om een aansluiting te maken met een bestaand draadloos netwerk. Gebruik het bestaande netwerk **hpsetup**.
3. Zoek de **URL** van de printer op deze rapportpagina op.
4. Start de webbrowser op de computer en typ vervolgens de URL die op de HP Rapportpagina wordt vermeld, in het adresvak om de ingebouwde webserver (EWS) van de printer te openen.
5. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
6. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
7. Klik op het tabblad **Geavanceerd** van het scherm **Draadloze (802.11) interface**.
8. Voer de draadloze netwerkinstellingen in voor het netwerk waarop u de computer wilt aansluiten.
 - Voer in het vak **SSID** onder **Netwerkn naam** de netwerkn naam in (bijvoorbeeld "MijnNetwerk").
 - Onder **Netwerkinstellingen**:
 - Selecteer **Adhoc**.
 - Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst **Kanaal**.
 - Voer de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk in.
9. Klik na het invoeren van de draadloze netwerkinstellingen op de knop **Toepassen** en sluit vervolgens de EWS.
10. Open de **AirPort-configuratie-assistent** en zet de computer vervolgens terug op de oorspronkelijke AirPort-configuratie.

Ga naar de volgende pagina...

11. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
12. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en start de computer desgevraagd opnieuw op.
13. Open de **Kiezer** en selecteer het icoon **HP Inkjet 6.x**.
14. Wanneer u wordt gevraagd of u wilt dat de computer naar TCP/IP-netwerkprinters zoekt, klikt u op **Ja**.
15. Selecteer de printer en sluit de **Kiezer**.

Extra computers

Installeer de printersoftware op elke computer waarop de printer wordt gebruikt. Volg stap 11 tot en met 15 (hierboven) op om de printersoftware op andere computers in het netwerk te installeren.

802.11g

In adhoc-modus wordt de printer standaard ingesteld op 802.11b om compatibel te kunnen zijn met het breedste assortiment aan 802.11-apparaten. Als uw netwerk alleen uit 802.11g-apparaten bestaat, kunt u overwegen om de printer te configureren voor de modus 802.11g om optimale netwerkprestaties te krijgen.

Volg de stappen op in "802.11g" op pagina 13 om de printer te configureren voor de modus 802.11g wanneer deze is verbonden met een adhoc-netwerk.

Problemen met een draadloze verbinding oplossen

Tijdens de installatie van de software

Tijdens het installeren van de software zoekt de installatiewizard tweemaal naar de printer: de eerste keer wanneer de Ethernet-kabel op de printer wordt aangesloten en de tweede keer nadat de Ethernet-kabel is verwijderd.

De computer kan de printer niet vinden wanneer de Ethernet-kabel wordt aangesloten

Als de computer de printer niet kan vinden wanneer de Ethernet-kabel wordt aangesloten, controleert u het volgende voordat u de onderwerpen in dit gedeelte raadpleegt:

- Alle kabels zijn stevig op de computer en de printer aangesloten.
- Het netwerk is actief en de netwerkhub, het schakelapparaat, de router of het draadloze toegangspunt (WAP) staat aan.
- De printer is ingeschakeld, de invoerlade bevat papier en de inktpatronen zijn op juiste wijze geïnstalleerd.
- Alle toepassingen, inclusief virusprogramma's en personal firewalls, zijn gesloten of uitgeschakeld.

Als u naar aanleiding van het bovenstaande iets hebt moeten veranderen, voert u de installatiewizard nogmaals uit.

De Ethernet-kabel aansluiten

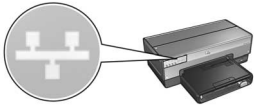
Het aansluiten van de Ethernet-kabel op de printer is van groot belang voor het configureren van de printer voor een draadloos netwerk.

Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.

Wanneer u dit hebt gedaan, voert u de installatiewizard opnieuw uit. Verwijder de Ethernet-kabel tijdens de installatie wanneer u wordt gevraagd dit te doen.

Het netwerklampje controleren

Controleer het netwerklampje op de voorkant van de printer. Als het netwerklampje niet brandt, is de printer niet aangesloten op het netwerk.



Controleer of alle kabels goed vastzitten. Als dit het geval is, drukt u op de knop **Rapportpagina** op de voorkant van de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



Probeer vervolgens op een van de volgende manieren de printer met het netwerk te verbinden.

- **Schakel eventuele softwarefirewalls op de computer uit**

Tijdens de installatie van de software kan de computer als gevolg van de softwarefirewall de printer niet in het netwerk vinden. Als dit het geval is, kan de printersoftware niet op de computer worden geïnstalleerd.

Als op de computer een andere softwarefirewall is geïnstalleerd dan de firewall van Windows XP (zoals BlackICE[®], ZoneAlarm[®] of Brickhouse[®]), raadpleegt u de documentatie bij de firewall voor instructies over het uitschakelen van de firewall.

Opmerking: De softwarefirewall die onderdeel is van Windows XP, verstoort de verbinding met de printer niet. Wanneer alleen de softwarefirewall van Windows XP op de computer wordt gebruikt, hoeft u de firewall tijdens de installatie van de software of het toewijzen van een statisch IP-adres niet uit te schakelen.

Schakel de softwarefirewall op de computer tijdelijk uit voordat u de printersoftware op de computer installeert en wijs vervolgens een statisch IP-adres aan de printer toe. Wanneer de printersoftware op de computer is geïnstalleerd, schakelt u de firewall weer in.

Zie "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voor instructies over het aansluiten van de printer op een netwerk waarop de computers zijn beveiligd door een softwarefirewall.

- **Plaats de computer en de printer in hetzelfde subnet**

Een subnet is een klein netwerk dat deel uitmaakt van een groter netwerk.

Als de computer zich in een ander subnet dan de printer bevindt, kunnen er bij de installatie van de software problemen optreden.

Vergelijk het IP-adres van de printer op de HP Rapportpagina met het IP-adres van de computer. Als de eerste set cijfers van de IP-adressen niet identiek zijn, bevinden de printer en computer zich niet in hetzelfde subnet. Als het IP-adres van de computer bijvoorbeeld begint met 169 en het IP-adres van de printer met 10, bevinden zij zich niet in hetzelfde subnet.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Windows-computer op:

1. Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en voer vervolgens een **opdracht** in.
2. Typ **ipconfig** in het vak Openen en druk op **Enter**.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Macintosh OS X-computer op:

1. Open het regelpaneel **Netwerk**.
2. Selecteer **Airport** in de vervolgkeuzelijst **Toon** en klik op **TCP/IP**.

Wanneer u het IP-adres op een Macintosh OS 9-computer wilt opzoeken, selecteert u **TCP/IP** in het **Apple**-menu.

Als de printer en de computer zich niet in hetzelfde subnet bevinden, verplaatst u de printer naar hetzelfde subnet als de computer en voert u de installatiewizard opnieuw uit.



De computer en de printer bevinden zich niet in hetzelfde subnet.



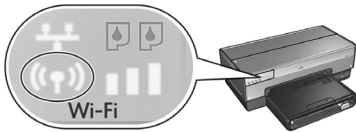
De computer en de printer bevinden zich in hetzelfde subnet.

- **Controleer of de computer is verbonden met het netwerk**

Controleer of de computer is verbonden met het netwerk en de computer-LAN en of de netwerkkaart goed functioneert.

De computer kan de printer niet vinden nadat u de netwerkkabel hebt verwijderd

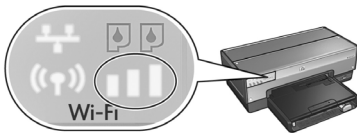
Controleer het lampje voor de draadloze status op de voorkant van de printer. Als het lampje voor de draadloze status niet brandt, is de draadloze radio van de printer niet actief.



Controleer of de netwerkkabel uit de printer is verwijderd. De printer kan niet via een draadloze verbinding communiceren als de netwerkkabel is aangesloten op de Ethernet-poort op de printer.

Het netwerklampje controleren

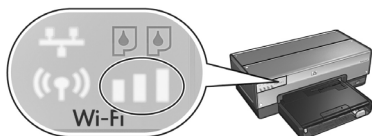
Controleer het netwerklampje op de voorkant van de printer. Als het netwerklampje niet brandt, is de printer niet aangesloten op het netwerk.



Probeer de volgende oplossingen:

- **Controleer de indicator voor signaalsterkte**

Controleer de indicator voor de signaalsterkte op de voorkant van de printer. Als alle drie de balken verlicht zijn, ontvangt de printer een sterk radiosignaal.



Als geen of slechts een van de balken van de indicator voor signaalsterkte verlicht zijn, controleert u het volgende:

- Er bevinden zich geen grote objecten tussen de printer en de WAP of de printer en de computer.
 - De printers staat binnen het bereik van de WAP of de computer.
 - Er staat geen draadloze telefoon of magnetron vlak bij het draadloze netwerk.
- **Vergelijk de draadloze instellingen van de printer met de draadloze instellingen van de computer**

Druk op de knop **Rapportpagina** op de voorkant van de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



Vergelijk de instellingen op de HP Rapportpagina met de draadloze instellingen van het netwerk. Zoek de instellingen op die niet overeenkomen. Sluit de printer via de Ethernet-kabel aan op het netwerk, voer de installatiewizard opnieuw uit en voer de juiste draadloze netwerkinstellingen in om de printer voor het netwerk te configureren.

- **Het draadloze toegangspunt (WAP) filtert op basis van MAC-adressen**

Als de WAP of router van het netwerk netwerkapparaten filtert op basis van MAC-adressen, volgt u deze stappen op:

1. Zoek het hardware-adres (MAC-adres) van de printer op de HP Rapportpagina op.
2. Open het configuratieprogramma voor de WAP of de router.
3. Voer het MAC-adres van de printer in.

Voor hulp bij het gebruik van het configuratieprogramma voor de WAP of de router, raadpleegt u de handleiding bij het betreffende apparaat.

Na het installeren van de software

De printer drukt niet af

Als de printer niet afdrukt, controleert u het volgende:

- De printer bevat papier.
- De printer heeft geen papierstoring.
- De lampjes voor de inktpatroonstatus op de voorkant van de printer branden of knipperen niet.
- De printer is geselecteerd in de toepassing van waaruit u afdrukt.
- Het netwerk is actief en de netwerkhub, het schakelapparaat, de router of het draadloze toegangspunt (WAP) staat aan.
- De printer is ingeschakeld.

Meer informatie over het oplossen van problemen kunt u vinden in de elektronische gebruikershandleiding bij de printer. Deze handleiding bevindt zich op de computer.

Als aan alle bovenstaande voorwaarden is voldaan, volgt u de stappen op voor het controleren van het netwerkklampje in het gedeelte "Het netwerkklampje controleren" op pagina 30.

De netwerkinstellingen zijn onjuist of gewijzigd

Als een of meer van de instellingen op de HP Rapportpagina niet overeenkomen met de netwerkinstellingen of als de draadloze beveiligingsinstellingen van het netwerk zijn gewijzigd, volgt u deze stappen op:

1. Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort van de printer en voer vervolgens een van de volgende handelingen uit:
 - Voor een adhoc-netwerk: sluit de Ethernet-kabel aan op de computer.
 - Voor een infrastructuurnetwerk: sluit de Ethernet-kabel aan op een draadloos toegangspunt of router.
2. Open de ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS) van de printer. Op pagina 50 wordt uitgelegd hoe u de EWS opent.
3. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
4. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
5. Klik op het tabblad **Draadloze installatie** op de knop Wizard starten om de Draadloze installatie te starten.
6. Wanneer deze wizard is voltooid, sluit u de EWS en koppelt u de Ethernet-kabel los.

Als de printer nog steeds niet afdrukt, probeert u een van de volgende oplossingen:

- **Het protocol voor netwerkverificatie wordt niet door de printer ondersteund**

Als u een ander protocol voor netwerkverificatie op het draadloze netwerk hebt gekozen na het aansluiten van de printer op het netwerk, hebt u mogelijk een netwerkprotocol gekozen dat niet door de printer wordt ondersteund.

De printer ondersteunt verificatie van het type WEP, WPA-AES en WPA-TKIP. Het netwerk waarop de printer is aangesloten moet een van de deze verificatieprotocollen of helemaal geen verificatie gebruiken.

- **Een softwarefirewall blokkeert de toegang tot de printer**

Als het netwerk met behulp van DHCP of AutoIP IP-adressen aan netwerkkapparaten toewijst, is het mogelijk dat een softwarefirewall op de computer de toegang tot de printer blokkeert, nadat deze op het netwerk is aangesloten en de printersoftware op de computer is geïnstalleerd.

Opmerking: De softwarefirewall die onderdeel is van Windows XP, verstoort de verbinding met de printer niet. Wanneer alleen de softwarefirewall van Windows XP op de computer wordt gebruikt, hoeft u de firewall tijdens de installatie van de software of het toewijzen van een statisch IP-adres niet uit te schakelen.

U kunt dit probleem verhelpen door de stappen in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 uit te voeren.

- **De computer en de printer bevinden zich niet in hetzelfde subnet**

Een subnet is een klein netwerk dat deel uitmaakt van een groter netwerk. Als de computer zich in een ander subnet bevindt dan de printer, kunnen deze mogelijk niet met elkaar communiceren.

Vergelijk het IP-adres van de printer op de HP Rapportpagina met het IP-adres van de computer. Als de eerste set cijfers van de IP-adressen niet identiek zijn, bevinden de printer en computer zich niet in hetzelfde subnet. Als het IP-adres van de computer bijvoorbeeld begint met 169 en het IP-adres van de printer met 10, bevinden zij zich niet in hetzelfde subnet.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Windows-computer op:

1. Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en voer vervolgens een **opdracht** in.
2. Typ **ipconfig** in het vak Openen en druk op **Enter**.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Macintosh OS X-computer op:

1. Open het regelpaneel **Netwerk**.
2. Selecteer **Airport** in de vervolgkeuzelijst **Toon** en klik op **TCP/IP**.

Wanneer u het IP-adres op een Macintosh OS 9-computer wilt opzoeken, selecteert u **TCP/IP** in het **Apple**-menu.

Als de printer en de computer zich niet in hetzelfde subnet bevinden, verplaatst u de printer naar hetzelfde subnet als de computer.

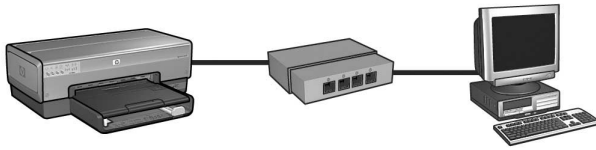


De computer en de printer bevinden zich niet in hetzelfde subnet.



De computer en de printer bevinden zich in hetzelfde subnet.

De printer aansluiten op een bedraad Ethernet-netwerk



Beginnen

Is de printer geïnstalleerd?

Installeer de printerhardware volgens de instructies in de installatieposter die bij de printer werd geleverd, voordat u de printer op het netwerk aansluit.

Zijn de computers in het netwerk beveiligd door een softwarefirewall?

Als een of meer computers in het netwerk zijn beveiligd door een softwarefirewall, volgt u de instructies op in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voordat u de printer op het netwerk aansluit.

De printer aansluiten

Stap 1: de printer op het netwerk aansluiten

Gebruik een Ethernet-kabel om de printer aan te sluiten op een hub, schakelapparaat of router.

Zie "Stap 1: de printer op het netwerk aansluiten" op pagina 37 voor instructies over het aansluiten van de printer op een netwerk.

Stap 2: de printersoftware via een bedrade Ethernet-aansluiting installeren

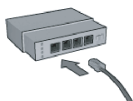
Hoe u de printersoftware op de computer installeert, is afhankelijk van het besturingssysteem: Windows, Mac OS9 of Mac OS X.

Zie "Stap 2: de printersoftware via een bedrade Ethernet-aansluiting installeren" op pagina 39 voor installatie-instructies.

Stap 1: de printer op het netwerk aansluiten



Volg deze stappen op om de printer op een Ethernet-netwerk aan te sluiten:

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Sluit de Ethernet-kabel aan op een hub, schakelapparaat of router.



Opmerking: Sluit de Ethernet-kabel niet aan op een poort met het label **Internet**, **WAN** of **Uplink**.

3. Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort achter op de printer.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:

Status van het verbindingslampje	Taak
Aan 	Ga naar stap 5.
Uit 	Herhaal stap 2 tot en met 4. Als het verbindingslampje nog steeds uit staat, controleert u het volgende: <ul style="list-style-type: none">• De printer is ingeschakeld.• De hub, het schakelapparaat of de router is ingeschakeld.• Alle kabels zitten goed vast.• U gebruikt een Ethernet-kabel.

Ga naar de volgende pagina...

5. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



6. Installeer de software op elke computer waarop de printer wordt gebruikt (zie "Stap 2: de printersoftware via een bedrade Ethernet-aansluiting installeren" op pagina 39).

Opmerking: Aanbevolen wordt de printer en de computers waarop van deze printer gebruik wordt gemaakt, in hetzelfde subnet te plaatsen.

Stap 2: de printersoftware via een bedrade Ethernet-aansluiting installeren

Softwarefirewall? Als de computer is beveiligd door een softwarefirewall, volgt u de stappen op in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voordat u de printersoftware installeert.

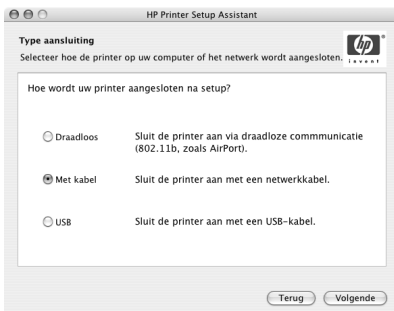
Windows

1. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en volg de instructies op het scherm op.
2. Selecteer **Met kabel** op het scherm **Type aansluiting** en klik vervolgens op **Volgende**.
3. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de software te voltooien.

Macintosh

Mac OS X

1. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
2. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en volg de instructies op het scherm op.
3. Selecteer **Vast netwerk (802.3)** op het scherm **Verbindingstype** en klik vervolgens op **Volgende**.



Ga naar de volgende pagina...

4. Volg de instructies op het scherm op om de installatie van de software te voltooien.
5. Klik op **[open] Afdrukbeheer** op het scherm **Voeg printer toe**.
6. Klik op **Voeg printer toe**.
7. Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van welke versie van Mac OS X u gebruikt:

Mac OS x versie 10.2.3



Selecteer **Rendezvous**.

Mac OS x versie 10.2.2 en lager



Selecteer **Afdrukken via HP IP**, en klik vervolgens op de knop **Vinden**.

8. Selecteer de printer en klik op de knop **Voeg toe**.
9. Sluit **Afdrukbeheer**.

Mac OS 9

1. Plaats de cd met de printersoftware in het cd-rom-station van de computer en dubbelklik op het cd-icoon op het bureaublad.
2. Dubbelklik op het icoon **HP Deskjet 6800 installer** en start de computer desgevraagd opnieuw op.
3. Open de **Kiezer** en selecteer het icoon **HP Inkjet 6.x**.
4. Wanneer u wordt gevraagd of u wilt dat de computer naar TCP/IP-netwerkprinters zoekt, klikt u op **Ja**.
5. Selecteer de printer en sluit de **Kiezer**.

Problemen met een vaste Ethernet-aansluiting oplossen

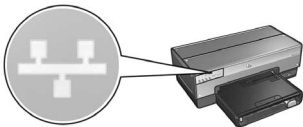
Tijdens de installatie

De computer kan de printer niet vinden

Als u de printersoftware niet op de computer kunt installeren of de printer niet kunt vinden, controleert u eerst het volgende voordat u een van de onderwerpen in dit gedeelte raadpleegt:

- Alle kabels zijn stevig op de computer en de printer aangesloten.
- Het netwerk is actief en de netwerkhub, het schakelapparaat of de router staat aan.
- De printer is ingeschakeld.
- Alle toepassingen, inclusief virusprogramma's en personal firewalls, zijn gesloten of uitgeschakeld.

Controleer het netwerklampje op de voorkant van de printer. Als het netwerklampje niet brandt, is de printer niet aangesloten op het netwerk.



Controleer of alle kabels goed vastzitten. Als dit het geval is, drukt u op de knop **Rapportpagina** op de voorkant van de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



Probeer vervolgens op een van de volgende manieren de printer met het netwerk te verbinden.

- **De printer en computer bevinden zich niet in hetzelfde subnet**

Een subnet is een klein netwerk dat deel uitmaakt van een groter netwerk. Als de computer zich in een ander subnet dan de printer bevindt, kunnen er bij de installatie van de software problemen optreden.

Vergelijk het IP-adres van de printer op de HP Rapportpagina met het IP-adres van de computer. Als de eerste set cijfers van de IP-adressen niet identiek zijn, bevinden de printer en computer zich niet in hetzelfde subnet. Als het IP-adres van de computer bijvoorbeeld begint met 169 en het IP-adres van de printer met 10, bevinden zij zich niet in hetzelfde subnet.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Windows-computer op:

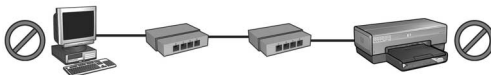
1. Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en voer vervolgens een **opdracht** in.
2. Typ **ipconfig** in het vak **Openen** en druk op **Enter**.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Macintosh OS X-computer op:

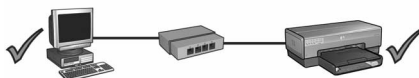
1. Open het regelpaneel **Netwerk**.
2. Selecteer **Airport** in de vervolgkeuzelijst **Toon** en klik op **TCP/IP**.

Wanneer u het IP-adres op een Macintosh OS 9-computer wilt opzoeken, selecteert u **TCP/IP** in het **Apple**-menu.

Als de printer en de computer zich niet in hetzelfde subnet bevinden, verplaatst u de printer naar hetzelfde subnet als de computer en voert u de installatiewizard opnieuw uit.



De computer en de printer bevinden zich niet in hetzelfde subnet.



De computer en de printer bevinden zich in hetzelfde subnet.

- **Schakel eventuele firewalls op de computer uit**

Tijdens de installatie van de software kan de computer als gevolg van de softwarefirewall de printer niet in het netwerk vinden. Als dit het geval is, kan de printersoftware niet op de computer worden geïnstalleerd.

Als op de computer een andere softwarefirewall is geïnstalleerd dan de firewall van Windows XP (zoals BlackICE[®], ZoneAlarm[®] of Brickhouse[®]), raadpleegt u de documentatie bij de firewall voor instructies over het uitschakelen van de firewall.

Opmerking: De softwarefirewall die onderdeel is van Windows XP, verstoort de verbinding met de printer niet. Wanneer alleen de softwarefirewall van Windows XP op de computer wordt gebruikt, hoeft u de firewall tijdens de installatie van de software of het toewijzen van een statisch IP-adres niet uit te schakelen.

Schakel de softwarefirewall op de computer tijdelijk uit voordat u de printersoftware op de computer installeert en wijs vervolgens een statisch IP-adres aan de printer toe. Wanneer de printersoftware op de computer is geïnstalleerd, schakelt u de firewall weer in.

Zie "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 voor instructies over het aansluiten van de printer op een netwerk waarop de computers zijn beveiligd door een softwarefirewall.

Na de installatie

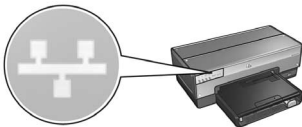
De printer drukt niet af

Als de printer niet afdrukt, controleert u het volgende:

- De printer bevat papier.
- De printer heeft geen papierstoring.
- De lampjes voor de inktpatroonstatus op de voorkant van de printer branden of knipperen niet.
- De printer is geselecteerd in de toepassing van waaruit u afdrukt.
- Het netwerk is actief en de netwerkhub, het schakelapparaat of de router staat aan.
- De printer is ingeschakeld.
- Alle kabels zijn stevig op de computer en de printer aangesloten.

Meer informatie over het oplossen van problemen kunt u vinden in de elektronische gebruikershandleiding bij de printer. Deze handleiding bevindt zich op de computer.

Controleer het netwerklampje op de voorkant van de printer. Als het netwerklampje niet brandt, is de printer niet aangesloten op het netwerk.



Controleer of alle kabels goed vastzitten. Als dit het geval is, drukt u op de knop **Rapportpagina** op de voorkant van de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



Probeer vervolgens op een van de volgende manieren de printer met het netwerk te verbinden.

- **De printer en computer bevinden zich niet in hetzelfde subnet**

Een subnet is een klein netwerk dat deel uitmaakt van een groter netwerk. Als de computer zich in een ander subnet bevindt dan de printer, kunnen deze mogelijk niet met elkaar communiceren.

Vergelijk het IP-adres van de printer op de HP Rapportpagina met het IP-adres van de computer. Als de eerste set cijfers van de IP-adressen niet identiek zijn, bevinden de printer en computer zich niet in hetzelfde subnet. Als het IP-adres van de computer bijvoorbeeld begint met 169 en het IP-adres van de printer met 10, bevinden zij zich niet in hetzelfde subnet.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Windows-computer op:

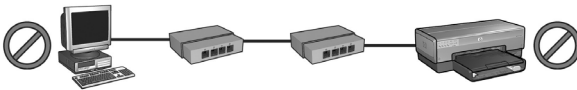
1. Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en voer vervolgens een **opdracht** in.
2. Typ **ipconfig** in het vak Openen en druk op **Enter**.

U zoekt als volgt het IP-adres op een Macintosh OS X-computer op:

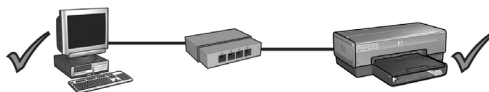
1. Open het regelpaneel **Netwerk**.
2. Selecteer **Airport** in de vervolgkeuzelijst **Toon** en klik op **TCP/IP**.

Wanneer u het IP-adres op een Macintosh OS 9-computer wilt opzoeken, selecteert u **TCP/IP** in het **Apple**-menu.

Als de printer en de computer zich niet in hetzelfde subnet bevinden, verplaatst u de printer naar hetzelfde subnet als de computer.



De computer en de printer bevinden zich niet in hetzelfde subnet.



De computer en de printer bevinden zich in hetzelfde subnet.

- **Een softwarefirewall blokkeert de toegang tot de printer**

Als het netwerk met behulp van DHCP of AutoIP IP-adressen aan netwerkapparaten toewijst, is het mogelijk dat een softwarefirewall op de computer de toegang tot de printer blokkeert, nadat deze op het netwerk is aangesloten en de printersoftware op de computer is geïnstalleerd.

Opmerking: De softwarefirewall die onderdeel is van Windows XP, verstoort de verbinding met de printer niet. Wanneer alleen de softwarefirewall van Windows XP op de computer wordt gebruikt, hoeft u de firewall tijdens de installatie van de software of het toewijzen van een statisch IP-adres niet uit te schakelen.

U kunt dit probleem verhelpen door de stappen in "De printer configureren voor een softwarefirewall" op pagina 52 uit te voeren.

De netwerkinstellingen zijn gewijzigd

Volg deze stappen op om de netwerkinstellingen van de printer die op de HP Rapportpagina worden vermeld, met de instellingen van het netwerk te vergelijken.

1. Open het configuratieprogramma van de hub, het schakelapparaat of de router om de netwerkinstellingen op te zoeken.
Voor hulp bij het gebruik van het configuratieprogramma voor de hub, het schakelapparaat of de router, raadpleegt u de handleiding bij het betreffende apparaat.
2. Open de ingebouwde webserver (EWS) van de printer. Op pagina 50 wordt uitgelegd hoe u de EWS opent.
3. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
4. Klik op **Bedraad (802.3)** onder **Verbindingen**.
5. Klik op het tabblad **IP-configuratie**.
6. Voer de juiste instellingen voor het netwerk in en klik op de knop **Toepassen**.
7. Sluit de EWS.
8. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



9. Vergelijk de netwerkinstellingen van de printer met de instellingen van het netwerk zelf. Als de instellingen niet overeenkomen, herhaalt u stap 2 tot en met 9.

De printer in een netwerk beheren

De printer bevat verschillende hulpmiddelen voor het beheren van de printer in een netwerk.

HP Rapportpagina	49
Ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS)	50
Instellingen voor draadloze beveiliging wijzigen	51
De printer configureren voor een softwarefirewall	52
De fabrieksinstellingen van de printer herstellen	57

HP Rapportpagina

Druk op de knop **Rapportpagina** om een HP Rapportpagina af te drukken.



De HP Rapportpagina bevat handige informatie over de draadloze en bedrade verbinding, evenals de PictBridge-verbinding van de printer, zoals de volgende items:

- URL: het adres van de ingebouwde webserver van de printer.
- Hardware-adres (MAC): het Media Access Control-adres (MAC) van de printer.
- IP-adres: het IP-adres van de printer.
- Subnet-masker: het subnet-masker van het netwerk waarmee de printer is verbonden.
- Standaard-gateway: het IP-adres van de gateway.
- Communicatiemodus: de draadloze communicatiemodus waarop de printer is ingesteld.
- Netwerknnaam (SSID): de netwerknnaam van het draadloze netwerk waarmee de printer is verbonden.
- Kanaal: het nummer van het kanaal waarop de draadloze radio van de printer uitzendt.
- Verificatietype: het verificatieprotocol dat door de printer wordt gebruikt.
- Codering: de draadloze coderingsstrategie die door de printer wordt gebruikt.

Ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS)

De printer heeft een interne webpagina, die een ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS) wordt genoemd. U kunt de EWS met behulp van een webbrowser openen.

U kunt de EWS alleen gebruiken als de printer een geldig IP-adres heeft en zich in hetzelfde subnet bevindt als de computer die u gebruikt.

Volg deze stappen op om de EWS te openen:

1. Druk op de knop **Rapportpagina** op de printer om een HP Rapportpagina af te drukken.



2. Zoek de URL van de printer op deze rapportpagina op.

Opmerking: Controleer of het IP-adres van de printer *niet* **http://0.0.0.0** is en of het subnet-masker hetzelfde is als dat van uw computer. Als een van deze instellingen niet juist is, sluit u een Ethernet-kabel aan op de printer en de netwerkrouter en herhaalt u stap 1 en 2.

3. Open de webbrowser (Internet Explorer 5 en hoger, Netscape 4.75 en hoger of Safari).
4. Typ de URL van de printer in het adresvak van de browser en druk op **Enter**.



Instellingen voor draadloze beveiliging wijzigen

Als u de instellingen voor de draadloze beveiliging van het draadloze netwerk wijzigt, moet u de printer opnieuw configureren.

Beginnen

Voor het opnieuw configureren van de printer moet u de volgende instellingen opzoeken:

- Netwerknamen (SSID)
- De nieuwe instellingen voor draadloze beveiliging:
 - WEP: zoek de WEP-sleutel(s) op
 - WPA: zoek het wachtwoord en het verificatieprotocol op

Raadpleeg het configuratieprogramma voor het Wireless Access Protocol (WAP, draadloze toegangspunt) voor de instellingen die voor de draadloze beveiliging worden gebruikt.

De printer configureren

Volg deze stappen op om de nieuwe instellingen voor de draadloze beveiliging van de printer in te stellen:

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
2. Open de ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS) van de printer. Op pagina 50 wordt uitgelegd hoe u de EWS opent.
3. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
4. Klik op **Draadloos (802.11)** onder **Verbindingen**.
5. Klik op de knop **Wizard starten** op het tabblad **Draadloze installatie**.
6. Volg de instructies op het scherm op om de nieuwe instellingen in te voeren en de configuratie te voltooien.

De printer configureren voor een softwarefirewall

Een softwarefirewall voorkomt dat onbevoegden toegang kunnen krijgen tot een computer wanneer deze is verbonden met het Internet.

Populaire softwarefirewalls zijn onder meer: BlackICE[®], ZoneAlarm[®] en Brickhouse[®].

Opmerking: Windows XP bevat een softwarefirewall. Wanneer op de computer alleen van de firewall van Windows XP gebruik wordt gemaakt, hoeft u de aanwijzingen in dit gedeelte niet op te volgen.

Probleem

Helaas kan een softwarefirewall twee problemen veroorzaken wanneer de printer in een bedraad of draadloos netwerk wordt gebruikt.

- **Mislukte installatie:** Tijdens de installatie van de software kan de computer als gevolg van de softwarefirewall de printer niet in het netwerk vinden. Als dit het geval is, kan de printersoftware niet op de computer worden geïnstalleerd.
- **Verbroken verbinding:** Als de printer is verbonden met een bedraad of draadloos netwerk dat gebruikmaakt van DHCP of AutoIP om IP-adressen toe te wijzen en het IP-adres van de printer verandert, kan de softwarefirewall ervoor zorgen dat de computer de printer niet in het netwerk kan vinden, zelfs als de printersoftware zonder problemen op de computer is geïnstalleerd.

Oplossing

Wanneer u ervoor wilt zorgen dat de printer kan worden gebruikt op een netwerk waarop de computers zijn beveiligd door een softwarefirewall, moet u het volgende doen:

1. Schakel de softwarefirewall tijdelijk uit voordat u de printersoftware op de computer installeert.
2. Wijs een statisch IP-adres aan de printer toe.

De softwarefirewall tijdelijk uitschakelen voordat u de software installeert

Schakel de softwarefirewall op de computer tijdelijk uit voordat u de printer een statisch IP-adres toewijst en de printersoftware op de computer installeert. Zie de documentatie bij de softwarefirewall voor instructies over het uitschakelen van de softwarefirewall.

Wanneer de softwarefirewall is uitgeschakeld, raadt HP ten zeerste aan de volgende items op de computer te hebben:

- Een hardwareapparaat, zoals een gateway, dat een firewallbeveiliging biedt tussen de computer en het Internet
- Een up-to-date virusprogramma

Om ervoor te zorgen dat de computer is beschermd tegen virussen wanneer de firewall is uitgeschakeld, koppelt u de computer of router los van het Internet wanneer u de printersoftware op de computer installeert. Wanneer de printersoftware is geïnstalleerd, kunt u de computer of router weer op het Internet aansluiten.

Na het uitschakelen van de softwarefirewall volgt u de stappen op voor het toewijzen van een statisch IP-adres aan de printer.

Een statisch IP-adres aan de printer toewijzen

Vorbereidingen

Voordat u de printer een statisch IP-adres kunt toewijzen, moet u de volgende informatie over uw netwerk opzoeken:

- Het IP-adresbereik van de DHCP-server in het netwerk
- Subnet-masker
- Gateway

U kunt deze informatie vinden via het configuratieprogramma voor de netwerkrouter of -schakelaar. U kunt ook de documentatie raadplegen die bij de netwerkrouter of -schakelaar werd geleverd.

Het statische IP-adres moet buiten het bereik van IP-adressen liggen, dat door het netwerk wordt gebruikt om IP-adressen aan apparaten in het netwerk toe te wijzen.

Een netwerk kan bijvoorbeeld met behulp van DHCP IP-adressen toewijzen die in het bereik 1.1.1.1 tot 1.1.1.100 liggen. In dit geval zou 1.1.1.25 geen goed statisch IP-adres voor de printer zijn, omdat dit binnen het bereik van IP-adressen ligt, dat door het netwerk wordt gebruikt. Het adres 1.1.1.101 zou echter wel een goed statisch IP-adres zijn, omdat dit buiten het bereik van IP-adressen ligt.

Het statische IP-adres toewijzen

Volg deze stappen op om een statisch IP-adres aan de printer toe te wijzen:

1. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort op het netwerk. Dit kan een beschikbare Ethernet-poort zijn op een Wireless Access Point (WAP), router, hub of wandaansluiting.
2. Wanneer het netwerklampje op de voorkant van de printer ononderbroken brandt, drukt u op de knop **Rapportpagina** om een HP Rapportpagina af te drukken.



3. Zoek de URL van de printer op deze rapportpagina op.
4. Start de webbrowser op de computer en typ vervolgens de URL die op de HP Rapportpagina wordt vermeld, in het adresvak om de ingebouwde webserver (EWS) van de printer te openen.
5. Klik op het tabblad **Netwerken** van de EWS.
6. Klik op een van de volgende opties onder **Verbindingen**:
 - Als u de printer aansluit op een vast Ethernet-netwerk, klikt u op **Bedraad (802.3)**.
 - Als u de printer aansluit op een draadloos netwerk, klikt u op **Draadloos (802.11)** en klikt u vervolgens op het tabblad **IP-configuratie**.
7. Selecteer **Handmatige IP** onder **IP-adres configureren** en voer vervolgens het statische IP-adres in dat u aan de printer wilt toewijzen, evenals het subnet-masker en de standaardgateway.

Opmerking: Het statische IP-adres moet buiten het bereik van IP-adressen liggen dat door het netwerk wordt gebruikt. Als u geen subnet-masker of standaardgateway heeft, voert u voor beide 0.0.0.0 in.

Ga naar de volgende pagina...

8. Voer onder **DNS-adres configureren** de voorkeurs-DNS-server en alternatieve DNS-server in.

Opmerking: Als u geen voorkeurs-DNS-server en alternatieve DNS-server hebt, voert u voor beide 0.0.0.0 in.

9. Klik na het invoeren van de informatie op de knop **Toepassen** en sluit vervolgens de EWS.
10. Open het configuratieprogramma voor de softwarefirewall en voer in de lijst met geaccepteerde IP-adressen het IP-adres in dat u aan de printer hebt toegewezen. Raadpleeg de documentatie bij de softwarefirewall voor hulp bij het gebruik van het firewallconfiguratieprogramma.

Na het toewijzen van een statisch IP-adres aan de printer volgt u de installatie-instructies voor de printersoftware op behorende bij de methode die u wilt gebruiken voor het aansluiten van de printer op het netwerk.

- Draadloze verbinding: ga naar pagina 9.
- Bedrade Ethernet-verbinding: ga naar pagina 37.

Opmerking: Schakel na het installeren van de printersoftware de softwarefirewall op de computer weer in.

De fabrieksinstellingen van de printer herstellen

Wanneer u de printer terugzet op de fabrieksinstellingen, worden alle instellingen van de printer voor het netwerk uit het geheugen verwijderd. Wanneer u een probleem met de printer probeert op te lossen, gebruikt u deze mogelijkheid alleen als niets anders meer helpt.

Wanneer u de printer terugzet op de fabrieksinstellingen, moet u de printersoftware mogelijk opnieuw installeren. Ook moet u de beveiligingsinstellingen van de printer opnieuw configureren.

De standaardinstellingen van de printer zijn:

Optie	Standaardinstelling
Communicatiemodus	Adhoc
Netwerknnaam (SSID)	hpsetup
Codering	Geen
IP-adres	Automatisch
Draadloze radio	Aan
Wachtwoord EWS-beheerder	[leeg]

Volg deze stappen op om de printer terug te zetten op de fabrieksinstellingen:

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Druk op de knop **Rapportpagina** en houd deze ingedrukt.
3. Terwijl u de knop **Rapportpagina** ingedrukt houdt, drukt u driemaal op de knop **Annuleren**.
4. Laat de knop **Rapportpagina** los.

Verklarende woordenlijst

802.11g en b: 802.11g en 802.11b zijn standaarden voor draadloze verbindingen die communiceren binnen de 2,4 GHz frequentie. 802.11g levert snelheden tot 54 Mbps. 802.11b levert snelheden tot 11 Mbps.

Adhoc-netwerk: een draadloos netwerk waarin de apparaten direct met elkaar communiceren in plaats van via een draadloos toegangspunt (Wireless Access Point, WAP). Adhoc-netwerken zijn vaak klein en eenvoudig (bijvoorbeeld twee draadloze pc's of een draadloze pc en een draadloze printer). De snelheid van dergelijke netwerken neemt af als er meer dan zes apparaten in het netwerk staan. Adhoc-netwerken worden ook wel "computer-naar-computer"-netwerken, "peer-to-peer" -netwerken, "independent basic service stations" (IBSS), of "direct-connect wireless"-netwerken genoemd.

Codering: een netwerkbeveiligingsstrategie waarbij de gegevens die via een netwerk worden verzonden, worden gecodeerd, zodat deze niet door onbevoegden kunnen worden gelezen. De printer ondersteunt WEP en WPA.

Coderingsleutels: een serie tekens of cijfers die door een draadloos apparaat wordt gebruikt voor het coderen van gegevens. Coderingsleutels kunnen statisch zijn (zoals het geval is bij WEP) of dynamisch (zoals bij WPA).

Draadloos profiel: een draadloos profiel is een verzameling netwerkinstellingen voor een bepaald draadloos netwerk. Een draadloze LAN-kaart kan bijvoorbeeld één profiel hebben voor een thuisnetwerk en een ander profiel voor een kantoornetwerk. Selecteer het juiste profiel wanneer u een apparaat in een netwerk installeert.

Draadloos toegangspunt (Wireless Access Point, WAP): een draadloos toegangspunt (WAP) is een apparaat dat ervoor zorgt dat andere apparaten (bijvoorbeeld computers en printers) in een draadloos infrastructuurnetwerk met elkaar kunnen communiceren. Een WAP wordt ook wel een basisstation genoemd.

Draadloze netwerksleutel: op een computer met Windows XP service pack 2 kunt u een USB-flashdrive gebruiken om een draadloze netwerksleutel te maken. Met een draadloze netwerksleutel kunt u op eenvoudige wijze draadloze apparaten voor een draadloos netwerk configureren. Zie "Infrastructuurnetwerk met een draadloze netwerksleutel" op pagina 10 voor meer informatie.

Ethernet: een populaire vorm van bedrade computernetwerken voor Local Area Networks.

Ethernet-kabel: er zijn twee typen Ethernet-kabels. Een 1-op-1-kabel is de meest gebruikte kabel en wordt gebruikt om apparaten op een netwerk aan te sluiten via een hub of router. Een gekruiste kabel wordt gebruikt voor het aansluiten van twee apparaten die een Ethernet-poort hebben, maar geen hub of router zijn.

Firewall: een combinatie van hardware en software die het netwerk beschermen tegen ongewenste toegang.

Gateway: een toegewezen apparaat (router of computer) dat twee verschillende netwerken verbindt. Een computer in een Ethernet-netwerk kan bijvoorbeeld fungeren als een gateway tussen het netwerk en het Internet.

Hub: een simpel apparaat dat als het middelpunt van een Ethernet-netwerk fungeert. Andere apparaten in het netwerk zijn aangesloten op de hub.

Infrastructuurnetwerk: een draadloos netwerk waarin apparaten met elkaar communiceren via een draadloos toegangspunt (Wireless Access Point, WAP), zoals een hub, router of gateway voor een draadloos netwerk.

Ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS): De ingebouwde webserver van de printer is een netwerkconfiguratieprogramma dat toegankelijk is via een webbrowser. Zie "Ingebouwde webserver (Embedded Web Server, EWS)" op pagina 50 voor meer informatie.

IP-adres (Internet Protocol-adres): een uniek nummer aan de hand waarvan een apparaat in een netwerk wordt geïdentificeerd. Een IP-adres wordt vaak automatisch toegewezen door DHCP of AutoIP. U kunt echter ook zelf een statisch IP-adres aan een apparaat toewijzen.

Kanaal: een van de vooraf ingesteld frequenties waarop 802.11-apparaten communiceren om interferentie te beperken. Het aantal beschikbare kanalen varieert per land/regio.

Netwerkkkaart: een netwerkkkaart zorgt ervoor dat een computer via een bedraad of draadloos netwerk kan communiceren.

Netwerknaam: een netwerknaam is een alfanumerieke, hoofdlettergevoelige tekenreeks die zorgt voor het basistoegangsbeheer tot een draadloos netwerk. Een netwerknaam wordt ook wel een "Service Set Identifier (SSID)" genoemd.

Schakelapparaat: een netwerkkapparaat dat het netwerkverkeer regelt om botsingen te voorkomen en de snelheid te verhogen.

Subnet: een klein netwerk dat als onderdeel van een groot netwerk functioneert. Aanbevolen wordt de printer en de computers waarop van deze printer gebruik wordt gemaakt, in hetzelfde subnet te plaatsen.

Subnet-masker: een nummer dat aangeeft tot welk subnet een IP-adres behoort.

USB-flashdrive: een USB-flashdrive is een draagbaar opslagapparaat, dat op een USB-poort kan worden aangesloten. USB-flashdrives worden ook wel "thumbdrives" of "jumpdrives" genoemd.

Verificatie: verificatie is een beveiligingsstrategie voor draadloze netwerken. Apparaten in een netwerk met verificatie gebruiken een gedeelde sleutel als wachtwoord en communiceren alleen met apparaten die de sleutel kennen. In tegenstelling tot WEP worden bij verificatie de gegevens die tussen de draadloze apparaten worden verzonden, niet gecodeerd. Verificatie kan echter wel samen met WEP worden gebruikt. Verificatiesleutels en WEP-sleutels kunnen identiek zijn.

WEP: Wired Equivalent Privacy (WEP) biedt beveiliging door gegevens te coderen die via radiogolven van het ene naar het andere draadloze apparaat worden verzonden. WEP codeert de gegevens die via het netwerk worden verzonden waardoor deze niet kunnen worden gelezen door onbevoegden. Alleen apparaten die dezelfde WEP-instellingen hebben als de printer, kunnen met de printer communiceren. WEP is afhankelijk van statische coderingsleutels en biedt minder beveiliging dan WPA.

WEP-sleutel: een WEP-sleutel of coderingsleutel is een reeks alfanumerieke tekens of hexadecimale cijfers. Na het maken van een WEP-sleutel moet u deze onthouden en op een veilige plaats bewaren. Wanneer u een WEP-sleutel kwijtraakt, is het mogelijk dat u deze niet meer kunt achterhalen. Een WEP-sleutel is 64 of 128 bits lang. De eerste 24 bits van de sleutel worden automatisch gegenereerd. Degene die de WEP-sleutel maakt, geeft de resterende bits op (40 bits in bij een 64-bits sleutel en 104 bij een 128-bits sleutel).

WPA: Wi-Fi Protected Access (WPA) biedt beveiliging door gegevens te coderen die via radiogolven worden verzonden van het ene draadloze apparaat naar het andere draadloze apparaat en door de toegang tot netwerkbronnen te regelen via verificatieprotocollen. Alleen apparaten die dezelfde WPA-instellingen hebben als de printer, kunnen met de printer communiceren. WPA maakt gebruik van coderingsleutels die vaak worden veranderd. WPA biedt een betere beveiliging dan WEP.



Printed on minimum 50% recycled fiber and
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.



* C 9 0 2 9 - 9 0 0 5 0 *

C9029-90050

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004