

HP Deskjet 460

Mobile Printer



Benutzerhandbuch

HP Deskjet 460 Mobile Printer

Benutzerhandbuch

Copyright-Informationen

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Außer im Rahmen der geltenden Copyright-Gesetze darf kein Teil dieses Handbuchs ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert, adaptiert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Gewährleistung für HP Produkte und Dienste beschränkt sich auf den in den jeweils beigefügten Gewährleistungsangaben ausdrücklich beschriebenen Umfang. Aus dem Inhalt dieses Dokuments dürfen keinerlei zusätzliche Garantien abgeleitet werden. HP haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

1, 6/2005

Warenzeichen-Hinweise

Adobe® und Acrobat® sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth ist ein Warenzeichen, das dem Urheber gehört und von Hewlett-Packard Company unter Lizenz verwendet wird.

Microsoft®, Windows® und Windows® XP sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den U.S.A. und anderen Ländern.



SD Logo ist ein Warenzeichen des Inhabers.

Inhalt

1 Erste Schritte	
Andere Produktressourcen	10
Die Druckerteile	12
Vorderansicht	12
Hinter- und Seitenansicht	13
Ansicht von unten	14
Reisetips	15
2 Installieren und Verwenden von Zubehör	
Installieren und Verwenden der Batterie	17
Batterie-Sicherheit	17
Die Batterie	18
Aufladen und Verwenden der Batterie	19
Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör	21
Installation der 802.11 oder Bluetooth kabellosen Druckerkarte	21
Installation eines Bluetooth USB-Adapters	22
802.11 und Bluetooth kabelloser Druck	22
3 Verwenden des Druckers	
Auswählen von Druckmedien	25
Tipps zum Auswählen und Verwenden von Druckmedien	25
Die technischen Daten unterstützter Druckmedien	27
Einlegen von Medien	30
Ändern der Druckeinstellungen	31
Abbrechen eines Druckauftrags	32
Beidseitig drucken (Duplexdruck, Windows)	33
Drucken auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien	34
Drucken von mobilen Geräten	35
Drucken von Digitalfotos	35
Drucken von Mobiltelefonen	37
Drucken von Pocket PC-Geräten	38
Drucken von Palm OS-Geräten	40
Verwendung von Speichergeräten	42
Drucken von Speicherkarten und USB Flash-Laufwerken	42
4 Verwaltung und Konfiguration des Druckers	
Verwaltung des Druckers	45
Die Geräteinformationsseite	53
Drucken von Geräteinformationsseiten vom Kontrollfeld aus	53
Drucken von Geräteinformationsseiten über die Software	54
Konfigurieren des Druckers	55
Direktverbindung	55
802.11 kabellose Verbindung	60
Bluetooth kabellose Verbindung	69
5 Wartung und Fehlerbehebung	
Warten des Druckers	77
Reinigen des Druckers	77
Reinigen der Druckpatronen	78

Auswechseln der Druckpatronen	80
Ausrichten der Druckpatronen	82
Drucken mit einer einzelnen Druckpatrone	83
Farbkalibrierung	83
Auswechseln des Tinten-Servicemoduls	84
Tipps zur Fehlerbehebung und Ressourcen	85
Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung	85
Beheben von Druckproblemen	87
Der Drucker schaltet sich unerwartet aus	87
Alle Druckerlampen blinken	87
Der Drucker reagiert nicht (keine Druckausgabe)	87
Der Drucker akzeptiert die Druckpatrone nicht	88
Der Druck erfolgt sehr langsam	88
Eine leere Seite wird gedruckt	89
Auf der Seite fehlt etwas, bzw. es ist etwas nicht korrekt	89
Falsche Platzierung von Text oder Grafiken	90
Schlechte Druckqualität und unerwartete Druckergebnisse	92
Unsinnige Zeichen werden gedruckt	93
Die Tinte ist verschmiert	93
Tinte füllt den Text/die Grafik nicht vollständig aus	94
Die Druckausgabe ist verblichen oder unscharf	94
Farben werden in Schwarzweiß ausgedruckt	95
Es werden falsche Farben gedruckt	95
Verlaufene Farben im Ausdruck	95
Farben schließen nicht richtig aneinander an	96
Linien oder Punkte fehlen in Text oder Bildern	96
Beheben von Papierzufuhrproblemen	97
Medien werden nicht aus dem Zufuhrfach eingezogen	97
Schiefer Einzug	97
Probleme mit der Papierausgabe	97
Beheben von Papierstaus	97
Behebung von Installationsproblemen	100
Probleme beim Drucken einer Ausrichtungsseite	100
Probleme mit der Softwareinstallation	100
Probleme mit der Einrichtung von 802.11 oder Bluetooth kabellosen Kommunikation	101

A Druckerlampen-Referenz

Druckertasten und -lampen	105
Druckerlampenmuster	106

B HP Verbrauchsmaterial und Zubehör

Druckzubehör online bestellen	111
Zubehör	111
Betriebsmittel	112
Druckpatronen	112
HP Medien	112

C Kundendienst und Gewährleistung

Elektronischer Kundendienst	121
Telefonische Unterstützung von HP	121
Vor dem Anruf	121
Telefonnummern des Kundendienstes	122
Vereinbarung zur beschränkten Gewährleistung von Hewlett-Packard	126

D Behördliche Informationen

FCC-Erklärung	129
EMI-Erklärung (Korea)	129

VCCI-Erklärung (Japan)	130
Zulassungsmodellnummer	130
Erklärung zum Netzkabel	130
LED-Klassifizierung	130
Umwelterhaltungsprogramm	131
Rohstoffeinsparung und Verzicht auf umweltschädliche Stoffe	131
Stromverbrauch	131
Schädliche Materialien	131
Material-Sicherheitsdatenblätter	132
Recycling	133
Übereinstimmungserklärung	134

E Technische Daten des Druckers

Index

1 Erste Schritte

Dieser Drucker ermöglicht schnelles und professionelles mobiles Drucken. Sie können von Notebooks und Desktop-Computern über ein Kabel oder eine kabellose Verbindung drucken. Der Drucker funktioniert auch mit anderen kabellosen Geräten wie:

- Personal Digital Assitants (PDAs) mit Microsoft® Pocket PC, Windows® CE oder Palm OS
- Digitalen Kameras mit USB-Kabel oder einer unterstützten Speicherkarte
- Mobiltelefonen mit Bluetooth oder 802.11 Konnektivität

Auf jedem dieser Geräte bietet der Drucker hohe Qualität mit satten Farben auf Medien bis zu 216 mm x 356 mm.

Andere Produktressourcen

Die folgenden Ressourcen mit Produktinformationen und weiteren, in diesem Handbuch nicht enthaltenen Hinweisen zur Fehlerbehebung sind verfügbar:

Installationsposter	Bietet illustrierte Installationsinformationen.	Eine gedruckte Version dieses Dokuments gehört zum Lieferumfang. Eine Dateiversion als Adobe® Acrobat®-PDF-Datei befindet sich auf der Starter CD.
Leitfaden zur Inbetriebnahme	Enthält Informationen zur Druckereinrichtung und Softwareinstallation.	Eine gedruckte Version dieses Dokuments gehört zum Lieferumfang.
Online-Benutzerhandbuch	Enthält Informationen über Einrichtung und grundsätzliche Druckaufgaben sowie Behebung von Druckproblemen.	Das Handbuch ist als PDF-Datei oder Microsoft HTML Hilfedatei (CHM) auf der Starter-CD oder nach der Softwareinstallation als CHM- oder Apple-Hilfedatei auf dem Computer verfügbar. Zum Anzeigen von CHM-Dateien ist Microsoft Windows und Internet Explorer Version 4.01 oder höher erforderlich. Verwenden Sie den Mac Help Viewer, um die Apple-Hilfedatei auf einem Macintosh einzusehen. Falls Ihr Computer diese Anforderungen nicht erfüllt, verwenden Sie bitte die Version im PDF-Format.
Toolbox (Windows)	Bietet Status- und Wartungsinformationen über den Drucker, z.B. Tinten- und Batteriestand, sowie Links zu diesem Online-Benutzerhandbuch, das Hilfe mit grundsätzlichen Druckfunktionen und Problemlösungen enthält. Sie enthält auch Links zum HP Instant Support und der myPrintMileage Website zur Aufzeichnung von Druckernutzungsinformationen. Darüber hinaus können Sie die kabellosen Einstellungen zum kabellosen Drucken mit 802.11 oder Bluetooth konfigurieren. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Toolbox (Windows) .	Die Toolbox wird normalerweise zusammen mit der Druckersoftware installiert.
Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS)	Bietet Informationen über den Druckerstatus und die Wartung des Druckers. Sie können Tintenstand oder Batterieladestatus anzeigen, Informationen über die Druckerlampen einsehen, Druckpatronen ausrichten oder 802.11 und Bluetooth kabellose Einstellungen für den kabellosen Druck konfigurieren.	Weitere Informationen dazu finden Sie unter Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) .
HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS)	Das HP Druckerdienstprogramm enthält Tools zur Konfiguration von Druckereinstellungen, Kalibrierung des Druckers und Reinigung der Druckpatronen sowie Tools zum Drucken von Konfigurations- und Testseiten, Bestellen von Verbrauchsmaterial online und zum Anzeigen von Kundendienst-Informationen-Webseiten. Darüber hinaus können Sie die kabellosen Einstellungen zum kabellosen Drucken mit 802.11 oder Bluetooth konfigurieren. Weitere Informationen dazu finden Sie unter HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS) .	Das HP Druckerdienstprogramm wird normalerweise zusammen mit der Druckersoftware installiert.
Online-Hilfe (Windows)	Enthält Informationen zur Verwendung des Druckers und der Toolbox.	Die Online-Hilfe wird zusammen mit dem Druckertreiber und der Toolbox installiert.

HP Instant Support (Windows)	Ein web-basiertes Dienstprogramm mit Tipps zur Selbsthilfe und Fehlerbehebung zur Diagnose und Beseitigung von Druckerproblemen. Darüber hinaus bietet es Druckernutzungsinformationen, die das Verständnis der Druckermuster erleichtern.	Der E-Service kann über die Toolbox aufgerufen werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter HP Instant Support (Windows) .
Internet	Bietet die neuesten Druckerinformationen.	Besuchen Sie http://www.hp.com/support/dj460 .

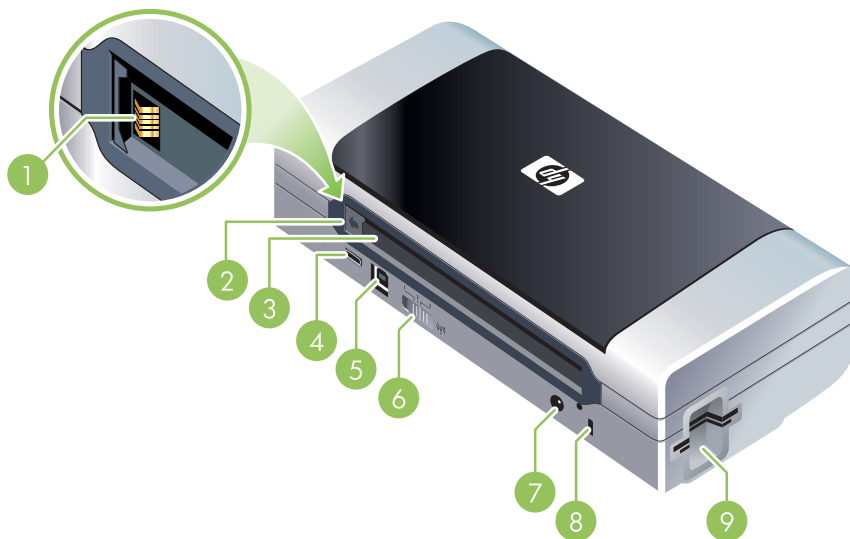
Die Druckerteile

Vorderansicht



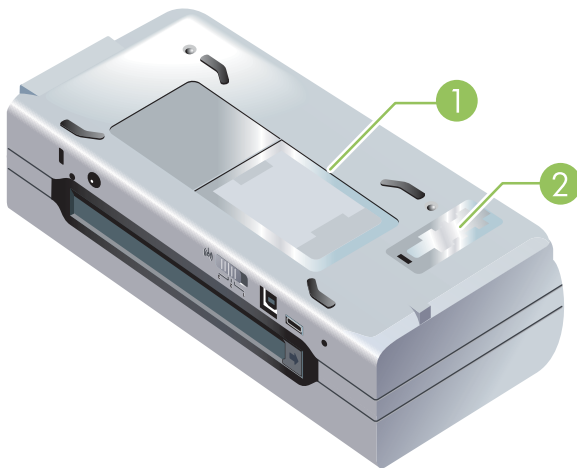
- 1. Eingabefachverlängerung (mit einigen Modellen in bestimmten Regionen/Ländern nicht enthalten)** – Kann ausgefahren werden, um Druckmedien im Format Legal aufzunehmen. So werden mögliche Probleme mit der Medienzufuhr vermieden.
- 2. Eingabefach** – Enthält die Druckmedien. Entfernen Sie die Medien und schließen Sie das Fach, wenn der Drucker nicht verwendet wird.
- 3. Papierführung für breite Medien** – Letter, Legal und A4 werden direkt an der Papierführung eingelegt.
- 4. Medien-Breitenführung** – Kann auf unterschiedliche Mediengrößen eingestellt werden. Schieben Sie die Führung nach rechts, um schmalere Medien aufzunehmen. Die schmale Medienführung wird dann automatisch nach links verschoben, sodass die Medien auf den richtigen Druckrand ausgerichtet werden.
- 5. Schmale Medienführung** – Wenn Sie die Medien-Breitenführung nach rechts verschieben, gleitet diese Führung automatisch nach links, um schmalere Medien aufzunehmen.
- 6. Verriegelung der Druckpatrone** – Heben Sie diese Verriegelung an, um Druckpatronen zu entfernen bzw. einzulegen.
- 7. Druckpatronen-Halterung** – Nimmt die Druckpatronen auf.
- 8. Vordere Abdeckung** – Bietet Zugriff auf die Druckpatrone und ermöglicht Beheben von Papierstaus. Diese Abdeckung muss vor dem Drucken geschlossen werden.
- 9. Ausgabefach** – Hier werden Druckmedien aus dem Drucker ausgegeben.
- 10. Ausgabeklappe** – Wird beim Einschalten des Druckers automatisch geöffnet. Die Medien verlassen hier den Drucker.

Hinter- und Seitenansicht



1. **Batteriekontakte** – Kontakte für die Stromversorgung von der optionalen Batterie. (Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).)
2. **Abdeckung der Batteriekontakte** – Deckt die Batteriekontakte ab, wenn die optionale Batterie nicht installiert ist.
3. **Batteriesteckplatz** – Installieren Sie die Batterie hier.
4. **PictBridge/USB Host Port** – Dient zum Anschluss eines PictBridge-Gerätes (z.B. einer digitalen Kamera), eines USB-Flash-Laufwerks oder eines Bluetooth USB-Gerätes.
5. **USB-Anschluss** – Schließen Sie USB-Kabel hier an.
6. **Schalter für das kabellose Profil** – Speichert die Einstellungen für bis zu drei 802.11 Computer oder Netzwerke. Sie können den Drucker dann problemlos zu Hause und im Büro oder in drei beliebigen kabellosen Netzwerkumgebungen einsetzen.
7. **Netzanschluss** – Schließen Sie das Netzkabel hier an.
8. **Steckplatz für Sicherheitsschloss** – Hier können Sie ein Sicherheitsschloss anbringen.
9. **CF-, SD-, MMC-Steckplätze** – Der obere Steckplatz nimmt eine CF-Karte vom Typ I zum Drucken digitaler Bilder oder Zubehör zum kabellosen Drucken über 802.11 oder Bluetooth auf. Der untere Steckplatz ist für SD- oder MMC-Karten zum Drucken digitaler Bilder vorgesehen.


Ansicht von unten



1. **Kartenhalter** – Kann eine Namens- oder Geschäftskarte aufnehmen.
2. **Abdeckung des auswechselbaren Tinten-Service-moduls** – Bietet Zugriff auf das Tinten-Service-modul. (Siehe [Auswechseln des Tinten-Service-moduls.](#))

Reisetips

Die folgenden Tips helfen Ihnen, den Drucker auf eine Reise vorzubereiten.

- Wenn Sie Ersatz-Foto- oder schwarze Patrone mitbringen, befolgen Sie diese Richtlinien: Bewahren Sie eine gebrauchte schwarze oder eine gebrauchte oder volle Foto-Druckpatrone in der Reisehalterung auf, um ein Auslaufen von Tinte zu vermeiden (siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#)). Eine neu geöffnete schwarze Druckpatrone leckt in großer Höhe (z.B. im Flugzeug) etwas. Um das zu vermeiden, installieren Sie neue schwarze Druckpatronen erst am Reiseziel. Bewahren Sie sie bis dann in der versiegelten Originalverpackung auf.
- Sie können den Drucker in einer Tragetasche mitnehmen. (Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).) Die Tragetasche hat Abteilungen für Ihr Notebook und den Drucker. Die Abteilungen können außerdem voneinander getrennt werden, falls Sie Notebook oder Drucker getrennt mitnehmen möchten.
- Schalten Sie den Drucker mit  (Netztaste) aus. So wird sicher gestellt, dass die Patronenhalterung in die Ausgangsposition auf der linken Seite des Drucker zurückkehrt und verriegelt wird.
- Trennen Sie das Druckerkabel und den Netzadapter vom Drucker. Fahren Sie die Verlängerung des Eingabefachs ein, und schließen Sie das Eingabefach.
- Falls Sie in ein andere Land bzw. eine andere Region reisen, nehmen Sie den richtigen Steckeradapter mit.
- Wenn Sie Druckpatronen kaufen müssen, während Sie im Ausland unterwegs sind, lesen Sie in der Online-Hilfe namens „Mit dem HP Mobile Drucker auf Reisen“ nach, um Informationen über die regionale Kompatibilität von Druckpatronen zu finden. Die Hilfe ist über die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) verfügbar.
- Verwenden Sie nur den Netzadapter, der zum Lieferumfang des Druckers gehört. Benutzen Sie keinen anderen Spannungstransformator. Der Netzadapter kann mit Wechselstromquellen von 100 bis 240 Volt und 50 oder 60 Hz verwendet werden.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie den Drucker für mehr als einen Monat nicht verwenden.
- Wenn Sie Fotopapier auf die Reise mitnehmen, packen Sie es flach ein, damit es nicht knickt oder wellt. Fotopapier sollte vor dem Drucken glatt sein. Falls die Ecken des Fotopapier mehr als 10 mm gerollt sind, glätten Sie das Papier, indem Sie es in einem Druckverschlussbeutel platzieren und den Beutel über den Tischrand ziehen, bis das Papier glatt ist.

2 Installieren und Verwenden von Zubehör

Dieses Kapitel enthält Informationen über optionales Zubehör wie die Batterie und kabellose Druckerkarten, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle enthalten sind. Zur Bestellung von Zubehör siehe [Zubehör](#).

Installieren und Verwenden der Batterie

Die aufladbare Lithiumionen-Batterie ist im Lieferumfang der HP DeskJet Drucker 460cb, 460wf und 460wbt enthalten. Sie ist außerdem als optionales Zubehör erhältlich. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).

Batterie-Sicherheit

- Verwenden Sie nur Batterien, die speziell zur Verwendung mit dem Drucker vorgesehen sind. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#) und [Technische Daten des Druckers](#).
- Wenden Sie sich vor der Entsorgung der Batterie an Ihr lokales Entsorgungsunternehmen, um Informationen über örtliche Vorschriften bezüglich Entsorgung und Recycling von Batterien zu erhalten. Die wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie enthält zwar kein Quecksilber, sie muss nach Ablauf ihrer Lebensdauer jedoch möglicherweise recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Recycling](#).
- Die Batterie kann explodieren, wenn Sie unvorschriftsmäßig ausgewechselt oder im Feuer entsorgt wird. Erzeugen Sie keinen Kurzschluss.
- Zum Erhalt einer Ersatzbatterie wenden Sie sich an den örtlichen Fachhändler oder an die Verkaufsstelle von HP. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).
- Um Feuer, Verbrennungen oder eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden, achten Sie darauf, dass keine Metallteile die Batteriekontakte berühren.
- Nehmen Sie die Batterie nicht auseinander. Sie enthält keine Teile, die gewartet werden müssen.
- Seien Sie äußerst vorsichtig im Umgang mit einer beschädigten oder leckenden Batterie. Falls Sie mit den Elektrolyten in Kontakt kommen, waschen Sie das betroffene Gebiet mit Seife und Wasser. Falls Augenkontakt erfolgt, spülen Sie das Auge 15 Minuten lang mit Wasser und nehmen Sie umgehend ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Setzen Sie die Batterie keiner Lagertemperatur über 50 °C oder unter -20 °C aus.

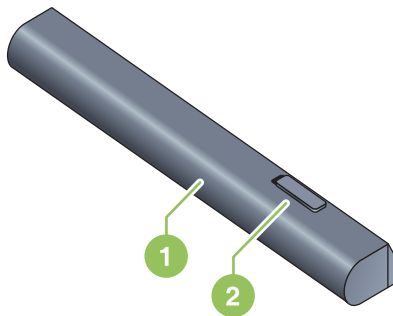
Wichtige Hinweise

Beachten Sie beim Aufladen oder Verwenden der Batterie die folgenden Informationen:

- Laden Sie die Batterie vor der ersten Verwendung vier Stunden lang auf. Danach dauert das vollständige Aufladen der Batterie ungefähr zwei Stunden.
- Die Batterie-Ladelampe leuchtet während des Ladevorgangs grün auf. Falls Sie rot aufleuchtet, ist die Batterie möglicherweise defekt und muss ausgewechselt werden.


- Die Stromlampe ist grün, wenn die Batterie 41-100% aufgeladen ist. Sie ist gelb, wenn die Batterie 10-40% geladen ist, und rot, wenn die Batterieladung unter 10% beträgt. Laden Sie Batterie auf, wenn die Stromlampe gelb aufleuchtet. Wenn sie rot wird, laden Sie die Batterie so bald wie möglich auf. Der Batteriestatus wird außerdem im Register Druckerstatus in der Toolbox (Windows) oder im Kontrollfeld „Power Management“ im HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) angezeigt. Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).
- Wenn die Batterie niedrig ist, schließen Sie den Netzadapter an, um sie aufzuladen, oder ersetzen Sie die Batterie durch eine geladene Batterie.
- Abhängig von der Komplexität von Druckaufträgen kann eine vollständig geladene Batterie ungefähr 450 Seiten drucken.
- Um Batteriestrom zu sparen, schaltet sich der Drucker bei Verwendung der Batterie standardmäßig automatisch aus, wenn er 15 Minuten lang nicht verwendet wird. Sie können diese Funktion über die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) konfigurieren. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).
- Laden Sie die Batterie vollständig auf, wenn sie längere Zeit gelagert werden muss. Die Batterie sollte nicht für mehr als sechs Monate in einem entladenen Zustand (leer) aufbewahrt werden.
- Beachten Sie zur Maximierung der Batterielebensdauer und -kapazität die folgenden Temperatur-Richtlinien:
 - Aufladen: 0° bis 40°C
 - Einsatz und Lagerung: -20° bis 50°C

Die Batterie



- 1 Batterie** – Versorgt den Drucker mit Strom.
- 2 Batterieriegel** – Kann verschoben werden, um die Batterie zu entriegeln.

Aufladen und Verwenden der Batterie

 **WARNUNG!** Laden Sie die Batterie vor der ersten Verwendung vier Stunden lang auf. Die Batterie ist beim Aufladen normalerweise warm. Laden Sie sie daher nicht in einer Aktentasche oder einem anderen geschlossenen Raum auf, weil sie sich sonst überhitzen könnte.



HINWEIS: Der Netzadapter ist normalerweise warm, wenn er an eine Steckdose angeschlossen ist.

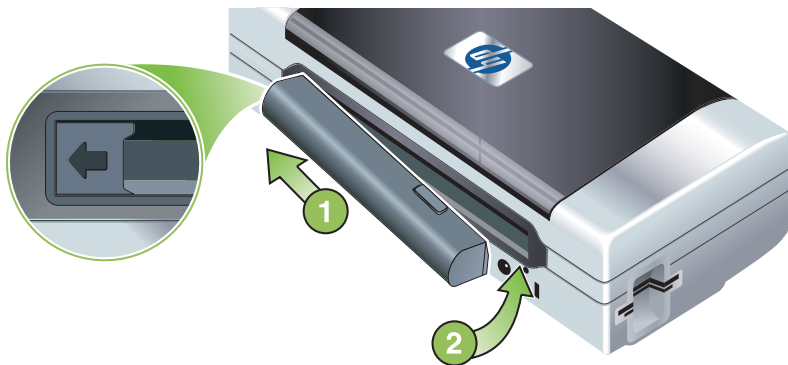


HINWEIS: Kabelloser Druck verbraucht mehr Batteriestrom als Drucken über ein Kabel. Informationen zum Überprüfen des Batterieladestatus finden Sie unter [Installieren und Verwenden der Batterie](#).

So installieren Sie die Batterie

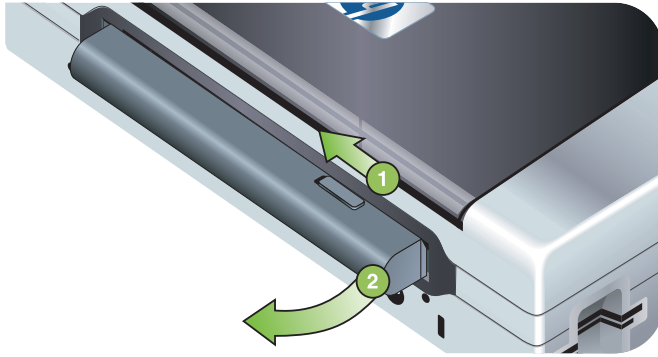


HINWEIS: Sie können die Batterie bei ein- oder ausgeschaltetem Drucker installieren.



1. Schieben Sie die Batterie schräg ins Batteriefach, bis die Batteriekontakte an den Kontakten im Batteriefach anliegen. Die Abdeckung der Batteriekontakte wird geöffnet.
2. Schieben Sie die Batterie ins Batteriefach, bis sie einrastet.
3. Schließen Sie den Netzadapter an, und schalten Sie den Drucker ein. Die Batterie sollte vor der ersten Verwendung vier Stunden lang aufgeladen werden. Danach leuchtet die Batterielampe beim Aufladen grün auf und erlischt, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.
4. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, können Sie den Drucker verwenden, ohne dass er an eine Wechselstromquelle angeschlossen ist.

So entfernen Sie die Batterie



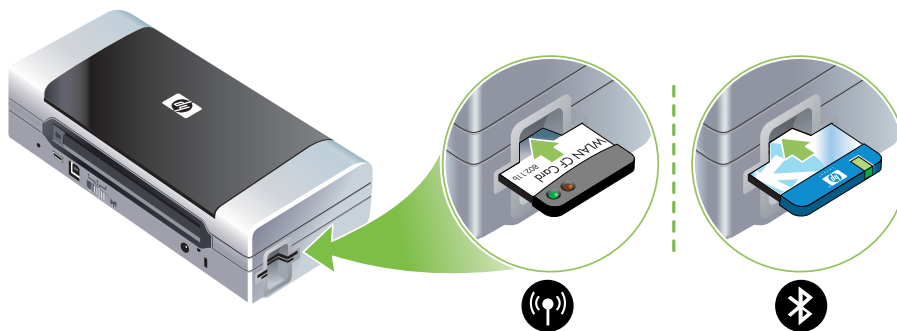
1. Schieben Sie den Batterieriegler in die Richtung des Pfeils.
2. Entfernen Sie die Batterie.

Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör

Der HP Deskjet 460wf beinhaltet eine HP 802.11 kabellose Druckerkarte; der HP Deskjet 460wbt beinhaltet eine Bluetooth kabellose Druckerkarte. Außerdem unterstützt der Drucker Bluetooth USB-Zubehör.

Weitere Informationen über unterstütztes kabelloses Zubehör finden Sie unter <http://www.hp.com/support/dj460>.

Installation der 802.11 oder Bluetooth kabellosen Druckerkarte



- Legen Sie die HP 802.11 oder Bluetooth kabellose Druckerkarte mit den Lampen nach oben in den CF-Kartensteckplatz ein.

Die 802.11-Karte hat zwei Lampen: die linke Lampe ist blau, die rechte orange. Wenn die Karte eingelegt ist, leuchtet die linke, blaue Lampe auf, und während der 802.11 Datenkommunikation blinkt die rechte, orangefarbene Lampe.

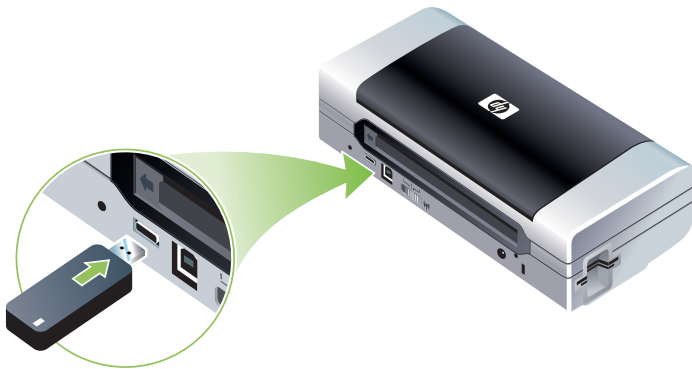
Die Bluetooth-Karte hat eine Lampe mit zwei Farben: Wenn die Karte eingelegt ist, leuchtet die grüne Lampe auf, und während der Bluetooth-Datenkommunikation blinkt die orangefarbene Lampe.



HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass ihr Bluetooth-Hostgerät und das Betriebssystem vom Drucker unterstützt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support/dj460>.

Installation eines Bluetooth USB-Adapters

Der Drucker unterstützt Bluetooth-Zubehör für den USB/Pictbridge-Anschluss. Um eine USB Bluetooth-Adapter zu installieren, verbinden Sie ihn mit dem USB/Pictbridge-Anschluss auf der Rückseite des Druckers.



802.11 und Bluetooth kabelloser Druck

Die 802.11 und Bluetooth-Funktionen des Druckers ermöglichen kabellosen Druck. 802.11 erlaubt kabellosen Druck über eine Entfernung bis zu 100 m. Bluetooth erlaubt kabellosen Druck über eine Entfernung bis zu 10 m.

Anweisungen zum kabellosen Drucken von mobilen Geräten aus finden Sie unter [Drucken von mobilen Geräten](#).



HINWEIS: Kabellose Kommunikation ist über kabellose Druckerarten verfügbar, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle enthalten sind. Außerdem muss das sendende Gerät integrierte kabellose Fähigkeiten oder eine installierte kabellose Karte aufweisen.



HINWEIS: Kabelloser Druck verbraucht mehr Batteriestrom als Drucken über ein Kabel. Informationen zum Überprüfen des Batterieladestatus finden Sie unter [Installieren und Verwenden der Batterie](#).

Informationen über 802.11

802.11 kabellose Technologie ermöglicht eine kabellose Verbindung mit dem Drucker über „Ad-Hoc“ Kommunikation zwischen Computer und Drucker. 802.11 erfordert nicht, dass Sender und Empfänger direkten Sichtkontakt miteinander haben.

Wenn Sie „Ad-Hoc“-Kommunikation zwischen Computer und Drucker einrichten, erstellen Sie ein Netzwerk mit zwei Geräten. Das ist die empfohlene Einrichtung für 802.11-Druck mit diesem mobilen Drucker.

802.11 ermöglicht darüber hinaus die Einrichtung des Druckers im bestehenden Infrastruktur-Netzwerk. Die Einrichtung in einem Infrastruktur-Netzwerk bindet den Drucker über eine kabellose Verbindung mit einem kabellosen Zugriffspunkt (WAP) direkt in ein LAN ein. Wenn der Drucker kabellos an das Netzwerk angeschlossen ist, können ihn alle Computer im selben Subnetz verwenden.

Es ist zu empfehlen, den Drucker vor der Einrichtung zwecks Aufbau einer kabellosen Verbindung vorübergehend über ein USB-Kabel an den Computer anzuschließen. Nach Aufbau der kabellosen Verbindung können Sie das Kabel entfernen und kabellos drucken. Sie können den Drucker auch ohne Verwendung eines USB-Kabels einrichten.

Zur Einrichtung und Konfiguration des Druckers für 802.11 kabellosen Druck siehe [802.11 kabellose Verbindung](#).

Informationen über Bluetooth

Bluetooth kabellose Technologie ermöglicht die kabellose Verbindung mit dem Drucker über Funkwellen im Bereich von 2,4 GHz. Bluetooth kann über kurze Entfernungen bis zu 10 m verwendet werden und erfordert nicht, dass Sender und Empfänger direkten Sichtkontakt miteinander haben.

Verschiedene Bluetooth-Profile emulieren unterschiedliche Standard-Kabelverbindungen und beinhalten unterschiedliche Fähigkeiten. Weitere Informationen über Bluetooth-Profile finden Sie unter [Bluetooth kabellose Profile](#).

Wenn der Drucker direkt mit dem Computer verbunden ist (über ein Kabel oder Bluetooth), kann er in einem Netzwerk zur gemeinsamen Verwendung freigegeben werden. Der Computer muss aber ans Netzwerk angeschlossen sein, damit andere Benutzer den Drucker verwenden können.

Zur Einrichtung und Konfiguration des Druckers für Bluetooth kabellosen Druck siehe [Bluetooth kabellose Verbindung](#).



HINWEIS: Zur Konfiguration der Bluetooth-Einstellungen oder Überwachung des Druckerstatus (z.B. Tintenstand) mithilfe der Toolbox müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer anschließen.

3 Verwenden des Druckers

Dieses Kapitel enthält Informationen über die Medienverwendung mit dem Drucker, Änderung von Druckeinstellungen und Durchführung grundsätzlicher Druckaufgaben.

Auswählen von Druckmedien

Der Drucker ist für den Einsatz mit den meisten Arten von Büropapier geeignet. Am besten testen Sie einige Druckmedientypen, bevor Sie große Mengen beschaffen. Die optimale Druckqualität erzielen Sie mit HP-Medien. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).

Tipps zum Auswählen und Verwenden von Druckmedien

Sie erzielen die besten Resultate, wenn Sie die folgenden Richtlinien beachten.

- Verwenden Sie ausschließlich Medien, welche die Druckerspezifikationen erfüllen. Siehe [Die technischen Daten unterstützter Druckmedien](#).
- Laden Sie nur ein Druckmedium zur Zeit. Vergewissern Sie sich bei Modellen mit Eingabefachverlängerung, dass diese vollständig ausgefahren ist.
- Legen Sie Medien mit der bedruckbaren Seite nach oben und eng an den Ausrichtungsstangen anliegend ein. Siehe [Einlegen von Medien](#).
- Überfüllen Sie das Eingabefach nicht. Siehe [Die technischen Daten unterstützter Druckmedien](#).
- Um Papierstaus, schlechte Druckqualität und andere Druckprobleme zu vermeiden, benutzen Sie wenn möglich die folgenden Medien nicht:
 - Mehrteilige Formulare
 - Beschädigte, aufgerollte oder zerknitterte Medien
 - Perforierte Medien
 - Stark strukturierte oder geprägte Medien bzw. Medien, die Tinte nicht gut aufnehmen.
 - Zu dünne oder leicht dehbare Medien
- Benutzen Sie zum schnellen Zugriff auf die Druckeinstellungen das Register **Druckabkürzungen** (nur Windows). (Öffnen Sie den Druckertreiber, wählen Sie das Register **Druckabkürzungen** und dann die gewünschte Funktion aus der Dropdown-Liste **Was möchten Sie tun?**)
- Lassen Sie niemals Medien über Nacht im Eingabefach. Die Medien können sich sonst wellen.
- Entfernen Sie jedes Blatt nach dem Drucken und lassen Sie es trocken. Wenn sich nasse Druckmedien stapeln, kann die Tinte verwischen.
- Anweisungen zum Kalibrieren von Farben finden Sie unter [Farbkalibrierung](#).

Karten und Briefumschläge

- Legen Sie Umschläge stets so ein, dass die Klappe zur Rückseite des Druckers zeigt und die Position für die Briefmarke anhand des Umschlagsymbols ausgerichtet ist.



- Vermeiden Sie Briefumschläge mit sehr glatter Oberfläche, Klammern und Fenstern sowie selbstklebende Umschläge. Außerdem sollten Sie Karten und Briefumschläge mit dicken, unregelmäßigen oder gerollten Rändern oder zerknitterten, zerrissenen oder anderweitig beschädigten Bereichen vermeiden.
- Verwenden Sie nur normale Umschläge mit gut gefalteten Rändern.

Fotopapier

- Wählen Sie zum Drucken von Fotografien den Modus „Höchste“. In diesem Modus wird eine längere Trocknungszeit eingehalten. Dies gewährleistet das vollständige Trocknen der Tinte, bevor die nächste Seite/Folie gedruckt wird. In diesem Modus dauert das Drucken länger und im Computer wird mehr Speicher belegt.

Für optimale Druckqualität für Fotografien können Sie auch die Option **Maximum dpi** auswählen. Siehe [Drucken von Digitalfotos](#).

- Entfernen Sie jedes Blatt nach dem Drucken und lassen Sie es trocken. Wenn sich nasse Druckmedien stapeln, kann die Tinte verwischen.
- Fotopapier sollte vor dem Drucken glatt sein. Falls die Ecken des Fotopapiers um mehr als 10 mm gewellt sind, legen Sie das Papier zurück in die versiegelbare Packung und rollen Sie diese über eine Tischkante, bis das Papier flach ist.

Transparentfolien

- Wählen Sie zum Drucken von Transparentfolien den Modus „Höchste“. In diesem Modus wird eine längere Trocknungszeit eingehalten. Dies gewährleistet das vollständige Trocknen der Tinte, bevor die nächste Seite/Folie gedruckt wird. In diesem Modus dauert das Drucken länger und im Computer wird mehr Speicher belegt.
- Legen Sie Transparentfolien mit der Druckseite nach oben so ein, dass der selbstklebende Streifen der Vorderseite des Drucker zugewandt ist. Die bedruckbare Seite von Transparentfolien ist die raue Seite.
- Entfernen Sie jedes Blatt nach dem Drucken und lassen Sie es trocken. Wenn sich nasse Druckmedien stapeln, kann die Tinte verwischen.

Benutzerdefinierte Medienformate

- Verwenden Sie nur vom Drucker unterstützte benutzerdefinierte Medienformate.
- Falls die Anwendung benutzerdefinierte Medienformate unterstützt, stellen Sie vor dem Drucken die Mediengröße in der Anwendung ein. Andernfalls stellen Sie die Größe im Druckertreiber ein. Möglicherweise müssen Sie vorhandene Dokumente neu formatieren, damit diese auf benutzerdefinierten Medienformaten richtig gedruckt werden können.

Die technischen Daten unterstützter Druckmedien

Dieser Abschnitt bietet Informationen über Formate, Sorten und Gewichte der vom Drucker unterstützten Medien. Er enthält außerdem Informationen über die Kapazität der Fächer. Die optimale Druckqualität erzielen Sie mit HP-Medien. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).



HINWEIS: Randloser Druck ist nur für Fotomedien der Größe L (89 x 127 mm); 102 x 152 mm und 4 x 6 Zoll verfügbar.

Die unterstützten Medienformate

Medienformat

Standard-Papierformate

U.S. Letter (216 x 279 mm)*

U.S. Legal (216 x 356 mm)*

A4 (210 x 297 mm)*

U.S. Executive (184 x 267 mm)*

U.S. Statement (140 x 216 mm)*

JIS B5 (182 x 257 mm)*

A5 (148 x 210 mm)*

Umschläge

U.S. Nr. 10 Umschlag (105 x 241 mm)

Monarch Umschlag (98 x 191 mm)

Briefumschlag für HP Grußkarten (111 x 152 mm)

A2 Umschlag (111 x 146 mm)

DL Umschlag (110 x 220 mm)

C5 Umschlag (162 x 229 mm)

C6 Umschlag (114 x 162 mm)

Karten

Medienformat

Karteikarte (76,2 x 127 mm)*

Karteikarte (102 x 152 mm)*

Karteikarte (127 x 203 mm)*

A6-Karten (105 x 149 mm)*

Fotomedien

Foto (101,6 x 152,4 mm)

Foto mit Abreißstreifen (101,6 x 152,4 mm)

Foto (127 x 177,8 mm)

Foto (203,2 x 254 mm)

Foto 10 x 15 cm (100 x 150 mm)

Foto 10 x 15 cm mit Abreißstreifen (100 x 150 mm)

Randloses Foto (101,6 x 152,4 mm)

Randloses Foto mit Abreißstreifen (101,6 x 152,4 mm)

Randloses Foto 10 x 15 cm (100 mm x 150 mm)

Randloses Foto 10 x 15 cm mit Abreißstreifen (100 mm x 150 mm)

Foto L (89 x 127 mm)

Foto L mit Abreißstreifen (89 x 127 mm)

Foto 2L (178 x 127 mm)

Foto 2L mit Abreißstreifen (178 x 127 mm)

Randloses Foto L (89 x 127 mm)

Randloses Foto L mit Abreißstreifen (89 x 127 mm)

Fotomedienformate zwischen 89 x 127 mm und 216 x 279 mm.

Andere Medien

L (89 x 127 mm)

L mit Abreißstreifen (89 x 127 mm)

2L (178 x 127 mm)

2L mit Abreißstreifen (178 x 127 mm)

Benutzerdefinierte Medienformat zwischen 76,2 bis 216 mm Breite und 102 bis 56 mm Länge*

* Diese Medienformate unterstützen manuellen Duplexdruck. Siehe [Beidseitig drucken \(Duplexdruck, Windows\)](#).

Unterstützte Medientypen und -gewichte

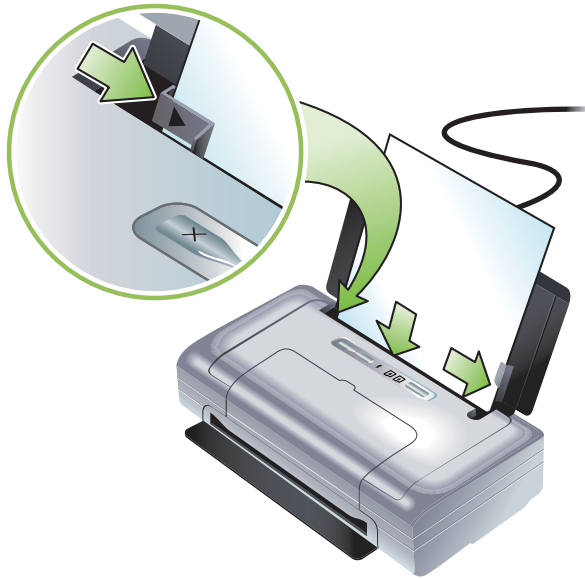
Sorte	Gewicht	Kapazität
Papier	64 bis 90 g/m ²	Bis zu 50 Blatt Normalpapier (5 mm Stapel)
Fotopapier	5 bis 12 mils	Bis zu 10 Blatt
Transparentfolien		Bis zu 20 Blatt
Etiketten		Bis zu 20 Blatt
Karten	Bis zu 162 g/m ²	Bis zu 5 Blatt
Umschläge	75 bis 200 g/m ²	Bis zu 5 Umschläge

Einlegen von Medien



HINWEIS: Zum Drucken auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien können Sie das Register **Druckabkürzungen** verwenden (nur Windows). (Öffnen Sie den Druckertreiber, wählen Sie das Register **Druckabkürzungen** und dann die gewünschte Funktion aus der Dropdown-Liste **Was möchten Sie tun?**)

1. Entfernen Sie alle Druckmedien aus dem Eingabefach.
2. Legen Sie die Medien mit der Druckseite nach oben ein und richten Sie sie an der Papierführung aus. Stellen Sie die Medien-Breitenführung so ein, dass diese eng an den Seiten des Druckmediums anliegt.



3. Beim Drucken auf Medien im Format "Legal", fahren Sie die Eingabefachverlängerung aus, falls Ihr Modell darüber verfügt.
4. Stellen Sie die gewünschten Softwareoption ein:

Windows:

- a. Öffnen Sie den Druckertreiber (normalerweise im Menü **Datei**; klicken Sie auf **Drucken** und dann auf **Eigenschaften**).
- b. Wählen Sie das Medienformat aus dem Menü **Papierformat**.
- c. Wählen Sie auf der Registerkarte **Papier/Qualität** die verwendete Papiersorte im Menü **Papiersorte** aus.

Mac OS:

- a. Klicken Sie im Menü **Ablage** auf **Seiteneinrichtung** und wählen Sie dann das Medienformat im Menü **Papierformat** aus.
 - b. Öffnen Sie den Druckertreiber (klicken Sie im Menü **Ablage** auf **Drucken**).
 - c. Wählen Sie auf der Registerkarte **Papiersorte/Qualität** die verwendete Papiersorte im Menü **Papiersorte** aus.
5. Ändern Sie gegebenenfalls weitere Druckeinstellungen, und klicken Sie dann auf **OK**, um zu drucken.

Ändern der Druckeinstellungen

Sie können die Druckeinstellungen (z.B. Medienformat oder -typ) in einer Anwendung oder im Druckertreiber ändern. Änderungen in einer Anwendung haben Vorrang vor im Druckertreiber vorgenommenen Änderungen. Wenn die Anwendung beendet wird, werden die Einstellungen jedoch wieder auf die im Druckertreiber konfigurierten Standardeinstellungen zurückgesetzt.



HINWEIS: Zum Festlegen von Druckeinstellungen für alle Druckaufträge ändern Sie die Druckeinstellungen im Druckertreiber.

Weitere Informationen über die Funktionen des Druckertreibers unter Windows finden Sie in der Online-Hilfe für den Druckertreiber. Informationen zum Drucken aus einer bestimmten Anwendung finden Sie in der Dokumentation für die Anwendung.

So ändern Sie Einstellungen für aktuelle Druckaufträge aus einer Anwendung (Windows)

1. Öffnen Sie das zu druckende Dokument.
2. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Drucken** und dann auf **Einrichtung** oder **Eigenschaften**. (Bestimmte Optionen hängen von der verwendeten Anwendung ab.)
3. Verändern Sie die gewünschten Einstellungen und klicken Sie auf **OK**, **Drucken** oder eine ähnliche Option.

So ändern Sie die Standardeinstellungen für alle Druckaufträge (Windows)

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen**, und klicken Sie dann auf **Drucker** oder **Drucker und Faxgeräte**.
2. Rechtsklicken Sie auf das Druckersymbol und wählen Sie dann **Eigenschaften**, **Standardeinstellungen für Dokumente** oder **Druckeinstellungen**.
3. Ändern Sie die gewünschten Druckeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.

So ändern Sie Einstellungen (Mac OS)

1. Öffnen Sie das Menü **Ablage** und klicken Sie auf **Seiteneinrichtung**.
2. Ändern Sie die gewünschten Druckeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.
3. Öffnen Sie das Menü **Ablage** und klicken Sie auf **Drucken**.
4. Ändern Sie die gewünschten Druckeinstellungen und klicken Sie auf **Drucken**.

Abbrechen eines Druckauftrags

Sie können eine der folgenden Methoden verwenden, um einen Druckauftrag abzubrechen:

- **Kontrollfeld**

Drücken Sie auf die ✕ (Abbrechen-Taste). Der aktuelle Druckauftrag wird dann gelöscht. Die Druckaufträge in der Warteschlange sind nicht betroffen.

- **Windows**

Doppelklicken Sie auf das Druckersymbol in der Task-Leiste. Wählen Sie den Druckauftrag, und drücken Sie die Taste **Entf** auf der Tastatur.

- **Mac OS**

Doppelklicken Sie auf den Drucker im **Druckereinstellungs-Dienstprogramm** oder im **Druckcenter**. Wählen Sie den Druckauftrag, den Sie abbrechen möchten, und klicken Sie auf **Löschen**.

Beidseitig drucken (Duplexdruck, Windows)

Mithilfe der Windows-Druckersoftware können Sie manuell auf beiden Seiten drucken.

Richtlinien zum beidseitigen Bedrucken einer Seite

Um beide Seiten eines Blattes zu bedrucken, müssen Sie in Ihrem Anwendungsprogramm oder im Druckertreiber Duplexoptionen festlegen.

- Verwenden Sie ausschließlich Medien, welche die Druckerpezifikationen erfüllen. Siehe [Die technischen Daten unterstützter Druckmedien](#).
- Legen Sie in der Anwendung oder im Druckertreiber Duplexdruck fest.
- Drucken Sie nicht auf beiden Seiten von Transparentfolien.
- Drucken Sie nicht auf beiden Seiten von Briefumschlägen oder Medien leichter als 75 g/m². Mit diesen Medien können Papierstaus auftreten.
- Drucken Sie nicht auf beiden Seiten von Fotopapier oder hochglänzenden Medien, es sei denn, dass diese speziell für beidseitigen Druck vorgesehen sind.
- Zahlreiche Medientypen, z.B. Briefköpfe, vorgedrucktes Papier und Papier mit Wasserzeichen oder vorgestanzten Löchern, erfordern eine besondere Ausrichtung für den beidseitigen Druck. Beim Drucken auf einem Computer unter Windows druckt der Drucker zuerst die ungeraden Seiten eines Druckauftrags. Legen Sie die Medien mit der Druckseite nach vorne ein.

Duplexdruck (Windows)

1. Legen Sie das richtige Druckmedium ein. Siehe [Richtlinien zum beidseitigen Bedrucken einer Seite und Einlegen von Medien](#).
2. Öffnen Sie ein Dokument, und klicken Sie im Menü **Datei** auf **Drucken** und dann auf **Eigenschaften**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Finishing**.
4. Markieren Sie das Kästchen **Beidseitig drucken**.
5. Um die Größe jeder Seite automatisch dem Layout auf dem Bildschirm anzupassen, wählen Sie die Option **Layout bewahren**. Wenn diese Option deaktiviert wird, kann es zu unerwünschten Seitenumbrüchen kommen.
6. Markieren oder deaktivieren Sie zur Auswahl der gewünschten Bindung das Kästchen **Flip Pages Up**. Beispiele finden Sie in der Abbildung des Druckertreibers.
7. Ändern Sie alle anderen gewünschten Druckeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.
8. Drucken Sie das Dokument.
9. Befolgen Sie nach dem Drucken der ersten Seite die Anweisungen auf dem Bildschirm, und legen Sie das Papier erneut ein, um den Druckvorgang abzuschließen.
10. Wenn Sie das Papier erneut eingelegt haben, klicken Sie auf **Weiter**, um den Druckauftrag fortzusetzen.

Drucken auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien

Dieser Abschnitt bietet Informationen zum Drucken auf Medien wie Briefumschlägen, Fotopapier, Postkarten, Transparentfolien und benutzerdefinierten Medienformaten.

So drucken Sie auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien (Windows)

1. Legen Sie das richtige Druckmedium ein. Siehe [Einlegen von Medien](#).
2. Öffnen Sie ein Dokument, und klicken Sie im Menü **Datei** auf **Drucken** und dann auf **Einrichtung** oder **Eigenschaften**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Papier/Qualität** aus.
4. Wählen Sie den Medientyp in der Dropdown-Liste **Papiersorte**.
5. Wählen Sie die Mediengröße in der Dropdown-Liste **Format**.
- Oder -
Klicken Sie **Benutzerdefiniert**, geben Sie das Medienformat ein, und klicken Sie auf **OK**.
6. Ändern Sie alle anderen gewünschten Druckeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.
7. Drucken Sie das Dokument.

So drucken Sie auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien (Mac OS)

1. Legen Sie das richtige Druckmedium ein. Siehe [Einlegen von Medien](#).
2. Öffnen Sie das Menü **Ablage** und klicken Sie auf **Seiteneinrichtung**.
3. Wählen Sie das Medienformat.
4. Gehen Sie wie folgt vor, um ein benutzerdefiniertes Medienformat einzustellen:
 - a. Klicken Sie auf **Benutzerdefinierte Papiergröße** im Dropdown-Menü **Voreinstellungen**.
 - b. Klicken Sie auf **Neu**, und geben Sie im Feld **Name des Papierformats** einen Namen ein.
 - c. Geben Sie die Dimensionen in die Felder **Breite** und **Höhe** ein, und legen Sie die Seitenränder fest.
 - d. Klicken Sie auf **OK**.
 - e. Klicken Sie auf **Sichern**.
5. Klicken Sie im Menü **Ablage** auf **Seiteneinrichtung** und wählen Sie das neue benutzerdefinierte Format.
6. Klicken Sie auf **OK**.
7. Öffnen Sie das Menü **Ablage** und klicken Sie auf **Drucken**.
8. Öffnen Sie das Einstellungsfeld **Papiersorte/Qualität**.
9. Klicken Sie auf das Register **Papier** und wählen Sie den Medientyp aus.
10. Ändern Sie nach Wunsch andere Druckeinstellungen und klicken Sie auf **Drucken**.

Drucken von mobilen Geräten

Der Drucker unterstützt Drucken von zahlreichen mobilen Geräten und Speicherkarten, z.B.:

- Kameras
- Mobiltelefone
- PDAs

Drucken von Digitalfotos

Sie können Digitalfotos direkt von einer Kamera oder Speicherkarte drucken oder die Fotos zuerst von der Kamera oder Speicherkarte auf den Computer übertragen und dann in einer Software-Anwendung wie z.B. HP Photo Printing Software drucken. Sie können Fotos auch direkt von einer PictBridge-kompatiblen Kamera drucken.

Wenn Ihre digitale Kamera eine CompactFlash™ (CF)-Karte vom Typ I verwendet, können Sie die Karte in den Drucker einlegen, um Ihre Fotografien zu drucken. Ihre Kamera muss das DPOF Format (Digital Print Order Format) Version 1 oder 1.1 unterstützen, um direkt von der Kamera aus zu drucken. DPOF-Dateien können auch direkt von einem mit dem USB-Anschluss des Druckers verbundenen USB Flash-Laufwerk gedruckt werden.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Drucken von Speicherkarten und USB Flash-Laufwerken](#).

Drucken mit sechs Farben

Ihr Drucker kann zur Verbesserung der Qualität gedruckter Fotografien mit sechs Farben drucken. Sie können zum Drucken hochqualitativer Fotos in Graustufen die schwarze mit der drei-Farben-Druckpatrone oder die graue Fotopatrone mit der drei-Farben-Druckpatrone verwenden. Für Sechs-Farbendruck müssen eine Foto- und eine drei-Farben-Druckpatrone installiert sein.



HINWEIS: Sie können schwarzweiße Fotos von hoher Qualität mit einer grauen Foto-Druckpatrone und der drei-Farben-Druckpatrone drucken.

Richtlinien zum Drucken von Fotografien

- Die besten Ergebnisse beim Drucken von Fotos und Bildern erhalten Sie im Modus „Höchste“, wobei Sie im Druckertreiber ein HP Fotopapier wählen sollten. Der Modus „Höchste“ arbeitet mit der Farbschichtungstechnologie PhotoREt IV und der Farboptimierungstechnologie ColorSmart III von HP und erzeugt realistische Fotoabbildungen, lebendige Farbwiedergabe und gestochen scharfe Schrift. Mit PhotoREt IV lassen sich ein größerer Farbbereich, hellere Farbtöne und sanftere Übergänge zwischen Farbtönen erreichen. Dies gewährleistet beste Foto- und Bilddruckqualität.

Alternativ eignet sich auch die Auswahl **Maximum dpi** mit einer Auflösung von bis zu 4800 x 1200 dpi optimiert* für optimale Druckqualität.

*Bis zu 4800 x 1200 dpi optimiert für Farbdruk und 1200 dpi Eingabe. Diese Einstellung benötigt vorübergehend eine große Menge Festplattenspeicher (400 MB oder mehr) und druckt langsamer. Fotopatrones, falls vorhanden, verbessern die Druckqualität noch weiter.

- Es empfiehlt sich, jedes bedruckte Blatt Papier sofort aus dem Drucker zu entnehmen und zum Trocknen zur Seite zu legen.

- Wenn die Druckfarben sichtbar zu Gelb, Zyan oder Magenta verschoben sind oder die Graustufen einen Farbstich aufweisen, müssen Sie die Farben kalibrieren. Siehe [Farbkalibrierung](#).
- Wenn Sie Foto-Druckpatronen installieren, müssen Sie für die bestmögliche Druckqualität die Druckpatronen ausrichten. Die Druckpatronen müssen nicht jedes Mal ausgerichtet werden, wenn eine Foto-Druckpatrone installiert wird, sondern nur, wenn es notwendig ist. Siehe [Ausrichten der Druckpatronen](#).
- Für Informationen zum Lagern einer Druckpatrone lesen Sie den Abschnitt [Reisetips](#).
- Fassen Sie Fotopapier immer am Rand an. Fingerabdrücke auf dem Fotopapier vermindern die Druckqualität.
- Fotopapier sollte vor dem Drucken glatt sein. Falls die Ecken des Fotopapiers um mehr als 10 mm gewellt sind, legen Sie das Papier zurück in die versiegelbare Packung und rollen Sie diese über eine Tischkante, bis das Papier flach ist.

So drucken Sie von einer PictBridge-kompatiblen Kamera

Der Drucker unterstützt alle standardmäßig mit PictBridge vereinbarten Funktionen. Weitere Informationen über die Verwendung der PictBridge-Funktionen finden Sie in der Benutzeranleitung der digitalen Kamera.

1. Schließen Sie die Kamera über ein mit der Kamera geliefertes USB-Kabel an den Drucker an. Die Funktionen des Druckers und der Kamera werden verglichen und die kompatiblen Funktionen dann auf der Kamera angezeigt.
2. Navigieren Sie durch die Kameramenüs, um die gewünschten Foto-Druckfunktionen auszuführen.

So übertragen Sie Fotos auf den Computer



HINWEIS: Wenn der Computer über ein USB-Kabel angeschlossen ist, ermöglicht der Druckertreiber das Lesen von in den Drucker eingelegten Speicherkarten als physikalisches Laufwerk. Sie können dann mit jeder gewünschten Anwendung auf die Fotografien zugreifen und diese drucken. (Siehe [Installieren der Druckersoftware und Freigeben des Druckers \(Windows\)](#).)

1. Legen Sie die Speicherkarte in den richtigen Steckplatz des Druckers ein. Vergewissern Sie sich, dass die Karte mit dem Ende, das Pins oder Stecker aufweist, in den Drucker eingesetzt wird.
2. Drücken Sie \times (Abbrechen-Taste), um den direkten Druck von der Karte abubrechen. Falls der Computer über ein USB-Kabel an den Drucker angeschlossen ist, erscheint die Karte als Laufwerk im Windows-Explorer oder auf dem Mac OS Desktop. Sie können die Fotografien dann zu einem anderen Laufwerk des Computers kopieren oder sie mit einer Anwendung Ihrer Wahl öffnen und drucken.

Drucken von Mobiltelefonen

Wenn Sie ein Mobiltelefon besitzen, das Bluetooth unterstützt, und im Drucker eine Bluetooth kabellose Druckerkarte installiert ist, können Sie vom Telefon aus drucken.

Auf einigen Telefonen ist die Mobile Printing Application Software von HP installiert, was die Druckqualität erhöhen kann. Besuchen Sie <http://www.hp.com/support/dj460>, um diese Anwendung herunterzuladen, falls sie für Ihr Telefon verfügbar und nicht bereits installiert ist. Möglicherweise sind vom Hersteller des Telefons noch andere Anwendungen verfügbar, die den Drucker unterstützen.



HINWEIS: HP Mobile Printing Application Version 2.0 und höher wird unterstützt. Sie können die mobile Druckanwendung von <http://www.hp.com/support/dj460> oder der Webseite des Telefonherstellers auf Ihren Computer herunterladen.

Weitere Informationen über das Drucken bestimmter Medien finden Sie in der Anleitung für die Druckanwendungen Ihres Telefons. Dazu gehören z.B.:

- Bilder
- Meldungen: E-Mail, SMS (Short Message Service) und MMS (Multimedia Messaging System)
- Kontakte
- Kalender
- Notizen

So installieren Sie die mobile Druckanwendung auf dem Telefon

Gehen Sie wie folgt vor, um die mobile Druckanwendung auf dem Telefon zu installieren, falls sie nicht bereits installiert ist. Hilfe zu diesen Schritten finden Sie in der Dokumentation des Mobiltelefons oder auf der Website des Herstellers.

1. Laden Sie die mobile Druckanwendung von <http://www.hp.com/support/dj460> oder der Webseite des Telefonherstellers auf Ihren Computer herunter.

In diesem Beispiel ist der Name der herunterladbaren Datei print.sis.

2. Übertragen Sie die Datei print.sis vom Computer auf das Telefon. Verwenden Sie dazu eine der folgenden Methoden.
 - E-Mail: Legen Sie die Datei print.sis einer E-Mail bei, senden Sie die E-Mail an Ihre eigene E-Mail-Adresse, und öffnen Sie die E-Mail auf dem Telefon.
 - Bluetooth: Falls der Computer Bluetooth unterstützt, verwenden Sie das Bluetooth-Dienstprogramm des Computers, um das Telefon zu erkennen. Senden Sie dann die Datei print.sis vom Computer zum Telefon.
 - Infrarot: Richten Sie die Infrarotlinse des Telefons mit der des Computers aus. Verwenden Sie die kabellose Verbindungsfunktion von Windows, um die Datei print.sis zum Telefon zu senden.
3. Öffnen Sie die Datei print.sis auf dem Telefon.
4. Befolgen Sie zum Installieren der Anwendung die eingeblendeten Anweisungen.
5. Vergewissern Sie sich, dass die mobile Druckanwendung installiert wurde. Suchen Sie dazu nach dem Symbol **Drucken** im Hauptmenü des Telefons.

Falls das Symbol **Drucken** nicht vorhanden ist, wiederholen Sie die Schritte 3-5.

So drucken Sie von einem Mobiltelefon

Drucken Sie eine Datei mit einer der folgenden Methoden oder lesen Sie in der Benutzeranleitung für die Druckeranwendung des Telefons nach, um Informationen zum Drucken zu finden.



HINWEIS: Der Drucker wird mit integrierten Schriftarten für Bluetooth-Druck geliefert. Bestimmte Modelle beinhalten asiatische Schriftarten zum Drucken von Mobiltelefonen. Die verfügbaren Schriftarten hängen davon ab, in welchem Land bzw. welcher Region der Drucker gekauft wurde. Siehe [Technische Daten des Druckers](#).

- Mobile Druckeranwendung
- Bluetooth senden

Drucken von Pocket PC-Geräten

Bestimmte Pocket PC-Modelle unterstützen 802.11 und Bluetooth kabellosen Druck. Bei einigen Pocket PC-Geräten ist kabellose Kommunikation bereits integriert, andere erfordern die Installation einer separaten kabellosen Karte im Gerät zur Aktivierung von 802.11- oder Bluetooth-Druck.



HINWEIS: Kabelloser Druck über 802.11 und Bluetooth ist über kabellose Druckerkarten verfügbar, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle eingeschlossen sind. Eine Beschreibung mit Abbildungen der kabellosen Druckerkarten finden Sie unter [Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör](#).

Falls die Anwendung nicht bereits installiert ist, können Sie einen Druckertreiber für Pocket PC installieren, um vom Pocket PC kabellos zu drucken. Weitere Informationen über die Anwendung bzw. zum Herunterladen der Anwendung auf einen Computer unter Windows finden Sie unter <http://www.hp.com/support/dj460>.

Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen, um die 802.11 und Bluetooth-Einstellungen für den kabellosen Druck zu konfigurieren. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

Anweisungen zum Drucken finden Sie unter [So drucken Sie von Pocket PC-Geräten](#).

Einen Überblick über kabelloses Drucken mit 802.11 und Bluetooth finden Sie unter [802.11 und Bluetooth kabelloser Druck](#).

Detaillierte Informationen zur Einrichtung und Konfiguration der kabellosen Einstellungen des Druckers finden Sie unter [802.11 kabellose Verbindung](#) und [Bluetooth kabellose Verbindung](#).

So installieren Sie den Druckertreiber für Pocket PC

Verwenden Sie Microsoft ActiveSync, um den Druckertreiber für Pocket PC von einem Desktop- oder Notebook-Computer zum Pocket PC, z.B. einem HP iPAQ, zu installieren.

1. Das Installationsprogramm können Sie von <http://www.hp.com/support/dj460> zu einem Computer unter Windows herunterladen.
2. Speichern Sie das Installationsprogramm.
3. Verbinden Sie den Pocket PC mit dem Computer.

Für Hilfe mit der Verbindungsaufnahme über ActiveSync lesen Sie in der Benutzeranleitung des Pocket PC nach.

4. Doppelklicken Sie auf die ausführbare Datei, die Sie auf den Computer heruntergeladen haben.
Das Installationsprogramm kopiert die notwendigen Dateien auf den Pocket PC.

So drucken Sie von Pocket PC-Geräten

Die Anweisungen in diesem Abschnitt setzen voraus, dass Sie mithilfe der Toolbox Software für PDAs eine kabellose Verbindung mit dem Drucker aufgebaut haben. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

Falls kabellose Kommunikation nicht im PDA integriert ist, installieren Sie eine 802.11 oder Bluetooth kabellose Karte im PDA. Befolgen Sie dabei die Anweisungen des Herstellers.



HINWEIS: Die Druckanweisungen für den Pocket PC hängen davon ab, welche Druckanwendung verwendet wird. Sie finden die Druckanweisungen in der Dokumentation der Drucksoftware.

Drucken von Palm OS-Geräten

Sie können eine 802.11 oder Bluetooth kabellose Verbindung und das Printboy-Dienstprogramm verwenden, um von Palm OS-Geräten zu drucken. Bei einigen Palm OS-Geräten ist kabellose Kommunikation bereits integriert, andere erfordern die Installation einer separaten kabellosen Karte im Gerät zur Aktivierung von 802.11- oder Bluetooth-Druck.



HINWEIS: Kabelloser Druck über 802.11 und Bluetooth ist über kabellose Druckerkarten verfügbar, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle eingeschlossen sind. Eine Beschreibung mit Abbildungen der kabellosen Druckerkarten finden Sie unter [Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör](#).

Das Printboy-Dienstprogramm verbessert die Formatierung von Dokumenten, die von Standard-Palm OS-Anwendungen wie Adresse, Memofeld, To-Do-Liste, Kalender und Mail-Optionen gedruckt werden. Sie können auch mit Documents To Go drucken. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support/dj460>.

Documents To Go ermöglicht das Drucken von MS Word- und MS Excel-Dateien. Documents To Go befindet sich auf der CD des Palm OS-Geräts und ist auf der DataViz-Website unter <http://www.dataviz.com> zu finden.

Einen Überblick über kabelloses Drucken mit 802.11 und Bluetooth finden Sie unter [802.11 und Bluetooth kabelloser Druck](#).

Detaillierte Informationen zur Einrichtung und Konfiguration der kabellosen Einstellungen des Druckers finden Sie unter [802.11 kabellose Verbindung](#) und [Bluetooth kabellose Verbindung](#).

So installieren Sie Printboy

Informationen zum Herunterladen und zur Installation von Printboy unter Windows oder Mac OS finden Sie unter <http://www.hp.com/support/dj460>.

Informationen zur Verwendung von Printboy finden Sie in der mit der Software gelieferten Dokumentation.

So installieren Sie eine kabellose Karte



ACHTUNG: Sie müssen die Softwaredateien für die kabellose Karte installieren, bevor diese in das Palm OS-Gerät eingelegt wird. Andernfalls funktioniert die Karte nicht richtig.

Falls die kabellose Funktion nicht bereits im Palm OS-Gerät integriert ist, installieren Sie eine 802.11 oder Bluetooth kabellose Karte im Gerät. Beachten Sie dabei die Anweisungen des Herstellers oder besuchen Sie die Website von Palm unter <http://www.palm.com>.

So drucken Sie mit Palm OS-Anwendungen

Anweisungen zur Verwendung von Printboy zum Drucken aus Standard-Palm OS-Anwendungen finden Sie in der Dokumentation des Palm OS-Geräts oder des Printboy-Dienstprogramms.

Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen, um die 802.11 und Bluetooth-Einstellungen für den kabellosen Druck zu konfigurieren. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).



HINWEIS: Die Druckanweisungen für Palm OS-Geräte hängen davon ab, welche Druckanwendung verwendet wird. Sie finden die Druckanweisungen in der Dokumentation der Drucksoftware.

So wählen Sie einen Standarddrucker (optional)

Sie können einen Standarddrucker für alle Druckaufträge auswählen. Anweisungen zur Auswahl des HP Deskjet 460 Druckers als Standarddrucker finden Sie in der Dokumentation der Printboy Software.

So drucken Sie mit Documents To Go

Anweisungen zum Drucken mit Documents To Go finden Sie in der Softwaredokumentation. Sie können auch die Website von DataViz unter <http://www.dataviz.com> besuchen, um weitere Informationen zu finden.

Verwendung von Speichergeräten

Der folgende Abschnitt enthält Informationen zum Drucken von Speicherkarten und USB Flash-Laufwerken.

Drucken von Speicherkarten und USB Flash-Laufwerken

Wenn Ihre digitale Kamera eine CF-Karte vom Typ I, eine SD-Karte oder MMC verwendet, können Sie die Karte in den Drucker einlegen, um Ihre Fotografien zu drucken. Ihre Kamera muss das DPOF Format (Digital Print Order Format) Version 1 oder 1.1 unterstützen, um direkt von der Kamera aus zu drucken. Informationen darüber, ob Ihre digitale Kamera DPOF-Dateien unterstützt, sowie weitere Anweisungen zum Drucken von Fotos finden Sie in der Dokumentation der Kamera.

DPOF-Dateien werden von digitalen Kameras erstellt. Sie werden auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert und enthalten Informationen darüber, welche Bilder zum Drucken ausgewählt wurden und wie viele Kopien jedes Bilds gespeichert oder gedruckt werden sollen. Der Drucker kann eine DPOF-Datei von der Speicherkarte lesen. Sie müssen also nicht die Druckersoftware verwenden, um Bilder, die gedruckt oder gespeichert werden sollen, erneut auszuwählen.

DPOF-Dateien können auch direkt von einem mit dem USB-Anschluss des Druckers verbundenen USB Flash-Laufwerk gedruckt werden.

Sie können Fotografien auch von einer Speicherkarte oder einem USB Flash-Laufwerk zur Festplatte des Computers übertragen und aus einer Anwendung wie HP Photo Printing Software drucken.

Informationen über das Einlegen von Fotomedien finden Sie im Abschnitt [Einlegen von Medien](#).

So drucken Sie von einer Speicherkarte

1. Wählen Sie die Bilder aus, die gedruckt werden sollen, indem Sie eine DPOF-Datei erstellen, während sich die Speicherkarte noch in der digitalen Kamera befindet. Welche Einstellungen Sie festlegen können (z.B. Anzahl der Kopien), hängt von der Kamera ab. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der digitalen Kamera.
2. Schalten Sie den Drucker ein.
3. Legen Sie das richtige Druckmedium ein. Siehe [Einlegen von Medien](#).
4. Konfigurieren Sie die gewünschten Druckeinstellungen:
 - Windows: Öffnen Sie die Toolbox (siehe [Toolbox \(Windows\)](#)). Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste** und dann auf **Druckeinstellungen**. Geben Sie im Dialogfeld Papiertyp, Papierformat und Druckqualität an.
 - Mac OS: Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm (siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#)). Klicken Sie auf **Direktdruckeinstellungen**, und geben Sie im Dialogfeld Papiersorte, Papierformat und Druckqualität an.





HINWEIS: Falls die Toolbox oder das HP Druckerdienstprogramm nicht installiert ist, drucken Sie eine Konfigurationsseite, um die Druckeinstellungen für direkten Druck zu überprüfen. Diese Informationen geben an, ob vor dem Druck das richtige Medienformat und die richtige Mediensorte eingelegt wird. Siehe [Die Geräteinformationsseite](#).

5. Legen Sie die Karte mit der DPOF-Datei in den richtigen Kartensteckplatz des Druckers ein. Vergewissern Sie sich, dass die Karte mit dem Ende, das Pins oder Stecker aufweist, in den Drucker eingesetzt wird.

⚠ ACHTUNG: Falls das Ende mit den Verbindungssteckern nicht zuerst in den Drucker geschoben wird, können Karte, Drucker oder auch beide beschädigt werden.



Die Fortfahren-Lampe blinkt nach einigen Sekunden, wenn auf der Karte eine DPOF-Datei vorhanden ist.

6. Drücken Sie  (Fortfahren-Taste), um die Bilder zu drucken. Der Drucker erkennt die DPOF-Datei auf der Speicherkarte automatisch und druckt die Bilder anhand der in der Datei festgelegten Einstellungen aus. Falls es sich um eine große Datei handelt, dann der Druckvorgang nach dem Drücken von  (Fortfahren-Taste) einige Zeit dauern.

⚠ ACHTUNG: Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, bevor der Druckauftrag abgeschlossen ist. Andernfalls wird der Druckauftrag abgebrochen.



HINWEIS: Abhängig von der Druckeinstellungen und der Komplexität des Bildes kann der Druckvorgang einige Minuten dauern.

4 Verwaltung und Konfiguration des Druckers

Dieses Kapitel beschreibt die Anwendungen zur Druckerverwaltung, z.B. die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS). Andere Themen behandeln Drucken von Konfigurations- und Diagnoseseiten, Anschließen des Druckers direkt an den Computer über ein USB-Kabel und Anschließen des Druckers über eine 802.11 oder Bluetooth kabellose Verbindung.

Verwaltung des Druckers

Die folgenden Abschnitte enthalten Informationen über Druckerverwaltungsfunktionen und -Tools

Übersicht über Druckerverwaltungsfunktionen

Die folgende Tabelle führt die Tools auf, die zur Druckerverwaltung verwendet werden können.



HINWEIS: Die folgende Tabelle zeigt die Tools, die für Verwaltungsfunktionen am häufigsten eingesetzt werden. Bestimmte Vorgehensweisen können auch andere Methoden umfassen.

Gewünschte Funktion	Empfohlenes Tool				
	Toolbox (Windows)	Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS)	Windows- Druckertreiber (siehe Ändern der Druckeinstellungen)	HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS)	HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool (Mac OS)
So überwachen Sie den Drucker					
Verwendung von Medien und Verbrauchsmaterial	✓				
Batteriestatus anzeigen	✓	✓		✓	
Druckpatronenstatus (Tintenstand) anzeigen	✓	✓		✓	
Druckerlampen	✓	✓	✓		
So verwalten Sie den Drucker					
Druckerwartung	✓		✓		
Stromeinstellungen konfigurieren	✓				

Gewünschte Funktion	Empfohlenes Tool				
	Toolbox (Windows)	Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS)	Windows-Druckertreiber (siehe Ändern der Druckeinstellungen)	HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS)	HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool (Mac OS)
Kabellose Einstellungen konfigurieren	✓	✓			✓
Warnmeldungen und Benachrichtigungen einstellen	✓				

Toolbox (Windows)

Die Toolbox bietet Informationen über den Druckerstatus und die Wartung des Druckers. Außerdem enthält Sie Links zu dieser Benutzeranleitung, um Hilfe mit grundsätzlichen Druckaufgaben und Problemlösungen zu bieten. Darüber hinaus können Sie die kabellosen Einstellungen zum kabellosen Drucken mit 802.11 oder Bluetooth konfigurieren.



HINWEIS: Falls die Toolbox nicht mit den anderen Komponenten der Druckersoftware installiert wurde, können Sie sie mithilfe des Installationsprogramms auf der Starter-CD installieren.



HINWEIS: Zur Konfiguration der Bluetooth-Einstellungen oder Überwachung des Druckerstatus (z.B. Tintenstand) mithilfe der Toolbox müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer anschließen.



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

So öffnen Sie die Toolbox

1. Klicken Sie auf **Start** und zeigen Sie auf **Programme**.
2. Zeigen Sie auf **HP Deskjet 460 Series**, und klicken Sie dann auf **HP Deskjet 460 Series Toolbox**.

Register der Toolbox

Die Toolbox hat mehrere Register zur Einsicht von Produktinformationen und Änderung von Konfigurationseinstellungen.

Für detaillierte Informationen über die Optionen auf diesen Registern klicken Sie mit der rechten Maustaste auf jede Option im Toolbox-Fenster und wählen Sie **Was ist das?**

Register	Inhalt
Druckerstatus	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgewählter Drucker Zeigt eine Liste der installierten und von der Toolbox unterstützten Drucker an. • Tintenstandinformationen Zeigt den geschätzten Tintenstand für jede Druckpatrone an. • Stromstatus Zeigt die Stromquelle (Wechselstromnetz oder Batterie) sowie - bei installierter Batterie - die verbliebene Batterieladung als Prozentsatz an. • Kabellose Signalstärke Zeigt die Signalstärke der kabellosen Verbindung zwischen Computer und Drucker an. • Informationen zu Verbrauchsmaterial Bietet Zugriff auf eine Webseite, auf der Sie Verbrauchsmaterial und Zubehör für den Drucker bestellen können. • Druckpatroneninformationen Zeigt die Bestellnummern der installierten Druckpatronen an. • Voreinstellungen Ermöglicht die Einstellung erweiterter Toolbox-Einstellungen. Sie können festlegen, welche Drucker-Warnmeldungen angezeigt werden, wie Sie im Falle eines Fehlers akustisch benachrichtigt werden möchten, und welche Arten von Fehlermeldungen angezeigt werden sollen. Außerdem können Sie myPrintMileage AutoSend aktivieren, ein von HP angebotener Service, mit dem Sie die Geräteverwendung überwachen können, um den Kauf von Verbrauchsmaterial zu planen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter myPrintMileage (Windows).

Register	Inhalt
Informationen	<p>Druckerinformationen</p> <ul style="list-style-type: none">• myPrintMileage Bietet Zugriff auf die Webseite von myPrintMileage, wo Sie Informationen über die Druckerhardware und die Druckpatronen einsehen können. Sie können diesen Service auch dazu verwenden, Informationen über den Gesamtverbrauch von Tinte und Druckmedien zu erhalten. Weitere Informationen dazu finden Sie unter myPrintMileage (Windows).• Druckerhardware Zeigt detaillierte Druckerinformationen, z.B. Modell, Firmware-Version und Service-ID, und andere Hardwareinformationen an.• Reiseinformationen Bietet Informationen über den Kauf von Druckpatronen auf Reisen.• HP Instant Support Bietet Zugang zur Website „HP Instant Support“ mit Unterstützungsdiensten und Tipps für die Fehlersuche. Weitere Informationen dazu finden Sie unter HP Instant Support (Windows).• Registrieren Sie Ihren Drucker Online-Registrierung des Druckers.• Vorgehensweise... Es werden Informationen über allgemeine Druckaufgaben angezeigt.• Fehlerbehebung Zeigt Anweisungsschritte zur Lösung von Druckerproblemen an.• HP kontaktieren Bietet Informationen über die Kontaktaufnahme mit HP.
Druckerdienste	<ul style="list-style-type: none">• Druckpatronen ausrichten Richtet die Druckpatronen aus. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Ausrichten der Druckpatronen.• Druckpatronen reinigen Reinigt die Druckpatronen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Reinigen der Druckpatronen.• Farbkalibrierung Gleicht die Farbtönung auf den gedruckten Seiten ab. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Farbkalibrierung.• Demoseite drucken Sendet einer Testseite an den Drucker, um festzustellen, ob der Drucker richtig am Rechner angeschlossen ist und einwandfrei funktioniert. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Die Geräteinformationsseite.• Druckeinstellungen Druckt eine Konfigurationsseite. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Die Geräteinformationsseite.• Bluetooth-Einstellungen Konfiguriert die kabellosen Einstellungen für Bluetooth. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Bluetooth kabellose Verbindung.• Stromeinstellungen Stellt die Wartezeit bis zum automatischen Abschalten des Druckers im Batteriemodus ein.• Kabelloses Profil Konfiguriert die kabellosen Einstellungen für 802.11. Weitere Informationen dazu finden Sie unter 802.11 kabellose Verbindung.

HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS)

Das HP Drucker-Dienstprogramm enthält Tools zur Konfiguration von Druckeinstellungen, Kalibrierung des Druckers und Reinigung der Druckpatronen sowie Tools zum Drucken von Konfigurations- und Testseiten, Bestellen von Verbrauchsmaterial online und zum Anzeigen von Support-Informationen-Webseiten.

So öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm

1. Doppelklicken Sie auf das Macintosh HD-Symbol auf dem Desktop.
2. Wählen Sie **Library** und dann **Drucker**.
3. Wählen Sie **hp, Dienstprogramme, HP Druckerauswahl**.
4. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Dienstprogramm starten**.

Die Felder des HP Druckerdienstprogramms

Das HP Druckerdienstprogramm bietet die folgenden Optionen:

Kontrollfeld	Inhalt
Informationen und Support	<ul style="list-style-type: none">• Verbrauchsmaterial-Status Zeigt Tintenstand und Informationen über die Druckpatronen an.• WOW! Druckt eine Musterseite, damit Sie die Qualität der Druckausgabe prüfen können.• HP Support Bietet Zugang zur Webseite von HP, wo Sie den Drucker registrieren, Unterstützung für den Drucker finden und Informationen über Rückgabe oder Recycling von gebrauchtem Verbrauchsmaterial einsehen können.• Reinigen Reinigt die Druckpatronen.• Geräteinformationen Druckt eine Konfigurationsseite mit Informationen über den Drucker.• Reiseinformationen Bietet Informationen über den Kauf von Druckpatronen auf Reisen.• Ausrichten Richtet die Druckpatronen für optimale Druckqualität aus.• Test Druckt eine Testseite zur Identifizierung von Druckerproblemen.• Farbkalibrierung Anpassen der Farbe, um Tintenprobleme zu beheben.
Druckereinstellungen	<ul style="list-style-type: none">• Direktdruckeinstellungen Legt Papiertyp und -format sowie Druckqualität für DPOF (Digital Print Order Format)-Format und PDA (Personal Digital Assistant)-Druck fest.• Power Management Zeigt Batterieladestatus an und bietet eine Einstellung zum Automatischen Abschalten der Batterie nach Ablauf einer bestimmten Zeit.• Netzwerkeinstellungen Konfiguriert die IP-Einstellungen für Netzwerkkonnektivität.• Bluetooth-Einstellungen Konfiguriert die Bluetooth-Einstellungen zum kabellosen Drucken (nur bei angeschlossenem USB-Kabel verfügbar).

HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool (Mac OS)

Das HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool ermöglicht die Konfiguration von Netzwerkeinstellungen für den Drucker. Sie können kabellose Einstellungen wie Netzwerkstandortname und kabellosen Modus sowie andere Einstellungen wie TCP/IP-Adresse, Router und Subnetzmaske konfigurieren.

So öffnen Sie das HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool

1. Doppelklicken Sie auf das Macintosh HD-Symbol auf dem Desktop.
2. Wählen Sie **Library** und dann **Drucker**.
3. Wählen Sie **hp, Dienstprogramme, HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Netzwerkeinstellungen für den Drucker zu konfigurieren.

Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS)

Die Toolbox Software für PDAs unter Pocket PC oder Palm OS ermöglicht die Einsicht von Status- und Wartungsinformationen über den Drucker. Sie können Tintenstand oder Batterieladestatus anzeigen, Informationen über die Druckerlampen einsehen, die Druckpatronen ausrichten oder 802.11 und Bluetooth kabellose Einstellungen für den kabellosen Druck konfigurieren.

Weitere Informationen zur Verwendung der Toolbox finden Sie in der Dokumentation der Toolbox Software. Sie können auch die folgende Website besuchen:

<http://www.hp.com/support/dj460>.

HP Instant Support (Windows)

HP Instant Support umfasst eine Reihe von Web-basierten Tools zur Fehlerbehebung. HP Instant Support ermöglicht die schnelle Identifizierung, Diagnose und Lösung von Druckproblemen.

HP Instant Support bietet die folgenden Informationen über Ihr Gerät:

- **Einfacher Zugriff auf Tipps zur Fehlerbehebung**

Speziell auf das Gerät zugeschnittene Tipps.

- **Lösung bestimmter Gerätefehler**

Bietet schnellen Zugriff auf Informationen zum Lösen bestimmter Fehlermeldungen für Ihr Gerät.

Um eine Problembeschreibung sowie Empfehlungen zur Vermeidung des Problems einzusehen, klicken Sie auf die Verknüpfung innerhalb der Meldung. Für eine Liste zuvor aufgetretener Gerätefehler klicken Sie auf **Warnmeldungen** auf der linken Seite der HP Instant Support-Seite.

- **Benachrichtigungen über Aktualisierungen für Gerätetreiber und Firmware**

Benachrichtigen Sie, wenn Firmware- oder Treiber-Aktualisierungen verfügbar sind. Eine Meldung erscheint auf der Homepage von HP Instant Support. Klicken Sie auf die Verknüpfung innerhalb der Meldung, um direkt zum Download-Bereich der HP Webseite zu wechseln.

- **Support-Leistungen anfordern**

Bietet eine Liste der für Ihr Gerät verfügbaren Support-Leistungen.

- **Verwaltung von Tinte und Medienverbrauch (myPrintMileage)**

Erleichtert die Prognose der Verwendung von Verbrauchsmaterial.

- **Selbstdiagnosetest für das Gerät**

Führt einen Diagnosetest für das Gerät durch. Wählen Sie im Selbsthilfe-Menü auf der Instant Support-Seite die Option **Drucker**, um die Gerätediagnose zu starten. HP Instant Support überprüft den Computer, und eine Liste aller konfigurierten Geräte wird angezeigt. Wenn Sie das Gerät für die Diagnose wählen, hilft HP Instant Support Ihnen dabei sicherzustellen, dass Sie die neuesten verfügbaren Gerätetreiber verwenden, und bietet Zugriff auf Berichte über den Gerätestatus und detaillierte Geräte-Diagnoseinformationen

Falls während dieses Vorgangs Fehler festgestellt werden, erhalten Sie die Möglichkeit, die Gerätetreiber zu aktualisieren oder das Gerät detaillierten Diagnosetests zu unterziehen.

- **HP Exporthilfe Online (Active Chat)**

Persönliche Hilfe von einem HP Support-Experten ist jederzeit über das Internet verfügbar. Senden Sie einfach eine Frage oder eine Beschreibung Ihres Problems ein. Die letzten Gerätedaten, sowie die Systemkonfiguration und alle Maßnahmen, die Sie versucht haben, werden (auf Ihre Genehmigung) automatisch an HP übermittelt, sodass Sie das Problem nicht erneut beschreiben müssen. Ein HP Support-Experte wird Ihnen online antworten, damit Sie das Problem im Internet-Chat in Echtzeit lösen können.

- **Knowledge-Datenbank**

In der HP Knowledge-Datenbank können Sie schnell Antworten auf Ihre Fragen finden.

Sicherheit und Vertraulichkeit

Wenn Sie HP Instant Support verwenden, werden detaillierte Gerätedaten, z.B. Seriennummer, Fehlerzustand und Status, an HP übermittelt. HP behandelt diese Informationen vertraulich und verwaltet sie in Übereinstimmung mit den in HP Online Privacy Statement (<http://www.hp.com/country/us/eng/privacy.htm>) angeführten Richtlinien.



HINWEIS: Um alle an HP übermittelten Daten einzusehen, wählen Sie **Quelle** (Internet Explorer) bzw. **Seitenquelle** (Netscape) im Menü Ansicht des Web-Browsers.

So erreichen Sie HP Instant Support

Toolbox (Windows)

- Öffnen Sie die Toolbox (siehe [Toolbox \(Windows\)](#)). Klicken Sie auf das Register **Informationen** und dann auf **HP Instant Support**.



HINWEIS: Erstellen Sie keine Lesezeichen auf den Webseiten, die zum Öffnen von HP Instant Support verwendet werden. Wenn Sie ein Lesezeichen erstellen und zur Verbindung mit der Site verwenden, werden nicht die aktuellen Informationen angezeigt.

myPrintMileage (Windows)

myPrintMileage ist ein von HP angebotener Service zur Überwachung der Geräteverwendung. Dieser Service ermöglicht Prognose der Geräteverwendung und Planung von Verbrauchsmaterialkauf. Es besteht aus zwei Teilen:

- myPrintMileage Website
- myPrintMileage AutoSend, ein Dienstprogramm zur periodischen Aktualisierung der Geräteverwendungsinformationen auf der Website von myPrintMileage.

Zur Verwendung von myPrintMileage benötigen Sie Folgendes:

- Installierte Toolbox (Windows)
- Internetverbindung
- Angeschlossenes Gerät



HINWEIS: HP empfiehlt die Aktivierung von myPrintMileage zum Senden von Daten für drei bis sechs Monate, um auf der Website von myPrintMileage ausreichend Daten zu sammeln.

Auf der myPrintMileage Website können Sie die folgenden Analysen einsehen und drucken:

- Tintenverbrauch.
- Am häufigsten verwendete Tinte.
- Die geschätzte Anzahl von Seiten, die mit der verbliebenen Tinte gedruckt werden können.

So öffnen Sie myPrintMileage

Toolbox (Windows)

- Öffnen Sie die Toolbox (siehe [Toolbox \(Windows\)](#)). Klicken Sie auf das Register **Informationen** und dann auf **myPrintMileage**. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Windows-Taskleiste

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Toolbox-Symbol in der Windows-Taskleiste, klicken Sie auf **myPrintMileage** und wählen Sie dann **Druckverwendung ansehen**.



HINWEIS: Erstellen Sie keine Lesezeichen auf den Webseiten, die zum Öffnen von myPrintMileage verwendet werden. Wenn Sie ein Lesezeichen erstellen und zur Verbindung mit der Site verwenden, werden nicht die aktuellen Informationen angezeigt.

Die Geräteinformationsseite

Die Geräteinformationsseiten enthalten detaillierte Druckerinformationen. Dazu gehören Firmwareversions, Seriennummer, Service-ID, Druckpatroneninformationen, Standard-Seiteneinstellungen und Druckmedien-Einstellung.

Die kabellose Konfigurationsseite enthält Konnektivitätsinformationen für 802.11 und Bluetooth.



HINWEIS: Der Drucker darf keine anderen Druckaufträge bearbeiten, während die Diagnose- oder Konfigurationsseite ausgedruckt wird.

Falls Sie sich an HP wenden müssen, ist es nützlich, vor dem Anruf eine Diagnose- und Konfigurationsseite zu drucken.

Drucken von Geräteinformationsseiten vom Kontrollfeld aus

Sie können die folgenden Geräteinformationsseiten über das Kontrollfeld des Druckers ausdrucken, ohne dass eine Verbindung mit dem Drucker erforderlich ist.

So drucken Sie eine Diagnosesseite

Halten Sie  (Netztaste) gedrückt, und drücken Sie die viermal auf  (Fortfahren-Taste).

So drucken Sie eine Konfigurationsseite

Halten Sie  (Netztaste) gedrückt, und drücken Sie viermal auf  (Abbrechen-Taste).

Auf der Konfigurationsseite können Sie aktuelle Druckereinstellungen sowie Tintenverbrauchs- und Druckpatronenstatus einsehen. Außerdem bietet Sie Informationen zur Fehlerbehebung.

So drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite

Halten Sie  (Abbrechen-Taste) mehr als 2 Sekunden lang gedrückt.

Die 802.11 Einstellungen für die unterschiedlichen kabellosen Profile sowie Bluetooth Informationen wie den Bluetooth Gerätenamen finden Sie auf der kabellosen Konfigurationsseite.

So drucken Sie eine Demoseite

Halten Sie  (Netztaste) gedrückt, und drücken Sie die einmal auf  (Fortfahren-Taste).

Sie können eine Demoseite drucken, um zu überprüfen, ob der Drucker richtig funktioniert. Wenn Sie allerdings sicherstellen möchten, dass der Drucker richtig an den Computer angeschlossen oder die Druckersoftware richtig installiert ist, dann drucken Sie eine Testseite über das Register **Allgemein** im Dialogfeld **Drucker-Eigenschaften** (Windows) oder eine Konfigurationsseite über das Kontrollfeld **Geräteinformationen** im HP Druckerdienstprogramm (Mac OS).

Drucken von Geräteinformationsseiten über die Software

Sie können den Drucker anschließen und die folgenden Geräteinformationsseiten über die Druckersoftware drucken.

So drucken Sie eine Testseite aus der Toolbox (Windows)

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
3. Klicken Sie auf **Demoseite drucken**.



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

So drucken Sie eine Konfigurationsseite über den Druckertreiber (Windows)

1. Öffnen Sie den Druckertreiber. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).
2. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wartung**.
4. Klicken Sie auf **Konfigurationsseite drucken**.

So drucken Sie eine Testseite vom HP Druckerdienstprogramm (Mac OS).

1. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
2. Klicken Sie im Feld „Test“ auf die Option **Testseite drucken**.

Konfigurieren des Druckers

Dieser Abschnitt beschreibt den Aufbau einer Verbindung mit dem Drucker, sodass er mit von anderen Computern im selben Netzwerk gemeinsam verwendet werden kann.



HINWEIS: Wenn Sie den Drucker an einen Computer mit Windows XP (64-bit) anschließen, laden Sie die Druckersoftware von <http://www.hp.com/support/dj460> herunter, und installieren Sie sie über die Option „Drucker hinzufügen“ im Ordner „Drucker“ bzw. „Drucker und Faxgeräte“.



HINWEIS: Zur Installation eines Druckertreibers unter Windows 2000 oder höher benötigen Sie Administratorrechte.

Direktverbindung

Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel direkt an den Computer an. Lesen Sie unter [802.11 kabellose Verbindung](#) oder [Bluetooth kabellose Verbindung](#) nach, um Informationen zum kabellosen Anschließen des Druckers zu erhalten.



HINWEIS: Wenn Sie die Druckersoftware installieren und den Drucker an einen Computer unter Windows anschließen, können Sie weitere Drucker über ein USB-Kabel an denselben Computer anschließen, ohne dass die Druckersoftware neu installiert werden muss.

Installieren der Druckersoftware und Freigeben des Druckers (Windows)

HP empfiehlt, den Drucker während der Einrichtung nach Installation der Software anzuschließen, weil das Installationsprogramm die Einrichtung erleichtert.

So installieren Sie die Software vor dem Anschließen des Druckers (empfohlen)

Es wird empfohlen, die Toolbox zu installieren, die Status- und Wartungsinformationen über den Drucker liefert. Außerdem bietet sie Zugriff auf die Dokumentation sowie die Online-Hilfe zur Lösung von Druckerproblemen. Falls Sie die Toolbox nicht installieren, werden keine Drucker-Fehlermeldungen auf dem Bildschirm angezeigt, und Sie haben keinen Zugriff auf die Website myPrintMileage. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Toolbox \(Windows\)](#).

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
3. Klicken Sie im CD-Menü auf **Druckertreiber installieren**.
4. Folgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, schalten Sie den Drucker ein und schließen Sie ihn über ein USB-Kabel an den Computer an.

Auf dem Bildschirm erscheint nun der Assistent **Neue Hardware gefunden**, und im Ordner **Drucker** wird das Symbol für den Drucker erstellt.



HINWEIS: Sie können den Drucker auch für andere Computer freigeben. Dazu verwenden Sie eine einfache, als lokal gemeinsam verwendetes Netzwerk bekannte Networking-Methode. Siehe [So verwenden Sie denn Drucker in einem lokalen Netzwerk gemeinsam](#).

So schließen Sie den Drucker vor Installation der Software an

Falls Sie den Drucker vor Installation der Druckersoftware an den Computer anschließen, erscheint der Assistent **Neue Hardware gefunden** auf dem Bildschirm.



HINWEIS: Wenn der Drucker eingeschaltet ist, schalten Sie ihn nicht aus, während das Installationsprogramm läuft, und ziehen Sie auch nicht das Kabel aus dem Drucker. Andernfalls wird das Installationsprogramm nicht beendet.

1. Wählen Sie im Dialogfeld des Assistenten **Neue Hardware gefunden**, das eine Option zur Auswahl des Laufwerks bietet die Option „Erweitert“, und klicken Sie auf **Weiter**.



HINWEIS: Lassen Sie es nicht zu, dass der Assistent eine automatische Suche nach dem Treiber durchführt.

2. Wählen Sie das Kästchen zur Angabe der Treiberposition und vergewissern Sie sich, dass die anderen Kästchen nicht aktiviert sind.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Falls das CD-Menü eingeblendet wird, schließen Sie es.
4. Klicken Sie auf „Durchsuchen“, um das Hauptverzeichnis der Starter CD aufzurufen (z.B. D:), und klicken Sie anschließend auf **OK**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Klicken Sie auf **Fertig**, um den Assistent **Neue Hardware gefunden** zu beenden.

Der Assistent startet das Installationsprogramm automatisch (das kann eine kurze Zeit dauern). Unter Windows 98 und Windows Me müssen Sie das Installationsprogramm an diesem Punkt beenden, wenn Sie einen nicht-englischen Treiber installieren möchten.

7. Beenden Sie den Installationsvorgang.



HINWEIS: Das Installationsprogramm bietet Optionen zur Installation von Nicht-Treiber Komponenten, z.B. der Toolbox, deren Installation empfohlen wird. Falls Sie weitere Anweisungen zur Installation dieser Komponenten benötigen, folgen Sie den unter [So installieren Sie die Software vor dem Anschließen des Druckers \(empfohlen\)](#) beschriebenen Schritten.

Sie können den Drucker auch für andere Computer freigeben. Dazu verwenden Sie eine einfache, als lokal gemeinsam verwendetes Netzwerk bekannte Networking-Methode. Siehe [Gemeinsame Verwendung des Druckers in einem lokalen Netzwerk](#).

Gemeinsame Verwendung des Druckers in einem lokalen Netzwerk

In einem lokalen Netzwerk ist der Drucker direkt an den USB-Anschluss eines bestimmten Computers angeschlossen (genannt Server) und wird von anderen Computern (Clients) im selben Netzwerk gemeinsam verwendet.



HINWEIS: Wenn ein lokal angeschlossener Drucker gemeinsam verwendet wird, sollte der Computer mit dem neuesten Betriebssystem als Server verwendet werden. Wenn Sie z.B. einen Computer mit Windows 2000 und einen anderen Computer mit einer älteren Windows-Version einsetzen, dann verwenden Sie den Computer mit Windows 2000 als Server.

Verwenden Sie diese Konfiguration nur in kleinen Gruppen, wenn die Nutzung niedrig ist. Der an den Drucker angeschlossene Computer läuft langsamer, wenn viele Benutzer Daten zum Drucker senden.

1. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen**, und klicken Sie dann auf **Drucker** oder **Drucker und Faxgeräte**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, klicken Sie auf **Eigenschaften** und klicken Sie dann auf das Register **Freigabe**.
3. Klicken Sie auf die Option zur Freigabe des Druckers und geben Sie dem Drucker einen Freigabennamen.
4. Falls Sie den Drucker mit Client-Computern unter anderen Windows-Versionen gemeinsam verwenden, können Sie auf **Zusätzliche Treiber** klicken, um die notwendigen Treiber zu installieren. Für diesen optionalen Schritt muss die Starter-CD im CD-Laufwerk eingelegt sein.

Installieren der Druckersoftware Freigeben des Druckers (Mac OS)

Sie können den Drucker direkt an Macintosh-Computer unter Mac OS X (10.2 und 10.3) anschließen. Sie können den Drucker auch in einem lokalen Netzwerk gemeinsam verwenden.

So installieren Sie die Software

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
4. Klicken Sie auf **Treiber installieren** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Öffnen Sie das Druckeinrichtungs-Dienstprogramm oder das Druckcenter im Ordner „Anwendungen\Utilities“.
6. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
7. Wählen Sie im Menü den Eintrag **USB** aus.
8. Wählen Sie den Drucker in der Liste, und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Ein Punkt erscheint neben dem Druckernamen. Das bedeutet, dass der Drucker jetzt der Standarddrucker ist.
9. Schließen Sie das Druckcenter.

So verwenden Sie denn Drucker in einem lokalen Netzwerk gemeinsam

Wenn Sie den Drucker direct anschließen, können Sie ihn trotzdem mit anderen Computern gemeinsam verwenden. Dazu benutzen Sie eine einfache, als lokal gemeinsam verwendetes Netzwerk bekannte Networking-Methode. Verwenden Sie diese Konfiguration nur in kleinen Gruppen, wenn die Nutzung niedrig ist. Der an den Drucker angeschlossene Computer läuft langsamer, wenn viele Benutzer Daten zum Drucker senden.

Die grundsätzlichen Voraussetzungen für die gemeinsame Verwendung in einer Macintosh-Umgebung umfassen folgendes:

- Die Macintosh-Computer müssen im Netzwerk über TCP/IP kommunizieren und eine IP-Adresse aufweisen. (AppleTalk wird nicht unterstützt.)
- Der gemeinsam verwendete Drucker muss an einen internen USB-Anschluss am Host-Macintosh angeschlossen sein.
- Sowohl auf dem Host- als auch auf dem Client-Computer, die den gemeinsam verwendeten Drucker benutzen, müssen Druckfreigabe-Software sowie Druckertreiber und PPD des angeschlossenen Druckers installiert sein. (Sie können das Installationsprogramm ausführen, um die Druckfreigabesoftware mit den dazugehörigen Hilfedateien zu installieren.)
- Auf den Macintosh Client-Computern sollten die richtigen HP Druckertreiber installiert sein.
- Die Macintosh Client-Computer müssen außerdem PowerMacs sein.

Weitere Einzelheiten über die Druckerfreigabe über USB finden Sie in den Informationen auf der Webseite von Apple (<http://www.apple.com>) oder in der Mac-Hilfe auf dem Computer.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Drucker auf Macintosh Computern unter Mac OS X (10.2 oder 10.3) freizugeben.

1. Öffnen Sie die **Systemvoreinstellungen**, klicken Sie auf **Freigabe, Dienste** und wählen Sie die Option **Druckerfreigabe**.
2. Zum Drucken von den anderen Macintosh Computern (Clients) im Netzwerk, wählen Sie den Drucker unter Freigabe **aus**. Wählen Sie dann die Netzwerkumgebung, in der der Drucker freigegeben werden soll, und wählen Sie den Drucker.

Deinstallieren der Druckersoftware

So deinstallieren Sie die Druckersoftware (Windows)

Unter Windows 2000 oder höher benötigen Sie Administratorrechte zur Deinstallation der Druckersoftware.

1. Falls der Drucker über ein USB-Kabel direct mit dem Computer verbunden ist, trennen Sie den Drucker.
2. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
3. Klicken Sie **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Systemsteuerung**.
4. Doppelklicken Sie auf **Software**.
5. Wählen Sie die Druckersoftware, die Sie entfernen möchten.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Hinzufügen oder Entfernen der Software.
7. Folgen Sie zum vollständigen Entfernen der Druckersoftware den Anweisungen auf dem Bildschirm.



HINWEIS: Falls der Deinstallationsvorgang scheitert, starten Sie den Computer neu und wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um die Software zu deinstallieren.

Falls die Software nicht erfolgreich deinstalliert wurde oder das Deinstallationsprogramm nicht gefunden werden konnte, gehen Sie wie folgt vor, um das Scrubber-Dienstprogramm auszuführen.

8. Ziehen Sie das Druckerkabel vom Computer ab.
9. Starten Sie Windows auf dem Computer neu.
10. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Falls das CD-Menü eingeblendet wird, schließen Sie es.
11. Finden Sie das Scrubber-Dienstprogramm auf der Starter-CD, und führen Sie es aus.
 - Verwenden Sie für Windows 98 und Windows98Me die Datei „scrub9x.exe“ im Ordner „Utils\Scrubber\Win9x_Me“.
 - Für Windows 2000 und höhere verwenden Sie stattdessen die Datei „scrub2k.exe“ im Ordner „Utils\Scrubber\Win2k_XP“.

So deinstallieren Sie die Druckersoftware (Mac OS)

1. Falls der Drucker über ein USB-Kabel direct mit dem Computer verbunden ist, trennen Sie den Drucker.
2. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
4. Klicken Sie auf **Treiber installieren**.
5. Wenn das Dialogfeld „Hauptinstallation“ erscheint, wählen Sie **Deinstallieren** im Dropdown-Auswahlfeld oben links im Dialogfeld.

802.11 kabellose Verbindung

Dieser Abschnitt beschreibt die Einrichtung und Konfiguration des Druckers für eine 802.11 kabellose Verbindung. Die empfohlene Methode zur Einrichtung des mobilen Druckers für kabellose Kommunikation mit einem einzelnen Computer ist die Verwendung eines „Ad-Hoc“-Netzwerks. Sie können den Drucker aber auch in einem vorhandenen „Infrastruktur“-Netzwerk einrichten, das einen kabellosen Zugriffspunkt (WAP) verwendet. Einen Überblick über 802.11 kabellosen Druck finden Sie unter [Informationen über 802.11](#).



HINWEIS: 802.11 kabellose Kommunikation ist über 802.11 kabellose Druckerkarten verfügbar, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle enthalten sind. Eine Beschreibung mit Abbildungen der 802.11 kabellosen Druckerkarten finden Sie unter [Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör](#). Außerdem muss das sendende Gerät integrierte 802.11-Fähigkeiten oder eine installierte 802.11 kabellose Karte aufweisen.

Informationen über den Schalter für das kabellose Profil

Der Drucker beinhaltet einen Schalter für das 802.11 kabellose Profil. Sie können bis zu drei Einstellungen für 802.11 Computer oder Netzwerke speichern. Sie können den Drucker dann problemlos zu Hause und im Büro oder in drei beliebigen kabellosen Netzwerkumgebungen einsetzen.

Wenn Sie den Druckertreiber von der Starter-CD aus installieren und „Kabellos“ als Verbindungstyp wählen, werden die Einstellungen für das 802.11 kabellose Profil unter der aktuellen Position des Schalters für das kabellose Profil gespeichert. Nachdem Sie die Software über eine kabellose Verbindung installiert haben, können Sie die drei kabellosen Profileinstellungen für die kabellosen Netzwerke konfigurieren, die Sie verwenden möchten.

Die kabellosen Profileinstellungen für jede Schalterposition (1, 2 und 3) können mithilfe der folgenden Tools konfiguriert werden:

- Toolbox (Windows)

Wenn die Toolbox mit dem Drucker kommuniziert, können Sie sie zur Konfiguration kabelloser Profile verwenden.



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

- Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils (Windows)

Sie können dieses Tool dazu verwenden, gleichzeitig mehrere Drucker mithilfe eines USB Flash-Laufwerks einzurichten. Siehe [So konfigurieren Sie mehrere Drucker für 802.11 \(Windows\)](#).

- HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool (Mac OS)

Dieses Tool wird während der Installation automatisch gestartet. Sie können es auch später zur Konfiguration der 802.11 kabellosen Profile verwenden. Siehe [HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool \(Mac OS\)](#).

Anweisungen zur Konfiguration der 802.11 drahtlosen Profile nach der Softwareinstallation finden Sie unter [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#).

Informationen über 802.11 drahtlose Netzwerkeinstellungen

Zur Verbindung mit einem 802.11 kabellosen Netzwerk müssen Sie die Netzwerkeinstellungen kennen. Falls Sie die Einstellungen für ein Netzwerk nicht kennen, müssen Sie einen Netzwerkadministrator um diese Informationen bitten.

Für jedes Profil können Sie die folgenden 802.11 Optionen konfigurieren:

Name des kabellosen Netzwerks (SSID)

Standardmäßig sucht der Drucker nach einem Ad-Hoc-Netzwerk namens „hpsetup“. Das ist der kabellose Netzwerkname (SSID). Ihr Netzwerk hat möglicherweise eine andere SSID.

Kommunikationsmodus

Es gibt zwei Kommunikationsmodi für 802.11-Verbindungen:

- Ad-Hoc (empfohlen)

In einem Ad-Hoc-Netzwerk ist der Drucker auf Ad-Hoc-Kommunikation eingestellt und kommuniziert direkt mit anderen kabellosen Geräten, ohne dass ein drahtloser Zugriffspunkt (WAP) erforderlich ist.

- Infrastruktur

In einem Infrastruktur-Netzwerk verwendet der Drucker den Infrastruktur-Kommunikationsmodus und kommuniziert mit anderen Geräten im Netzwerk über einen WAP, und zwar unabhängig davon, ob die Geräte drahtlos sind oder nicht. WAPs sind in der Regel als Router oder in kleinen Netzwerken als Gateways bekannt.

Kabellose Sicherheitseinstellungen

- Netzwerk-Authentifizierung: Die Standardeinstellung des Druckers ist „Offenes Netzwerk“. Das Netzwerk erfordert keine Sicherheit für Autorisierung und Verschlüsselung.
- Datenverschlüsselung: WEP (Wired Equivalent Privacy) bietet Sicherheit durch Verschlüsselung aller über Funkkommunikation von einem kabellosen Gerät an ein anderes kabelloses Gerät gesendeten Daten. Geräte in einem WEP-aktivierten Netzwerk verwenden WEP-Schlüssel zur Kodierung von Daten. Falls Ihr Netzwerk WEP benutzt, benötigen Sie den/die verwendeten WEP-Schlüssel.

Wenn Sie die Datenverschlüsselung deaktivieren, versucht der Drucker automatisch, eine Verbindung mit einem offenen Netzwerk namens „hpsetup“ herzustellen.

Für alle Geräte in einem Ad-Hoc Netzwerk ist Folgendes erforderlich:

- 802.11-Kompatibilität
- Ad-Hoc als Kommunikationsmodus
- Ein gemeinsamer Netzwerkname (SSID)
- Ein gemeinsames Subnetz
- Ein gemeinsamer Kanal
- Gemeinsame 802.11 Sicherheitseinstellungen

Einrichtung für 802.11 unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen

Die werkseitigen Standardeinstellungen lauten wie folgt:

- Kommunikationsmodus: **Compuer-zu-Computer (Ad Hoc)**
- Netzwerkname (SSID): **hpsetup**
- Sicherheit (Verschlüsselung) **deaktiviert**



HINWEIS: Unter Mac OS wird ein Ad-Hoc-Netzwerk als Computer-zu-Computer-Netzwerk bezeichnet.

So richten Sie den Ad-Hoc-Modus unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen über ein USB-Kabel ein (Windows und Mac OS)

Sie können den Drucker in einem kabellosen Ad-Hoc-Netzwerk (Windows) oder Computer-zu-Computer-Netzwerk (Mac OS) unter Verwendung der Standardeinstellungen einrichten. Dazu benötigen Sie ein USB-Kabel für eine temporäre Verbindung. Befolgen Sie diese Schritte, um den Drucker unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen für Ad-Hoc-Netzwerke anzuschließen:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
3. Klicken Sie im CD-Menü auf die Option **Druckertreiber installieren** (Windows) oder **Treiber installieren** (Mac OS).
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Softwareinstallation abzuschließen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, schließen Sie vorübergehend ein USB-Kabel an. Nur Mac OS: Schließen Sie die Installation mithilfe des HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstools ab, das während der Installation automatisch gestartet wird.



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

Zur Konfiguration zusätzlicher 802.11 kabelloser Profile nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#) nach.

So richten Sie den Ad-Hoc-Modus unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen ohne ein USB-Kabel ein (Windows)

Sie können den Drucker auch dann unter Verwendung der Standardeinstellungen für ein kabelloses Ad-Hoc-Netzwerk einrichten, wenn kein USB-Kabel verfügbar ist. Befolgen Sie diese Schritte, um den Drucker unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen für Ad-Hoc-Netzwerke anzuschließen:

1. Öffnen Sie das Konfigurationsdienstprogramm für die Netzwerkkarte des Computers, und gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Erstellen Sie ein neues kabelloses Profil mit den folgenden Einstellungen:
 - Kommunikationsmodus: **Compuer-zu-Computer (Ad Hoc)**
 - Netzwerkname (SSID): **hpsetup**
 - Sicherheit (Verschlüsselung) **deaktiviert**
 - b. Aktivieren Sie das Profil.

2. Warten Sie zwei Minuten, bis der Drucker eine IP-Adresse erhält. Drucken Sie dann eine kabellose Konfigurationsseite, indem Sie die Abbrechen-Taste mehr als 2 Sekunden lang gedrückt halten.
3. Überprüfen Sie auf der Konfigurationsseite die folgenden Netzwerkeinstellungen für den Drucker:
 - Kommunikationsmodus: **Computer-zu-Computer (Ad Hoc)**
 - Netzwerkname (SSID): **hpsetup**
 - Die IP-Adresse ist **nicht 0.0.0.0**

Falls eine dieser Einstellungen nicht richtig ist, wiederholen Sie die vorherigen Schritte.

4. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
5. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
6. Klicken Sie im CD-Menü auf **Druckertreiber installieren**.
7. Wählen Sie auf dem Bildschirm zur Auswahl des Verbindungstyps die Option **Drathlos** und klicken Sie dann auf **Weiter**.
8. Folgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation den Anweisungen auf dem Bildschirm.



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

Zur Konfiguration zusätzlicher 802.11 kabelloser Profile nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#) nach.

So erstellen Sie eine Computer-zu-Computer (Ad-Hoc)-Verbindung unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen ohne ein USB-Kabel (Mac OS)

Sie können den Drucker auch dann unter Verwendung der Standardeinstellungen für ein kabelloses Computer-zu-Computer-Netzwerk (Ad-Hoc) einrichten, wenn kein USB-Kabel verfügbar ist. Befolgen Sie diese Schritte, um den Drucker unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen anzuschließen:

1. Drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite, indem Sie **⌘** (Abbrechen-Taste) mehr als 2 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Öffnen Sie den AirPort Setup-Assistenten und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung mit einem vorhandenen drathlosen Netzwerk herzustellen. Wählen Sie das Netzwerk **hpsetup**.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
4. Klicken Sie im CD-Menü auf **Treiber installieren**.
5. Wählen Sie auf dem Bildschirm zur Auswahl des Verbindungstyps die Option **Kabelloses Netzwerk** und klicken Sie dann auf **Fertig**.
6. Klicken Sie auf dem Begrüßungsbildschirm auf **Fortfahren**.
7. Wählen Sie im Dropdown-Menü „Druckerliste“ die Option **Kabellos**.
8. Wählen Sie den Drucker in der Liste, und klicken Sie auf **Fortfahren**.
Falls der Drucker nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Minute und klicken Sie dann auf **Nochmals durchsuchen**.
9. Geben Sie **hpsetup** als Netzwerknamen ein und klicken Sie auf **Übernehmen**.

10. Wählen Sie **Keine** als kabellose Sicherheit und klicken Sie auf **OK**.

11. Klicken Sie auf **Einstellungen senden**, um die Einstellungen an den Drucker zu senden.



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

Zur Konfiguration zusätzlicher 802.11 kabelloser Profile nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#) nach.



HINWEIS: Der HP Deskjet 460 unterstützt Mac OS Classic nicht.

Einrichten für 802.11 in vorhandenen (nicht standardmäßigen) Netzwerken

Wenn Sie für eine Verbindung mit einem vorhandenen Netzwerk (z.B. einem Infrastruktur-Netzwerk) andere Einstellungen als die werkseitigen Standardeinstellungen verwenden möchten, können Sie die Netzwerkeinstellungen einfach für eine der drei Positionen des Schalters für das drahtlose Profil eingeben. Verwenden Sie dazu die Toolbox (Windows) oder das HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstool (Mac OS). Siehe [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#).



HINWEIS: Um den Drucker mit einer kabellosen Verbindung verwenden zu können, müssen Sie das Installationsprogramm mindestens einmal von der Starter-CD ausführen und eine kabellose Verbindung erstellen. Nach Abschluss der kabellosen Einrichtung können Sie den Drucker mit anderen kabellosen Netzwerken verbinden, indem Sie neue kabellose Profile für den Schalter für das kabellose Profil konfigurieren.

So erstellen Sie eine Verbindung mit einem vorhandenen Netzwerk über ein USB-Kabel ein (Windows oder Mac OS).

Sie können den Drucker in einem beliebigen kabellosen Netzwerk einrichten, sofern ein USB-Kabel für eine temporäre Verbindung verfügbar ist. Befolgen Sie diese Schritte, um eine kabellose Verbindung mit dem Drucker zu erstellen:

1. Sie benötigen alle notwendigen Einstellungen für das kabellose Netzwerk. Siehe [Informationen über 802.11 drahtlose Netzwerkeinstellungen](#).
2. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
4. Klicken Sie im CD-Menü auf die Option **Druckertreiber installieren** (Windows) oder **Treiber installieren** (Mac OS).
5. Folgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation den Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - a. Geben Sie die kabellosen Netzwerkeinstellungen in den Dialogfeldern ein.
 - b. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, schließen Sie vorübergehend ein USB-Kabel an.
 - c. Nur Mac OS: Schließen Sie die Installation mithilfe des HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungstools ab, das während der Installation automatisch gestartet wird.



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

Zur Konfiguration zusätzlicher 802.11 kabelloser Profile nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#) nach.

So erstellen Sie ein Verbindung mit einem vorhandenen Netzwerk ohne USB-Kabel

Dieser Abschnitt beschreibt den Aufbau einer Verbindung mit einem vorhandenen Netzwerk oder einem neuen Ad-Hoc- (Windows) bzw. Computer-zu-Computer-Netzwerk (Mac OS), das nicht die werkseitigen Standardeinstellungen verwendet. Die folgenden Bedingungen müssen zutreffen:

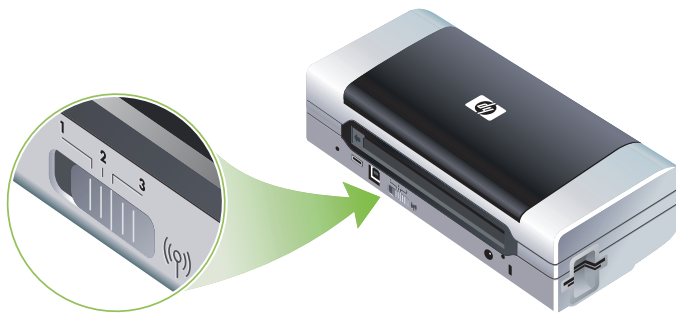
- Sie haben einen Computer mit 802.11.
- Sie haben kein USB-Kabel.
- Sie haben den Drucker zuvor nicht für kabellose Verbindungen eingerichtet.

Falls die oben angeführten Bedingungen zutreffen, müssen Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Richten Sie den Drucker für eine kabellose Verbindung unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen ein. Siehe [Einrichtung für 802.11 unter Verwendung der werkseitigen Standardeinstellungen](#).
2. Konfigurieren Sie eine der drei Positionen des Schalters für das kabellose Profil mit den gewünschten Netzwerkeinstellungen. Verwenden Sie dazu die Toolbox (Windows) oder das HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungs-Tool (Mac OS). Siehe [Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile](#).

Konfigurieren und Verwenden der 802.11 kabellosen Profile

Der Drucker beinhaltet einen Schalter für das 802.11 kabellose Profil. Sie können bis zu drei Einstellungen für 802.11 Computer oder Netzwerke speichern. Sie können den Drucker dann problemlos zu Hause und im Büro oder in drei beliebigen kabellosen Netzwerkumgebungen einsetzen.



Sie können die kabellosen Profile mithilfe der Toolbox (Windows) oder des HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungs-Tools (Mac OS) modifizieren. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#) und [HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungs-Tool \(Mac OS\)](#).



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

Nach der Konfiguration eines kabellosen Profils können Sie eine kabellose Konfigurationsseite drucken, um eine Liste der Profileinstellungen zu erhalten und die richtigen Einstellungen zu überprüfen. Siehe [So drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite](#).

Wenn Sie mehr als ein kabelloses Profil konfiguriert haben, können Sie den Schalter für das kabellose Profil verwenden, um zwischen den unterschiedlichen Profilen umzuschalten. Siehe [So verwenden Sie den Schalter für das kabellose Profil](#).

Das Konfigurationsprogramm für kabellose Profile (Windows) ermöglicht die Konfiguration mehrerer Drucker mit denselben Einstellungen. Siehe [So konfigurieren Sie mehrere Drucker für 802.11 \(Windows\)](#).

So konfigurieren Sie 802.11 kabellose Profile (Windows)

Dieser Abschnitt geht davon aus, dass die Toolbox mit dem Drucker kommuniziert.



HINWEIS: Um den Drucker mit einer kabellosen Verbindung verwenden zu können, müssen Sie das Installationsprogramm mindestens einmal von der Starter-CD ausführen und eine kabellose Verbindung erstellen. Nach Abschluss der Installation zur Erstellung einer kabellosen Verbindung können Sie den Drucker mit anderen kabellosen Netzwerken verbinden, indem Sie neue kabellose Profile konfigurieren und die Position des Schalters für das kabellose Profil ändern.



HINWEIS: Wenn Sie den Tintenstand in der Toolbox ablesen können, dann steht diese mit dem Drucker in Verbindung.



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
3. Klicken Sie auf **Kabellose Profile**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Profil bearbeiten** (aktuell, 1, 2 oder 3) für das gewünschte Profil.
Das „aktuelle“ Profil entspricht der aktuellen Position (1, 2 oder 3) des Schalters für das kabellose Profil.
5. Geben Sie die kabellosen Profilinformationen für das Netzwerk ein, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie dann auf **Profil speichern**.

So konfigurieren Sie 802.11 kabellose Profile (Mac OS)



HINWEIS: Wenn Sie zur Konfiguration eines der kabellosen Profile neue 802.11-Einstellungen an den Drucker senden, wird der Drucker zur Aktivierung dieser Einstellungen aus- und dann wieder eingeschaltet.

1. Verwenden Sie den Schalter für das kabellose Profil am Drucker zur Auswahl des kabellosen Profils, das Sie konfigurieren möchten. Siehe [So verwenden Sie den Schalter für das kabellose Profil](#).
2. Doppelklicken Sie auf das Macintosh HD-Symbol auf dem Desktop.
3. Wählen Sie **Library** und dann **Drucker**.
4. Wählen Sie **hp, Dienstprogramme, HP Deskjet 460 Netzwerkeinrichtungs-Tool**.
5. Klicken Sie auf dem Begrüßungsbildschirm auf **Fortfahren**.
6. Wählen Sie im Dropdown-Menü „Druckerliste“ die Option **Kabellos** oder „USB“, falls der Drucker derzeit über ein USB-Kabel angeschlossen ist.

7. Wählen Sie den Drucker in der Liste, und klicken Sie auf **Fortfahren**.
Falls der Drucker nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Minute und klicken Sie dann auf **Nochmals durchsuchen**.
8. Geben Sie die Informationen für das kabellose Profil ein, und klicken Sie auf **Anwenden**.
9. Klicken Sie auf **Einstellungen senden**, um die Einstellungen an den Drucker zu senden.

So verwenden Sie den Schalter für das kabellose Profil

Jedes in der Software konfigurierte Profil (1, 2 und 3) entspricht einer Position (1, 2 und 3) des Schalters für das kabellose Profil am Drucker. Das „aktuelle“ Profil entspricht der aktuellen Position (1, 2 oder 3) des Schalters für das kabellose Profil.



HINWEIS: Sie können eine kabellose Konfigurationsseite drucken, um eine Liste der Profileinstellungen zu erhalten und die richtigen Einstellungen zu überprüfen. Siehe [So drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite](#).

So drucken Sie mit einem bestimmten Profil

1. Ändern Sie die Position des Schalters für das kabellose Profil auf die Nummer des gewünschten Profils.
2. Ändern Sie das kabellose Netzwerk des Computers, sodass es mit dem gewünschten Profil übereinstimmt.
3. Senden Sie einen Druckauftrag mithilfe des installierten Druckertreibers.

Wenn Sie mehr als ein kabelloses Profil konfiguriert haben, können Sie den Schalter für das kabellose Profil verwenden, um zwischen den unterschiedlichen Profilen umzuschalten.



Wenn Sie beispielsweise Profil 1 zum Drucken in einer Infrastruktur-Umgebung (z.B. im Büro) und Profil 2 zum Drucken in einer Ad-Hoc-Umgebung (z.B. zu Hause oder unterwegs) konfiguriert haben, ist es lediglich notwendig, den Schalter von Position 1 auf Position 2 zu verstellen, um zwischen den Profilen umzuschalten.



Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der richtigen Position für das verwendete Profil ist (1, 2 oder 3), bevor Sie einen Druckauftrag senden. Wenn Sie sich z.B. auf Reisen befinden und Sie Schalterposition 2 zuvor für Ad-Hoc kabellosen Druck konfiguriert haben, stellen Sie den Schalter auf Position 2, bevor Sie einen Druckauftrag senden.






HINWEIS: Nach dem Umschalten von einem kabellosen Profil zu einem anderen, benötigt der erste Druckauftrag ungefähr 10 Sekunden bis zum Start.

So setzen Sie ein 802.11 kabelloses Profil auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück

So setzen Sie das aktive Profil (die aktuelle Position des Schalters für das drahtlose Profil) zurück

- Halten Sie  (Netztaste) gedrückt, und drücken Sie achtmal auf  (Abbrechen-Taste).

So setzen Sie alle drei 802.11 kabellosen Profile zurück

- Während Sie  (Netztaste) gedrückt halten, drücken Sie zweimal auf  (Abbrechen-Taste) und dann achtmal auf  (Fortfahren-Taste).

So konfigurieren Sie mehrere Drucker für 802.11 (Windows)

Sie können das Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils dazu verwenden, mehrere Drucker einfach für eine kabellose Verbindung einzurichten. Das Dienstprogramm exportiert die kabellosen Profileinstellungen des Druckers auf ein USB Flash-Laufwerk. Sie können dann andere Drucker mit diesen Einstellungen konfigurieren, indem Sie das Flash-Laufwerk in den USB Hostanschluss eines anderen Druckers einlegen.



HINWEIS: Das Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils unterstützt die folgenden Betriebssysteme: Windows 2000 und Windows XP.

So verwenden Sie das Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils

1. Legen Sie die 802.11 kabellose Druckerkarte in den CF-Steckplatz jedes Druckers ein.
2. Verbinden Sie das USB Flash-Laufwerk mit dem USB Hostanschluss eines der Drucker. Die Position dieses Anschlusses finden Sie unter **Hinter- und Seitenansicht**.

Wenn das USB Flash-Laufwerk eingelegt ist, erlöschen die Lampen der 802.11 kabellosen Druckerkarte. Die Lampen leuchten wieder auf, wenn die 802.11-Einstellungen auf dem USB Flash-Laufwerk konfiguriert wurden.
3. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
4. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.

Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
5. Klicken Sie im CD-Menü auf **Enterprise Solutions** und wählen Sie dann das **Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils**.
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die kabellosen Profileinstellungen des Druckers auf ein USB Flash-Laufwerk zu exportieren. Danach können Sie die anderen Drucker konfigurieren, indem Sie das USB Flash-Laufwerk mit dem USB-Hostanschluss jedes Druckers verbinden.

Bluetooth kabellose Verbindung

Dieser Abschnitt beschreibt die Einrichtung und Konfiguration des Druckers für eine Bluetooth kabellose Verbindung. Eine Übersicht über Bluetooth finden Sie unter [Informationen über Bluetooth](#).

Sie können die Bluetooth kabellosen Einstellungen während der Softwareinstallation (Setup) oder später mithilfe der Toolbox (Windows) oder des HP Druckerdienstprogramms (Mac OS) konfigurieren. Siehe [Konfigurieren der kabellosen Einstellungen für Bluetooth](#).



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).



HINWEIS: Zur Konfiguration der Bluetooth-Einstellungen oder Überwachung des Druckerstatus (z.B. Tintenstand) mithilfe der Toolbox (Windows) müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer anschließen.



HINWEIS: Bluetooth kabellose Kommunikation ist über Bluetooth kabellose Druckerkarten verfügbar, die im Lieferumfang bestimmter Druckermodelle enthalten sind. Eine Beschreibung mit Abbildungen der Bluetooth kabellosen Druckerkarten finden Sie unter [Installieren und Verwenden von 802.11 und Bluetooth-Zubehör](#). Außerdem muss das sendende Gerät integrierte Bluetooth-Fähigkeiten oder eine installierte Bluetooth-Karte aufweisen.

Einrichten einer Bluetooth kabellosen Verbindung

Die folgenden Abschnitte erläutern die Einrichtung einer Bluetooth kabellosen Verbindung.

So erstellen Sie eine Bluetooth kabellose Verbindung (Windows)

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein. Das CD-Menü wird automatisch gestartet.
Falls das CD-Menü nicht automatisch eingeblendet wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Setup** auf der Starter-CD.
3. Klicken Sie im CD-Menü auf **Druckertreiber installieren**.
4. Wählen Sie **Anderer Anschluss**, wenn Sie zur Auswahl des Anschlusses aufgefordert werden.
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, den Drucker anzuschließen, wählen Sie die Option **Überspringen**.
6. Folgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation den Anweisungen auf dem Bildschirm.
7. Verwenden Sie die Bluetooth Host-Software auf dem Computer, um den COM-Anschluss des Bluetooth-Clients zu ermitteln, der dem Bluetooth-Gerät zugewiesen wurde. Wenn Sie auf dem Computer beispielsweise einen 3Com Bluetooth Adapter verwenden, öffnen Sie den Bluetooth Verbindungsmanager, wählen Sie „COM-Anschlüsse“ im Menü „Extras“ und notieren Sie sich die COM-Anschlussnummer des 3Com Bluetooth seriellen Anschlusses.
8. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen**, und klicken Sie dann auf **Drucker** oder **Drucker und Faxgeräte**.
9. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**.
10. Klicken Sie auf das Register **Anschlüsse** und wählen Sie den in Schritt 6 ermittelten COM-Anschluss.
11. Klicken Sie auf **Übernehmen** und dann auf **OK**.

Zur Konfiguration von Bluetooth kabellosen Profilen nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren der kabellosen Einstellungen für Bluetooth](#) nach.

So erstellen Sie eine Bluetooth kabellose Verbindung (Mac OS)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie die Systemeinstellungen und wählen Sie die Option **Bluetooth** in der Hardwareliste. Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth eingeschaltet ist.
3. Legen Sie die Starter-CD in das CD-Laufwerk ein.
Doppelklicken Sie auf das CD-Symbol auf dem Desktop, und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **Setup**. Sie können auch den Installer-Ordner auf der Starter-CD öffnen.
4. Klicken Sie auf **Treiber installieren** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Öffnen Sie das Druckeinrichtungs-Dienstprogramm oder das Druckcenter im Ordner „Anwendungen\Utilities“.
6. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
7. Wählen Sie im Menü die Option **Bluetooth**.
8. Wählen Sie den Drucker in der Liste, und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Ein Punkt erscheint neben dem Druckernamen. Das bedeutet, dass der Drucker jetzt der Standarddrucker ist.
9. Schließen Sie das Druckcenter.

Zur Konfiguration von Bluetooth kabellosen Profilen nach der Druckereinrichtung lesen Sie unter [Konfigurieren der kabellosen Einstellungen für Bluetooth](#) nach.

Konfigurieren der kabellosen Einstellungen für Bluetooth

Zur Konfiguration der kabellosen Einstellungen für Bluetooth können Sie die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) verwenden.



HINWEIS: Zum Ändern der Bluetooth-Einstellungen des Computers müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbinden.

So konfigurieren Sie die kabellosen Einstellungen für Bluetooth (Windows)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Legen Sie die Bluetooth kabellose Druckerkarte in den CF-Steckplatz des Druckers ein. (Siehe [Installation der 802.11 oder Bluetooth kabellosen Druckerkarte](#).)
3. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
5. Klicken Sie auf **Bluetooth-Einstellungen**.
6. Stellen Sie die gewünschten Bluetooth kabellosen Optionen ein.
Eine Beschreibung der Bluetooth drahtlosen Optionen finden Sie unter [Bluetooth kabellose Einstellungsoptionen](#).
7. Klicken Sie auf **OK**, sobald Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben.
Ein Warndialogfeld wird eingeblendet.
8. Klicken Sie auf **OK**, um das Warndialogfeld zu schließen.
9. Wählen Sie in der Toolbox die Option **HP Deskjet 460 Series Bluetooth** Treiber im Dropdown-Menü.
10. Schließen Sie die Toolbox.

Der Drucker ignoriert alle anderen Geräte, die eine Verbindung aufzubauen versuchen. Vor Aufbau einer neuen Verbindung muss das Gerät warten, bis die Originalverbindung geschlossen ist.

So konfigurieren Sie Bluetooth kabellosen Einstellungen (Mac OS)

Bluetooth-Verbindungen werden unter Mac OS X (10.3 oder höher) unterstützt, vorausgesetzt, dass Bluetooth-Hardware vorhanden oder im Computer installiert ist.

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Legen Sie die Bluetooth kabellose Druckerkarte in den CF-Steckplatz des Druckers ein. (Siehe [Installation der 802.11 oder Bluetooth kabellosen Druckerkarte.](#))
3. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\).](#)
4. Wählen Sie den Drucker aus, und klicken Sie auf **Dienstprogramm starten**.
5. Klicken Sie auf das Kontrollfeld **Bluetooth-Einstellungen**.
6. Stellen Sie die gewünschten Bluetooth kabellosen Optionen ein.
Eine Beschreibung der Bluetooth drahtlosen Optionen finden Sie unter [Bluetooth kabellose Einstellungsoptionen](#).

7. Klicken Sie auf **Jetzt übernehmen**.

Der Drucker ignoriert alle anderen Geräte, die eine Verbindung aufzubauen versuchen. Vor Aufbau einer neuen Verbindung muss das Gerät warten, bis die Originalverbindung geschlossen ist.

Bluetooth kabellose Einstellungsoptionen



HINWEIS: Zum Ändern der Bluetooth-Einstellungen des Computers müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbinden.

Um die Bluetooth-Informationen für Ihren Drucker einzusehen, drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite. Siehe [So drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite](#).

Bluetooth Geräteadresse

Das ist die Adresse, die Bluetooth-Geräte zur Identifizierung des Druckers verwenden. Sie können Die Bluetooth-Geräteadresse des Druckers nicht ändern.

Bluetooth-Gerätename

Wenn ein Gerät den Drucker erkennt, zeigt es seinen Bluetooth-Gerätenamen an. Der Drucker wird mit einem Standard-Bluetooth-Gerätenamen geliefert: HP Deskjet 460/[Seriennummer].

Diese Option erlaubt die Änderung des Bluetooth-Gerätenamens für den Drucker. Zum Ändern des Druckernamens müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbinden.



HINWEIS: Als Bluetooth Druckername können bis zu 60 Zeichen eingegeben und gespeichert werden. Sie können eine kabellose Konfigurationsseite drucken, um den vollständigen, 60 Zeichen langen Namen zu sehen.



HINWEIS: Der Bluetooth-Gerätename des Druckers wird nur in Bluetooth-Anwendungen angezeigt. Im Windows Druckerordner wird der Drucker als HP Deskjet 460 Series identifiziert.

So ändern Sie den Bluetooth-Gerätenamen des Druckers (Windows)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
4. Klicken Sie auf **Bluetooth-Einstellungen**.
5. Geben Sie im Feld „Druckername“ einen neuen Namen von bis zu 60 Zeichen Länge ein.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Der Bluetooth-Gerätename des Druckers wird geändert.

So ändern Sie den Bluetooth-Gerätenamen des Druckers (Mac OS)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
3. Klicken Sie auf das Kontrollfeld **Bluetooth-Einstellungen**.
4. Geben Sie einen neuen Name ein.
5. Klicken Sie auf **Jetzt übernehmen**.

Der Bluetooth-Gerätename des Druckers wird geändert.

PIN-Code

Diese Option erlaubt die Änderung des PIN-Codes für den Drucker. Wenn die Druckeroption **Verschlüsselung erforderlich** aktiviert ist (siehe [Verschlüsselung erforderlich](#)), werden Geräte, die eine Verbindung mit dem Drucker aufbauen wollen, nach dem PIN-Code gefragt.

Zum Ändern des PIN-Codes für den Drucker müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Computer verbinden.

So ändern Sie den PIN-Code des Druckers (Windows)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
4. Klicken Sie auf **Bluetooth-Einstellungen**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **PIN-Code ändern**.

Das Dialogfeld zum Ändern des PIN-Codes wird eingeblendet.

6. Geben Sie den neuen PIN-Code ein. Der Standard-PIN-Code ist „0000“ (vier Nullen).
7. Geben Sie den neuen PIN-Code erneut ein.
8. Klicken Sie auf **OK**.

Der PIN-Code wird geändert.

So ändern Sie den PIN-Code des Druckers (Mac OS)

1. Schließen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer an.
2. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
3. Klicken Sie auf das Kontrollfeld **Bluetooth-Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **PIN-Code ändern**.

Das Dialogfeld zum Ändern des PIN-Codes wird eingeblendet.

5. Geben Sie den neuen PIN-Code ein. Der Standard-PIN-Code ist „0000“ (vier Nullen).
6. Geben Sie den neuen PIN-Code erneut ein.
7. Klicken Sie auf **Jetzt übernehmen**.

Der PIN-Code wird geändert.

Gerätezugriff zurücksetzen

Die folgenden Schritte entfernen alle zuvor angeschlossenen Geräte aus dem Druckerspeicher.

So setzen Sie den Gerätezugriff zurück (Windows)

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste**.
3. Klicken Sie auf **Bluetooth-Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gerätezugriff zurücksetzen**.

Ein Warndialogfeld wird eingeblendet.

5. Klicken Sie auf **OK**, um das Warndialogfeld zu schließen.

Alle zuvor angeschlossenen Geräte werden aus dem Druckerspeicher entfernt.

So setzen Sie den Gerätezugriff zurück (Mac OS)

1. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
2. Klicken Sie auf das Kontrollfeld **Bluetooth-Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gerätezugriff zurücksetzen**.

Ein Warndialogfeld wird eingeblendet.

4. Klicken Sie auf **OK**, um das Warndialogfeld zu schließen.

Alle zuvor angeschlossenen Geräte werden aus dem Druckerspeicher entfernt.

Zugriffsmodi

Die Zugriffsmodi steuern den erlaubten Zugriff auf den Drucker durch Bluetooth-aktivierte Geräte.

Der Drucker verfügt über drei Zugriffsmodi:

Öffentlicher Modus

Der Drucker kann von allen Bluetooth-aktivierten Geräten erkannt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Bluetooth-Erkennung](#).

Privater Modus

Der Drucker kann nur von Geräten erkannt werden, welche die Druckeradresse gespeichert haben. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Bluetooth-Erkennung](#).

Verschlüsselung erforderlich

Wenn die Option „Verschlüsselung erforderlich“ aktiviert ist, werden alle zum Drucker gesandten Daten verschlüsselt. Diese Option aktiviert automatisch Authentifizierung. Der Drucker erfordert dann folgendes:

- Alle über eine Bluetooth kabellose Verbindung geschickten Daten müssen verschlüsselt sein.
- Alle Benutzer müssen beim ersten Drucken einen PIN-Code eingeben. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [PIN-Code](#).








HINWEIS: Wenn die Option Verschlüsselung erforderlich aktiviert ist, müssen alle Geräte beim ersten Drucken einen PIN-Code senden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [PIN-Code](#).

So stellen Sie die werkseitigen Einstellungen wieder her



HINWEIS: Befolgen Sie diese Anweisungen, um die Bluetooth Einstellungen des Druckers zurückzusetzen.

1. Drücken Sie  (Netztaste), und halten Sie die Taste gedrückt.
2. Während Sie  (Netztaste) gedrückt halten, drücken Sie viermal auf  (Abbrechen-Taste) und dann sechsmal auf  (Fortfahren-Taste).
3. Lassen Sie  (Netztaste) los.

So deaktivieren Sie Bluetooth

Um Bluetooth-Druck zu deaktivieren, entfernen Sie die Bluetooth kabellose Druckerkarte aus dem Drucker.

Bluetooth-Erkennung

Erkennung ist der Vorgang, den Bluetooth-aktivierte Geräte zum Auffinden andere Bluetooth-aktiverter Geräte in Reichweite verwenden.

Wenn ein Gerät den Drucker erkennt, zeigt es seinen Bluetooth-Gerätenamen an. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Bluetooth-Gerätename](#).

Die Erkennungsmethode hängt vom Typ der verwendeten Bluetooth-Software ab.

Bluetooth Schriftarten

Der Drucker wird mit integrierten Schriftarten für Bluetooth-Druck geliefert. Bestimmte Modelle beinhalten asiatische Schriftarten zum Drucken von Mobiltelefonen. Die verfügbaren Schriftarten hängen davon ab, in welchem Land bzw. welcher Region der Drucker gekauft wurde. Siehe [Technische Daten des Druckers](#).

Kabellose Konfigurationsseite

Die kabellose Konfigurationsseite zeigt die Informationen für 802.11 und Bluetooth, die Sie zur Verwendung des Druckers benötigen. Weitere Informationen sowie Anweisungen zum Drucken dieser Seite finden Sie unter [Die Geräteinformationsseite](#).

Bluetooth-Verbindung (Bonding)

Wenn ein Drucker und ein sendendes Gerät Verbindung aufnehmen, speichern sie die Bluetooth-Geräteadresse des jeweils anderen Geräts. Das Gerät kann den Druck dann im privaten Modus erkennen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Privater Modus](#).

Der Drucker kann nur die Daten von 31 Geräten speichern. Wenn Sie diese Grenze erreichen und Verbindung mit einem weiteren Gerät aufnehmen möchten, müssen Sie die zuvor gespeicherten Geräte aus dem Drucker Speicher löschen. Siehe Anweisungen unter [Gerätezugriff zurücksetzen](#).

Bluetooth kabellose Profile

Profil für seriellen Anschluss (SPP)

Das Profil für serielle Anschlüsse ist eine kabellose Version des seriellen Druckeranschlusses und kann mit Notebook-Computern, Pocket PC-Geräten wie HP iPAQs und anderen PDA-Geräten zum Drucken mit Bluetooth kabelloser Technologie verwendet werden. Das Profil für serielle Anschlüsse sendet Daten als Serie von Bytes und unterstützt keine bidirektionale Kommunikation.

Object Push Profile (OPP)

Das OPP erlaubt Drucken von Geräten, die das OBEX-Protokoll verwenden (Object Exchange Protocol). Dazu gehören Mobiltelefone und PDAs, z.B. Pocket PC und Palm OS-Geräte. Zu den Dateien, die über OBEX übertragen werden können, zählen vCard (speichert Geschäftskarten, Adressen und Telefonnummern), vCalendar (unterstützt Ereignisaufzeichnung und T-Do-Listen), vMessage (unterstützt einfache Meldungen und Text), JPEG (für Bilder) and ASCII-Text für Mobiltelefone und PDAs, z.B. Palm OS-Geräte.

Basic Printing Profile (BPP)

Das BPP erweitert die Fähigkeit von OBEX, sodass Sie den Druck von Bluetooth-aktivierten PDAs, Mobiltelefonen und anderen Geräten besser kontrollieren können. Das BPP ermöglicht die Einstellung von Drucker, zu druckernder Seitenanzahl und anderen Druckereinstellungen, z.B. mehrere Seiten pro Blatt oder Drucken von Handzetteln.

Diese Profil ist flexible und erlaubt Drucken ohne Treiber, sodass alle Drucker, die das Profil unterstützen, Daten eines Geräts drucken können, welches das Profil ebenfalls unterstützt. Das Profil ist bidirektional, das heißt es ermöglicht das Senden von Druckerstatusinformationen (z.B. Fortschritt des Druckauftrags oder Fehler wie „Papier alle“ oder „Papierstau“) zurück an den Computer, wo diese angezeigt werden können.

Basic Imaging Profile (BIP)

Mit BIP können Sie Bilder von einer kompatiblen digitalen Kamera oder einem anderen mobilen Gerät mit Bluetooth kabelloser Technologie drucken.

Hardcopy Replacement Profile (HCRP)

Diese Profil ermöglicht Drucken mit denselben Funktionen und derselben Qualität und Geschwindigkeit wie beim Drucken über ein Kabel. Das HCRP-Profil bietet dieselbe Funktionalität wie das SPP-Profil zuzüglich der bidirektionalen Kommunikation (z.B. Meldungen wie „Papier alle“, „Tinte alle“ und Auftragsstatus). Darüber hinaus unterstützt es alle von HP All-in-One Geräten gebotenen Funktionen, z.B. Drucken, Scannen, Faxen und Kopieren.

Im Gegensatz zum BPP-Profil erfordert das HCRP-Profil, dass auf dem Computer, von dem gedruckt wird, ein Druckertreiber installiert ist. Aus diesem Grund ist es in erster Linie zum Drucken von einem PC geeignet.

5 Wartung und Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält grundsätzliche Informationen zu Wartung und Fehlerbehebung. Informationen über den Drucker- bzw. Druckpatronenstatus finden Sie, soweit installiert, in der Toolbox (Windows), im HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder der Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS). Sie können diese Dienstprogramme auch für Wartungsfunktionen verwenden.

Warten des Druckers

Mit Ausnahme des Auswechslens des Tinten-Servicemoduls erfordert der Drucker keine routinemäßige Wartung. (Siehe [Auswechslern des Tinten-Servicemoduls](#).) Sie sollten jedoch dafür sorgen, dass er stets schmutz- und staubfrei ist. Das Reinigen gewährleistet nicht nur, dass der Drucker in einem erstklassigen Zustand bleibt, sondern es kann auch die Problemdiagnose erleichtern.



WARNUNG! Bevor Sie den Drucker reinigen, schalten Sie ihn aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Falls Sie die optionale Batterie verwenden, schalten Sie den Drucker vor der Reinigung aus, und entfernen Sie die Batterie.

Reinigen des Druckers

Befolgen Sie beim Reinigen des Druckers die folgenden Richtlinien:

- Reinigen Sie das äußere Druckergehäuse mit einem weichen Tuch, das mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist.



HINWEIS: Säubern Sie den Drucker nur mit Wasser oder Wasser mit einem milden Reinigungsmittel. Die Verwendung von scharfen Reinigungsmitteln oder von Alkohol kann eine Beschädigung des Druckers zur Folge haben.

- Reinigen Sie die Innenseite der vorderen Abdeckung mit einem trockenen, flusenfreien Tuch.



ACHTUNG: Achten Sie darauf, die Rollen dabei nicht zu berühren. Falls Hautfett auf die Walzen gelangt, kann dies zu einer Beeinträchtigung der Druckqualität führen.

Reinigen der Druckpatronen

Eine Reinigung der Druckpatronen könnte erforderlich werden, wenn Zeichen unvollständig ausgedruckt werden oder Linien oder Punkte im Ausdruck fehlen. Diese Probleme sind symptomatisch für verstopfte Tintendüsen. Dieses Problem kann auftreten, wenn diese lange der Luft ausgesetzt werden.



HINWEIS: Vergewissern Sie sich vor dem Reinigen der Druckpatronen, dass diese nicht fast oder auch vollständig leer sind. Ein niedriger Tintenstand kann ebenfalls unvollständige Zeichen, fehlende Zeilen oder Punkte auf dem Ausdruck verursachen. Überprüfen Sie, dass die Lampen der Druckpatronen nicht erleuchtet sind. (Siehe [Druckerlampen-Referenz](#).) Sie können den Status der Druckpatronen auch auf der Druckerstatus-Registerkarte in der Toolbox (Windows) bzw. im HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) überprüfen. Wechseln Sie fast leere oder leere Druckpatronen aus. Anweisungen dazu finden Sie unter [Auswechseln der Druckpatronen](#).








Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Toolbox Software für PDAs benutzen. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

So reinigen Sie die Druckpatronen automatisch



HINWEIS: Reinigen Sie die Druckpatronen nur dann, wenn es wirklich notwendig ist. Die Reinigung verbraucht Tinte und kann die Lebensdauer der Druckpatronen verkürzen. Es stehen drei verschiedene Reinigungsstufen zur Verfügung. Fahren Sie nach jeder Reinigungsstufe nur dann mit der nächsten Stufe fort, wenn das Ergebnis nicht zufriedenstellend ist.

Kontrollfeld

1. Drücken Sie  (Netztaste), und halten Sie die Taste gedrückt.
2. Halten Sie die Taste gedrückt, und wählen Sie eine der folgenden Optionen. Führen Sie die nächste Reinigungsstufe nur durch, wenn das Ergebnis nach der vorhergehenden Reinigung nicht zufriedenstellend ist.
 - a. Für die erste Reinigungsstufe: Drücken Sie zweimal auf  (Abbrechen-Taste).
 - b. Für die zweite Reinigungsstufe: Drücken Sie zweimal auf  (Abbrechen-Taste) und einmal auf  (Fortfahren-Taste).
 - c. Für die dritte Reinigungsstufe: Drücken Sie zweimal auf  (Abbrechen-Taste) und zweimal auf  (Fortfahren-Taste).
3. Lassen Sie  (Netztaste) los.
Der Drucker startet den Reinigungsvorgang.
4. Drucken Sie eine Konfigurationsseite. Siehe [Die Geräteinformationsseite](#).

Toolbox (Windows)

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste** und dann auf **Druckpatronen reinigen**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

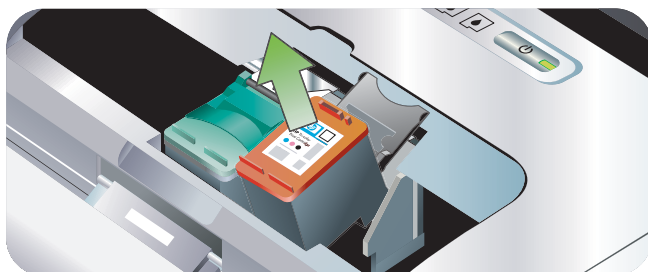
HP Druckerdienstprogramm (Mac OS)

1. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
2. Klicken Sie auf **Reinigen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

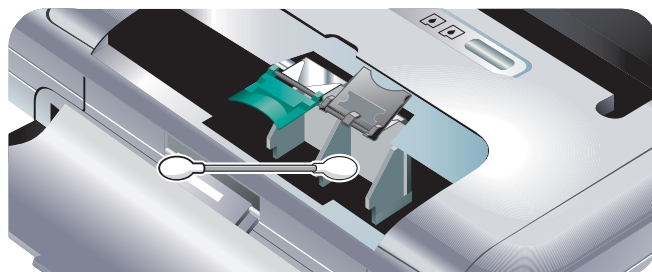
So reinigen Sie die Druckpatronen manuell

Schlechter Kontakt zwischen Druckpatronen und Druckpatronenhalterungen kann die Druckqualität ebenfalls beeinträchtigen. In diesem Fall kann Reinigen der elektrischen Kontakte der Druckpatronen und Druckpatronenhalterungen Abhilfe schaffen.

1. Entnehmen Sie die Druckpatrone aus dem Drucker. (Siehe [Auswechseln der Druckpatronen.](#))

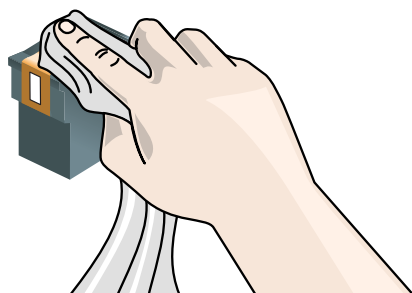


2. Reinigen Sie die elektrischen Kontakte an der Halterung der Patronenhalterung mit einem trockenen Wattestäbchen.

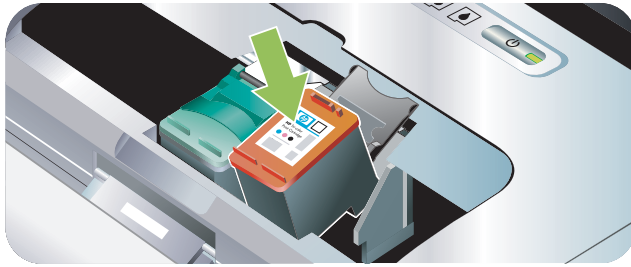


3. Reinigen Sie die elektrischen Kontakte an der Patrone vorsichtig mit einem weichen, trockenen, flusenfreien Lappen.

⚠ ACHTUNG: Damit die elektrischen Kontakte nicht beschädigt werden, wischen Sie nur einmal über die Kontakte. Wischen Sie nicht über die Tintendüsen der Druckpatronen.



4. Setzen Sie die Druckpatronen wieder ein.



Auswechseln der Druckpatronen

Sie können den Tintenstand über die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) überprüfen. Informationen zur Verwendung dieser Tools finden Sie unter [Übersicht über Druckerverwaltungsfunktionen](#).

Installieren Sie die Druckpatronen sofort nach dem Auspacken.

ACHTUNG: HP erkennt die Auswahl des Kunden, kann für Druckpatronen dritter Hersteller aber weder Qualität noch Zuverlässigkeit garantieren. Druckerservice oder Reparatur, die infolge der Verwendung wieder aufgefüllter Druckpatronen bzw. Patronen dritter Hersteller erforderlich werden, sind im Rahmen der Garantie nicht abgedeckt.



HINWEIS: Um herauszufinden, welche Druckpatronen mit Ihrem Drucker verwendet werden können, lesen Sie unter [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#) nach.



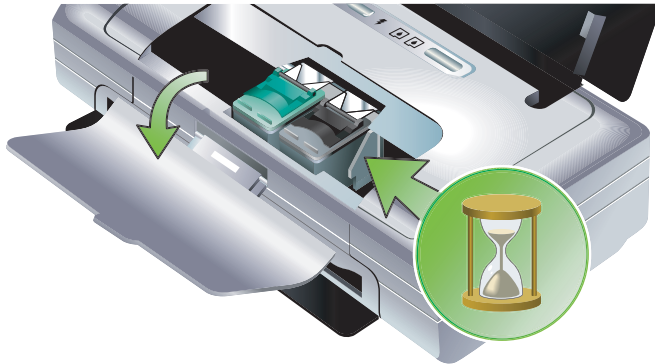
ACHTUNG: Um Verstopfungen, Tintenversagen und schlechte elektrische Verbindungen zu vermeiden, berühren Sie auf keinen Fall die Tintendüsen oder Kupferkontakte der Druckpatrone, und entfernen Sie die Kupferstreifen nicht.

1. Nehmen Sie die neue Druckpatrone aus der Verpackung und ziehen Sie am farbigen Streifen, um den Schutzfilm von der Patrone zu entfernen.



2. Wenn der Drucker angeschaltet ist, öffnen Sie die vordere Abdeckung. Warten Sie, bis die Patronenhalterung sich nicht mehr bewegt. Das sollte nur einige Sekunden dauern.

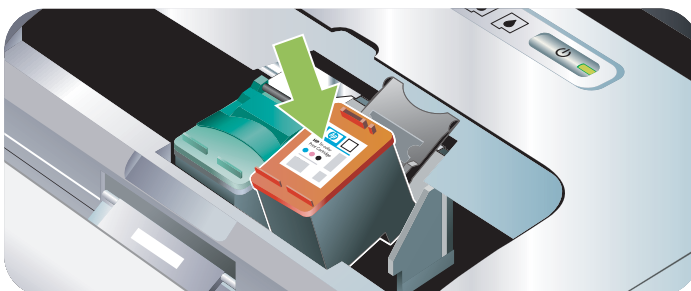
 **ACHTUNG:** Entfernen oder installieren Sie Druckpatronen nur dann, wenn die Patronenhalterung stehen bleibt.



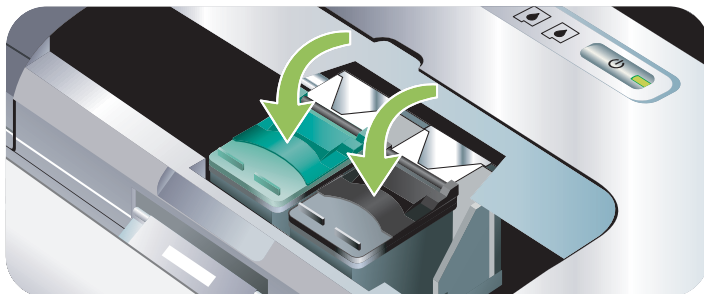
3. Heben Sie die Patronenverriegelung an, und entfernen Sie die Druckpatrone vorsichtig aus der Halterung.



4. Setzen Sie die neue Patrone im selben Winkel in die Halterung ein, unter dem Sie die alte Patrone entfernt haben. Vergleichen Sie die Nummer auf der Verriegelung mit der Nummer auf der Druckpatrone, um sicher zu gehen, dass Sie die richtige Patrone einsetzen.



5. Schließen Sie die Verriegelung der Patrone. Wenn die Patrone richtig eingesetzt wurde, wird sie beim Schließen der Verriegelung sanft in die Halterung geschoben. Drücken Sie auf die Verriegelung, um sicher zu stellen, dass sie flach auf den Patronen aufliegt.



6. Schließen Sie die vordere Abdeckung.
7. Warten Sie vor der Verwendung des Druckers, bis die Patronenhalterung das Initialisierungsverfahren für die Druckpatrone abgeschlossen hat und in die Ausgangsposition auf der linken Seite des Druckers zurückgekehrt ist.



HINWEIS: Öffnen Sie die vordere Abdeckung nicht, bevor die Initialisierung der Patrone abgeschlossen ist.

Ausrichten der Druckpatronen

Wenn Sie eine neue Druckpatrone installieren, sollten Sie die Druckpatronen ausrichten, um eine optimale Druckqualität zu gewährleisten. Wenn der Ausdruck rau aussieht, vereinzelte Punkte oder scharfe Kanten aufweist oder die Tinte auf der Seite in eine andere Farbe überläuft, können Sie die Druckpatronen über die Toolbox oder den Druckertreiber (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) neu ausrichten. Informationen zur Verwendung dieser Tools finden Sie unter [Übersicht über Druckerverwaltungsfunktionen](#).

So richten Sie die Druckpatronen aus



HINWEIS: Laden Sie vor dem Ausrichten der Druckpatronen Normalpapier im Zufuhrfach. Während des Ausrichtungsvorgangs wird eine Ausrichtungsseite gedruckt.

Toolbox (Windows)

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste** und dann auf **Druckpatronen ausrichten**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

HP Druckerdienstprogramm (Mac OS)

1. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm. Siehe [HP Drucker-Dienstprogramm \(Mac OS\)](#).
2. Klicken Sie auf **Ausrichten** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Drucken mit einer einzelnen Druckpatrone

Wenn eine Druckpatrone vollständig leer werden sollte, bevor sie ersetzt werden kann, können Sie mit einer einzigen Patrone weiterhin drucken.

Leere Patrone	Verwendete Patrone	Ausgabe
Schwarz	Druckt nur mit der drei-Farben-Druckpatrone	Farbe und Graustufen
Dreifarbige	Druckt nur mit der schwarzen oder Foto-Druckpatrone	Alle Dokumente werden in Graustufen gedruckt
Foto	Druckt nur mit der drei-Farben-Druckpatrone	Farbe und Graustufen



HINWEIS: Drucken mit nur einer Druckpatrone ist möglicherweise langsamer, und die Druckqualität kann beeinträchtigt sein. Es ist zu empfehlen, mit beiden Druckpatronen zu drucken. Für randlosen Druck muss die drei-Farben-Druckpatrone installiert sein.

Farbkalibrierung

Wenn Sie mit dem Erscheinungsbild der Farben nicht zufrieden sind, können Sie sie manuell kalibrieren, um optimale Druckqualität zu gewährleisten.



HINWEIS: Kalibrieren Sie die Farben nur dann, wenn die Drei-Farben- und Foto-Druckpatronen beide installiert sind. Die Foto-Druckpatrone ist als separates Zubehör erhältlich. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).



HINWEIS: Falls Sie ein Pocket PC oder Palm OS-Gerät verwenden, können Sie die Farbe mithilfe der Toolbox Software für PDAs kalibrieren. Siehe [Toolbox Software für PDAs \(Pocket PC und Palm OS\)](#).

Die Farbkalibrierung dient dazu, die Farbtönung auszubalancieren. Das ist nur dann notwendig, wenn:

- die gedruckten Farben eine merkliche Verschiebung nach Gelb, Zyan oder Magenta aufweisen.
- die Grauschattierungen eine Farbtönung aufweisen.

Ein niedriger Tintenstand der Druckpatronen kann ebenfalls falsche Farbausgaben verursachen.

So kalibrieren Sie die Farbe

Toolbox (Windows)

1. Öffnen Sie die Toolbox. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Druckerdienste** und dann auf **Farbkalibrierung**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

HP Druckerdienstprogramm (Mac OS)

1. Öffnen Sie das HP Druckerdienstprogramm.
2. Klicken Sie auf **Farbkalibrierung** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Auswechseln des Tinten-Servicemoduls

Das auswechselbare Tinten-Servicemodul nimmt Tintenreste von der schwarzen Druckpatrone auf. Wenn es fast voll ist, fordern die Druckerlampen dazu auf, es auszuwechseln. Siehe [Druckerlampenmuster](#).

Wenn das Tinten-Servicemodul voll ist, kann der Drucker nicht mehr drucken. Falls ein neues Tinten-Servicemodul verfügbar ist, installieren Sie es sofort unter Beachtung der mitgelieferten Anweisungen.

Andernfalls besuchen Sie www.hp.com/support/dj460, oder lesen Sie unter [Kundendienst und Gewährleistung](#) nach, um Ersatz anzufordern. Entfernen Sie in der Zwischenzeit die schwarze Druckpatrone, um den Druck fortzusetzen. Der Drucker kann nur mit der Drei-Farben-Druckpatrone drucken, aber die Farbergebnisse und Druckgeschwindigkeit werden davon beeinträchtigt. Siehe [Drucken mit einer einzelnen Druckpatrone](#).



ACHTUNG: Wenn Sie zulassen, dass das Tinten-Servicemodul vollständig gefüllt wird, kann es zum Auslaufen schwarzer Tinte kommen. Passen Sie auf, dass Sie die Tinte im Tinten-Servicemodul nicht verschütten. Die Tinte kann permanenten Flecken in Textilien und anderen Materialien verursachen.



HINWEIS: Wenn die Toolbox (Windows) installiert wurde, können Sie Fehlermeldungen auf dem Bildschirm anzeigen, wenn ein Problem mit dem Drucker auftritt. Siehe [Installieren der Druckersoftware und Freigeben des Druckers \(Windows\)](#).

Tipps zur Fehlerbehebung und Ressourcen

Gehen Sie wie folgt vor, um Druckprobleme zu beheben.

- Für Druckprobleme, siehe [Beheben von Druckproblemen](#).
- Für Papierstaus und Probleme mit der Papierzufuhr, siehe [Beheben von Papierzufuhrproblemen](#).
- Für Installationsprobleme, siehe [Behebung von Installationsproblemen](#).

Falls diese Abschnitte das Problem nicht beheben, lesen Sie unter [Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung](#) nach und überprüfen Sie die Informationen in diesem Abschnitt. Falls das Problem noch immer nicht behoben ist, lesen Sie unter [Kundendienst und Gewährleistung](#) nach, um Informationen zur Kontaktaufnahme mit HP zu finden.

Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung

Falls die Vorschläge in [Beheben von Druckproblemen](#), [Beheben von Papierzufuhrproblemen](#) oder [Behebung von Installationsproblemen](#) das Problem nicht beheben, versuchen Sie es mit den folgenden allgemeinen Hinweisen zur Fehlerbehebung.

Überprüfen Sie den Drucker

Überprüfen Sie Folgendes:

- Das Netzkabel und alle anderen Kabel funktionieren einwandfrei und sind fest mit dem Drucker verbunden. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker fest mit einer Wechselstromsteckdose verbunden und eingeschaltet ist. Informationen über Spannungsanforderungen finden Sie unter [Technische Daten des Druckers](#).
- Der Drucker ist richtig mit dem USB-Anschluss verbunden (falls eine USB-Verbindung verwendet wird). Eine gemeinsame Nutzung des Anschlusses mit anderen Geräten, wie zum Beispiel einem Zip-Laufwerk, sollte vermieden werden. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest mit dem Drucker und dem Computer verbunden ist.
- Alle Verpackungsmaterialien wurden aus dem Drucker entfernt.
- Die Druckpatronen sind ordnungsgemäß in den richtigen Steckplätzen installiert. Vergewissern Sie sich, dass das Klebeband von allen Patronen entfernt wurde.
- Druckpatronen-Verriegelung und alle Abdeckungen sind geschlossen.
- Medien sind richtig im Zufuhrfach eingelegt und nicht im Drucker gestaut.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterie nicht zu schwach ist (falls die Batterie verwendet wird). Siehe [Aufladen und Verwenden der Batterie](#).
- Die Stromlampe ist an und blinkt nicht. Der Drucker muss sich nach dem ersten Einschalten etwa 45 Sekunden lang aufwärmen.
- Der Drucker ist einsatzbereit. Falls Druckerlampen aufleuchten oder blinken, siehe [Druckerlampen-Referenz](#).
- Der Drucker kann eine Konfigurationsseite drucken. Siehe [Die Geräteinformationsseite](#).

Überprüfen der Software

Überprüfen Sie Folgendes:

- Der Drucker ist als aktueller oder Standarddrucker eingerichtet. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).
- Auf dem Bildschirm des Computers werden keine Fehlermeldungen angezeigt.
- **Druck anhalten** ist nicht ausgewählt (unter Windows).

- Im Druckeinrichtungs-Dienstprogramm oder Druckcenter von Mac OS wird nicht der Status **Angehalten** angezeigt.
- Unter Windows 2000 und Windows XP ist nicht die Option **Drucker Offline verwenden** aktiviert.
- Im Dialogfeld **Drucken** ist nicht die Option **Als Datei drucken** ausgewählt. Versuchen Sie unter Windows, die Option **Druckaufträge direkt zum Drucker leiten** auf der Registerkarte **Erweitert** im Dialogfeld **Druckereigenschaften** auszuwählen.
- Stellen Sie sicher, dass die Druckeinstellungen (Papierart, Papierformat, Ränder und Farbe) im Druckertreiber korrekt sind. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).
- Es sind während des Druckauftrags nicht zu viele laufende Anwendungen vorhanden. Schließen Sie nicht verwendete Anwendungen oder starten Sie den Computer neu, bevor Sie versuchen, den Druckauftrag erneut zu senden.
- Die notwendige Software, z.B. Printboy für Palm OS, ist installiert (falls das Host-Gerät eine Bluetooth-Verbindung verwendet). Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Einstellungen richtig sind. Siehe [Bluetooth kabellose Verbindung](#).
- Ihre kabellosen Netzwerkeinstellungen sind korrekt (falls eine 802.11-Verbindung verwendet wird). Siehe [802.11 kabellose Verbindung](#).
- Sie haben eine DPOF-Datei auf der Speicherkarte der digitalen Kamera erstellt. (Falls Sie versuchen, direkt von der Karte zu drucken.) Siehe [Drucken von Speicherkarten und USB Flash-Laufwerken](#).

Beheben von Druckproblemen

Dieser Abschnitt bietet Lösungen für geläufige Druckprobleme.

Der Drucker schaltet sich unerwartet aus

Überprüfen Sie Netzanschluss und -kabel.

Vergewissern Sie sich, dass der Drucker fest mit einer Wechselstromsteckdose (AC) verbunden ist. Informationen über Spannungsanforderungen finden Sie unter [Technische Daten des Druckers](#).

Alle Druckerlampen blinken

Ein nicht-behebbarer Fehler ist aufgetreten.

Schalten Sie den Drucker aus und danach wieder ein. Falls sich der Drucker nicht ausschalten lässt, ziehen Sie das Netzkabel vom Drucker ab, warten Sie einige Sekunden, und stecken Sie es dann wieder ein. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an HP. Siehe [Kundendienst und Gewährleistung](#).

Der Drucker reagiert nicht (keine Druckausgabe)

Überprüfen Sie den Drucker

Siehe [Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung](#).

Überprüfen Sie die Installation der Druckersoftware

Wenn der Drucker während des Druckvorgangs ausgeschaltet wird, sollte eine Warnmeldung auf dem Computerbildschirm angezeigt werden. Falls keine Meldung erscheint, ist die Druckersoftware möglicherweise nicht richtig installiert. Um das Problem zu beheben, deinstallieren Sie die Software vollständig, und installieren Sie sie dann erneut. Siehe [Deinstallieren der Druckersoftware](#).

Überprüfen Sie das Kabel

Vergewissern Sie sich, dass beide Enden des USB-Kabels sicher verbunden sind.

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11 oder Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Der Drucker akzeptiert die Druckpatrone nicht

Überprüfen Sie die Druckpatrone

Entfernen Sie die Druckpatrone und vergewissern Sie sich, dass die Schutzfolie vollständig von der Patrone entfernt wurde. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#).

Reinigen Sie die Druckpatrone

Führen Sie den Reinigungsvorgang für die Druckpatrone durch. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#).

Schalten Sie den Drucker nach dem Herausnehmen der Druckpatrone aus

Schalten Sie den Drucker aus, wenn Sie die Druckpatrone herausgenommen haben. Schalten Sie ihn dann ohne die Druckpatrone wieder ein. Setzen Sie die Druckpatronen nach dem Neustart des Druckers wieder ein.

Der Druck erfolgt sehr langsam

Überprüfen Sie die Systemkonfiguration

Stellen Sie sicher, dass der Computer die Mindestsystemanforderungen für den Drucker erfüllt. Siehe [Technische Daten des Druckers](#).

Überprüfen der Druckeinstellungen

Der Drucker druckt langsamer, wenn als Druckqualität die Einstellung **Beste** oder **Maximum dpi** gewählt ist. Wählen Sie zur Erhöhung der Druckgeschwindigkeit eine andere Druckeinstellung im Druckertreiber. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).

Überprüfen Sie die Umgebung auf Funkstörungen

Falls der Drucker kabellose Kommunikation verwendet und langsam druckt, ist das Funksignal möglicherweise zu schwach. Siehe [Probleme mit der Einrichtung von 802.11](#) oder [Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Nach dem Umschalten von einem 802.11 kabellosen Profil zu einem anderen, benötigt der erste Druckauftrag ungefähr 10 Sekunden bis zum Start.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11](#) oder [Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Eine leere Seite wird gedruckt

Überprüfen, ob die Druckpatronen leer sind

Überprüfen Sie die Druckerlampen um festzustellen, welche Druckpatrone niedrig ist. Die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) und die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) bieten Druckpatronen-Informationen. Falls Sie schwarzen Text drucken und eine leere Seite ausgegeben wird, könnte die schwarze Druckpatrone leer sein. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Überprüfen Sie die Druckereinrichtung

Siehe [Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung](#).

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11 oder Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Auf der Seite fehlt etwas, bzw. es ist etwas nicht korrekt.

Überprüfen der Randeinstellungen

Stellen Sie sicher, dass die Seitenrandeinstellungen für das Dokument nicht über den Bereich hinausgehen, der vom Drucker bedruckt werden kann. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).

Überprüfen der Druckeinstellungen

Vergewissern Sie sich, dass im Drucker-Menü nicht die Option **In Graustufen drucken** ausgewählt ist. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Überprüfen Sie den Standort des Druckers und die Länge des USB-Kabels

Starke elektromagnetische Felder (wie sie z.B. von USB-Kabeln erzeugt werden) können den Ausdruck manchmal geringfügig beeinträchtigen. Entfernen Sie den Drucker aus der Nähe der Quelle elektromagnetischer Felder. Außerdem ist es zu empfehlen, ein USB-Kabel von weniger als 3 m Länge zu verwenden, um die Auswirkung derartiger elektromagnetischer Felder möglichst gering zu halten.

Überprüfen Sie die PictBridge-Einstellungen

Falls Sie mit einem PictBridge-Gerät drucken, vergewissern Sie sich, dass die Medieneinstellungen des Geräts richtig sind oder die Standardeinstellungen des Druckers verwenden. Bei Verwendung der Standardeinstellungen des aktuellen Druckers überprüfen Sie die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) um sicherzustellen, dass die aktuellen Druckereinstellungen richtig sind.

Überprüfen Sie die DPOF-Einstellungen

Wenn Sie eine DPOF-Datei von einer Speicherkarte drucken, vergewissern Sie sich, dass die DPOF-Datei auf dem Ursprungsgerät richtig erstellt wurde. Bitte lesen Sie in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation nach. Legen Sie die Medien immer für Hochformat ein.

Überprüfen Sie die Einstellungen für randlosen Druck

Falls Sie mit einem PictBridge-Gerät drucken, vergewissern Sie sich, dass die Medieneinstellungen des Geräts richtig sind oder die Standardeinstellungen des Druckers verwenden.

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11](#) oder [Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Überprüfen Sie die Schriftart des Mobiltelefons

Wenn Sie versuchen, asiatische Schriftarten von Mobiltelefonen oder außerhalb von Asien gekauften Druckern zu drucken, können Kästchen erscheinen. Das Drucken asiatischer Schriftarten von Bluetooth Mobiltelefonen wird auf in Asien erworbenen Modellen unterstützt.

Falsche Platzierung von Text oder Grafiken

Überprüfen Sie die Einstellung für die Seitenausrichtung

Die ausgewählte Seitenausrichtung ist unter Umständen nicht korrekt für das zu druckende Dokument. Stellen Sie sicher, daß die in der Anwendung ausgewählten Einstellungen für Druckmedienformat und Seitenausrichtung mit den Einstellungen im Druckertreiber übereinstimmen. Siehe [Ändern der Druckereinstellungen](#)

Überprüfen des Papierformats

- Vergewissern Sie sich, dass das im Druckertreiber eingestellt Papierformat dem tatsächlich eingelegten Format entspricht.
- Vielleicht ist das zu druckende Dokument größer als die eingelegten Medien, sodass der Seiteninhalt außerhalb des bedruckbaren Bereichs abgeschnitten wird.

Falls das Layout des zu druckenden Dokuments auf ein vom Drucker unterstütztes Medienformat paßt, legen Sie Medien dieses Formats in das Papierfach ein. Achten Sie darauf, daß die korrekte Seitenausrichtung ausgewählt ist.

In Windows können Sie statt dessen auch den Druckertreiber öffnen und die Option **Auf Größe skalieren** auswählen, um das Dokument dem derzeit gewählten Medienformat anzupassen. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).

- Drucken Sie eine Konfigurationsseite, um die Medieneinstellungen für Direktdruck zu überprüfen. Diese Informationen geben an, ob vor dem Druck das richtige Medienformat und die richtige Mediensorte eingelegt wird.

Falls die Toolbox (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) installiert ist, lesen Sie unter [Drucken von Geräteinformationsseiten über die Software](#) nach.

Falls keines dieser Dienstprogramm installiert ist, lesen Sie unter [Drucken von Geräteinformationsseiten vom Kontrollfeld aus](#) nach.

Überprüfen der Randeinstellungen

- Stellen Sie sicher, dass die Seitenrandeinstellungen für das Dokument nicht über den Bereich hinausgehen, der vom Drucker bedruckt werden kann. Informationen über die Randeinstellungen finden Sie im Abschnitt [Ändern der Druckeinstellungen](#).
- Wenn Text oder Grafiken an den Rändern der Seite abgeschnitten sind, müssen Sie sicherstellen, daß die Randeinstellungen des Dokuments den von diesem Drucker bedruckbaren Bereich nicht überschreiten.

Informationen über die Randeinstellungen finden Sie im Abschnitt [Ändern der Druckeinstellungen](#).

Überprüfen Sie den Druckmodus

- Wenn Sie Dokumente drucken, die mehr Tinte verbrauchen, geben Sie den Seiten ausreichend Zeit zu trocknen, bevor Sie sie anfassen oder stapeln. Die gilt besonders für Transparentfolien und Fotopapier. Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Höchste**. Erhöhen Sie außerdem die Zeit zum Trocknen und verringern Sie die Tintensättigung. Verwenden Sie dazu die Tintenvolumenkontrolle unter den erweiterten Farbeinstellungen (Windows) bzw. den Tintenfunktionen (Mac OS). Beachten Sie aber, das eine Verminderung der Tintensättigung ein etwas „verwaschenes“ Aussehen des Ausdrucks hervorrufen kann.
- Farbdokumente mit kräftigen Farben und Farbverläufen können zerknittern oder verwischen, wenn Sie im Modus **Beste** drucken. Verwenden Sie den Druckmodus **Normal** oder **Normal schnell**, um den Tintenverbrauch zu reduzieren, oder verwenden Sie HP Premium Paper, das speziell zum Drucken farbtintensiver Dokumente konzipiert wurde.

Überprüfen der Druckeinstellung für die Mediensorte

Überprüfen Sie, dass im Druckertreiber die richtige Mediensorte ausgewählt ist.

Überprüfen Sie die Platzierung der Grafiken

Überprüfen Sie mit Hilfe der Vergrößerungs- oder Druckvorschaufunktion der Software, ob bei der Platzierung von Grafiken auf einer Seite Lücken entstehen.

Schlechte Druckqualität und unerwartete Druckergebnisse

Überprüfen der Druckpatronen

- Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).
- Wenn Sie eine neue Druckpatrone installieren, sollten Sie die Druckpatronen ausrichten, um eine optimale Druckqualität zu gewährleisten. Wenn der Ausdruck rau aussieht, vereinzelte Punkte oder scharfe Kanten aufweist oder die Tinte auf der Seite in eine andere Farbe überläuft, können Sie die Druckpatronen über die Toolbox oder den Druckertreiber (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) neu ausrichten. Siehe [Ausrichten der Druckpatronen](#).
- Wenn die Druckpatronen fallen gelassen oder Erschütterungen ausgesetzt werden, können die Düsen der Druckpatronen vorübergehend ausfallen. Um dieses Problem zu beheben, lassen Sie Druckpatronen für 2 bis 24 Stunden im Drucker.
- Verwenden Sie die richtigen Druckpatronen für das Projekt. Für beste Ergebnisse verwenden Sie die HP schwarze Druckpatrone zum Drucken von Textdokumenten und die HP Foto- oder graue Foto-Druckpatronen für farbige oder schwarzweiße Fotos.

Überprüfen der Papierqualität

Möglicherweise ist das Papier feucht oder zu rau. Vergewissern Sie sich, dass die verwendeten Medien den Vorgaben von HP entsprechen, und versuchen Sie es noch einmal. Siehe [Auswählen von Druckmedien](#).

Überprüfen Sie die im Drucker eingelegte Mediensorte.

- Vergewissern Sie sich, dass das Zufuhrfach die eingelegte Mediensorte unterstützt. Siehe [Unterstützte Medientypen und -gewichte](#).
- Vergewissern Sie sich, dass Sie im Druckertreiber das Zufuhrfach mit dem gewünschten Medium ausgewählt haben. Siehe [Transparentfolien](#).

Überprüfen Sie die Rollen im Drucker

- Die Rollen im Drucker sind möglicherweise verschmutzt, was im Ausdruck zu Linien oder Verschmierungen führen kann. Schalten Sie den Drucker aus, trennen Sie das Netzkabel, reinigen Sie die Ausgaberrollen im Drucker mit Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch, und versuchen Sie es dann noch einmal.

Überprüfen Sie den Standort des Druckers und die Länge des USB-Kabels

Starke elektromagnetische Felder (wie sie z.B. von USB-Kabeln erzeugt werden) können den Ausdruck manchmal geringfügig beeinträchtigen. Entfernen Sie den Drucker aus der Nähe der Quelle elektromagnetischer Felder. Außerdem ist es zu empfehlen, ein USB-Kabel von weniger als 3 m Länge zu verwenden, um die Auswirkung derartiger elektromagnetischer Felder möglichst gering zu halten.

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11](#) oder [Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Überprüfen Sie die Schriftart des Mobiltelefons

Wenn Sie versuchen, asiatische Schriftarten von Mobiltelefonen oder außerhalb von Asien gekauften Druckern zu drucken, können Kästchen erscheinen. Das Drucken asiatischer Schriftarten von Bluetooth Mobiltelefonen wird auf in Asien erworbenen Modellen unterstützt.

Unsinnige Zeichen werden gedruckt

Falls der Druckauftrag unterbrochen wird, kann der Drucker möglicherweise den Rest des Auftrags nicht erkennen.

Brechen Sie den Druckauftrag ab und warten Sie, bis der Drucker in den Bereitschaftsmodus zurückkehrt. Falls der Drucker nicht in den Bereitschaftsmodus zurückkehrt, brechen Sie alle Druckaufträge ab und warten Sie erneut. Wenn der Drucker bereit ist, senden Sie den Auftrag noch einmal. Wenn der Computer Sie dazu auffordert, den Druckauftrag erneut zu versuchen, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Überprüfen der Dokumentdatei

Die zu druckende Datei ist beschädigt. Wenn Sie in derselben Anwendung andere Dateien drucken können, drucken Sie das Problemdokument wenn möglich von einer Sicherungskopie.

Überprüfen Sie die kabellose Verbindung

- Das Drucken großer Dateien über eine Bluetooth kabellose Verbindung kann manchmal zum Scheitern des Druckauftrags führen. Versuchen Sie, eine kleinere Datei zu drucken.
- Siehe auch [Probleme mit der Einrichtung von 802.11](#) oder [Bluetooth kabellosen Kommunikation](#).

Überprüfen Sie die Schriftart des Mobiltelefons

Wenn Sie versuchen, asiatische Schriftarten von Mobiltelefonen oder außerhalb von Asien gekauften Druckern zu drucken, können Kästchen erscheinen. Das Drucken asiatischer Schriftarten von Bluetooth Mobiltelefonen wird auf in Asien erworbenen Modellen unterstützt.

Die Tinte ist verschmiert

Überprüfen der Druckeinstellungen

- Wenn Sie Dokumente drucken, die mehr Tinte verbrauchen, geben Sie den Seiten ausreichend Zeit zu trocknen, bevor Sie sie anfassen oder stapeln. Die gilt besonders für Transparentfolien und Fotopapier. Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Höchste**. Erhöhen Sie außerdem die Zeit zum Trocknen und verringern Sie die Tintensättigung. Verwenden Sie dazu die Tintenvolumenkontrolle unter den erweiterten Farbeinstellungen (Windows) bzw. den Tintenfunktionen (Mac OS). Beachten Sie aber, dass eine Verminderung der Tintensättigung ein etwas „verwaschenes“ Aussehen des Ausdrucks hervorrufen kann.
- Farbdokumente mit kräftigen Farben und Farbverläufen können zerknittern oder verwischen, wenn Sie im Modus **Beste** drucken. Verwenden Sie den Druckmodus **Normal** oder **Normal schnell**, um den Tintenverbrauch zu reduzieren, oder verwenden Sie HP Premium Paper, das speziell zum Drucken farbbintensiver Dokumente konzipiert wurde.
- Überprüfen Sie, dass im Druckertreiber die richtige Mediensorte ausgewählt ist.
- Versuchen Sie unter Windows, im Druckertreiber **Sättigung**, **Helligkeit** und **Farbton** einzustellen. Unter Mac OS können Sie diese Einstellungen im Kontrollfeld **Farboptionen** unter **Papiertyp/Qualität** im Dialogfeld **Drucken** verändern.

Überprüfen Sie das Tinten-Servicemodul

- Entfernen Sie das Tinten-Servicemodul, und sehen Sie nach, ob es voll ist. Falls es nicht voll ist, setzen Sie das Modul wieder ein. Wenn es voll ist, wechseln Sie es aus. Informationen zum Entfernen und Ersetzen des Tinten-Servicemoduls finden Sie unter [Auswechseln des Tinten-Servicemoduls](#).

Überprüfen Sie Medienformat und -sorte.

- Lassen Sie es nicht zu, dass der Drucker Medien druckt, die kleiner sind als der Druckauftrag. Wenn Sie randlos drucken, vergewissern Sie sich, dass das richtige Medienformat eingelegt ist. Bei Verwendung des falschen Formats kann die Tinte im unteren Bereich der nachfolgenden Seiten verschmieren.
- Einige Mediensorten nehmen Tinte nicht gut auf. Die Tinte braucht länger zum Trocknen und kann verschmieren. Siehe [Auswählen von Druckmedien](#).

Tinte füllt den Text/die Grafik nicht vollständig aus

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Druckpatronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Überprüfen Sie die Medienart

Einige Mediensorten sind nicht für den Drucker geeignet. Siehe [Auswählen von Druckmedien](#).

Die Druckausgabe ist verblichen oder unscharf

Überprüfen Sie den Druckmodus

Die Druckoptionen „Normal schnell“ und Entwurf schnell im Druckertreiber ermöglichen eine erhöhte Druckgeschwindigkeit und sind gut für Entwürfe geeignet. Für bessere Ergebnisse wählen Sie die Druckoption **Normal** oder **Beste**.

Prüfen Sie, welche Papiersorte eingestellt ist

Wenn Sie auf Transparentfolien oder anderen besonderen Medien drucken, wählen Sie den entsprechenden Medientyp im Druckertreiber aus. Siehe [Drucken auf besonderen oder benutzerdefinierten Medien](#).

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Druckpatronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Sie können auch versuchen, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Überprüfen der Druckeinstellungen

Versuchen Sie unter Windows, im Druckertreiber **Sättigung**, **Helligkeit** und **Farbton** einzustellen. Unter Mac OS können Sie diese Einstellungen im Kontrollfeld **Farboptionen** unter **Papiertyp/Qualität** im Dialogfeld **Drucken** verändern.

Farben werden in Schwarzweiß ausgedruckt

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Druckpatronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Sie können auch versuchen, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Überprüfen der Druckeinstellungen

Vergewissern Sie sich, dass im Druckermenü nicht die Option **In Graustufen drucken** ausgewählt ist. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).

Es werden falsche Farben gedruckt

Überprüfen der Druckeinstellungen

- Vergewissern Sie sich, dass im Druckermenü nicht die Option **In Graustufen drucken** ausgewählt ist. Siehe [Ändern der Druckeinstellungen](#).
- Versuchen Sie unter Windows, im Druckertreiber **Sättigung**, **Helligkeit** und **Farbton** einzustellen. Unter Mac OS können Sie diese Einstellungen im Kontrollfeld **Farboptionen** unter **Papiertyp/Qualität** im Dialogfeld **Drucken** verändern.

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Verlaufene Farben im Ausdruck

Überprüfen der Druckeinstellungen

- Wenn Sie Dokumente drucken, die mehr Tinte verbrauchen, geben Sie den Seiten ausreichend Zeit zu trocknen, bevor Sie sie anfassen oder stapeln. Dies gilt besonders für Transparentfolien und Fotopapier. Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Höchste**. Erhöhen Sie außerdem die Zeit zum Trocknen und verringern Sie die Tintensättigung. Verwenden Sie dazu die Tintenvolumenkontrolle unter den erweiterten Farbeinstellungen (Windows) bzw. den Tintenfunktionen (Mac OS). Beachten Sie aber, dass eine Verminderung der Tintensättigung ein etwas „verwaschenes“ Aussehen des Ausdrucks hervorrufen kann.

- Fardokumente mit kräftigen Farben und Farbverläufen können zerknittern oder verwischen, wenn Sie im Modus **Beste** drucken. Verwenden Sie den Druckmodus **Normal** oder **Normal schnell**, um den Tintenverbrauch zu reduzieren, oder verwenden Sie HP Premium Paper, das speziell zum Drucken farbintensiver Dokumente konzipiert wurde.
- Überprüfen Sie, dass im Druckertreiber die richtige Mediensorte ausgewählt ist.
- Versuchen Sie unter Windows, im Druckertreiber **Sättigung**, **Helligkeit** und **Farbton** einzustellen. Unter Mac OS können Sie diese Einstellungen im Kontrollfeld **Farboptionen** unter **Papiertyp/Qualität** im Dialogfeld **Drucken** verändern.

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Farben schließen nicht richtig aneinander an

Überprüfen der Druckpatronen

- Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).
- Wenn Sie eine neue Druckpatrone installieren, sollten Sie die Druckpatronen ausrichten, um eine optimale Druckqualität zu gewährleisten. Wenn der Ausdruck rau aussieht, vereinzelte Punkte oder scharfe Kanten aufweist oder die Tinte auf der Seite in eine andere Farbe überläuft, können Sie die Druckpatronen über die Toolbox oder den Druckertreiber (Windows), das HP Druckerdienstprogramm (Mac OS) oder die Toolbox Software für PDAs (Pocket PC und Palm OS) neu ausrichten. Siehe [Ausrichten der Druckpatronen](#).

Linien oder Punkte fehlen in Text oder Bildern

Überprüfen der Druckpatronen

Vergewissern Sie sich, dass beide Patronen installiert sind und richtig funktionieren. Möglicherweise müssen die Druckpatronen gereinigt werden. Siehe [Reinigen der Druckpatronen](#). Möglicherweise ist die Tinte in den Druckpatronen alle. Wechseln Sie alle leeren Patronen aus. Versuchen Sie, die Patronen zu entfernen und wieder einzusetzen. Achten Sie dabei darauf, dass sie fest einrasten. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Beheben von Papierzufuhrproblemen

Dieser Abschnitt bietet Lösungen für geläufige Probleme mit dem Papiereinzug.

Medien werden nicht aus dem Zufuhrfach eingezogen

- Entfernen Sie die Medien, richten Sie sie aus und legen Sie sie erneut ein.
 - Vergewissern Sie sich, dass Medienformat und -typ unterstützt werden. Siehe [Auswählen von Druckmedien](#).
 - Falls Ihr Druckermodell über eine Zufuhrfachverlängerung verfügt, fahren Sie diese vollständig aus.
-

Schiefer Einzug

- Vergewissern Sie sich, dass die Medien an der Ausrichtungsstange anliegen und die Medien-Breitenführer eng, aber nicht fest an den Medien anliegt. Stellen Sie die linke Papierführung ggf. ein, bis sie am Rand des Mediums anliegt.
 - Entfernen Sie die Medien, richten Sie sie aus und legen Sie sie erneut ein.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Medien im Fach nicht zerknittert, gefaltet oder gewellt sind. Falls das Papier gewellt ist, biegen Sie es in die entgegengesetzte Richtung, um es zu begradigen. Lassen Sie niemals Medien über Nacht im Eingabefach. Die Medien können sich sonst wellen.
 - Falls Ihr Druckermodell über eine Zufuhrfachverlängerung verfügt, fahren Sie diese vollständig aus.
-

Probleme mit der Papierausgabe

Entfernen Sie überschüssige Medien aus dem Ausgabebereich. Wenn bedruckte Medien sich im Ausgabefach stapeln, kann die Medienaussgabe aus dem Drucker blockiert werden.

Beheben von Papierstaus

Wenn Medien im Drucker gestaut sind, beseitigen Sie den Papierstau gemäß den folgenden Anweisungen.

So beseitigen Sie einen Papierstau

1. Schalten Sie den Drucker aus.
 2. Trennen Sie den Drucker von der Stromversorgung.
 3. Entfernen Sie die nicht gestauten Medien aus dem Eingabe- und Ausgabefach.
-



HINWEIS: Fassen Sie nicht mit der Hand ins Zufuhrfach. Verwenden Sie eine Pinzette und achten Sie darauf, die Innenseite des Druckers nicht zu zerkratzen.

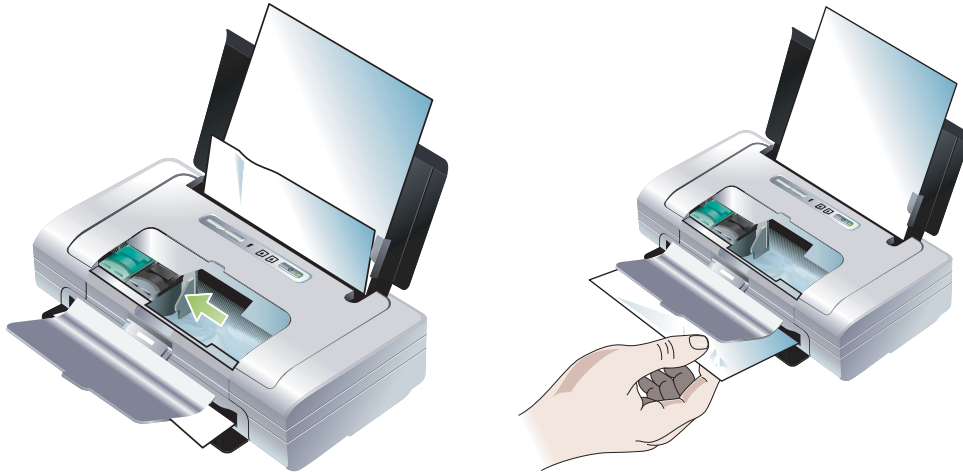
4. Finden Sie den Papierstau.


5. Falls Medien im Ausgabefach sichtbar sind, ziehen Sie diese vorsichtig aus dem Fach. Falls die Medien nicht sichtbar sind, öffnen Sie die vordere Abdeckung und entfernen Sie den Papierstau.



HINWEIS: Entfernen Sie gestaute Medien langsam und vorsichtig, um ein Zerreißen zu vermeiden.

6. Falls die Patronenhalterung den Papierstau blockiert, schieben Sie sie vorsichtig zur Seite, bevor Sie die Medien entfernen.



7. Falls die gestauten Medien im Druckbereich innerhalb des Druckers nicht sichtbar sind, entfernen Sie die sichtbaren Medien aus dem Eingabefach.
8. Schließen Sie nach Beseitigung des Staus die vordere Abdeckung, schalten Sie den Drucker ein und drücken Sie  (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Der Drucker setzt den Druckauftrag auf der nächsten Seite fort. Sie müssen die im Drucker gestauten Seiten erneut an den Drucker senden.

So vermeiden Sie Papierstaus

- Vermeiden Sie zur Verhinderung von Papierstaus die folgenden Medien:
 - Mehrteilige Formulare
 - Beschädigte, aufgerollte oder zerknitterte Medien
 - Perforierte Medien
 - Stark strukturierte oder geprägte Medien bzw. Medien, die Tinte nicht gut aufnehmen.
 - Zu dünne oder leicht dehbare Medien
- Vergewissern Sie sich, dass der Papierpfad nicht blockiert ist.
- Überfüllen Sie das Eingabefach nicht. Das Eingabefach kann bis zu 50 Blatt Normalpapier (HP Mehrzweckpapier) oder andere Druckmedien von insgesamt nicht über 5 mm Dicke aufnehmen.
- Legen Sie das Papier richtig ein, und achten Sie dabei darauf, dass die Medien an der Ausrichtungsstange anliegen und die Medien-Breitenführung eng, aber nicht fest am Papier anliegt. Stellen Sie die linke Papierführung ggf. ein, bis sie am Rand des Mediums anliegt.
- Verwenden Sie Papier, das den unter [Technische Daten des Druckers](#) aufgeführten Mediensorten-/formaten und Mediengewichten entspricht. Eine Liste der von HP empfohlenen Medien finden Sie unter [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).
- Achten Sie beim Drucken auf beiden Seiten (beidseitiger Druck) darauf, dass das Papier sorgfältig gestapelt ist.

Behebung von Installationsproblemen

Falls Sie Probleme mit der Druckerinstallation haben, überprüfen Sie folgendes:

Probleme beim Drucken einer Ausrichtungsseite

Wenn Sie eine neue Druckpatrone installieren, sollten Sie die Druckpatronen ausrichten, um eine optimale Druckqualität zu gewährleisten. Sie können die Ausrichtungsseite nach dem Drucken wegwerfen. Falls der Drucker diese Seite nicht druckt, lesen Sie unter [Allgemeine Tipps zur Fehlerbehebung](#) nach.

Probleme mit der Softwareinstallation

Überprüfen Sie die Computeranforderungen

Vergewissern Sie sich, dass der Computer die Systemanforderungen erfüllt. Siehe [Technische Daten des Druckers](#).

Überprüfen Sie die Installationsvoraussetzungen

- Stellen Sie vor der Installation auf einem Windows-Computer sicher, dass keine anderen Anwendungen geöffnet sind.
- Falls der Computer den Pfad zum CD-Laufwerk nicht erkennt, vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Laufwerkskennung eingegeben haben.
- Falls der Computer die Starter-CD im CD-Laufwerk nicht lesen kann, untersuchen Sie die CD auf Beschädigung. Sie können den Druckertreiber von <http://www.hp.com/support/dj460> herunterladen.
- Vergewissern Sie sich, dass die USB-Treiber im Windows-Gerätmanager nicht deaktiviert wurden.

Installieren Sie die Druckersoftware neu

Falls Sie Windows verwenden und der Computer den Drucker nicht erkennt, führen Sie das Scrubber-Dienstprogramm aus, um den Druckertreiber zu deinstallieren (das Programm befindet sich im Ordner Utils\Scrubber auf der Starter-CD). Starten Sie den Computer neu, und installieren Sie den Druckertreiber dann noch einmal. Siehe [Deinstallieren der Druckersoftware](#).

Probleme mit der Einrichtung von 802.11 oder Bluetooth kabellosen Kommunikation

Falls Sie Problem mit dem Drucken über eine 802.11 oder Bluetooth kabellose Verbindung haben, gehen Sie wie folgt vor: Weitere Informationen zur Konfiguration von kabellosen Einstellungen finden Sie unter [802.11 kabellose Verbindung](#) und [Bluetooth kabellose Verbindung](#).



HINWEIS: Zur Aktivierung 802.11 kabelloser Kommunikation müssen Sie die kabellose Installation abschließen, indem Sie das Installationsprogramm auf der Starter-CD ausführen. Sie können die kabellosen Kommunikationseinstellungen über die Toolbox (Windows) einstellen, wenn Sie über ein USB-Kabel verbunden sind. Sie können aber erst dann über eine 802.11 kabellose Verbindung drucken, wenn Sie das Installationsprogramm ausführen und den Drucker für kabellose Kommunikation konfigurieren.

Beachten Sie zur Behebung kabelloser Verbindungsprobleme die folgenden allgemeinen Anweisungen bzw. die Informationen in den folgenden Abschnitten.

Windows

1. Überprüfen Sie die kabellose Druckerkarte. Siehe [Überprüfen Sie die kabellose Druckerkarte](#).
2. Überprüfen der kabellosen Einstellungen. Siehe [Überprüfen Sie die kabellosen Einstellungen](#).
3. Weisen Sie die IP-Adresse für den Drucker im Register **Anschlüsse** der Druckereigenschaften manuell zu.
4. Senden Sie ein PING-Signal an den Drucker. Siehe [Prüfen Sie die Netzwerkkommunikation](#).

Mac OS

1. Überprüfen Sie die kabellose Druckerkarte. Siehe [Überprüfen Sie die kabellose Druckerkarte](#).
2. Entfernen Sie den Drucker im Druckcenter (Mac OS) und fügen Sie ihn erneut hinzu.
3. Senden Sie ein PING-Signal an den Drucker. Siehe [Prüfen Sie die Netzwerkkommunikation](#).

Überprüfen Sie die kabellose Druckerkarte

- Vergewissern Sie sich, dass die kabellose Druckerkarte richtig eingelegt ist. Siehe [Installation der 802.11 oder Bluetooth kabellosen Druckerkarte](#).
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die kabellose Druckerkarte vor oder nach, nicht aber während der Druckerinitialisierung eingelegt haben.
- Falls die Lampe der kabellosen Druckerkarte nicht erleuchtet ist, gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Entfernen Sie die kabellose Druckerkarte.
 - b. Schalten Sie den Drucker aus. Warten Sie ein paar Sekunden und schalten Sie ihn dann erneut ein.
 - c. Legen Sie die Karte wieder ein, wenn der Drucker sich im Bereitschaftsmodus befindet. Falls nichts passiert, wiederholen Sie den Vorgang einige Male. Falls weiterhin nichts passiert, wenden Sie sich an HP. Siehe [Kundendienst und Gewährleistung](#).
- Um zu überprüfen, ob die kabellose Karte funktioniert, versuchen Sie, ein anderes kabelloses Gerät zu verwenden. Falls Sie nach wie vor nicht drucken können, ist die kabellose Druckerkarte möglicherweise fehlerhaft. Falls notwendig, ersetzen Sie die Karte.

Überprüfen Sie die kabellosen Einstellungen

- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter für das kabellose Profil an der Rückseite des Druckers auf das verwendete kabellose Profil eingestellt ist. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein während der Installation konfiguriertes Profil verwenden. Siehe [802.11 kabellose Verbindung](#).
- Falls Sie nach Installation der Software und Entfernen des USB-Kabels nicht mit dem Drucker kommunizieren können, sind eine oder mehrere der folgenden kabellosen Einstellungen möglicherweise nicht richtig:
 - Netzwerkname (SSID)
 - Kommunikationsmodus (Infrastruktur oder Ad-Hoc)
 - Kanal (nur für Ad-Hoc-Netzwerke)
 - Sicherheitseinstellungen (z.B. Authentifizierungstyp und Verschlüsselung)

Weitere Informationen zur Konfiguration von kabellosen Einstellungen finden Sie unter [802.11 kabellose Verbindung](#) und [Bluetooth kabellose Verbindung](#).

- Zur Konfiguration der Bluetooth-Einstellungen oder Überwachung des Druckerstatus (z.B. Tintenstand) mithilfe der Toolbox (Windows) müssen Sie den Drucker über ein USB-Kabel an den Computer anschließen.

Prüfen Sie die Netzwerkkommunikation

PING ist ein einfaches Programm, das eine Reihe von Paketen über ein Netzwerk oder das Internet an ein bestimmtes Gerät sendet, um eine Antwort von diesem Gerät zu erzeugen. Das andere Gerät reagiert mit einer Empfangsbestätigung für die Pakete. PING überprüft, ob ein bestimmtes Gerät im Netzwerk oder Internet existiert und angeschlossen ist.

So senden Sie ein PING-Signal an den Drucker:

1. Drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite. Siehe [So drucken Sie eine kabellose Konfigurationsseite](#).
2. Verwenden Sie die IP-Adresse auf der Konfigurationsseite zum Senden eines PING-Signals an den Drucker und Überprüfen der Netzwerkkommunikation. In diesem Beispiel ist die IP-Adresse 169.254.110.107.
 - a. Öffnen Sie das MS-DOS Befehlszeilenfenster (Windows) oder das Terminal (Mac OS).
 - b. Geben Sie in der Befehlszeile die IP-Adresse des Druckers ein und drücken Sie **Eingabe**.
 - Beispiel: ping 169.254.110.107

Falls der Befehl erfolgreich ist, gibt das PING-Dienstprogramm dem folgenden Beispiel ähnliche Ergebnisse zurück. Die genauen Informationen hängen vom Betriebssystem ab. Unabhängig vom Betriebssystem geben die Ergebnisse die IP-Adresse des Geräts, die Zeit in Millisekunden für jedes Paket, die Anzahl der gesendeten und empfangenen Pakete und die Anzahl sowie den Prozentanteil verloren gegangener Pakete an.

```
Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data:  
Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128  
Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128  
Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128  
Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128
```

Falls der Befehl scheitert, gibt das PING-Dienstprogramm dem folgenden Beispiel ähnliche Ergebnisse zurück.

```
Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data:  
Request timed out.  
Request timed out.  
Request timed out.  
Request timed out.
```

Überprüfen des kabellosen Signals

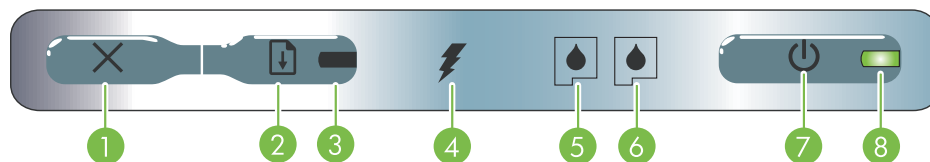
Kabellose Kommunikation kann durch Signalstörungen, Probleme mit Entfernung oder Signalstärke oder für den Fall, dass der Drucker aus irgendeinem Grund nicht bereit ist, unterbrochen oder unverfügbar werden.

- Vergewissern Sie sich, dass der Drucker sich in Reichweite des sendenden 802.11 oder Bluetooth-Gerätes befindet. 802.11 erlaubt kabellosen Druck über eine Entfernung bis zu 100 m. Bluetooth erlaubt kabellosen Druck über eine Entfernung bis zu 10 m.
- Falls ein Dokument nicht gedruckt wird, könnte das Signal unterbrochen sein. Falls eine Meldung auf dem Computer erscheint und auf ein Signalproblem hinweist, brechen Sie den Druckauftrag ab und senden Sie ihn von einem anderen Computer.

A Druckerlampen-Referenz

Die Druckerlampen zeigen den Druckerstatus an und sind nützlich für die Diagnose von Druckproblemen. Dieses Kapitel enthält eine Liste der Kombinationen von Druckerlampen-Statusanzeigen und deren Bedeutung sowie Problemlösungen.

Druckertasten und -lampen



1. ✕ (Abbrechen-Taste) – Bricht den aktuellen Druckauftrag ab. Die zum Abbrechen erforderliche Zeit ist von der Größe des Druckjobs abhängig. Drücken Sie diese Taste nur einmal, um einen Druckjob in der Warteschlange abzubrechen.
2. ⏪ (Fortfahren-Taste) – Nimmt einen wartenden Druckauftrag wieder auf oder setzt den Druckvorgang nach einer temporären Unterbrechung (z.B. Einlegen neuer Druckmedien in den Drucker) fort.
3. **Fortfahren-Lampe** – Leuchtet gelb auf, wenn ein Druckauftrag wartet. Blinkt oder leuchtet auf, um den Status anzuzeigen oder darauf hinzuweisen, dass ein Eingreifen des Benutzers erforderlich ist.
4. **Batterie-Ladelampe** – Leuchtet grün auf, während die Batterie aufgeladen wird.
5. **Linke Druckpatronenlampe** – Blinkt, wenn die linke Druckpatrone fehlt oder nicht richtig funktioniert. Die Lampe bleibt erleuchtet, wenn der Tintenstand niedrig oder die Tinte vollständig verbraucht ist.
6. **Rechte Druckpatronenlampe** – Blinkt, wenn die rechte Druckpatrone fehlt oder nicht richtig funktioniert. Die Lampe bleibt erleuchtet, wenn der Tintenstand niedrig oder die Tinte vollständig verbraucht ist.
7. ⏻ (Netztaste) – Schaltet den Drucker ein oder aus.
8. **Stromlampe** – Leuchtet grün auf, wenn der Drucker über den Netzadapter oder eine 41-100% aufgeladene Batterie versorgt wird. Bei Verwendung einer Batterie, leuchtet die Anzeige gelb auf, wenn die Batterie 10-40% aufgeladen ist. Rot bedeutet, dass die Batterie weniger als 10% aufgeladen ist. Die Anzeige blinkt beim Drucken.

Druckerlampenmuster

Beschreibung und Lampenmuster

Erklärung und empfohlene Vorgehensweise

Stromlampe ist grün.



Bei Wechselstromversorgung: Drucker ist eingeschaltet und betriebsbereit.

Bei Batterieversorgung: Batterie ist 41-100% aufgeladen; der Drucker ist eingeschaltet und betriebsbereit.

- Keine Aktion erforderlich.

Stromlampe ist gelb.



Batterie ist 10-40% aufgeladen; der Drucker ist eingeschaltet und betriebsbereit.

- Schließen Sie den Netzadapter an, um die Batterie aufzuladen. Siehe [Aufladen und Verwenden der Batterie](#).

Stromlampe ist rot.



Batterie ist weniger als 10% aufgeladen; der Drucker ist eingeschaltet und betriebsbereit.

- Schließen Sie den Netzadapter an, um die Batterie aufzuladen. Siehe [Aufladen und Verwenden der Batterie](#).

Batterie-Ladelampe ist grün.



Batterie wird aufgeladen.

- Keine Aktion erforderlich.

Batterie-Ladelampe ist rot.



Batterie ist defekt.

- Ersetzen Sie die Batterie. Siehe [HP Verbrauchsmaterial und Zubehör](#).

Netzlampe blinkt.



Der Drucker druckt.

- Keine Aktion erforderlich.

Strom-, Fortfahren-, linke und rechte Druckpatronenlampe leuchten nacheinander auf.




Der Drucker wird eingeschaltet.

- Keine Aktion erforderlich.

Stromlampe ist grün und Fortfahren-Lampe blinkt.



Der Drucker ist pausiert. Er wartet darauf das Medien trocken oder verarbeitet DPOF-Drucker. Es kann auch sein, dass das Papier alle ist.

- Falls das Papier alle ist, muss es nachgeladen werden. Drücken Sie  (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Beschreibung und Lampenmuster

Erklärung und empfohlene Vorgehensweise

Linke Druckpatronenlampe blinkt.



Die Drei-Farben-Druckpatrone muss überprüft werden.

- Setzen Sie die Druckpatrone wieder ein, und versuchen Sie zu drucken. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, ersetzen Sie die Patrone. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Rechte Druckpatronenlampe blinkt.



Die rechte Druckpatrone muss überprüft werden.

- Setzen Sie die Druckpatrone wieder ein, und versuchen Sie zu drucken. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, ersetzen Sie die Patrone. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Rechte und linke Druckpatronenlampe blinkt.



Die Drei-Farben- und die rechte Druckpatrone müssen überprüft werden.

- Setzen Sie die Druckpatronen wieder ein, und versuchen Sie zu drucken. Falls der Fehler weiterhin auftritt, ersetzen Sie die Patronen. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Linke Druckpatronenlampe leuchtet auf.



Die Drei-Farben-Druckpatrone ist bald leer.

- Ersetzen Sie die Druckpatrone. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Die rechte Druckpatronenlampe leuchtet auf.



Die rechte Druckpatrone ist fast leer.

- Ersetzen Sie die Druckpatrone. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Lampen für rechte und linke Druckpatrone sind an.




Die Drei-Farben- und rechte Druckpatrone sind bald leer.


- Ersetzen Sie die Druckpatronen. Siehe [Auswechseln der Druckpatronen](#).

Stromlampe aus, Fortfahren-Lampe blinkt.



Papierstau oder Papiermotorversagen.

- Beseitigen Sie den Papierstau. Siehe [Behebung von Installationsproblemen](#). Nachdem der Papierstau beseitigt ist, drücken Sie  (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Falls kein Papierstau vorhanden ist, drücken Sie  (Fortfahren-Taste). Falls das nicht funktioniert, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

Beschreibung und Lampenmuster

Erklärung und empfohlene Vorgehensweise

Stromlampe blinkt, Fortfahren-Lampe blinkt.



Medienstau oder Patronenhalterung blockiert.

- Beseitigen Sie den Papierstau. Siehe [Behebung von Installationsproblemen](#). Nachdem der Papierstau beseitigt ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Falls kein Papierstau vorhanden ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste). Falls das nicht funktioniert, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

Stromlampe blinkt, Fortfahren-Lampe blinkt, linke und rechte Druckpatronenlampe leuchten auf.



Medienstau oder Servicestation blockiert.

- Beseitigen Sie den Papierstau. Siehe [Behebung von Installationsproblemen](#). Nachdem der Papierstau beseitigt ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Falls kein Papierstau vorhanden ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste). Falls das nicht funktioniert, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

Fortfahren-Lampe blinkt, linke und rechte Druckpatronenlampe leuchten auf.



Papierstau oder Einzugsmotorversagen.

- Beseitigen Sie den Papierstau. Siehe [Behebung von Installationsproblemen](#). Nachdem der Papierstau beseitigt ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Falls kein Papierstau vorhanden ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste). Falls das nicht funktioniert, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

Fortfahren-Lampe blinkt, linke und rechte Druckpatronenlampe leuchten nacheinander auf.



Papierstau oder Motorversagen.

- Beseitigen Sie den Papierstau. Siehe [Behebung von Installationsproblemen](#). Nachdem der Papierstau beseitigt ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste), um den Druckauftrag fortzusetzen.

Falls kein Papierstau vorhanden ist, drücken Sie (Fortfahren-Taste). Falls das nicht funktioniert, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und senden Sie den Druckauftrag erneut.

Stromlampe an, Fortfahren-Lampe blinkt, rechte Druckpatronenlampe ist doppelt so lange an wie aus.



Das Tinten-Servicemodul ist fast voll.

- Falls Ersatz für das Tinten-Servicemodul verfügbar ist, wechseln Sie es unter Beachtung der mitgelieferten Anweisungen sofort aus.
- Andernfalls besuchen Sie: <http://www.hp.com/support/dj460> oder wenden Sie sich an den Kundendienst, um Ersatz anzufordern. Siehe [Kundendienst und Gewährleistung](#).

In der Zwischenzeit können Sie (Fortfahren-Taste) drücken, um den Druckvorgang fortzusetzen, der Lampen-Fehlerstatus bleibt aber bestehen, bis das Tinten-Servicemodul ausgewechselt wird. Wenn das Tinten-Servicemodul voll ist, kann der Drucker nicht mehr drucken.

Beschreibung und Lampenmuster

Stromlampe an, Fortfahren-Lampe an, rechte Druckpatronenlampe ist doppelt so lange an wie aus.



Erklärung und empfohlene Vorgehensweise

Das Tinten-Servicemodul ist voll.

- Falls Ersatz für das Tinten-Servicemodul verfügbar ist, wechseln Sie es unter Beachtung der mitgelieferten Anweisungen sofort aus.
- Andernfalls besuchen Sie: <http://www.hp.com/support/dj460> oder wenden Sie sich an den Kundendienst, um Ersatz anzufordern.

In der Zwischenzeit können Sie die schwarze Druckpatrone entfernen und nur mit der Drei-Farben-Druckpatrone weiter drucken. Die Farbergebnisse und die Druckgeschwindigkeit können beeinträchtigt werden. Siehe [Drucken mit einer einzelnen Druckpatrone](#).

Strom-, Fortfahren-, linke und rechte Druckpatronenlampe blinken alle.



Druckerfehler.

- Drücken Sie (Fortfahren-Taste), um den Fehlercode zu drucken.
Drücken Sie (Netztaste), um den Drucker zurückzusetzen.

B HP Verbrauchsmaterial und Zubehör

Dieses Kapitel enthält Informationen über HP Verbrauchsmaterial und Zubehör sowie Bestellinformationen.

Druckzubehör online bestellen

Sie können HP Verbrauchsmaterial und Zubehör über die HP-Website bestellen.

Besuchen Sie [hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (<http://www.hpshopping.com>) für weitere Informationen.

Zubehör

HP Bluetooth kabellose Druckerkarte	C8249A
HP 802.11 kabellose Druckerkarte	C8264A
Aufladbare Lithiumionen-Batterie	C8263A
Reisebehälter für schwarze und Foto-Druckpatrone	C8233A
Tragetasche für Drucker und Notebook	C8232A oder C8242A
24 V Autoadapter (für Autos und Lkws, nur in Europa)	F2297A
12 V Auto-/Flugzeugadapter (nicht für Lkws)	F1455A
USB-Kabel (2 m)	C6518A

Betriebsmittel



HINWEIS: Die Verfügbarkeit von Drucker-Verbrauchsmaterial ist je nach Land/Region unterschiedlich.

Druckpatronen

HP schwarze Druckpatrone (11 ml)

HP Drei-Farben-Druckpatrone (14 ml)

HP Drei-Farben-Druckpatrone (7 ml)

HP-Foto-Druckpatrone

HP graue Foto-Druckpatrone

HP Medien

Normalpapier

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Papier, hochweiß	A4 210 by 297 mm	500 Blatt	Europa	C1825A
HP Papier, hochweiß	A4 210 by 297 mm	250 Blatt	Europa	C5977B
HP Papier, hochweiß	A 215,9 by 279,4 mm	500 Blatt	Europa	HPB1124
HP Papier, hochweiß	A 215,9 by 279,4 mm	250 Blatt	Europa	HPB250

Inkjetpapiersorten

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Papier	A4 210 by 297 mm	200 Blatt	Europa	51634Z
HP Premium Papier	A 215,9 by 279,4 mm	150 Blatt	Nordamerika	Q5449A
HP Foto- und Projektpapier, matt	A 215,9 x 279,4 mm	50 Blatt	Nordamerika	Q5499A

Fotopapier

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm Randlos	20 Blatt	Europa	Q5479A
HP Premium Fotopapier Papier	210 x 297 mm A4, Seide matt	20 Blatt	Europa	Q5433A
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm Randlos	60 Blatt	Europa	Q6601A
HP Premium Fotopapier Papier	210 x 297 mm A4, Seide matt	20 Blatt	Europa	Q5433A
HP Premium Fotopapier Papier	210 x 297 mm A4, Seide matt	50 Blatt	Europa	Q5434A
HP Premium Fotopapier Papier	210 x 297 mm A4, hochglänzend	50 Blatt	Europa	C7040A
HP Premium Fotopapier Papier	210 x 297 mm A4, hochglänzend	20 Blatt	Europa	Q2519A
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen, Seide matt	20 Blatt	Europa	Q5436A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	Europa	Q1991A
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	Europa	Q1992A
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	China	Q1988AC
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	China	Q1989AC
HP Premium Fotopapier Papier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	100 Blatt	China	A1990AC
HP Premium Fotopapier Papier	A 215,9 x 279,4 mm	20 Blatt	China	C6039AC
HP Fotopapier, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Asiatisch-pazifischer Raum	C6765A
HP Fotopapier, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	China	C1846AC
HP Fotopapier, hochglänzend	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	Europa	C7891A
HP Fotopapier, hochglänzend	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	Europa	C7894A
HP Fotopapier, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	50 Blatt	Europa	C7897A
HP Fotopapier, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	25 Blatt	Europa	Q5437A
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	100 Blatt	China	Q5440A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	China	Q2509AC
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	100 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q5442A
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	40 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Y2144A
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	A4 210 x 297 mm	100 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q2511A
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch Papier, seidenmatt	A4 210 x 297 mm	40 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Y2143A
HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch matt	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	China	C7007AC
HP Premium Film, hochglänzend Film, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	50 Blatt	China	C3836AC
HP Premium Film, hochglänzend Film, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa	Q1981A
HP Premium Film, hochglänzend Film, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	50 Blatt	Europa	C3837A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm Randlos	20 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q2504A
HP Premium Plus Fotopapier	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q1951A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q1952A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 30 cm	20 Blatt	Asiatisch- pazifischer Raum	Q6602A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm Randlos	60 Blatt	China	Q2502AC
HP Premium Plus Fotopapier	A 215,9 x 279,4 mm	20 Blatt	China	Q6950AC
HP Premium Plus Fotopapier	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	China	Q6569AC
HP Premium Plus Fotopapier	A 215,9 x 279,4 mm	50 Blatt	China	Q1785AC
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	China	Q1977AC
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	China	Q1978AC
HP Premium Plus Fotopapier	A 215,9 x 279,4 m	20 Blatt	China	C6831AC
HP Premium Plus Fotopapier	A 215,9 x 279,4 mm	20 Blatt	China	Q6568AC
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	100 Blatt	China	Q5431AC
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm Randlos	20 Blatt	Europa	Q2503A
HP Premium Plus Fotopapier	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa	C6832A
HP Premium Plus Fotopapier	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa	C6951A
HP Premium Plus Fotopapier	A4 210 x 297 mm	50 Blatt	Europa	Q1786A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	Europa	Q1979A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	Europa	Q1980A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	20 Blatt	Europa	Q2507A
HP Premium Plus Fotopapier	10 x 15 cm mit Abreißstreifen	60 Blatt	Europa	Q2508A
HP Premium Plus Fotopapier	13 x 18 cm Randlos	20 Blatt	Europa	Q6572A
HPColorfast Fotopapier, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	20 Blatt	Nordamerika	C7013A
HPColorfast Fotopapier, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa und Asiatisch- pazifischer Raum	C7014A
HP Fortschrittliches Fotopapier, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt		C1846A
HP Fortschrittliches Fotopapier, hochglänzend	210 x 297 mm	20 Blatt		C6765A

Transparentfolien

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Transparentfolien	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa	C3832A
HP Premium Transparentfolien	A4 210 x 297 mm	50 Blatt	Europa	C3835A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Premium Plus Transparentfolien	A4 210 x 297 mm	50 Blatt	Europa	C7029A
HP Premium Plus Transparentfolien	A4 210 x 297 mm	20 Blatt	Europa	C7031A

Spezialpapier

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Vollblattetiketten	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	Europa	Q2550A
HP Vollblattetiketten	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Europa	Q2551A
HP Adressenetiketten, 33,86 x 101,6 mm	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	Europa	Q2589A
HP Adressenetiketten, 33,86 x 101,6 mm	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Europa	Q2590A
HP Adressenetiketten, 25,4 x 66,67 mm	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	Europa	Q2587A
HP Adressenetiketten, 25,4 x 66,67 mm	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Europa	Q2588A
HP Versandetiketten, 50,8 x 101,6 mm	A 215,9 x 279,4 mm	25 Blatt	Europa	Q2591A
HP Versandetiketten, 50,8 x 101,6 mm	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Europa	Q2592A
HP Versandetiketten, 84,66 x 101,6 mm	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Europa	Q2594A

Grußkarten

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Foto-Grußkarten, vorgefaltet	A 215,9 x 279,4 mm	10 Gruppen	Nordamerika	C6044A
HP Foto-Grußkarten, hochglänzend, vorgefalzt	A4 210 x 297 mm	10 Gruppen	Europa	C6045A
HP Grußkarten mit Filztextur, weiß, vorgefalzt	A 215,9 x 279,4 mm	20 Gruppen	Nordamerika	C7019A
HP Grußkarten mit Filztextur, cremefarben, vorgefalzt	A4 210 x 297 mm	20 Gruppen	Europa	C6829A
HP Grußkarten, matt, weiß, vorgefalzt	A 215,9 x 279,4 mm	20 Gruppen		C1812A
HP Grußkarten, matt, weiß, vorgefalzt	A4 210 x 297 mm	20 Gruppen		C6042A

Broschürenpapier

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Broschüren- & Flyer- Papier, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	150 Blatt	China	Q1987AC
HP Broschüren- & Flyer- Papier, zweiseitig, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	50 Blatt		C6817A
HP Broschüren- & Flyer- Papier, zweiseitig, hochglänzend	A4 210 x 297 mm	50 Blatt		C6818A
HP Broschüren- & Flyer- Papier, matt	A 215,9 x 279,4 mm	50 Blatt		C6955A

Medien	Format	Anzahl	Verfügbarkeit	Bestellnummer
HP Broschürenpapier, matt, dreifach vorgefaltz	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt	Nordamerika	Q5443A
HP Broschürenpapier, matt, dreifach vorgefaltz, zweiseitig, hochglänzend	A 215,9 x 279,4 mm	100 Blatt		C7020A

C Kundendienst und Gewährleistung

Die Informationen in den Abschnitten zur Fehlerbehebung enthalten Lösungsvorschläge zu geläufigen Problemen. Wenn Ihr Drucker nicht ordnungsgemäß funktioniert und das Problem mit den in diesem Handbuch enthaltenen Hinweisen zur Fehlerbehebung nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen der folgenden Unterstützungsdienste.

Elektronischer Kundendienst

Die folgenden elektronischen Kundendienst-Optionen sind vorhanden:

- **Internet**

Besuchen Sie die Drucker-Website unter [hp.com](http://www.hp.com). Dort finden Sie die aktuellste Software sowie die aktuellsten Produkt-, Betriebssystem- und Supportinformationen:

<http://www.hp.com/support/dj460>

- **Toolbox (Windows)**

Die Toolbox bietet einfache, schrittweise Anleitungen zur Lösung geläufiger Probleme. Siehe [Toolbox \(Windows\)](#).

Telefonische Unterstützung von HP

Während des Gewährleistungszeitraums können Sie bei der HP Kundendienstzentrale kostenlos Unterstützung anfordern.

Vor dem Anruf

Bitte stellen Sie vor dem Anruf die folgenden Informationen zusammen, damit der Kundenbetreuer in der HP Kundenunterstützungszentrale Ihnen schneller und besser helfen kann:

1. Drucken Sie die Druckerkonfigurationsseite. Anweisungen zum Drucken dieser Seite finden Sie unter [Die Geräteinformationsseite](#).
2. Falls der Drucker nicht druckt, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit.
 - a. Produktname
 - b. Seriennummer (Schauen Sie auf der Rückseite des Druckers nach.)
3. Überprüfen Sie das verwendete Betriebssystem, z.B. Windows XP.
4. Sehen Sie nach, wie der Drucker an Ihr System angeschlossen ist: USB, Bluetooth oder 802.11.
5. Sie benötigen den Druckertreiber und die Versionsnummer der Druckersoftware, z.B. die Version der HP Deskjet 460 Series: 2.325.0.0. (Um die Versionsnummer des Druckertreibers zu finden, öffnen Sie das Druckereinstellungs- oder Eigenschaften-Dialogfeld, und klicken Sie auf das HP Logo. Siehe [Ändern der Druckereinstellungen](#).)
6. Falls das Problem beim Drucken aus einem bestimmten Anwendungsprogramm auftritt, notieren Sie den Namen des Programms und die Versionsnummer.

Telefonnummern des Kundendienstes

HP bietet während der Gewährleistungsfrist vielerorts gebührenfreien telefonischen Kundendienst an. Die nachfolgend aufgelisteten Rufnummern sind jedoch unter Umständen nicht gebührenfrei.

Die aktuelle Liste der Kundendienst-Telefonnummern finden Sie unter <http://www.hp.com/support>.

Land/Region	Telefonnummer
Albanien	*
Algerien	+33 1 4993 9230
Anguilla	1-800-711-2884
Antigua und Barbuda	1-800-711-2884
Argentinien	0-800- 555-5000 Capital Federal (Buenos Aires): 54-11-4708-1600
Aruba	800-8000 / 800-711-2884
Australien	1300 721 147 1902 910 910 (außerhalb der Garantiezeit)
Österreich	www.hp.com/support
Bahamas	1-800-711-2884
Bahrain	17212049
Barbados	1-800-711-2884
Belgien	www.hp.com/support
Belize	811 / 800-711-2884
Bermuda	1-800-711-2884
Bolivien	0-800-100-293
Bosnien-Herzegowina	*
Brasilien	0-800-709-7751 Sao Paulo: 55-11-4004-7751
Britische Jungferninseln	1-800-711-2884
Bulgarien	*
Kanada	1-800-474-6836 Mississauga-Bereich: (905) 206-4663
Cayman Inseln	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
China	10-68687980 8008103888
Kolumbien	01-8000-51-4746-8368 Bogota: 571-606-9191
Costa Rica	0800-011-1046
Kroatien	*
Zypern	800 9 2654
Tschechische Republik	810 222 222
Dänemark	www.hp.com/support

Land/Region	Telefonnummer
Dominica	1-800-711-2884
Dominikanische Republik	1-800-711-2884
Equador	1-999-119 / 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 / 800-711-2884 (Pacifitel)
Ägypten	(02) 6910602
El Salvador	800-6160
Finnland	www.hp.com/support
Frankreich	www.hp.com/support
Franz. Guyana	0-800-990-011 / 800-711-2884
Deutschland	www.hp.com/support
<p>HP bietet während der Gewährleistungsfrist vielerorts gebührenfreien telefonischen Support an. Die nachfolgend aufgelisteten Rufnummern sind jedoch unter Umständen nicht gebührenfrei.</p> <p>Zur weiteren Klärung oder um zusätzliche Information zu erhalten, können Sie Kontakt mit der Online-Kundenbetreuung von HP (http://www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/cscemea.html) aufnehmen.</p>	
Griechenland	International: +30 210 6073603 Inland: 801 11 75400
Grenada	1-800-711-2884
Guadeloupe	0-800-990-011 / 800-711-2884
Guatemala	1-800-711-2884
Guyana	159 / 800-711-2884
Haiti	183 / 800-711-2884
Honduras	800-0-123 / 800-711-2884
Hong Kong S.A.R.	85 (2) 2802 4098
Ungarn	06 40 200 629
Indien	+91-80-2852-6900 oder 1 600 425-7737 Kundendienst in Hindi und Englisch
Indonesien	+62 (21) 350 3408
Irland	www.hp.com/support
Israel	1-700-503-048
Italien	www.hp.com/support
Jamaica	1-800-711-2884
Japan	0570-000511 (Navi Dial, nur innerhalb von Japan) 03-3335-9800
Jordanien	0 800 222 47
Kasachstan	*
Korea, Republik	1588 3003
Kuwait	+971 4 366 2020
Libanon	+971 4 224 9189
Luxemburg	www.hp.com/support

Land/Region	Telefonnummer
Mazedonien	*
Malaysia	1 800 888588
Malta	*
Mexiko	Mexiko-Stadt: 55-5258-9922 Außerhalb von Mexiko-Stadt: 01-800-472-68368
Moldowien	*
Marokko	+33 1 4993 9230
Niederlande	www.hp.com/support
Niederländische Antillen	001-800-872-2881 / 800-711-2884
Neuseeland	0800 441 147
Nicaragua	1-800-0164 / 800-711-2884
Nigerien	*
Norwegen	www.hp.com/support
Oman	24791773
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	(009) 800-541-0006
Peru	0-800-10111
Philippinen	(2) 867 3551
Polen	(22) 5666 000
Portugal	www.hp.com/support
Puerto Rico	1-877 232 0589
Katar	+971 4 224 9189
Rumänien	0801 033 039
Russland	Moskau: 095 777 3284 St. Petersburg: 812 332 4240
St. Martin	1-800-711-2884
St. Kitts und Nevis	1-800-711-2884
St. Vincent und die Grenadinen	1-800-711-2884
San Marino	www.hp.com/support
Saudi-Arabien	800 897 1415
Singapur	6272 5300
Slowakien	0850 111 256
Slowenien	*
Südafrika	International: +27 11 2589301 RSA: 086 0001030
Spanien	www.hp.com/support
Surinam	156 / 800-711-2884
Schweden	www.hp.com/support
Schweiz	www.hp.com/support

Land/Region	Telefonnummer
Taiwan	02-8722 8000 0800 010 055
Thailand	(2) 353 9000
Trinidad und Tobago	1-800-711-2884
Tunesien	+33 1 4993 9230
Türkei	+90 (212) 291 38 65
Turks- und Caicos-Inseln	01-800-711-2884
Ukraine	(044) 230-51-06
Großbritannien	www.hp.com/support
Vereinigte Arabische Emirate (UAE)	600 54 4747
Vereinigte Staaten	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
U.S. Jungferninseln	1-800-711-2884
Vatikanstaat	www.hp.com/support
Venezuela	0-800-474-68368 Caracas: 58-212-278-8666
Vietnam	+84 (8) 823 4530
Westafrika (Englisch sprechende Länder/Regionen)	*
Westafrika (Französisch sprechende Länder/Regionen)	+33 1 4993 9230
Jemen	+971 4 224 9189

* Rufen Sie für Kundendienstinformationen Ihren HP Dienstanbieter an.

Vereinbarung zur beschränkten Gewährleistung von Hewlett-Packard

HP Produkt	Dauer der beschränkten Garantie
Software	90 Tage
Zubehör	90 Tage
Druckpatronen*	Bis die HP-Tinte in der HP-Druckpatrone leer ist oder das auf der Druckpatrone angegebene Ablaufdatum der Gewährleistung erreicht ist, je nachdem, was zuerst eintritt.
Drucker-Hardware (Einzelheiten siehe unten)	1 Jahr

*Detailliertere Gewährleistungsinformationen finden Sie unter http://www.hp.com/support/inkjet_warranty.

Umfang der beschränkten Gewährleistung

1. Hewlett-Packard (HP) gewährleistet dem Endkunden, daß die obengenannten HP Produkte während des obengenannten Gewährleistungszeitraums frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Der Gewährleistungszeitraum beginnt mit dem Kaufdatum.
2. Bei Softwareprodukten gilt die beschränkte HP Gewährleistung ausschließlich für die fehlerhafte Ausführung von Programmieranweisungen. HP gewährleistet weder einen unterbrechungs- noch fehlerfreien Betrieb eines Softwareproduktes.
3. Die beschränkte Garantie von HP deckt nur solche Defekte ab, die sich aus dem normalen Gebrauch des Produkts ergeben. Sie deckt keinerlei andere Probleme ab, einschließlich solcher, die sich auf die folgenden Ursachen zurückführen lassen:
 - a. Unsachgemäße Wartung oder Modifikationen;
 - b. Verwendung von Software, Druckmedien, Ersatzteilen oder Zubehör, die von HP nicht zur Verfügung gestellt bzw. unterstützt werden oder
 - c. Betrieb außerhalb der Produktspezifikationen.
 - d. Unberechtigte Veränderungen oder missbräuchliche Verwendung.
4. HP Druckerprodukte: Die Verwendung von Nicht-HP Druckpatronen oder nachgefüllten Druckpatronen hat keine Auswirkung auf die Gewährleistung oder andere HP Unterstützungsvereinbarungen mit dem Kunden. Falls jedoch die Verwendung einer nicht von HP hergestellten oder einer nachgefüllten Druckpatrone für das Druckerversagen oder den Drucker Schaden verantwortlich ist, berechnet HP für die Druckerwartung bezüglich dieses spezifischen Versagens oder Schadens die Standardgebühren für Arbeitszeit und Materialkosten.
5. Wenn HP während des Garantiezeitraums von einem Defekt in einem durch die HP-Garantie abgedeckten Produkt in Kenntnis gesetzt wird, wird HP das Produkt nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen.
6. Falls HP nicht in der Lage sein sollte, ein defektes Produkt, das durch die HP-Garantie abgedeckt ist, zu reparieren oder zu ersetzen, wird HP den Kaufpreis des Produkts innerhalb eines angemessenen Zeitraums ab Mitteilung des Defekts zurückerstatten.
7. HP ist erst dann verpflichtet, das mangelhafte Produkt zu reparieren, zu ersetzen oder den Kaufpreis zurückzuerstatten, wenn der Endkunde dieses an HP zurückgesandt hat.

8. Das Ersatzprodukt kann entweder neu oder neuwertig sein, vorausgesetzt, seine Funktionalität ist der Funktionalität des zu ersetzenden Produkts zumindest gleichwertig.
9. HP-Produkte können umgearbeitete Teile, Komponenten oder Materialien enthalten, die in Bezug auf ihre Leistung neuwertig sind.
10. Die beschränkte Gewährleistung von HP ist in allen Ländern/Regionen gültig, in denen das durch sie gedeckte HP Produkt von HP vertrieben wird. Vereinbarungen für zusätzliche Gewährleistung, zum Beispiel Service vor Ort, sind in Ländern/Regionen, in denen das Produkt durch HP oder durch einen autorisierten Importeur vertrieben wird, über jede autorisierten HP Servicestelle verfügbar.

Gewährleistungsausschlüsse

IM UMFANG DER BEDINGUNGEN DES ÖRTLICH GELTENDEN RECHTS LEHNEN HP UND DEREN LIEFERANTEN ALLE WEITEREN GARANTIEEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN AB, GLEICH OB AUSDRÜCKLICHE ODER KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Haftungsausschlüsse

1. Sofern durch die geltende Gesetzgebung keine anderen Bestimmungen festgelegt sind, stehen dem Endkunden über die in dieser Hersteller-Gewährleistung genannten Leistungen hinaus keine weiteren Ansprüche zu.
2. IM UMFANG DER BESTIMMUNGEN DES ÖRTLICH GELTENDEN RECHTS, UND MIT AUSNAHME DER IN DIESER GARANTIEERKLÄRUNG AUSDRÜCKLICH GENANNTEN VERPFLICHTUNGEN, ÜBERNEHMEN HP UND DEREN LIEFERANTEN KEINERLEI HAFTUNG FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, KONKRETE, ZUFÄLLIG ENTSTANDENE ODER FOLGESCHÄDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SOLCHE ANSPRÜCHE AUF VERTRAG, DELIKTSRECHT ODER EINER ANDEREN RECHTSTHEORIE BASIEREN, UND UNABHÄNGIG VON DER MITTEILUNG DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN.

Geltendes Recht

1. Diese Gewährleistungserklärung stattet den Endkunden mit bestimmten Rechten aus. Der Endkunde hat unter Umständen noch weitere Rechte, die in den Vereinigten Staaten von Bundesstaat zu Bundesstaat, in Kanada von Provinz zu Provinz, in der restlichen Welt von Land/Region zu Land/Region verschieden sein können.
2. Soweit diese Erklärung zur Gewährleistung nicht dem geltenden Recht entspricht, soll sie so als abgeändert gelten, daß die hierin enthaltenen Bestimmungen dem geltenden Recht entsprechen. Nach geltendem Recht treffen u.U. bestimmte Erklärungen und Einschränkungen dieser Gewährleistungserklärung nicht auf den Endkunden zu. In einigen US-Staaten und in einigen Ländern außerhalb der USA (sowie in einigen kanadischen Provinzen):
 - a. ausschließen, daß die Ausschlüsse und Beschränkungen in dieser Garantieerklärung die gesetzlichen Rechte eines Kunden einschränken (z. B. in Großbritannien);
 - b. Ist ein Hersteller nicht berechtigt, solche Erklärungen und Einschränkungen durchzusetzen
 - c. dem Kunden zusätzliche Garantieansprüche einräumen, die Dauer von konkludenten Gewährleistungen festlegen, die der Hersteller nicht beschränken kann, oder die zeitliche Befristung von konkludenten Gewährleistungen gestatten.
3. FÜR ENDKUNDEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND: DURCH DIESE GEWÄHRLEISTUNGSVEREINBARUNG WERDEN DIE DURCH DAS IN DIESEN LÄNDERN GELTENDE RECHT IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KAUF VON HP PRODUKTEN GEWÄHRTEN ENDKUNDENANSPRÜCHE NICHT ÜBER DAS NACH GELTENDEM RECHT ZULÄSSIGE AUSMASS HINAUS AUSGESCHLOSSEN, EINGESCHRÄNKT ODER GEÄNDERT. DIE BEDINGUNGEN DIESER GEWÄHRLEISTUNGSVEREINBARUNG SIND EINE ERWEITERUNG DER GESETZLICHEN GRUNDRECHTE FÜR ENDKUNDEN.

D Behördliche Informationen

FCC-Erklärung

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Abgeschirmte Kabel

Die Verwendung eines abgeschirmten Datenkabels ist erforderlich, um Übereinstimmung mit den Grenzwerten der Klasse B in Teil 15 der FCC-Richtlinien zu gewährleisten.

Gemäß Teil 15.21 der FCC-Richtlinien können Änderungen oder Modifizierungen an dieser Ausrüstung, die von der Hewlett-Packard Company nicht ausdrücklich genehmigt wurden, schädliche Störungen verursachen und die FCC-Autorisierung zum Betrieb dieser Ausrüstung außer Kraft setzen.

Diese Ausrüstung wurde getestet und stimmt mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien überein. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei Installation in Wohneinrichtungen. Möglicherweise erzeugt und verwendet diese Ausrüstung Funkfrequenzenergie oder strahlt diese ab. Wenn sie nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann sie schädliche Störungen des Funkempfangs hervorrufen. Es besteht aber keinerlei Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls die Ausrüstung schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs hervorruft, was durch Aus- und Wiedereinschalten der Ausrüstung ermittelt werden kann, ist der Benutzer angehalten, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichten oder Neuanbringen der Empfangsantenne.
- Erhöhen des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschließen der Ausrüstung an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers.
- Falls Sie Hilfe brauchen, wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

EMI-Erklärung (Korea)

사용자 안내문 (B 급기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI-Erklärung (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Zulassungsmodellnummer

Dieses Produkt enthält eine Zulassungsmodellnummer für behördliche Identifikationszwecke. Die Zulassungsmodellnummer für dieses Produkt lautet „SNPRC-0502“. Diese Zulassungsnummer sollte nicht mit der Produktbezeichnung (z.B. HP DeskJet 460, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt) oder der Produktnummer (C8150A, C8151A, C8152A, C8153A) verwechselt werden.

Erklärung zum Netzkabel

Das Netzkabel kann nicht repariert werden. Falls es defekt ist, sollte es entsorgt oder dem Lieferanten zurück gegeben werden.

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

LED-Klassifizierung

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED)
Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1
ZARIZENI LED TRIY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Umwelterhaltungsprogramm

Hewlett-Packard ist entschlossen, nur Produkte mit hoher Qualität auf umweltbewusste Weise herzustellen. HP verbessert laufend die Entwicklungsverfahren für seine Drucker, um Umweltbelastungen bei der Herstellung, beim Versand und beim Einsatz der Drucker so gering wie möglich zu halten. Außerdem hat HP Verfahren entwickelt, um die Belastung bei Entsorgung des Drucker nach Ablauf seiner Lebensdauer zu minimieren.

Weitere Informationen über das Umwelterhaltungsprogramm von HP finden Sie unter <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>.

Rohstoffeinsparung und Verzicht auf umweltschädliche Stoffe

Papierverbrauch

Die Duplex- (beidseitiger Druck) und N-up-Druckfunktionen (ermöglicht das Drucken mehrere Dokumentseiten auf einem Blatt Papier) dieses Produkts können den Papierverbrauch vermindern und somit die Rohstoffnachfrage verringern. Informationen zur Benutzung dieser Funktionen finden Sie in dieser Anleitung.

Tintenverbrauch

Der Modus „Schnell“ des Produkts verbraucht weniger Tinte und kann daher die Lebensdauer der Patronen erhöhen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe des Druckertreibers.

Ozonschädigende Chemikalien

HP verzichtet bei der Herstellung aller Produkte auf ozonschädigende Chemikalien (z.B. FCKW).

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist im PowerSave (Stromspar—Modus erheblich vermindert, sodass Rohstoffe und Geld gespart werden, ohne die hohe Leistung des Produkts zu vermindern.

Schädliche Materialien

Dieses HP Produkt enthält die folgenden Materialien, die nach Ablauf der Lebensdauer eine besondere Entsorgung erfordern:

- Blei im Lötmittel
- Eine aufladbare Lithiumionen-Batterie

Technische Daten der Batterie

Die folgende Tabelle führt die technischen Daten der Batterie auf.

Technische Daten	Wert
Batterie-Teilenummer	C8263A
Batteriematerial	Lithiumionen
Batterietyp	Zylindrisch
Anzahl pro Produkt	3
Gewicht	178 g
Lithiumtyp	Gel
Hersteller der Batterie	Samsung, Südkorea



HINWEIS: Die aufladbare Lithiumionen-Batterie enthält kein Quecksilber. Nach Ablauf der Lebensdauer muss die Batterie möglicherweise recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden.



Bij dit produkt zijn batterijen geleverd.
Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet
weggooien maar inleveren als KCA.

Material-Sicherheitsdatenblätter

Material-Sicherheitsdatenblätter (MSDS) sind auf der folgenden HP Webseite erhältlich:
<http://www.hp.com/go/msds>.

Recycling

Der Drucker kann recycelt werden:

- Die Anzahl der verwendeten Materialien wurde auf ein Minimum reduziert, ohne die Funktionalität und Zuverlässigkeit des Druckers einzuschränken.
- Verbundstoffe wurden so entwickelt, dass sie einfach zu trennen sind.
- Die Befestigungs- und Verbindungsteile sind gut sichtbar und leicht zugänglich und können mit regulären Werkzeugen abmontiert werden.
- Wichtige Komponenten wurden so entwickelt, dass bei Demontage- und Reparaturarbeiten leicht darauf zugegriffen werden kann.

Druckerverpackung

Die Verpackungsmaterialien für diesen Drucker wurden speziell ausgewählt, um den besten Versandschutz bei möglichst geringen Kosten zu bieten, mögliche Umweltbelastungen auf ein Minimum zu reduzieren und das Recycling zu erleichtern. Das robuste Design des Druckers trägt dazu bei, dass der Verpackungsaufwand und mögliche Schäden reduziert werden können.

Entsorgung alter Ausrüstung durch Benutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union



Das Symbol auf dem Produkt bzw. dessen Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht zusammen mit anderem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Sie sind für die Entsorgung alter Ausrüstung verantwortlich. Liefern Sie diese an einer designierten Sammelstelle für Recycling elektrischer und elektronischer Ausrüstung ab. Getrennte Sammlung und Recycling alter Ausrüstung zum Zeitpunkt der Entsorgung dient der Konservierung natürlicher Ressourcen und gewährleistet, dass die Ausrüstung auf Gesundheit und Umwelt schonende Weise recycelt wird. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Ausrüstung zum Recycling abliefern können, erhalten Sie von der örtlichen Behörde, Ihrem Dienstleistungsunternehmen zur Haushaltsmüllentsorgung oder von der Kaufstelle, an der Sie das Produkt erworben haben.

HP Produkte und Verbrauchsmaterial

Der Planet PartnersTM Recycling-Service von HP bietet eine einfache Methode zur Wiederverwertung aller Arten von Computerausrüstung und HP Druckverbrauchsmaterial. Die hochmodernen Verfahren von HP garantieren, dass alle nicht benötigte Hardware oder HP Druckverbrauchsmaterialien auf rohstoffsparende Weise wieder verwertet werden.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

Übereinstimmungserklärung

gemäß ISO/IEC Guide 22 und EN 45014

Name des Herstellers: Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd
Anschrift des Herstellers: Imaging and Printing Manufacturing Operations Singapore
60 Alexandra Terrace, #07-01, The Comtech, Singapore 118502

erklärt, dass dieses Produkt

Produktname: HP Deskjet 460C, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt
Produktnummer: C8150A, C8151A, C8152A, C8153A
Zulassungsmodellnummer⁽¹⁾: SNPRC-0502
Produktzubehörnummer: C8263A Batterie, C8264A Wifi-Karte, C8249A Bluetooth-Karte
Produktoptionen: Alle

mit den folgenden technischen Produktdaten überein stimmt:

Sicherheit: IEC 60950-1: 2001 / EN 60950-1: 2001
EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 / EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 Klasse 1 für LEDs

EMC: CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998 Klasse B ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾
CISPR 24 / A2: 2002 / EN 55024 / A1 + A2: 2003
IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000
IEC 61000-3-3: 1994 + A1: 2001 / EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001
FCC Title 47 CFR, Teil 15 Klasse B / VCCI-2 ⁽²⁾⁽⁴⁾
ICES-003 Ausgabe 4

Telecom: EN 300 328-2: 2001
EN 301.489-1: 2002
EN 301.489-17: 2002

Zusätzliche Informationen:

Das Produkt genügt hiermit den Anforderungen der Niederspannungsdirektive 73/23/EEC, EMC Direktive 89/336/EED und der R&TTE Direktive 99/5/EC und ist daher mit der CE-Markierung gekennzeichnet.

(1) Dem Produkt wurde eine Zulassungsmodellnummer zugewiesen, die zum behördlichen Aspekt des Designs gehört. Die Zulassungsmodellnummer dient zur Produktidentifikation in der behördlichen Dokumentation und Testberichten. Die Nummer sollte nicht mit dem Marketingnamen oder den Produktnummern verwechselt werden.

(2) Das Produkt wurde in einer typischen Konfiguration mit PC-Systemen von Hewlett Packard getestet.

(3) Mit Ausnahme der Klausel 9.5, die nicht angewandt wurde.

(4) Dieses Produkt bietet Klasse A Funktionen beim Anschluss an LAN-Kabel unter Verwendung von Drucker-Server-Zubehör.

Singapur, 16. Februar 2005

**ChanKum Yew,
Director, Quality**

Örtlicher Kontakt nur für Zulassungsfragen:

Kontakt in Europa: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Deutschland

Kontakt in den U.S.A.: Hewlett-Packard Company, HPCC, 20555 S.H. 249 Houston, Texas, 77070, U.S.A.

Kontakt in Australien: Hewlett Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australien.

E Technische Daten des Druckers

Für technische Daten der Medien, siehe [Auswählen von Druckmedien](#).

Physikalische Daten

Verfügbare Modelle und physikalische Daten	Größe (Breite x Länge x Höhe)	340,2 x 163,8 x 80,5 mm
		*Maximalabmessungen
	Gewicht	2,0 kg ohne Druckpatronen und Batterie 2,1 kg ohne Druckpatronen aber mit Batterie

Produktfunktionen und -kapazität

Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">• USB• Bluetooth CF-Karte (Typ I)• 802.11 CF-Karte (Typ I)• SD-Karte (Secore Digital)• Multimedia-Karte
Druckmethode	Thermischer Tintenstrahldruck (Drop-on-demand)
Schwarzauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi für schwarzen Text auf Inkjet-Papier.
Farb-Auflösung	Bis zu 4800 x 1200 dpi
Druckersprachen	HP PCL3 enhanced
Software-Kompatibilität	Microsoft Windows 98, Me, 2000, Server 2003, XP; Mac OS X (10.2 und 10.3)
Druckvolumen	Bis zu 500 Seiten/Monat
Schriftarten	13 integrierte Schriftarten in Hochformat. US-amerikanische Schriftarten: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic
Schriftarten für Bluetooth-Druck*	US-amerikanische Schriftarten: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic Asiatische Schriftarten** : Vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch *Diese Schriftarten dienen auch zum Drucken von Mobiltelefonen. **Im Lieferumfang von Modellen für bestimmte Länder/Regionen enthalten.

Technische Daten des Speichers

Druckerspeicher	32 MB eingebauter RAM-Speicher
------------------------	--------------------------------

Technische Strom- und Umgebungsdaten

Stromversorgung	Allgemeine Stromversorgung
------------------------	----------------------------

Anschlusswerte	Netzadapter	Eingangsspannung: 100 - 240 AC, 50/60 Hz Ausgangsspannung: 18,5 VDC, 3,5 A
	Batterie C8263A*	Lithium-Ionen ~2300 mAh (11,1 VDC)
	*Im Lieferumfang der Drucker HP Deskjet 460cb, 460wf und 460wbt enthalten.	
Stromverbrauch	Weniger als 2 W, wenn ausgeschaltet; maximal 5 W, wenn nicht gedruckt wird; maximal 25 W beim Drucken.	
Betriebsumgebung	Empfohlene Betriebstemperatur: 15 °C bis 35 °C Leistungsbeschränkungen der Betriebstemperatur (kurzzeitig) 0 °C bis 55 °C Lagertemperatur (langzeitig) 15 bis 35 °C Lagertemperaturbeschränkungen (kumulativ weniger als 2 Wochen) -20 bis 60°C Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%, nicht kondensierend (Empfohlen: 20 bis 80%, nicht kondensierend) Betriebstemperatur der Batterie: Aufladen und Verwendung: 0° bis 40°C; Lagerung: -20° bis 50°C Geräuschpegel: 58 dBA	
Technische Daten des Betriebssystems		
Systemanforderungen für Windows und Mac OS	<p>Mindestanforderung</p> <p>Windows 98: Pentium® 90 MHz, 16 MB RAM, 145 MB Festplattenspeicher Windows Me: Pentium 150 MHz, 32 MB RAM, 145 MB Festplattenspeicher Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 145 MB Festplattenspeicher Windows XP 32-bit Version: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 180 MB Festplattenspeicher Windows XP Professional x64 edition: Pentium 1,8 GHz, 256 MB RAM, 100 MB Festplattenspeicher Windows Server 2003: Pentium 300 MHz, 128 MB RAM, 180 MB Festplattenspeicher Mac OS X (10.2 und 10.3): G3 (mit Ausnahme des ursprünglichen PowerBook G3), 128 MB RAM</p> <p>Empfohlen</p> <p>Windows 98 und Windows Me: Pentium 266 MHz, 32 MB RAM, 175 MB Festplattenspeicher Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 190 MB Festplattenspeicher Windows XP 32-bit Version: Pentium 300 MHz, 128 MB RAM, 210 MB Festplattenspeicher Windows XP Professional x64 Edition: Pentium 1,8 GHz, 512 MB RAM, 100 MB Festplattenspeicher Windows Server 2003: Pentium 550 MHz, 256 MB RAM, 210 MB Festplattenspeicher Mac OS X (10.2 und 10.3): G4 800 MHz, 256 MB RAM</p>	

Index

- 4800x1200 dpi optimiert 35
- 802.11
 - Ad-Hoc-Kommunikation 22, 61
 - Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils 68
 - Einrichten einer kabellosen Verbindung 60
 - Einrichtung mit werkseitigen Standareinstellungen 62
 - Fehlerbehebung 101
 - Infrastruktur-Netzwerk 22, 61
 - kabellose Druckerkarte, installieren 21
 - kabellose Druckerkarte, Lampen 21
 - kabellose Konfigurationsseite 53
 - kabellose Netzwerkeinstellungen, Beschreibung 61
 - kabellose Sicherheitseinstellungen 61
 - kabelloses Profil 65
 - Konfigurieren, kabellose Einstellungen 65
 - Schalter für kabelloses Profil, verwenden 60, 67
 - SSID 61
 - Übersicht 22
 - Zubehör 21
 - Zurücksetzen, kabellose Profile 68
- A**
- Abbrechen eines Druckauftrags 32
- abgeschnittene Seiten
 - Fehlerbehebung 89
- Ad-Hoc-Kommunikation, 802.11 22, 61
- Administrator
 - Funktionen und Tools 45
- Akku
 - aufladen und verwenden 19
 - Entfernen 20
 - installieren 19
 - Sicherheit 17
 - Spezifikationen 131
- Verwenden 17
- Auflösung
 - Farbe 135
 - Schwarz 135
- B**
- Behördliche Informationen 129
- Beidseitig (Duplex) drucken 33
- Benutzerdefinierte Medienformate
 - Drucken auf 34
 - Einlegen 27
 - unterstützte Formate 28
- Besondere Medien
 - Drucken auf 34
- Bestellinformationen
 - Verbrauchsmaterial und Zubehör 111
- Betriebssysteme
 - Systemanforderungen 136
- Betriebsumgebungsspezifikationen 136
- Bildqualität
 - Fehlerbehebung 92
- Bluetooth
 - Bonding 74
 - Einrichten einer kabellosen Verbindung 69
 - Erkennung 74
 - Fehlerbehebung 101
 - Geräteadresse 71
 - Gerätename 71
 - kabellose Druckerkarte, installieren 21
 - kabellose Druckerkarte, Lampen 21
 - kabellose Einstellungen, Beschreibung 71
 - kabellose Konfigurationsseite 53
 - kabelloses Profil 75
 - Konfigurieren, kabellose Einstellungen 70
 - öffentlicher Modus 73
 - privater Modus 73
 - Übersicht 22
 - USB-Adapter, installieren 22
 - Verschlüsselung erforderlich 73
 - Zubehör 21
 - Zugriffsmodi 73
- Bonding, Bluetooth 74
- C**
- CFCs im Produkt 131
- CF-Karte 13
- Chlorfluorokarbone im Produkt 131
- CompactFlash-Karte 13
- D**
- Deinstallieren der Software 58
- Demoseite
 - Drucken 53
- Diagnoseseite, drucken 53
- Dienstprogramm zur Konfiguration des kabellosen Profils 68
- Digitalfotos
 - Drucken 35
- Documents To Go 40
- Dots per Inch (Punkte pro Zoll), dpi 135
- dpi (Dots per Inch, Punkte pro Zoll) 135
- DPOF. *Siehe* Digital Print Order Format
- DPOF-Format
 - Drucken 35, 42
- Druckeinstellungen
 - ändern 31
- Drucken
 - Abbrechen eines Druckauftrags 32
 - Ändern der Druckeinstellungen 31
 - Beidseitig (Duplex) 33
 - besondere oder benutzerdefinierte Medien 34
 - Digitalfotos 35
 - DPOF-Dateien 35, 42
 - Geräteinformationsseite 53
 - iPAQ 38
 - Maximum dpi 35
 - mit einer einzelnen Druckpatrone 83
 - mobile Geräte 35
 - Mobiltelefone 37
 - Palm OS 40
 - PictBridge 35
 - Pocket PC 38

- Sechs-Farbendruck 35
 - Speichergeräte 42
 - Speicherkarte 42
 - USB-Flash-Laufwerke 42
 - Drucker
 - Dokumentation 10
 - Installieren der Software 55
 - Reinigen 77
 - Spezifikationen 135
 - Tasten und LEDs 105
 - Druckerdienste, Register, Toolbox 48
 - druckerspeicher 135
 - Druckersprachen
 - HP PCL3 enhanced 135
 - Druckerstatus, Registerkarte, Toolbox 47
 - Druckertreiber
 - Fehlerbehebung bei der Installation 100
 - Garantie 126
 - installieren 55
 - Siehe auch* Software
 - Systemanforderungen 136
 - Überprüfen, auf
 - Aktualisierungen 48
 - Druckgeschwindigkeit 135
 - Druckgeschwindigkeit niedrig
 - Fehlerbehebung 88
 - Druckmodus Normal 91
 - Druckpatronen
 - Ausrichten 82
 - Behandlung 80
 - Drucken mit einer einzelnen Druckpatrone 83
 - Ersetzen 80
 - Halterung 12
 - Kalibrieren von Farben 83
 - Reinigen 78
 - Status 47
 - Druckpatronen reinigen 78
 - Druckqualität
 - Fehlerbehebung 92
 - Duplex-Druck. *Siehe* Beidseitiger Druck (Duplex)
- E**
- Einlegen von Medien 30
 - Einstellungen, Toolbox 47
 - EMI-Erklärung (Korea) 129
 - Energieverbrauch 136
 - erkennen, Bluetooth 74
 - Erklärung zum Netzkabel 130
 - Erklärung zur beschränkten Gewährleistung 126
 - Erklärung zur LED-Klassifizierung 130
- F**
- Fach
 - Beheben von Papierstaus 97
 - Benutzerdefinierte Medienformate 28
 - Kapazität, technische Daten 29
 - Unterstützte Medienformate 27
 - Farbe
 - Fehlerbehebung 94, 95
 - Kalibrieren 83
 - FCC-Erklärung 129
 - Fehlerbehebung
 - 802.11 101
 - abgeschnittene Seiten, fehlende Einzelheiten, falsche Einzelheiten 89
 - alle Druckerlampen blinken 87
 - Beheben von Druckproblemen 87
 - Beheben von Papierstaus 97
 - Bluetooth 101
 - der Drucker reagiert nicht (keine Druckausgabe) 87
 - Drucken einer Demoseite 53
 - Drucken, Geräteinformationsseiten 53
 - Druckerlampenanzeigen 106
 - Druckpatronen 88
 - Druckqualität 92
 - Falsche Farben werden gedruckt 95
 - Falsche Platzierung von Text oder Grafiken 90
 - Farben schließen nicht richtig aneinander an 96
 - Farben verlaufen 95
 - Farben werden schwarzweiß ausgedruckt 95
 - Farbprobleme, verblichene Ausgabe 94
 - Funkstörungen 88
 - HP Instant Support 11
 - Installationsprobleme 100
 - Kabellose Kommunikation 101
 - langsamer Druck, Druckergeschwindigkeit niedrig 88
 - leere Seite 89
 - Medien werden nicht eingezogen 97
 - Papierausgabeproblem 97
 - Papierzufuhrprobleme 97
 - Schiefer Einzug 97
 - Softwareinstallation 100
 - Strom 87
 - Text und Grafiken 96
 - Text, Grafiken 94
 - Tinte verschmiert 93
 - Tipps und Ressourcen 85
 - Unverständlicher Text 93
 - Fehlermeldungen
 - Einstellungen in der der Toolbox 47
 - Foto-Druckpatrone
 - Bestellinformationen 112
 - Reisebehälter 111
 - Fotografien
 - 4800 x 1200 dpi optimiert 26
 - Drucken 35
 - HP Photo Printing Software 42
 - Richtlinien zum Drucken 35
 - Sechs-Farbendruck 35
 - Übertragen auf einen Computer 36
 - Fotomedien
 - unterstützte Formate 28
 - Fotopapier
 - unterstützte Formate 28
 - Funkstörungen
 - Fehlerbehebung 88
- G**
- Geräteadresse, Bluetooth 71
 - Geräteinformationsseite 53
 - Gerätename, Bluetooth 71
 - Geräuschangaben 136
 - Gewährleistungserklärung 126
 - Grafiken
 - Fehlerbehebung 94
- H**
- Hilfe
 - Online-Hilfe 10
 - HP Drucker-Dienstprogramm (Mac OS) 49
 - HP PCL3 enhanced 135
 - HP Photo Printing Software 42
 - HP Verbrauchsmaterial und Zubehör
 - Bestellinformationen 111
 - hpshopping.com 111
- I**
- Informationen, Registerkarte, Toolbox 48
 - Informationsseite, drucken 53

- Infrastruktur-Netzwerk, 802.11
22, 61
- iPAQ
drucken von 38
- J**
- japanische VCCI-Erklärung 130
- K**
- Kabel
Übreinstimmung mit
Vorschriften 129
- Kabellose Kommunikation
Fehlerbehebung 101
- kabellose Konfigurationsseite
53
- kabellose
Sicherheitseinstellungen,
802.11 61
- kabelloses Drucken *Siehe*
802.11 und Bluetooth
- kabelloses Profil
802.11 65
Bluetooth 75
- Kalibrieren von Farben 83
- Kameras
Drucken von Digitalfotos von
35
- Kapazität
Fach 29
- Karten
unterstützte Formate 27
- Konfigurationsseite, drucken 53
- Konfigurationsseite, kabellos
53
- koreanische EMI-Erklärung 129
- Kundendienst
Kontaktinformationen,
Gewährleistung 121
Online 121
Telefon 121
- L**
- Lagern des Druckers 136
- Lampen, Drucker 105
- leere Seite
Fehlerbehebung 89
- Luftfeuchtigkeit 136
- M**
- Mac OS
HP Deskjet 460
Netzwerkeinrichtungs-Tool
50
HP Drucker-Dienstprogramm
49
- Systemanforderungen 136
- Material-Sicherheitsdatenblätter
(MSDS) 132
- Maximum dpi 35
- Medien
Beheben von Papierstaus 97
benutzerdefinierte Formate
28
besondere 34
Bestellinformationen 112
Briefumschläge, unterstützte
Größen 27
Fachkapazität, technische
Daten 29
Karten, unterstützte Größen
27
Medien-Breitenführung 12
Medienbreiten-Papierführung
12
Medienzufuhr, Probleme 97
Papierausgabeprobem 97
Schiefer Einzug, Probleme
97
schmale Medienführung 12
Spezifikationen 25
unterstützte Formate 27
- MMC 13
- mobile Geräte, drucken von 35
- Mobiltelefone, drucken von 37
- MSDS (Material-
Sicherheitsdatenblätter) 132
- Multimedia (MMC)-Karte 13
- myPrintMileage 47
- N**
- Netzwerk
Anschließen des Druckers 55
HP Deskjet 460
Netzwerkeinrichtungs-Tool
(Mac OS) 50
- O**
- öffentlicher Modus, Bluetooth
73
- Online-Hilfe
Quellen 10
- Optimal, Modus 91
- ozonschädigende Chemikalien
im Produkt 131
- P**
- Palm OS
drucken von 40
Printboy, Anweisungen 40
Printboy-Dienstprogramm 40
- Palm OS-Gerät
installieren, kabellose Karte
40
- Papier
Siehe auch Medien
Beheben von Papierstaus 97
besondere 34
Papierzufuhrprobleme 97
Spezifikationen 25
- Papierstau
Beseitigen 97
verhindern 99
- PDA's
drucken von 38, 40
Toolbox Software für PDA's
(Pocket PC und Palm OS)
50
- PictBridge 36
- PictBridge-kompatible Kamera
drucken von 35
- PIN-Code 72
- Pocket PC
drucken von 38
- Printboy
Druckanweisungen 40
privater Modus, Bluetooth 73
- R**
- Recycling 133
- Registrieren des Druckers 48
- Reinigen des Druckers 77
- Reisetips 15
- Relative Luftfeuchtigkeit,
Spezifikationen 136
- Ressourcen
Administrator 45
Druckerverwaltung 45
- S**
- schädliche Materialien im
Produkt 131
- Schalter für kabelloses Profil,
verwenden 60, 67
- Schnell, Modus 91
- Schriftarten
im Lieferumfang des Druckers
enthalten 135
- schwarzweiße Seiten
Fehlerbehebung 95
- SD-Karte 13
- Sechs-Farbendruck 35
- Sichere Digitale (SD) Karte 13
- Software
Deinstallieren 58
Fehlerbehebung bei der
Installation 100
Garantie 126
installieren 55
Siehe auch Druckertreiber
Systemanforderungen 136

- Toolbox 46
- Spannungsversorgung 136
- Speicher, im Drucker
 - eingeschlossen 135
- Speichergeräte
 - drucken von 42
- Speicherkarte
 - als Laufwerk 36
 - drucken von 36, 42
 - Übertragen auf einen Computer 36
- Speicherkarten-Steckplätze 13
- Spezifikationen
 - Akku 131
 - Drucker 135
 - Medien 25
- Starter CD 10
- Status
 - Verbrauchsmaterial 47
- Strom
 - Fehlerbehebung 87
- Stromspezifikationen 136
- Systemanforderungen 136

T

- Tasten, Drucker 105
- Telefone
 - drucken von 37
- Temperatur 136
- Testseiten
 - Drucken 53
- Text
 - Fehlerbehebung 94
- Tinte verschmiert
 - Fehlerbehebung 93
- Tinten-Service modul, ersetzen 84
- Tintenstand-Informationfenster 47
- Toolbox
 - beschreibung 46
 - Druckerdienste (Registerkarte) 48
 - Druckerstatus (Registerkarte) 47
 - installieren 10, 55
 - Öffnen 46
 - Register Informationen 48

U

- Übereinstimmungserklärung
- Umgebungsbedingungen 136
- Umschläge
 - unterstützte Formate 27
- Umwelterhaltungsprogramm 131
- Unverständlicher Text
 - Fehlerbehebung 93
- USB Flash-Laufwerk 42

- USB, Bluetooth-Adapter 22

V

- VCCI-Erklärung (Japan) 130
- Verbrauch
 - Papier 131
 - Strom 131
 - Tinte 131
- Verbrauchsmaterial
 - bestellen 111
- verlaufene Farben
 - Fehlerbehebung 95
- Verschlüsselung erforderlich, Bluetooth 73
- Versionshinweise 10

W

- Warnmeldungen konfigurieren 47
- Wartung
 - Drucker 77
- Websites
 - Druckerinformationen 10
 - HP Verbrauchsmaterial und Zubehör 111
 - hpshopping.com 111
 - Online-Kundendienst 121
- Windows-Systemanforderungen 136

Z

- Zubehör 111
 - 802.11 und Bluetooth 21
 - Akku 17
 - bestellen 111
 - Garantie 126
 - installieren 17
- Zugriffsmodi, Bluetooth 73
- Zulassungsmodellnummer 130

© 2005 Hewlett-Packard Development, L.P.

www.hp.com/support/dj460

