

# HP Photosmart 320 Series Benutzerhandbuch

Deutsch



## Copyrights und Marken

(c) Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Reproduktion, Anpassung oder Übersetzung nur nach vorheriger, schriftlicher Genehmigung und nur im Rahmen der geltenden Copyright-Bestimmungen.

## Hinweis

Für HP Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Gewährleistungen abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Hewlett-Packard Development Company, L.P., übernimmt keine Haftung für zufällige oder Folgeschäden, die im Zusammenhang mit/ aus der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Dokuments und der darin beschriebenen Software entstehen.

## Marken

HP, das HP Logo und Photosmart sind Eigentum von Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Das Secure Digital Logo ist eine Marke der SD Association.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

CompactFlash, CF und das CF Logo sind Marken der CompactFlash Association (CFA).

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO und Memory Stick PRO Duo sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.

MultiMediaCard ist eine Marke der Infineon Technologies AG of Germany, die für die MMCA (MultiMediaCard Association) lizenziert ist.

SmartMedia ist eine Marke der Toshiba Corporation.

xD-Picture Card ist eine Marke von Fuji Photo Film Co., Ltd., Toshiba

Corporation und Olympus Optical Co., Ltd.

Mac, das Mac Logo und Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

Die Bluetooth Schriftzüge und Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Hewlett-Packard Company ist lizenziert.

PictBridge und das PictBridge Logo sind Marken der Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Andere Marken und die zugehörigen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

Die in den Drucker integrierte Software basiert teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group.

Die Copyrights bestimmter Fotos in diesem Dokument liegen bei den ursprünglichen Eigentümern.

## Modell-Identifikationsnummer: SDGOA-0406

Für Ihr Produkt wurde aus rechtlichen Gründen eine Modell-Identifikationsnummer vergeben. Die Modell-Identifikationsnummer Ihres Produkts lautet SDGOA-0406. Verwechseln Sie diese Nummer nicht mit dem Marketing-Namen (HP Photosmart 320 Series Drucker) oder mit der Produktnummer (Q3414A).

## Sicherheitsinformationen

Beachten Sie bei der Verwendung dieses Produkts stets die Sicherheitshinweise, um Verletzungen durch Feuer oder Stromschlag zu vermeiden.



**Warnung** Setzen Sie dieses Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer oder Stromschläge zu vermeiden.

- Lesen Sie alle Anweisungen auf dem *HP Photosmart-Setup-Poster* sorgfältig durch.
- Verbinden Sie dieses Gerät nur mit einer geerdeten Netzsteckdose. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob die Netzsteckdose geerdet ist, fragen Sie einen qualifizierten Elektriker.

- Beachten Sie alle am Produkt angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie dieses Produkt reinigen.
- Installieren und verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser bzw. wenn Sie durchnässt sind.
- Installieren Sie dieses Produkt sicher auf einer stabilen Oberfläche.
- Installieren Sie das Produkt an einem geschützten Ort, an dem niemand auf das Netzkabel treten bzw. darüber stolpern kann. Außerdem muss sichergestellt sein, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann.
- Funktioniert das Produkt nicht normal, lesen Sie die Anweisungen zur Fehlerbehebung in der HP Photosmart-Druckerhilfe.
- Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Wartungspersonal.
- Verwenden Sie das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen.

## Umweltverträglichkeits-erklärung

Hewlett-Packard stellt hochwertige und umweltverträgliche Produkte her.

### Umweltschutz

Dieser Drucker verfügt über verschiedene Attribute zur Minimierung der Auswirkungen auf die Umwelt. Weitere Informationen finden Sie auf der HP Website zum Umweltschutz unter [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Ozonabgabe

Dieses Produkt erzeugt keine nennenswerten Mengen an Ozon (O<sub>3</sub>).

### Energieverbrauch

Der Energieverbrauch sinkt im ENERGY STAR® Modus erheblich. Auf diese Weise werden natürliche Ressourcen geschont und Sie sparen Geld, ohne dass die hohe Leistung dieses Produkts beeinträchtigt wird. Dieses Produkt entspricht den Richtlinien von ENERGY STAR, einem freiwilligen Programm zur

Entwicklung Energie sparender  
Büroprodukte.



ENERGY  
STAR is  
a U.S.  
registered  
mark of  
the U.S.

EPA. As an ENERGY STAR partner,  
Hewlett-Packard Company has  
determined that this product meets  
the ENERGY STAR guidelines for  
energy efficiency. For more  
information, go to [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

### **Papierverbrauch**

Dieser Drucker ist für die Verwendung  
von Recyclingpapier gemäß DIN  
19309 geeignet.

### **Kunststoffe**

Kunststoffteile mit einem Gewicht von  
mehr als 24 g (0,88 Unzen) sind  
gemäß internationaler Standards  
gekennzeichnet, um die  
Identifizierung im Zuge der  
Entsorgung zu erleichtern.

### **Datenblätter zur Materialsicherheit**

Datenblätter zur Materialsicherheit  
(Material Safety Data Sheets, MSDS)  
können von der HP Website unter  
[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) abgerufen  
werden. Kunden ohne Internet-  
Zugang können sich an die  
Kundenbetreuung wenden.

### **Recycling-Programm**

HP bietet in vielen Ländern immer  
mehr Programme zur Rückgabe und  
zum Recycling von Produkten an und  
geht weltweit Partnerschaften mit den  
größten Recycling-Zentren für  
Elektronik ein. HP schont durch den  
Wiederverkauf gängiger Produkte  
Ressourcen.

Dieses HP Produkt enthält Blei in  
Lötverbindungen, das einer speziellen  
Entsorgung bedarf.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Willkommen</b>	<b>3</b>
	Druckerteile	4
	Verfügbares Zubehör	7
	Druckermenü	8
<b>2</b>	<b>Druckvorbereitung</b>	<b>15</b>
	Einlegen von Papier	15
	Auswählen des richtigen Papiers	15
	Einlegen von Papier	16
	Einsetzen von Druckpatronen	16
	Einsetzen von Speicherkarten	20
	Unterstützte Dateiformate	20
	Einsetzen einer Speicherkarte	20
	Entfernen einer Speicherkarte	22
<b>3</b>	<b>Drucken ohne Computer</b>	<b>25</b>
	Übertragen Ihrer Fotos von der Kamera auf den Drucker	25
	Entscheiden, welche Fotos gedruckt werden sollen	26
	Auswählen zu druckender Fotos	27
	Verbessern der Fotoqualität	27
	Drucken Ihrer Fotos	28
	Auswählen eines Layouts	28
	Einstellen der Druckqualität	29
	Auswählen einer Druckmethode	29
<b>4</b>	<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	<b>31</b>
	Herstellen einer Verbindung zu anderen Geräten	31
	Anschließen über HP Instant Share	32
<b>5</b>	<b>Warten und Transportieren des Druckers</b>	<b>33</b>
	Reinigen und Warten des Druckers	33
	Reinigen der Druckeraußenseite	33
	Reinigen der Druckpatrone	33
	Reinigen der Druckpatronenkontakte	34
	Drucken einer Testseite	35
	Ausrichten der Druckpatrone	36
	Aufbewahren von Drucker und Druckpatronen	37
	Aufbewahren des Druckers	37
	Aufbewahren der Druckpatronen	37
	Erhalten der Qualität des Fotopapiers	38
	Lagern von Fotopapier	38
	Umgang mit Fotopapier	38
	Transportieren des Druckers	38
<b>6</b>	<b>Fehlerbehebung</b>	<b>41</b>
	Probleme mit der Druckerhardware	41
	Probleme beim Drucken	44
	Probleme beim Bluetooth-Druck	47
	Fehlermeldungen	48

<b>7</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>51</b>
	Systemvoraussetzungen.....	51
	Druckerspezifikationen.....	52
<b>8</b>	<b>HP Kundenbetreuung</b> .....	<b>55</b>
	HP Kundenbetreuung – Rufnummern.....	55
	Anrufen beim HP Support.....	57
	Einsenden an den HP Reparatur-Service.....	57
<b>a</b>	<b>Installieren der Software</b> .....	<b>59</b>
	<b>Index</b> .....	<b>61</b>

# 1 Willkommen

Danke, dass Sie sich für einen HP Photosmart 320 Series Drucker entschieden haben! Mit Ihrem neuen, kompakten Fotodrucker können Sie mit oder ohne Computer sehr einfach wunderschöne Fotos drucken.

In diesem Handbuch wird erläutert, wie Sie Fotos drucken, ohne einen Computer zu verwenden. Wenn Sie Informationen zum Drucken vom Computer benötigen, installieren Sie die Druckersoftware und lesen Sie in der Online-Hilfe nach. Siehe hierzu [Installieren der Software](#).

Unter anderem erfahren Sie Folgendes:



Drucken schöner, randloser Fotos. Siehe hierzu [Drucken Ihrer Fotos](#).



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Fotos, indem Sie deren Schärfe und Kontrast verbessern. Siehe hierzu [Verbessern der Fotoqualität](#).

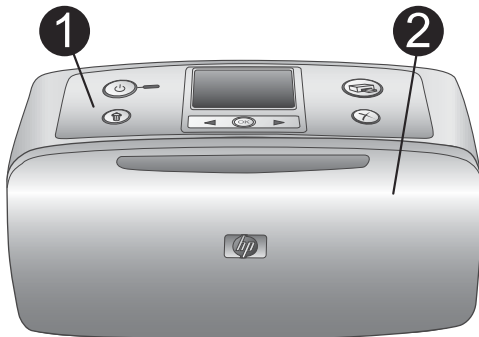
Im Lieferumfang Ihres neuen Druckers ist folgende Dokumentation enthalten:

- **Setup-Poster:** Das *HP Photosmart 320 Series Setup-Poster* erläutert das Einrichten des Druckers sowie das Drucken des ersten Fotos.
- **Benutzerhandbuch:** Das *HP Photosmart 320 Series Benutzerhandbuch* ist das Handbuch, in dem Sie gerade lesen. In diesem Handbuch werden die grundlegenden Druckerfunktionen beschrieben. Außerdem erfahren Sie hier, wie Sie den Drucker ohne Computer verwenden und wie Sie Hardwareprobleme beheben.
- **HP Photosmart-Druckerhilfe:** Die HP Photosmart-Online-Druckerhilfe erläutert die Verwendung des Druckers mit einem Computer und enthält außerdem Informationen zum Beheben von Softwareproblemen.

Wenn Sie die HP Photosmart-Druckersoftware auf Ihrem Computer installiert haben, können Sie die Online-Hilfe anzeigen:

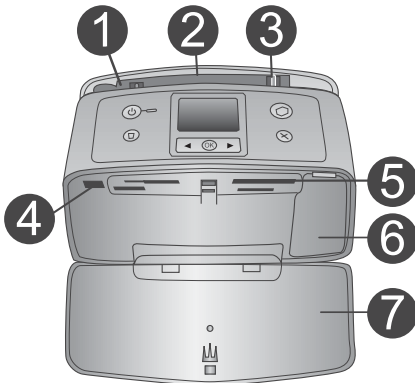
- **Windows PC:** Wählen Sie im Menü **Start** die Optionen **Programme** (Windows XP: **Alle Programme**) > **HP** > **Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400, 8700 Series** > **Photosmart-Hilfe** aus.
- **Macintosh:** Wählen Sie im Finder die Option **Hilfe** > **Mac Hilfe** und anschließend die Option **Bibliothek** > **HP Photosmart-Druckerhilfe für Macintosh** aus.

## Druckerteile



### Vorderseite des Druckers

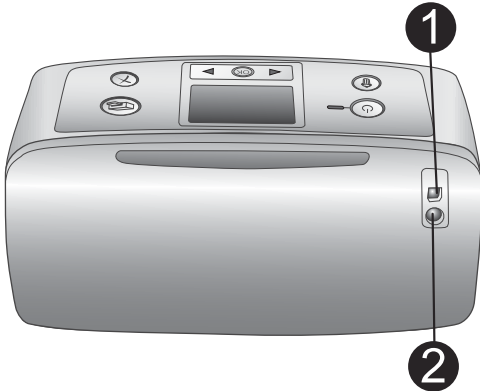
- 1 **Bedienfeld**  
Von hier aus steuern Sie die Grundfunktionen des Druckers.
- 2 **Ausgabefach (geschlossen)**  
Öffnen Sie dieses Fach, wenn Sie drucken, eine Speicherkarte einsetzen oder eine kompatible Digitalkamera anschließen möchten.



### Vorderseite des Druckers innen

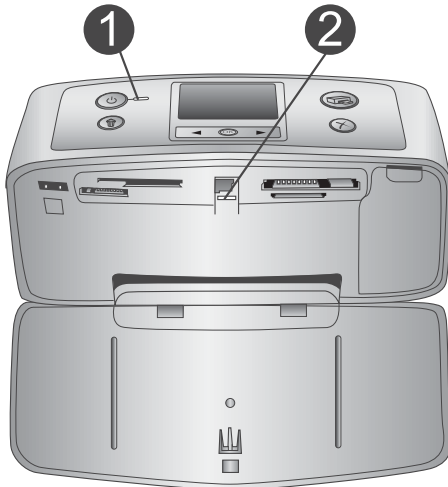
- 1 **Zufuhrfach**  
Legen Sie hier Papier ein.
- 2 **Papierfachverlängerung**  
Ziehen Sie diese Verlängerung heraus, damit das Papier aufliegt.
- 3 **Seitliche Papierführung**  
Verschieben Sie diese Führung je nach Papierbreite, damit das Papier korrekt positioniert wird.
- 4 **Kamera-Anschluss**  
Verbinden Sie mit diesem Anschluss eine PictBridge Digitalkamera oder den optionalen HP Bluetooth Funk-Druckeradapter.
- 5 **Speicherkartensteckplätze**  
Setzen Sie in diese Steckplätze jeweils eine Speicherkarte ein. Siehe hierzu [Einsetzen von Speicherkarten](#).
- 6 **Zugangsklappe zu den Druckpatronen**  
Öffnen Sie diese Klappe, wenn Sie eine Druckpatrone einsetzen oder entfernen möchten.
- 7 **Ausgabefach (offen)**

Der Drucker legt hier gedruckte Fotos ab.



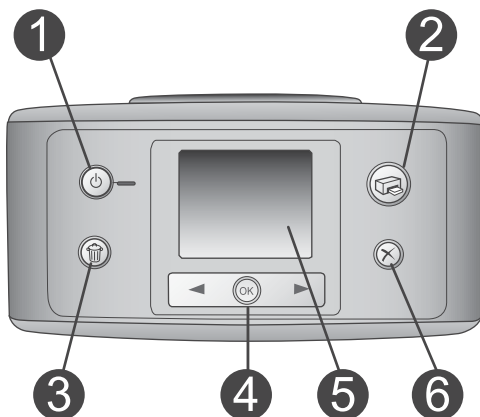
### Rückseite des Druckers

- 1 USB-Anschluss**  
Verwenden Sie diesen Anschluss, um den Drucker mit einem Computer oder mit einer HP Digitalkamera zu verbinden, die direktes Drucken unterstützt.
- 2 Netzkabelanschluss**  
Schließen Sie hier das Netzkabel an.



### Anzeigeleuchten

- 1 Netz-LED**
  - Grün: Der Drucker ist eingeschaltet.
  - Blinkt grün: Der Drucker ist beschäftigt.
  - Blinkt rot: Benutzereingriff erforderlich.
- 2 Speicherkarten-LED**  
Diese LED zeigt den Speicherkartenstatus an. Siehe hierzu [Einsetzen von Speicherkarten](#).



### Bedienfeld

- 1 Ein**  
Drücken Sie diese Taste, um den Drucker ein- oder auszuschalten.
- 2 Drucken**  
Drücken Sie diese Taste, um ausgewählte Fotos von einer Speicherkarte zu drucken.
- 3 Löschen**  
Drücken Sie diese Taste, um ausgewählte Fotos von einer Speicherkarte zu löschen.
- 4 Tasten zur Fotoauswahl:**



Blättern Sie mit Hilfe der Pfeiltasten durch die Fotos auf einer Speicherkarte oder durch die Optionen des Druckermenüs. Drücken Sie die Taste **OK**, um ein Foto oder eine Menüoption auszuwählen.

5 **Druckeranzeige**

Hier können Sie Fotos und das Menü anzeigen.

6 **Abbrechen**

Drücken Sie diese Taste, um die Auswahl von Fotos aufzuheben, um ein Menü zu verlassen oder um eine Aktion abzubrechen.



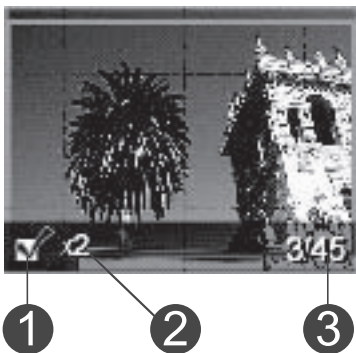
**Leerlaufanzeige**

1 **Anzeige für den Ladezustand der Batterie**

Zeigt den Ladezustand der internen HP Photosmart-Batterie (sofern vorhanden) an.

2 **Tintenfüllstandsanzeige**

Zeigt den Tintenfüllstand der Druckpatrone an.



**Anzeige zur Fotoauswahl**

1 **Auswahlrahmen**

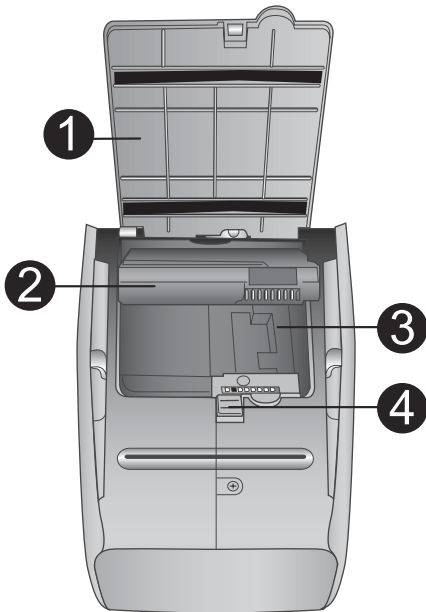
Zeigt ein Häkchen an, wenn das Foto ausgewählt wurde.

2 **Kopien**

Zeigt die Anzahl der Kopien an, die von diesem Foto gedruckt werden sollen.

3 **Indexnummer**

Zeigt die Indexnummer des aktuellen Fotos sowie die Gesamtanzahl der Fotos auf der eingesetzten Speicherkarte an.




### Internes Batteriefach

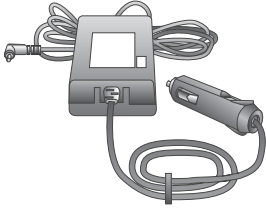


- 1 Abdeckung des Batteriefachs**  
Öffnen Sie diese Abdeckung auf der Druckerunterseite, um die optionale interne HP Photosmart-Batterie einzusetzen.
- 2 Interne HP Photosmart-Batterie (Modellnummer: Q5599A)**  
Mit einer voll aufgeladenen Batterie können Sie rund 75 Fotos drucken. Diese Batterie ist separat erhältlich.
- 3 Fach für interne Batterie**  
Setzen Sie die optionale interne HP Photosmart-Batterie hier ein.
- 4 Schieber für Batteriefach**  
Bewegen Sie diesen Schieber, um die Batteriefachabdeckung zu öffnen.

## Verfügbares Zubehör

Für den HP Photosmart 320 Series Drucker stehen verschiedene Zubehörkomponenten zur Verfügung, mit dem Sie die Mobilität des Geräts steigern können. Das Zubehör sieht ggf. anders aus als dargestellt.

Name des Zubehörs	Beschreibung
 <b>Interne HP Photosmart-Batterie</b>	Mit der internen HP Photosmart-Batterie können Sie den Drucker auch unterwegs nutzen. (Modell: Q5599A)

(Fortsetzung)

Name des Zubehörs	Beschreibung
 <p data-bbox="240 404 580 434"><b>HP Photosmart-Auto-Adapter</b></p>	<p data-bbox="706 170 1131 282">Der HP Photosmart-Auto-Adapter ermöglicht das Aufladen der optionalen internen HP Photosmart-Batterie in Ihrem Auto. (Modell: Q3448A)</p>
 <p data-bbox="240 743 608 803"><b>HP Photosmart-Tragetasche für Kompaktdrucker</b></p>	<p data-bbox="706 458 1101 630">In der leichten und strapazierfähigen HP Photosmart-Tasche für Kompaktdrucker können Sie alles transportieren, was Sie für den problemlosen Druck unterwegs benötigen. (Modell: Q3424A)</p>
 <p data-bbox="240 986 658 1015"><b>HP Bluetooth® Funk-Druckeradapter</b></p>	<p data-bbox="706 829 1144 1001">Der HP Bluetooth® Funk-Druckeradapter wird mit dem Kamera-Anschluss auf der Druckervorderseite verbunden und ermöglicht die Nutzung der Bluetooth Funktechnologie zum Drucken. (Modell: Q3395A)</p>

## Druckermenü

Das Druckermenü enthält zahlreiche Funktionen zum Anpassen der Standardwerte, zum Steuern der Druckqualität und zum Verwenden von Spezialeffekten.

### So verwenden Sie das Druckermenü

- 1 Befindet sich eine Speicherkarte im Drucker, entfernen Sie diese.
- 2 Drücken Sie im Bedienfeld des Druckers die Taste ◀ oder ▶, um auf das Druckermenü zuzugreifen.

### So navigieren Sie im Druckermenü

- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um durch die angezeigten Menüoptionen zu blättern. Nicht verfügbare Menüoptionen sind abgeblendet.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um ein Menü zu öffnen oder um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **Abbrechen**, um das aktuelle Menü zu verlassen.

## Struktur des Druckermenüs

Oberstes Menü	Untermenüs/Optionen	Weitere Untermenüs/ Optionen
Tools	Druckqualität	Druckqualität: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimal (Standard)</li> <li>• Normal</li> </ul>
	Beispiels. drucken	(Beispielseite für eine Demonstration der Druckerfunktionen.)
	Testseite drucken	Seite mit Informationen zum Drucker: Seriennummer, Firmwareversion etc.
	Druckpatr. reinigen.	Weiter mit zweiter Reinigungsstufe? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Nein</li> </ul>
		Weiter mit dritter Reinigungsstufe? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Nein</li> </ul>
	Drucker ausrichten	
<b>Bluetooth</b> Die Optionen im Menü "Bluetooth" sind nur dann von Bedeutung, wenn Sie Ihren Drucker mit dem optionalen HP Bluetooth Funk-Druckeradapter ausstatten.	Geräteadresse	Geräteadresse: (Einige Geräte mit Bluetooth-Funktechnologie erfordern die Eingabe der Adresse des Geräts, das erkannt werden soll. Mit dieser Menüoption wird die Geräte-Adresse angezeigt.)
	Gerätename	(Sie können für den Drucker einen Gerätenamen auswählen, der auf anderen Geräten mit Bluetooth-Funktechnologie angezeigt wird, wenn diese versuchen, den Drucker zu erkennen.)

Struktur des Drucker­menüs (Fortsetzung)

Oberstes Menü	Untermenüs/Optionen	Weitere Untermenüs/Optionen
	Schlüssel	<p>(Sie können einen numerischen Bluetooth-Schlüssel vergeben, den Benutzer von Geräten mit Bluetooth-Funktechnologie vor dem Drucken eingeben müssen. Dies gilt nur dann, wenn die <b>Sicherheitsstufe</b> des Druckers auf <b>Hoch</b> eingestellt ist. Der Standardschlüssel lautet "0000".)</p>
	Verfügbarkeit	<p>Verfügbarkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfügbar für alle</li> <li>• Nicht verfügbar</li> </ul> <p>Ist die <b>Verfügbarkeit</b> auf <b>Nicht verfügbar</b> eingestellt, kann nur von Geräten gedruckt werden, denen die Geräte-Adresse bekannt ist.</p> <p>(Sie können den Bluetooth-fähigen Drucker für andere Geräte mit Bluetooth-Funktechnologie verfügbar machen, indem Sie diese Verfügbarkeitsoption ändern.)</p>
	Sicherheitsstufe	<p>Sicherheitsstufe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gering (Anwender anderer Geräte mit Bluetooth-Funktechnologie müssen den Schlüssel des Druckers nicht eingeben.)</li> <li>• Hoch</li> </ul>

## Struktur des Druckermenüs (Fortsetzung)

Oberstes Menü	Untermenüs/Optionen	Weitere Untermenüs/Optionen
		(Anwender anderer Geräte mit Bluetooth-Funktechnologie müssen den Schlüssel des Druckers eingeben.)
	Bluetooth-Optionen zurücksetzen	
Hilfe	Druckpatronen	Drücken Sie zum Blättern die Taste ◀ oder ▶.
	Fotoformate	Drücken Sie zum Blättern die Taste ◀ oder ▶.
	Einlegen von Papier	Drücken Sie zum Blättern die Taste ◀ oder ▶.
	Papierstau	
	Kameraverbindung	
Standardeinstellungen	SmartFocus	SmartFocus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein (Standard)</li> <li>• Aus</li> </ul>
	Digitaler Blitz	Digitaler Blitz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus (Standard)</li> </ul>
	Datum/Uhrzeit	Datum-/Zeitstempel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum/Uhrzeit</li> <li>• Nur Datum</li> <li>• Aus (Standard)</li> </ul>
	Farbraum	Farbraum ausw.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe RGB</li> <li>• sRGB</li> <li>• Automatische Auswahl (Standard)</li> </ul> <p>Bei Verwendung der Option "Automatische Auswahl" verwendet der Drucker den Farbraum Adobe RGB (sofern verfügbar). Ist die Option "Adobe RGB" nicht</p>

## Struktur des Drucker­menüs (Fortsetzung)

Oberstes Menü	Untermenüs/Optionen	Weitere Untermenüs/ Optionen
		verfügbar, verwendet der Drucker die Option "sRGB".
	<b>Randlos</b>	Rahmenloser Druck: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein (Standard)</li> <li>● Aus</li> </ul>
	<b>Passfotos</b>	Passport-Modus: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein</li> <li>● Aus (Standard)</li> </ul> Formatauswahl: Im Passfoto-Modus werden alle Fotos im ausgewählten Passfotoformat gedruckt. Jede Seite enthält ein Foto. Wenn Sie mehrere Kopien eines Fotos auswählen, werden diese auf einer Seite gedruckt (sofern der Platz ausreicht).
	<b>Autom. Speicherung</b>	Autom. Speicherung: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein (Standard)</li> <li>● Aus</li> </ul> In der Standard-einstellung überträgt der Drucker alle Fotos von der Speicherkarte auf den Computer, wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen. Der Drucker muss mit einem Computer verbunden sein, auf dem die HP Photosmart-Software bereits installiert ist. Siehe hierzu <a href="#">Installieren der Software</a> .
	<b>Vorschauanimation</b>	Vorschauanimation: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein (Standard)</li> <li>● Aus</li> </ul>

Struktur des Druckermenüs (Fortsetzung)

Oberstes Menü	Untermenüs/Optionen	Weitere Untermenüs/ Optionen
		(Wählen Sie die Einstellung <b>Aus</b> aus, um die Animationen auf der Druckeranzeige zu umgehen.)
	<b>Standards wiederherstellen</b>	Werkseitige Einstellungen wiederherstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Nein</li> </ul>
	<b>Sprache</b>	Sprache auswählen: Land/Region auswählen:





# 2 Druckvorbereitung

Bevor Sie mit dem Drucken beginnen können, müssen Sie mit drei Verfahren vertraut sein:

- Einlegen von Papier (siehe [Einlegen von Papier](#))
- Einsetzen von Druckpatronen (siehe [Einsetzen von Druckpatronen](#))
- Einsetzen einer Speicherkarte (siehe [Einsetzen von Speicherkarten](#))

Sie müssen Papier einlegen und eine Druckpatrone einsetzen, bevor Sie eine Speicherkarte einsetzen können.

## Einlegen von Papier

In diesem Abschnitt lernen Sie, wie Sie das richtige Papier für Ihren Druckauftrag auswählen und wie Sie dieses zum Drucken in das Papierfach einlegen.

### Auswählen des richtigen Papiers

Eine Liste der verfügbaren HP Inkjet Papiertypen sowie Informationen zu Zubehör finden Sie unter:

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (USA)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Europa)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Japan)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Asiatisch-pazifischer Raum)

Wenn Sie mit dem Drucker optimale Ergebnisse erzielen möchten, wählen Sie eines dieser hochwertigen HP Fotopapiere aus.

Zum Drucken von...	Verwenden Sie dieses Papier
Hochwertige, lang haltende Drucke und Vergrößerungen	HP Premium Plus Fotopapier
Bilder mit mittlerer bis hoher Auflösung von Scannern und Digitalkameras	HP Premium Fotopapier
Freizeit- und geschäftliche Fotos	HP Fotopapier HP Fotopapier für den täglichen Gebrauch

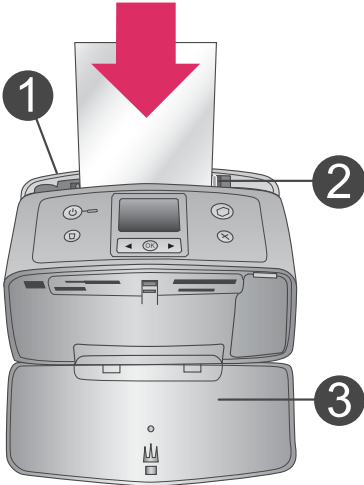
So halten Sie Ihr Papier in gutem Zustand:

- Bewahren Sie nicht benötigtes Papier in der Originalverpackung auf.
- Bewahren Sie das Papier flach liegend an einem kühlen, trockenen Ort auf. Sollten die Papierkanten aufwellen, legen Sie das Papier in einen Kunststoffbeutel und biegen Sie die Kanten vorsichtig in die entgegengesetzte Richtung, bis das Papier wieder flach aufliegt.
- Halten Sie Fotopapier nur an den Ecken, um Flecken zu vermeiden.

## Einlegen von Papier

Tipps zum Einlegen von Papier:

- Sie können Fotos auf Fotopapier, Indexkarten, Karten im Format L oder Hagaki-Karten drucken.
- Bevor Sie Papier einlegen, ziehen Sie die seitliche Papierführung heraus, um Platz für das Papier zu machen.
- Legen Sie jeweils nur einen Papiertyp/ein Papierformat ein. Legen Sie in das Papierfach keine unterschiedlichen Papiertypen/Papierformate ein.

Papiertyp	Informationen zum Einlegen	
<p>10x15 cm (4x6") Fotopapier Indexkarten Karten im Format L Hagaki-Karten</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Öffnen Sie das Papierfach und ziehen Sie die Papierfachverlängerung heraus.</li> <li>2 Legen Sie bis zu 20 Blatt Papier ein. Die Druckseite/glänzende Seite muss zu Ihnen weisen. Wenn Sie Papier mit Abreißstreifen verwenden, legen Sie dieses so ein, dass der Abreißstreifen zuletzt eingezogen wird.</li> <li>3 Passen Sie die seitliche Papierführung so an, dass diese am Papier anliegt, ohne es zu knicken.</li> <li>4 Öffnen Sie das Ausgabefach, um den Druck vorzubereiten.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zufuhrfach</li> <li>2 Seitliche Papierführung</li> <li>3 Ausgabefach</li> </ol>

## Einsetzen von Druckpatronen

Ihr HP Photosmart 320 Series Drucker kann Schwarzweiß- und Farbfotos drucken. HP bietet verschiedene Arten von Druckpatronen an, so dass Sie stets die optimale Druckpatrone für Ihr Projekt wählen können. Die Druckpatronennummer variiert je nach Land/Region. Wählen Sie die korrekte Druckpatronennummer für Ihr Land/Ihre Region aus.

Für optimale Ergebnisse empfiehlt HP die Verwendung von HP Druckpatronen. Die Verwendung von Druckpatronen, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt werden, kann zum Erlöschen der Druckergewährleistung führen.

### Verwenden der richtigen Druckpatrone

Zum Drucken von...	Setzen Sie diese Druckpatrone in den Patronenwagen ein
Farbfotos	<p>Dreifarbige Druckpatrone (7 ml) HP Nr. 95 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 135 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 343 (Westeuropa), Nr. 855 (China, Indien)</p> <p>Dreifarbige Druckpatrone (14 ml) HP Nr. 97 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 134 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 344 (Westeuropa), Nr. 857 (China, Indien)</p>
Schwarzweißfotos	Graue Fotodruckpatrone HP Nr. 100 (weltweit)
Fotos im Stil "Sepia" oder "Antik"	<p>Dreifarbige Druckpatrone (7 ml) HP Nr. 95 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 135 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 343 (Westeuropa), Nr. 855 (China, Indien)</p> <p>Dreifarbige Druckpatrone (14 ml) HP Nr. 97 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 134 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 344 (Westeuropa), Nr. 857 (China, Indien)</p>
Text und farbige Strichzeichnungen	<p>Dreifarbige Druckpatrone (7 ml) HP Nr. 95 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 135 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 343 (Westeuropa), Nr. 855 (China, Indien)</p> <p>Dreifarbige Druckpatrone (14 ml) HP Nr. 97 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 134 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 344 (Westeuropa), Nr. 857 (China, Indien)</p>

**! Vorsicht** Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Druckpatrone verwenden. Beachten Sie auch, dass HP die Verwendung modifizierter oder wiederbefüllter HP Druckpatronen nicht empfiehlt. Schäden, die sich aus der Verwendung modifizierter oder wiederbefüllter HP Druckpatronen ergeben, sind nicht durch die HP Gewährleistung abgedeckt.

Zum Erhalt der optimalen Druckqualität empfiehlt HP, erworbene Druckpatronen vor dem auf der Verpackung angegebenen Datum zu verwenden.

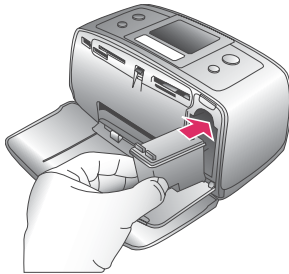
## Einsetzen oder Austauschen der Druckpatrone



**Entfernen der rosafarbenen Schutzfolie**



**Hier nicht berühren**



### Vorbereiten von Drucker und Druckpatrone

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass Sie die Kartenteile aus dem Gerät entfernt haben.
- 2 Öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.
- 3 Ziehen Sie die rosafarbene Schutzfolie von der Druckpatrone ab.

### Setzen Sie die Druckpatrone ein

- 1 Wenn Sie eine Druckpatrone austauschen, drücken Sie die Druckpatrone im Drucker herunter und ziehen Sie diese aus dem Patronenwagen.
- 2 Halten Sie die Ersatzdruckpatrone so, dass das Etikett nach oben weist. Schieben Sie die Druckpatrone leicht aufwärts geneigt in den Patronenwagen, so dass die kupferfarbenen Kontakte zuerst eingesetzt werden. Schieben Sie die Druckpatrone in den Patronenwagen, bis diese einrastet.
- 3 Schließen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.

## Einsetzen oder Austauschen der Druckpatrone (Fortsetzung)

Die Leerlaufanzeige des Druckers enthält ein Symbol für den geschätzten Tintenfüllstand der installierten Druckpatrone (100 %, 75 %, 50 %, 25 % und fast leer). Handelt es sich nicht um eine HP Originaldruckpatrone, erscheint keine Füllstandsanzeige.



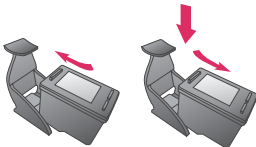
Wenn Sie eine Druckpatrone installieren oder austauschen, erscheint auf der Bedienfeldanzeige die Aufforderung, Normalpapier einzulegen, damit der Drucker die Druckpatrone ausrichten kann. Auf diese Weise wird die hohe Druckqualität sichergestellt.

### Ausrichten der Druckpatrone

- 1 Legen Sie Normalpapier in das Papierfach ein und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zum Ausrichten der Druckpatrone.

Siehe hierzu [Ausrichten der Druckpatrone](#).

## Wenn Sie keine Druckpatrone verwenden



Wenn Sie eine Druckpatrone aus dem Drucker entfernen, bewahren Sie diese in der speziellen Schutzvorrichtung auf. Diese Schutzvorrichtung verhindert das Austrocknen der Tinte. Bei falscher Lagerung der Druckpatrone kann diese Fehler hervorrufen.

In einigen Ländern/Regionen ist die Schutzvorrichtung nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten, sondern wird zusammen mit der separat erhältlichen grauen Fotodruckpatrone geliefert. In anderen Ländern/Regionen ist die Schutzvorrichtung im Lieferumfang des Druckers enthalten.

- Wenn Sie eine Druckpatrone in die Schutzvorrichtung einsetzen möchten, schieben Sie diese leicht

	geneigt in die Schutzvorrichtung, bis sie einrastet.
--	--

## Einsetzen von Speicherkarten

Wenn Sie mit Ihrer Digitalkamera Bilder aufgenommen haben, können Sie die Speicherkarte aus der Kamera nehmen und diese in den Drucker einsetzen, um Ihre Fotos zu betrachten und zu drucken. Der Drucker unterstützt folgende Speicherkartentypen: CompactFlash™, Memory Sticks, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™ und xD-Picture Card™. Der Typ Microdrive wird nicht unterstützt.



**Vorsicht** Die Verwendung eines anderen Speicherkartentyps kann zu Schäden an der Speicherkarte und am Drucker führen.

Weitere Informationen zum Übertragen von Fotos von einer Digitalkamera auf den Drucker finden Sie unter [Herstellen einer Verbindung zu anderen Geräten](#).

### Unterstützte Dateiformate

Der Drucker erkennt folgende Dateiformate und kann diese direkt von einer Speicherkarte drucken: JPEG, TIFF unkomprimiert, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime und MPEG-1. Speichern Sie Ihre Digitalkamera Fotos und Videoclips in anderen Dateiformaten, speichern Sie die Dateien auf Ihrem Computer und drucken Sie diese mit der entsprechenden Anwendung. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Online-Hilfe.

### Einsetzen einer Speicherkarte

Suchen Sie Ihre Speicherkarte in der folgenden Tabelle und setzen Sie diese gemäß der jeweiligen Anweisungen ein.

Richtlinien:


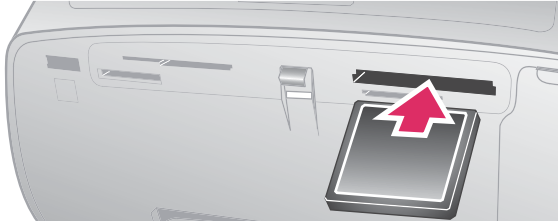





- Setzen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.
- Schieben Sie die Speicherkarte bis zum Anschlag in den Drucker. Die Speicherkarte kann nicht vollständig in den Drucker eingesetzt werden. Schieben Sie diese nicht mit Gewalt in den Drucker.



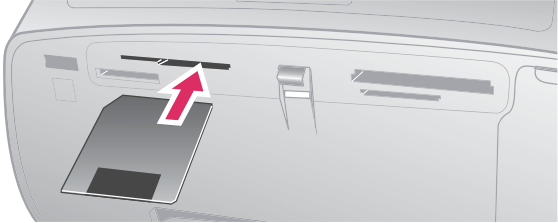

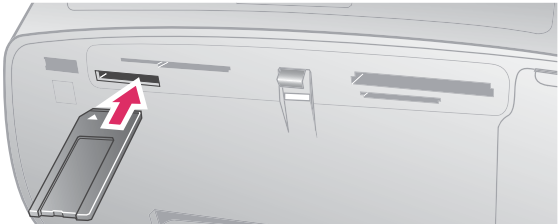


**Vorsicht 1** Wenn Sie die Speicherkarte auf andere Art einsetzen, können diese und der Drucker beschädigt werden.

Wurde die Speicherkarte korrekt eingesetzt, blinkt die Speicherkarten-LED und leuchtet anschließend grün.

**Vorsicht 2** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt. Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen einer Speicherkarte](#).

Speicherkarte	Steckplatz	Informationen zum Einsetzen der Speicherkarte
<p><b>CompactFlash</b></p> 	<p>Steckplatz rechts oben</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das vordere Etikett weist nach oben. Befindet sich auf dem Etikett ein Pfeil, weist dieser zum Drucker.</li> <li>• Die Kante mit den Metallkontakten wird zuerst in den Drucker eingesetzt.</li> </ul> 
<p><b>MultiMediaCard</b></p> 	<p>Steckplatz rechts unten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die abgeschrägte Ecke befindet sich auf der rechten Seite.</li> <li>• Die Metallkontakte weisen nach unten.</li> </ul> 
<p><b>Secure Digital</b></p> 	<p>Steckplatz rechts unten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die abgeschrägte Ecke befindet sich auf der rechten Seite.</li> <li>• Die Metallkontakte weisen nach unten.</li> </ul> 
<p><b>SmartMedia</b></p> 	<p>Oberer Teil des Doppelsteckplatzes links oben</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die abgeschrägte Ecke befindet sich auf der linken Seite.</li> <li>• Die Metallkontakte weisen nach unten.</li> </ul>



Speicherkarte	Steckplatz	Informationen zum Einsetzen der Speicherkarte
		
<p><b>Memory Stick</b></p> 	<p>Steckplatz links unten</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die abgeschrägte Ecke befindet sich auf der linken Seite.</li><li>• Die Metallkontakte weisen nach unten.</li><li>• Wenn Sie eine Memory Stick Duo™ oder eine Memory Stick PRO Duo™ Speicherkarte verwenden, befestigen Sie den im Lieferumfang der Speicherkarte enthaltenen Adapter an der Speicherkarte, bevor Sie diese in den Drucker einsetzen.</li></ul> 
<p><b>xD-Picture Card</b></p> 	<p>Unterer Teil des Doppelsteckplatzes links oben</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die runde Seite der Speicherkarte weist zu Ihnen.</li><li>• Die Metallkontakte weisen nach unten.</li></ul> 

## Entfernen einer Speicherkarte

Warten Sie, bis die Speicherkarten-LED nicht mehr blinkt. Ziehen Sie anschließend die Speicherkarte vorsichtig aus dem Drucker.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt. Blinkt die Speicherkarten-LED, bedeutet dies, dass der Drucker auf die Speicherkarte zugreift. Wenn Sie in diesem Fall die Speicherkarte entfernen, können der Drucker oder die Speicherkarte

beschädigt werden, oder die Informationen auf der Speicherkarte werden beschädigt.



# 3 Drucken ohne Computer

Der HP Photosmart 320 Series Drucker ermöglicht das Drucken hochwertiger Fotos ganz ohne Computer. Wenn Sie den Drucker mit Hilfe der Informationen auf dem HP Photosmart 320 Series *Setup-Poster* konfiguriert haben, führen Sie diese Schritte aus, um zu drucken.

## Übertragen Ihrer Fotos von der Kamera auf den Drucker

**Führen Sie diese Schritte aus, um in wenigen Minuten zu drucken!**

**Schritt 1:**

Setzen Sie eine Speicherkarte ein.  
Siehe hierzu *Einsetzen von Speicherkarten*.



**Schritt 2:**

Entscheiden Sie, welche Fotos gedruckt werden sollen.  
Siehe hierzu *Entscheiden, welche Fotos gedruckt werden sollen*.



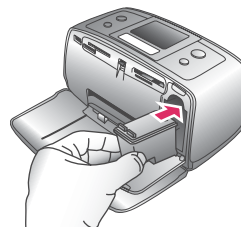
**Schritt 3:**

Legen Sie Papier ein.  
Siehe hierzu *Einlegen von Papier*.



**Schritt 4:**

Setzen Sie die Druckpatronen ein.  
Siehe hierzu *Einsetzen von Druckpatronen*.



(Fortsetzung)

**Führen Sie diese Schritte aus, um in wenigen Minuten zu drucken!**

<p><b>Schritt 5:</b> Wählen Sie die zu druckenden Fotos aus. Siehe hierzu <i>Auswählen zu druckender Fotos</i>.</p>	
<p><b>Schritt 6:</b> Verbessern Sie die Qualität Ihrer Fotos. Siehe hierzu <i>Verbessern der Fotoqualität</i>.</p>	
<p><b>Schritt 7:</b> Drucken Sie Ihre Fotos. Siehe hierzu <i>Drucken Ihrer Fotos</i>.</p>	

**Entscheiden, welche Fotos gedruckt werden sollen**

<b>Zum Anzeigen von Fotos...</b>	<b>Gehen Sie wie folgt vor</b>
<p><b>Nacheinander</b> Wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen, fordert Sie der Drucker zum Auswählen eines Drucklayouts auf. Wählen Sie das Layout mit Hilfe der Tasten ◀ und ▶ aus und drücken Sie anschließend die Taste <b>OK</b>. Siehe hierzu <i>Auswählen eines Layouts</i>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Fotos nacheinander anzuzeigen. Halten Sie die Taste gedrückt, um schnell durch die Fotos zu blättern. Wenn Sie das erste oder letzte Foto erreichen, wird die Anzeige mit dem letzten bzw. ersten Foto fortgesetzt.</li> </ol>
<p><b>Drucken eines Foto-Index</b> Ein Foto-Index enthält Miniaturansichten und Indexnummern von bis zu 2000 Fotos auf einer Speicherkarte. Verwenden Sie hierfür eine Indexkarte anstelle von Fotopapier, um Kosten zu sparen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein.</li> <li>2 Wählen Sie die Option <b>Indexseite drucken</b> aus und drücken Sie die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>

## Auswählen zu druckender Fotos

Wenn Sie Folgendes tun möchten...	Gehen Sie wie folgt vor
<b>Ein Foto drucken</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein und wählen Sie ein Drucklayout aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>Drucken</b>, um das am Drucker angezeigte Foto mit dem aktuellen Drucklayout zu drucken.</li> </ol>
<b>Drucken mehrerer Kopien eines Fotos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein und wählen Sie ein Drucklayout aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>OK</b> einmal für jede zu druckende Kopie des Fotos. Drücken Sie die Taste <b>Abbrechen</b>, um die Kopienanzahl um jeweils eine Kopie zu verringern oder um die Auswahl eines Fotos aufzuheben.</li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>Drucken</b>.</li> </ol>
<b>Drucken mehrerer Fotos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein und wählen Sie ein Drucklayout aus.</li> <li>2 Drücken Sie die Taste <b>OK</b>, um ein Foto zum Drucken auszuwählen.</li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>Drucken</b>.</li> </ol>
<b>Drucken aller Fotos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein und wählen Sie ein Drucklayout aus.</li> <li>2 Halten Sie die Taste <b>OK</b> gedrückt, bis Sie durch eine Mitteilung darüber informiert werden, dass alle Fotos auf der Speicherkarte ausgewählt wurden.</li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>Drucken</b>.</li> </ol>

## Verbessern der Fotoqualität

Der HP Photosmart 320 Series Drucker bietet verschiedene Standardeinstellungen und Effekte, die die Qualität Ihrer gedruckten Fotos verbessern können. Diese Einstellungen verändern das Originalfoto nicht. Sie wirken sich nur auf den Druck aus.

Problem und Lösung	Vorgehensweise
<b>Verschwommene Fotos</b> SmartFocus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Speicherkarten und drücken Sie die Taste ◀ oder ▶.</li> </ol>

(Fortsetzung)


Problem und Lösung	Vorgehensweise
<p>Schärfen verschwommener Fotos. Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Befolgen Sie diese Anweisungen, um diese Option zu aktivieren, falls sie deaktiviert sein sollte. Diese Standardeinstellung wirkt sich auf alle gedruckten Fotos aus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2 Wählen Sie die Option <b>Standardeinstellungen</b> aus und drücken Sie die Taste <b>OK</b>.</li> <li>3 Wählen Sie die Option <b>SmartFocus</b> aus und drücken Sie die Taste <b>OK</b>.</li> <li>4 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Option <b>Ein</b> hervorzuheben. Drücken Sie anschließend die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Fotos mit geringer Belichtung und geringem Kontrast</b></p> <p><b>Digitaler Blitz</b></p> <p>Verbessern der Belichtung/des Kontrasts von Ausdrucken. Diese Standardeinstellung wirkt sich auf alle gedruckten Fotos aus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Speicherkarten und drücken Sie die Taste ◀ oder ▶.</li> <li>2 Wählen Sie die Option <b>Standardeinstellungen</b> aus und drücken Sie die Taste <b>OK</b>.</li> <li>3 Wählen Sie die Option <b>Digitaler Blitz</b> aus und drücken Sie die Taste <b>OK</b>.</li> <li>4 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Option <b>Ein</b> hervorzuheben. Drücken Sie anschließend die Taste <b>OK</b>.</li> </ol>

## Drucken Ihrer Fotos

Das Drucken Ihrer Fotos erfolgt in drei Schritten: Auswählen eines Drucklayouts, Auswählen der Druckqualität und Auswählen der Druckmethode.

### Auswählen eines Layouts

Wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen, fordert Sie der Drucker zum Auswählen eines Drucklayouts auf.

Layoutoptionen	Gehen Sie wie folgt vor
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein.</li> <li>2 Wählen Sie mit Hilfe der Taste ◀ oder ▶ ein Layout aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Drucken eines Fotos pro Seite</li> <li>– Drucken von zwei Fotos pro Seite</li> <li>– Drucken von vier Fotos pro Seite</li> </ul> </li> <li>3 Drücken Sie die Taste <b>OK</b>. Möglicherweise dreht der Drucker Ihre Fotos, um diese in das Drucklayout einzupassen.</li> </ol>

## Einstellen der Druckqualität

Der Drucker ist standardmäßig auf "Optimal" eingestellt und produziert damit Fotos in höchster Qualität. Mit der Einstellung "Normal" sparen Sie Tinte, und sie können schneller drucken.

### So ändern Sie die Druckqualität in "Normal"

- 1 Entfernen Sie alle Speicherkarten und drücken Sie die Taste ◀ oder ▶.
- 2 Wählen Sie die Option **Tools** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie die Option **Druckqualität** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie die Option **Normal** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

Nach dem nächsten Druckauftrag wird die Druckqualität wieder auf "Optimal" zurückgesetzt.

## Auswählen einer Druckmethode

Der HP Photosmart 320 Series Drucker ermöglicht das Drucken von einer Speicherkarte oder direkt von einer Digitalkamera.

Zum Drucken von...	Gehen Sie wie folgt vor
<p><b>Speicherkarte</b></p> <p>Drucken Sie digitale Fotos von einer Speicherkarte. Die Fotos sind entweder zum Drucken markiert oder wurden mit der Kamera ausgewählt (Digital Print Order Format, DPOF). Wenn Sie von einer Speicherkarte drucken, benötigen Sie keinen Computer, und die Batterien der Digitalkamera werden geschont. Siehe hierzu <a href="#">Einsetzen von Speicherkarten</a>.</p>	<p><b>So drucken Sie nicht markierte Fotos</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein.</li><li>2 Wählen Sie mindestens ein Foto aus. Siehe hierzu <a href="#">Auswählen zu druckender Fotos</a>.</li><li>3 Drücken Sie die Taste <b>Drucken</b>.</li></ol> <p><b>So drucken Sie mit der Kamera ausgewählte Fotos</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein, die mit der Kamera ausgewählte Fotos (DPOF) enthält.</li><li>2 Wählen Sie die Option <b>Ja</b> aus, wenn der Drucker Sie fragt, ob Sie die mit der Kamera ausgewählten Fotos drucken möchten. Drücken Sie anschließend die Taste <b>OK</b>.</li></ol>
<p><b>Digitalkamera</b></p> <p>Drucken Sie wunderschöne Fotos von einer PictBridge oder von einer HP Direktdruck-Digitalkamera. Hierzu benötigen Sie keinen Computer. Siehe hierzu <a href="#">Anschlussmöglichkeiten</a>.</p> <p>Wenn Sie direkt von einer Digitalkamera drucken, verwendet der Drucker die mit der Kamera ausgewählten</p>	<p><b>So drucken Sie von einer PictBridge Kamera</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Schalten Sie die PictBridge Digitalkamera ein und wählen Sie die gewünschten Fotos aus.</li><li>2 Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im PictBridge Modus befindet. Verbinden Sie die Kamera dann mit Hilfe des im Lieferumfang</li></ol>



(Fortsetzung)

<b>Zum Drucken von...</b>	<b>Gehen Sie wie folgt vor</b>
<p>Einstellungen. Weitere Informationen zur Verwendung der mit der Kamera ausgewählten Fotos finden Sie in der Kameradokumentation.</p>	<p>der Kamera enthaltenen USB-Kabels mit dem Anschluss auf der Druckervorderseite.</p> <p>Wenn der Drucker die PictBridge Kamera erkennt, werden die ausgewählten Fotos gedruckt.</p> <p><b>So drucken Sie von einer HP Direktdruckkamera</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Schalten Sie die HP Direktdruck-Digitalkamera ein und wählen Sie die gewünschten Fotos aus.</li><li>2 Verbinden Sie die Kamera mit Hilfe des im Lieferumfang der Kamera enthaltenen Kabels mit dem USB-Anschluss auf der Druckerrückseite.</li><li>3 Befolgen Sie die auf dem Kamerabildschirm angezeigten Anweisungen.</li></ol>

# 4 Anschlussmöglichkeiten

Nutzen Sie den Drucker, um mit anderen Geräten und Personen in Verbindung zu bleiben.

## Herstellen einer Verbindung zu anderen Geräten

Dieser Drucker bietet verschiedene Möglichkeiten zur Herstellung einer Verbindung mit anderen Geräten. Jeder Verbindungstyp bietet bestimmte Möglichkeiten.

Verbindungstyp und Voraussetzungen	Möglichkeiten
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB-Kabel (Universal Serial Bus 2.0) für volle Geschwindigkeit mit einer Maximallänge von 3 Metern (10 Fuß) Anweisungen zum Anschließen des Druckers mit einem USB-Kabel finden Sie auf dem <i>Setup-Poster</i>.</li><li>• Ein Computer mit Internet-Zugang (für HP Instant Share)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drucken vom Computer aus</li><li>• Übertragen von Fotos von einer Speicherkarte auf Ihren Computer, wo Sie die Fotos mit Hilfe der HP Image Zone Software verbessern und organisieren können</li><li>• Gemeinsame Nutzung von Fotos mit HP Instant Share</li><li>• Direktes Drucken von einer entsprechenden HP Photosmart-Digitalkamera aus Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Drucken ohne Computer</a> und in der Kameradokumentation.</li></ul>
<b>PictBridge</b> <p>Eine PictBridge-kompatible Digitalkamera und ein USB-Kabel.</p> <p>Verbinden Sie die Kamera mit dem Kamera-Anschluss auf der Druckervorderseite.</p>	Direktes Drucken von einer PictBridge-kompatiblen Digitalkamera aus. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Drucken ohne Computer</a> und in der Kameradokumentation.
<b>Bluetooth</b> <p>Optionaler HP Bluetooth Funk-Druckeradapter</p> <p>Wenn der Drucker mit diesem Zubehör geliefert wurde oder wenn Sie dieses Zubehör separat erworben haben, befolgen Sie die Anweisungen in der mitgelieferten Dokumentation bzw. in der Online-Hilfe.</p>	Drucken von einem Gerät mit Bluetooth Funk-Technologie aus  Wenn Sie den optionalen HP Bluetooth Funk-Druckeradapter über den Kamera-Anschluss mit dem Drucker verbinden, stellen Sie die Bluetooth-Optionen im Druckeramenü entsprechend ein. Siehe hierzu <a href="#">Druckermenü</a> .

## Anschließen über HP Instant Share

Verwenden Sie HP Instant Share, um Fotos per E-Mail, über Online-Alben oder über einen Online-Foto-Service gemeinsam mit Freunden und Verwandten zu nutzen. Der Drucker muss über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden sein, der über einen Internet-Zugang verfügt und auf dem die erforderliche HP Software installiert ist. Wenn Sie versuchen HP Instant Share zu verwenden, ohne dass die erforderliche Software installiert bzw. konfiguriert ist, werden Sie durch eine Mitteilung aufgefordert, die notwendigen Schritte auszuführen. Siehe hierzu [Installieren der Software](#).

### So versenden Sie Fotos mit HP Instant Share

- 1 Setzen Sie eine Speicherkarte ein, die die gewünschten Fotos enthält.
- 2 Befolgen Sie die am Computerbildschirm angezeigten Anweisungen zum Speichern der Fotos auf dem Computer.
- 3 Verwenden Sie die HP Instant Share Funktionen der HP Image Zone Software, um Ihre Fotos gemeinsam mit anderen zu nutzen.

In der Online-Hilfe zu HP Image Zone finden Sie Informationen zur Verwendung von HP Instant Share.

# 5 Warten und Transportieren des Druckers

Der HP Photosmart 320 Series Drucker erfordert nur sehr wenig Wartung. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Kapitel, um die Lebensdauer des Druckers und der Verbrauchsmaterialien zu verlängern und um sicherzustellen, dass Sie stets Fotos in höchster Qualität drucken.

## Reinigen und Warten des Druckers

Halten Sie den Drucker und die Druckpatronen sauber und in gutem Zustand, indem Sie die einfachen Anweisungen in diesem Abschnitt befolgen.

### Reinigen der Druckeraußenseite

- 1 Schalten Sie den Drucker aus und ziehen Sie das Netzkabel von der Druckerrückseite ab.
- 2 Wenn Sie die optionale interne HP Photosmart-Batterie installiert haben, entfernen Sie diese und bringen Sie die Klappe des Batteriefachs wieder an.
- 3 Reinigen Sie die Druckeraußenseite mit einem weichen, leicht mit Wasser befeuchteten Tuch.



**Vorsicht 1** Verwenden Sie keine Reinigungsmittel. Haushaltsreiniger und Lösungsmittel können die Gehäusebeschichtung beschädigen.

**Vorsicht 2** Reinigen Sie nicht das Innere des Druckers. Halten Sie alle Flüssigkeiten vom Druckerinneren fern.

### Reinigen der Druckpatrone

Wenn Sie auf den gedruckten Fotos weiße Linien oder einfarbige Striche bemerken, muss die Druckpatrone möglicherweise gereinigt werden. Reinigen Sie die Druckpatrone nur wenn nötig, da hierbei Tinte verbraucht wird.

- 1 Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt. Weitere Informationen finden Sie unter Entfernen einer Speicherkarte.

- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um das Druckermenü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie die Option **Tools** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie die Option **Druckpatr. reinigen** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Befolgen Sie die am Drucker angezeigten Anweisungen. Legen Sie Papier ein, damit der Drucker nach dem Reinigen der Druckpatrone eine Testseite drucken kann. Verwenden Sie Normalpapier oder Indexkarten, um Fotopapier zu sparen.
- 6 Drücken Sie die Taste **OK**, um mit dem Reinigen der Druckpatrone zu beginnen.

- 7 Wenn der Drucker die Druckpatrone gereinigt hat und eine Testseite druckt, prüfen Sie diese und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
  - Weist die Testseite weiße Linien oder fehlende Farben auf, muss die Druckpatrone erneut gereinigt werden. Wählen Sie die Option **Ja** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
  - Ist die Qualität der Testseite zufriedenstellend, wählen Sie die Option **Nein** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

Sie können die Druckpatrone bis zu drei Mal reinigen. Jede nachfolgende Reinigung ist gründlicher und verbraucht mehr Tinte.

Wenn Sie mit diesem Verfahren alle drei Reinigungsstufen anwenden und noch immer weiße Linien oder fehlende Farben auf der Testseite bemerken, müssen Sie möglicherweise die kupferfarbenen Kontakte der Druckpatrone reinigen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im folgenden Abschnitt.

**Hinweis** Ist die Druckpatrone oder der Drucker kürzlich heruntergefallen, können ebenfalls weiße Linien oder fehlende Farben auftreten. Dieses Problem tritt nur vorübergehend auf und ist innerhalb von 24 Stunden behoben.

## Reinigen der Druckpatronenkontakte

Wenn Sie den Drucker in einer staubigen Umgebung verwenden, können sich auf den kupferfarbenen Kontakten Ablagerungen bilden, die zu Druckproblemen führen.

### So reinigen Sie die Druckpatronenkontakte:

- 1 Legen Sie zum Reinigen der Kontakte Folgendes bereit:
  - Destilliertes Wasser (normales Leitungswasser kann Verunreinigungen enthalten, die zur Beschädigung der Druckpatrone führen können)
  - Wattestäbchen oder andere weiche, fusselfreie Materialien, die nicht an der Druckpatrone haften
- 2 Öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.
- 3 Nehmen Sie die Druckpatrone heraus und legen Sie sie mit der Düsenplatte nach oben auf ein Stück Papier. Berühren Sie weder die kupferfarbenen Kontakte noch die Tintendüsen.



**Vorsicht** Bewahren Sie die Druckpatrone nicht länger als 30 Minuten außerhalb des Druckers auf. Wenn die Tintendüsen länger als 30 Minuten der Umgebungsluft ausgesetzt sind, kann die Tinte austrocknen, so dass Druckprobleme auftreten.

- 4 Befeuchten Sie ein Wattestäbchen mit destilliertem Wasser und entfernen Sie überschüssiges Wasser durch Zusammendrücken des Stäbchens.
- 5 Wischen Sie die kupferfarbenen Kontakte vorsichtig mit dem Wattestäbchen ab.



**Vorsicht** Berühren Sie nicht die Tintendüsen. Das Berühren der Tintendüsen kann zum Verstopfen der Düsen, zum Versagen der Druckpatrone oder zu verminderter Leitfähigkeit der elektrischen Kontakte führen.

- 6 Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, bis auf einem sauberen Wattestäbchen keine Tinten- oder Staubrückstände mehr zu erkennen sind.

- 7 Setzen Sie die Druckpatrone wieder in den Drucker ein und schließen Sie dann die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.

## Drucken einer Testseite

Sie können eine Testseite drucken, um den Zustand der Druckpatrone zu prüfen.

- 1 Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt. Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen einer Speicherkarte](#).

- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um das Druckermenü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie die Option **Tools** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie die Option **Testseite drucken** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Befolgen Sie die am Drucker angezeigten Anweisungen. Legen Sie Papier ein, damit der Drucker eine Testseite drucken kann. Verwenden Sie Normalpapier oder Indexkarten, um Fotopapier zu sparen.
- 6 Drücken Sie die Taste **OK**, um mit dem Drucken der Testseite zu beginnen.

Die Testseite enthält folgende Informationen:

```

HP Photosmart 320 series
1. Serial Number: CN3C0110061U
2. Service ID: 08218
3. FW Revision: 0F1411A
4. Total Engine Page Count: 14
5. Error Code: 007E5E8
6. Pen Status Information
  6a. Pen Type: ???
  6b. Pen ID: 0 0a000000 0000000000000000
7. Bluetooth Information
  7a. Bluetooth Device Address: Bluetooth Radio Not Present
  7b. Bluetooth Device Name: Photosmart 320 series S/N CN3C0110061U
  7c. Accessibility Mode: Visible to all
  7d. Authentication: Low
  7e. PassKey: 0000
  7f. Number of Trusted Devices: 0
8. Power/Battery Information
  8a. Battery Support: Implemented
  8b. Battery Status: Not Installed
  8c. Power Mode: Adapter
  
```

1	<b>Bilddruckqualität.</b> Wenn die Qualität zufriedenstellend ist, werden auch Ihre Fotos in guter Qualität gedruckt.
2	<b>Tintendüsenqualität.</b> Weisen die Farbbalken weiße Linien auf, reinigen Sie die Druckpatrone. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Reinigen der Druckpatrone</a> .
3	<b>Geschätzter Tintenfüllstand.</b> Diese Anzeige weist auf den Tintenfüllstand der Druckpatrone hin.
4	<b>Diagnose-Informationen:</b> Verwenden Sie diese Informationen, um gemeinsam mit der HP Kundenbetreuung Druckprobleme zu beheben.

## Ausrichten der Druckpatrone

Bei der ersten Installation einer Druckpatrone richtet der Drucker diese automatisch aus. Treten jedoch in Ausdrucken Farbverschiebungen auf oder wird die Ausrichtungsseite nach dem Installieren einer neuen Druckpatrone nicht korrekt gedruckt, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um die Druckpatrone auszurichten.

- 1 Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt. Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen einer Speicherkarte](#).

- 2 Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um das Drucker Menü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie die Option **Tools** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie die Option **Druckpatr. ausrichten** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Sie werden durch eine Mitteilung auf der Druckeranzeige aufgefordert, Normalpapier einzulegen. Legen Sie Papier ein, damit der Drucker eine Kalibrierungsseite drucken kann. Verwenden Sie Normalpapier oder Indexkarten, um Fotopapier zu sparen.
- 6 Drücken Sie die Taste **OK**, um mit dem Ausrichten der Druckpatrone zu beginnen.

Nach dem Ausrichten der Druckpatrone druckt der Drucker eine Ausrichtungsseite, damit Sie prüfen können, ob die Ausrichtung erfolgreich war.



- Die Häkchen weisen darauf hin, dass die Druckpatrone korrekt installiert ist und dass diese korrekt funktioniert.
- Erscheint links neben einem Balken ein "x", richten Sie die Druckpatrone erneut aus. Erscheint das "x" weiterhin, tauschen Sie die Druckpatrone aus.

## Aufbewahren von Drucker und Druckpatronen

Schützen Sie den Drucker und die Druckpatronen, indem Sie diese korrekt aufbewahren, wenn Sie sie nicht benutzen.

### Aufbewahren des Druckers

Der Drucker ist so konzipiert, dass er lange und kurze Phasen der Inaktivität problemlos übersteht.

- Schließen Sie das Papierfach und das Ausgabefach, wenn Sie den Drucker nicht verwenden.
- Bewahren Sie den Drucker in einem geschlossenen Raum ohne direkte Sonneneinstrahlung und ohne starke Temperaturschwankungen auf.
- Wenn Sie den Drucker und die Druckpatrone länger als einen Monat nicht verwendet haben, reinigen Sie die Druckpatrone. Weitere Informationen finden Sie unter [Reinigen der Druckpatrone](#).

### Aufbewahren der Druckpatronen

Wenn Sie den Drucker aufbewahren oder transportieren, lassen Sie die aktive Druckpatrone stets im Drucker. Der Drucker schützt die Druckpatrone im ausgeschalteten Zustand mit einer Kappe.





**Vorsicht** Stellen Sie sicher, dass der Drucker korrekt ausgeschaltet wird, bevor Sie das Netzkabel abziehen oder die interne Batterie entfernen. Auf diese Weise kann der Drucker die Druckpatrone korrekt schützen.

Die folgenden Tipps helfen Ihnen bei der Wartung der HP Druckpatronen und garantieren eine einheitliche Druckqualität:

- Wenn Sie eine Druckpatrone aus dem Drucker entfernen, bewahren Sie diese in der speziellen Schutzvorrichtung auf, damit die Tinte nicht austrocknet. In einigen Ländern/Regionen ist die Schutzvorrichtung nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten, sondern wird zusammen mit der separat erhältlichen grauen Fotodruckpatrone geliefert. In anderen Ländern/Regionen ist die Schutzvorrichtung im Lieferumfang des Druckers enthalten.
- Nehmen Sie die nicht verwendeten Druckpatronen erst aus ihrer Originalverpackung, wenn Sie sie benötigen. Bewahren Sie Druckpatronen bei Zimmertemperatur auf (15-35 °C oder 59-95 °F).
- Entfernen Sie die Schutzfolie erst von den Tintendüsen, wenn Sie zum Einsetzen der Druckpatrone bereit sind. Wenn die Schutzfolie von der Druckpatrone entfernt wurde, versuchen Sie nicht, sie wieder zu befestigen. Beim erneuten Befestigen der Schutzfolie wird die Druckpatrone beschädigt.

## Erhalten der Qualität des Fotopapiers

Wenn Sie mit Fotopapier optimale Ergebnisse erzielen möchten, befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt.

### Lagern von Fotopapier

- Bewahren Sie Fotopapier in der Originalverpackung oder in einem wiederverschließbaren Kunststoffbeutel auf.
- Lagern Sie das verpackte Fotopapier auf einer ebenen Fläche an einem kühlen und trockenen Ort.
- Legen Sie nicht verwendetes Fotopapier wieder in den Kunststoffbeutel. Wenn das Papier im Drucker oder außerhalb der Verpackung bleibt, kann dieses aufwellen.

### Umgang mit Fotopapier

- Halten Sie Fotopapier stets nur an den Ecken, um Fingerabdrücke zu vermeiden.
- Wenn das Fotopapier gewellt ist, legen Sie dieses in die zugehörige Kunststoffverpackung und biegen Sie es vorsichtig in Gegenrichtung der Wellung, bis es flach liegt.

## Transportieren des Druckers

Sie können den Drucker ganz einfach transportieren und nahezu überall einsetzen. Nehmen Sie den Drucker beispielsweise mit in den Urlaub, zu Familientreffen oder zu

gesellschaftlichen Veranstaltungen, damit Sie Fotos schnell und einfach drucken und gemeinsam mit Familienmitgliedern und Freunden nutzen können.

- **Interne HP Photosmart-Batterie:** Der Drucker wird über eine aufladbare Batterie mit Strom versorgt, so dass Sie überall drucken können.
- **HP Photosmart-Auto-Adapter:** Der Drucker kann über den Zigarettenanzünder im Auto mit Strom versorgt werden.
- **HP Photosmart-Tasche** für kompakte Fotodrucker: In dieser Tasche können Sie den Drucker und das Verbrauchsmaterial transportieren.

### So transportieren Sie den Drucker:

- 1 Schalten Sie den Drucker aus.
- 2 Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen.
- 3 Nehmen Sie das Papier aus den Papierfächern und schließen Sie das Papierfach und die Papierausgabe.

**Hinweis** Stellen Sie sicher, dass der Drucker korrekt ausgeschaltet wird, bevor Sie das Netzkabel abziehen. Auf diese Weise kann der Drucker die Druckpatrone korrekt schützen.

- 4 Ziehen Sie das Netzkabel ab.
- 5 Ist der Drucker mit einem Computer verbunden, ziehen Sie das USB-Kabel vom Computer ab.
- 6 Transportieren Sie den Drucker stets aufrecht.

**Hinweis** Nehmen Sie die Druckpatrone zum Transport nicht aus dem Drucker.

Stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes mitnehmen:

- Papier
- Netzkabel
- Digitalkamera oder Speicherkarte mit Fotos
- Zusätzliche Druckpatronen (wenn Sie viele Fotos drucken möchten)
- Optionales Druckerzubehör, beispielsweise die Batterie, den Auto-Adapter oder den HP Bluetooth Funk-Druckeradapter
- Wenn Sie den Drucker mit einem Computer verbinden möchten, nehmen Sie auch das USB-Kabel und die HP Photosmart-CD mit der Druckersoftware mit

**Hinweis** Wenn Sie das Benutzerhandbuch des Druckers nicht mitnehmen, notieren Sie sich die von Ihrem Zielland/Ihrer Zielregion abhängigen Bestellnummern oder beschaffen Sie sich vor der Abreise genügend Druckpatronen.



# 6 Fehlerbehebung

Der HP Photosmart-Drucker ist auf zuverlässigen und einfachen Betrieb ausgelegt. Dieser Abschnitt enthält Antworten zu häufig gestellten Fragen zum Drucker und zum Drucken ohne Computer. Sie finden hier Informationen zu folgenden Themen:

- Probleme mit der Druckerhardware. Siehe hierzu [Probleme mit der Druckerhardware](#).
- Probleme beim Drucken. Siehe hierzu [Probleme beim Drucken](#).
- Probleme beim Drucken über Bluetooth. Siehe hierzu [Probleme beim Bluetooth-Druck](#).
- Fehlermeldungen. Siehe hierzu [Fehlermeldungen](#).

Informationen zum Beheben von Problemen mit der Druckersoftware und zum Drucken von einem Computer aus finden Sie in der HP Photosmart-Online-Druckerhilfe. Informationen zum Anzeigen der Online-Hilfe zum Drucker finden Sie unter [Willkommen](#).

## Probleme mit der Druckerhardware

Bevor Sie sich an die Kundenbetreuung wenden, lesen Sie diese Tipps zur Fehlerbehebung oder nutzen Sie die Online-Support-Dienste unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Hinweis** Wenn Sie den Drucker mit einem Computer verbinden möchten, empfiehlt HP die Verwendung eines USB-Kabels mit einer Länge von maximal 3 m (10'), um mögliche Störungen durch starke elektromagnetische Felder zu vermeiden.

### Die Status-LED blinkt grün, aber der Drucker druckt nicht.

- Ist der Drucker eingeschaltet, verarbeitet dieser gerade Informationen. Warten Sie, bis der Drucker die Verarbeitung abgeschlossen hat.
- Ist der Drucker ausgeschaltet und mit der optionalen internen HP Photosmart-Batterie ausgestattet, wird diese gerade aufgeladen.

### Die Status-LED blinkt rot.

Ein Benutzereingriff ist erforderlich. Versuchen Sie Folgendes:

- Prüfen Sie, ob am Drucker Anweisungen angezeigt werden. Ist eine Digitalkamera mit dem Drucker verbunden, prüfen Sie, ob an dieser Anweisungen angezeigt werden. Ist der Drucker mit einem Computer verbunden, prüfen Sie, ob am Computerbildschirm Anweisungen angezeigt werden.
- Schalten Sie den Drucker aus.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, wenn dieses angeschlossen ist. Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten

Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.

### Die Status-LED blinkt nach dem Ausschalten des Druckers gelb.

Dies ist beim Ausschalten des Druckers normal. Hierdurch wird nicht auf ein Druckerproblem hingewiesen.

### Die Status-LED blinkt gelb.

Ein Druckerfehler ist aufgetreten. Versuchen Sie Folgendes:

- Prüfen Sie, ob am Drucker Anweisungen angezeigt werden. Ist eine Digitalkamera mit dem Drucker verbunden, prüfen Sie, ob an dieser Anweisungen angezeigt werden. Ist der Drucker mit einem Computer verbunden, prüfen Sie, ob am Computerbildschirm Anweisungen angezeigt werden.
- Schalten Sie den Drucker aus.  
Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert:  
Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.  
Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert:  
Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, wenn dieses angeschlossen ist. Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.
- Blinkt die Status-LED weiterhin gelb, lesen Sie die Informationen unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) oder wenden Sie sich an die Kundenbetreuung.

### Die Tasten im Bedienfeld reagieren nicht.

Ein Druckerfehler ist aufgetreten. Warten Sie rund eine Minute. Möglicherweise wird der Drucker zurückgesetzt. Geschieht dies nicht, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie den Drucker aus.  
Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert:  
Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.  
Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert:  
Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, wenn dieses angeschlossen ist. Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.
- Wird der Drucker nicht zurückgesetzt und funktionieren die Bedienfeldtasten noch immer nicht, lesen Sie die Informationen unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) oder wenden Sie sich an die Kundenbetreuung.

### Der Drucker kann die Fotos auf der Speicherkarte nicht finden und anzeigen.

Versuchen Sie Folgendes:

- Schalten Sie den Drucker aus.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, wenn dieses angeschlossen ist.

Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.

- Möglicherweise enthält die Speicherkarte Dateitypen, die der Drucker nicht direkt einlesen kann.
  - Speichern Sie die Fotos auf einem Computer und drucken Sie diese von dort aus. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Kamera sowie in der HP Photosmart-Online-Druckerhilfe.
  - Wenn Sie das nächste Mal Fotos aufnehmen, stellen Sie die Kamera so ein, dass diese die Fotos in einem Dateiformat speichert, das der Drucker direkt einlesen kann. Eine Liste der unterstützten Dateiformate finden Sie unter [Druckerspezifikationen](#). Informationen zum Einstellen der Digitalkamera zum Speichern von Fotos in bestimmten Dateiformaten finden Sie in der Kameradokumentation.

#### **Der Drucker wird mit Strom versorgt, lässt sich jedoch nicht einschalten.**

- Möglicherweise liegt eine Stromüberlastung des Druckers vor.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.

Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert:

Ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab, wenn dieses angeschlossen ist.

Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an. Schalten Sie den Drucker ein.
- Möglicherweise ist der Drucker an eine ausgeschaltete Steckerleiste angeschlossen. Schalten Sie die Steckerleiste und anschließend den Drucker ein.

#### **Die optionale interne HP Photosmart-Batterie wird im Drucker installiert, aber der Drucker lässt sich im Batteriebetrieb nicht einschalten.**

- Möglicherweise ist die Batterie nicht aufgeladen. Schließen Sie das Netzkabel an, um die Batterie aufzuladen. Die Status-LED blinkt grün und weist so darauf hin, dass die Batterie aufgeladen wird.
- Ist die Batterie aufgeladen, entfernen Sie diese und setzen Sie sie erneut ein.

### Die optionale interne HP Photosmart-Batterie ist im Drucker installiert, wird jedoch nicht aufgeladen.

- Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs. Nehmen Sie die Batterie heraus und installieren Sie diese erneut. Weitere Informationen zum Installieren der Batterie finden Sie in der Batteriedokumentation.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel sicher mit dem Drucker und der Netzsteckdose verbunden ist. Ist der Drucker ausgeschaltet, blinkt die Status-LED grün und weist so darauf hin, dass die Batterie aufgeladen wird.
- Schalten Sie den Drucker ein. Auf der Druckeranzeige blinkt über dem Batteriesymbol das Aufladesymbol (Blitz) und weist so darauf hin, dass die Batterie aufgeladen wird.
- Eine leere Batterie wird in rund vier Stunden voll aufgeladen, wenn der Drucker nicht in Betrieb ist. Wird die Batterie nicht aufgeladen, tauschen Sie diese aus.

### Die Ladezustandswarnung zur optionalen internen HP Photosmart-Batterie wird angezeigt. Der Drucker wird über den optionalen HP Photosmart-Auto-Adapter mit der Stromversorgung des Autos verbunden, aber der Drucker erkennt die neue Stromquelle nicht.

- Schalten Sie den Drucker aus, bevor Sie ihn an den Auto-Adapter anschließen.
- Schließen Sie den Drucker über den HP Photosmart-Auto-Adapter an die Stromversorgung des Autos an.
- Schalten Sie den Drucker ein.

### Beim Einschalten des Druckers bzw. nach einer bestimmten inaktiven Zeit sind Druckergeräusche zu hören.

Nach langen Phasen der Inaktivität (ca. zwei Wochen) bzw. nach dem Unterbrechen und Wiederherstellen der Stromversorgung sind Druckergeräusche zu hören. Dies ist normal. Der Drucker führt eine automatische Wartung durch, um Ausgaben in optimaler Qualität sicherzustellen.

## Probleme beim Drucken

Bevor Sie sich an die Kundenbetreuung wenden, lesen Sie diese Tipps zur Fehlerbehebung oder nutzen Sie die Online-Support-Dienste unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### Der Drucker druckt über das Bedienfeld keine randlosen Fotos.

Möglicherweise ist die Option für randlosen Druck deaktiviert. Gehen Sie wie folgt vor, um den randlosen Druck zu aktivieren:

- 1 Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt.

- 2 Drücken Sie im Bedienfeld des Druckers die Taste **OK**, um das Druckermenü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie die Option **Standardeinstellungen** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie die Option **Randlos** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Wählen Sie die Option **Ein** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

### **Das Papier wird nicht korrekt in den Drucker eingezogen.**

- Stellen Sie sicher, dass die seitliche Papierführung am Papier anliegt, ohne es zu knicken.
- Das Zufuhrfach enthält möglicherweise zu viel Papier. Nehmen Sie einige Blätter heraus und drucken Sie erneut.
- Sollten die Seiten des Fotopapiers zusammenkleben, legen Sie jeweils nur ein Blatt ein.
- Wenn Sie den Drucker in einer sehr feuchten oder sehr trockenen Umgebung verwenden, schieben Sie das Papier so weit wie möglich in das Papierfach und legen Sie jeweils nur ein Blatt Fotopapier ein.
- Wenn das Fotopapier gewellt ist, legen Sie dieses in eine Plastiktüte und biegen Sie es vorsichtig in Gegenrichtung der Wellung, bis es flach liegt. Falls das Problem weiterhin auftritt, verwenden Sie glattes Fotopapier. Informationen zur Aufbewahrung und zur Handhabung von Fotopapier finden Sie unter [Erhalten der Qualität des Fotopapiers](#).
- Das verwendete Papier ist möglicherweise zu dick oder zu dünn. Verwenden Sie HP Fotopapier. Weitere Informationen finden Sie unter [Auswählen des richtigen Papiers](#).

### **Das Foto wird geneigt oder nicht in der Seitenmitte gedruckt.**

- Möglicherweise wurde das Papier nicht korrekt eingelegt. Legen Sie das Papier erneut ein. Stellen Sie sicher, dass das Papier im Papierfach richtig ausgerichtet ist und dass die seitliche Papierführung am Papier anliegt. Informationen zum Einlegen von Papier finden Sie unter [Einlegen von Papier](#).
- Möglicherweise muss die Druckpatrone ausgerichtet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Ausrichten der Druckpatrone](#).

### **Der Drucker hat keine Seite ausgegeben.**

- Möglicherweise ist ein Benutzereingriff erforderlich. Lesen Sie die am Drucker angezeigten Anweisungen.
- Möglicherweise wird der Drucker nicht mit Strom versorgt oder eine Verbindung hat sich gelockert. Stellen Sie sicher, dass der Drucker mit Strom versorgt wird und dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist. Wenn Sie im Batteriemodus drucken, stellen Sie sicher, dass die Batterie korrekt installiert ist.
- Möglicherweise befindet sich kein Papier im Papierfach. Prüfen Sie, ob das Papier ordnungsgemäß in das Zufuhrfach eingelegt ist. Informationen zum Einlegen von Papier finden Sie unter [Einlegen von Papier](#).
- Möglicherweise ist beim Drucken ein Papierstau aufgetreten. Im folgenden Abschnitt finden Sie Informationen zum Beheben eines Papierstaus.



### Das Papier wurde beim Drucken eingeklemmt.

Prüfen Sie, ob am Drucker Anweisungen angezeigt werden. Gehen Sie wie folgt vor, um den Papierstau zu beheben:

- Wurde das Papier teilweise ausgegeben, ziehen Sie dieses vorsichtig zu sich hin.
- Wurde das Papier im Drucker eingeklemmt, versuchen Sie, dieses von der Druckerrückseite aus zu entfernen.
  - Nehmen Sie das Papier aus dem Papierfach und ziehen Sie das Papierfach herunter, so dass dieses in horizontaler Position ganz geöffnet wird.
  - Ziehen Sie das eingeklemmte Papier vorsichtig von der Druckerrückseite aus heraus.
  - Heben Sie das Papierfach an, bis dieses in der Position zum Einlegen von Papier einrastet.
- Wenn Sie die Papierkante nicht erreichen können, gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie den Drucker aus.
  - Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert, ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie dann das Netzkabel wieder an.
  - Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert, ziehen Sie das Netzkabel ab (sofern dieses angeschlossen ist). Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an.
  - Schalten Sie den Drucker ein. Der Drucker prüft, ob sich Papier im Papierweg befindet und wirft dieses aus.

Drücken Sie zum Fortsetzen die Taste **OK**.

**Tipp** Tritt beim Drucken ein Papierstau auf, legen Sie jeweils nur ein Blatt Fotopapier ein. Legen Sie das Papier bis zum Anschlag in das Papierfach ein.

### Der Drucker hat eine leere Seite ausgegeben.

- Prüfen Sie auf der Druckeranzeige den Tintenfüllstand. Ist die Druckpatrone leer, tauschen Sie diese aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Einsetzen von Druckpatronen](#).
- Möglicherweise haben Sie einen Druckauftrag begonnen und wieder abgebrochen. Wenn Sie einen Druckauftrag abrechnen, bevor das Foto gedruckt wird, hat der Drucker bereits möglicherweise ein Blatt Papier eingezogen. Vor dem nächsten Druckauftrag wird dieses leere Blatt ausgegeben.

### Das Foto wurde nicht mit den Standardeinstellungen des Druckers gedruckt.

Möglicherweise haben Sie die Druckeinstellungen für das ausgewählte Foto geändert. Die individuellen Druckeinstellungen für ein Foto haben Vorrang vor den Standardeinstellungen des Druckers. Machen Sie alle Druckeinstellungen für das Foto rückgängig, indem Sie die Auswahl des Fotos aufheben. Weitere Informationen finden Sie unter [Auswählen zu druckender Fotos](#).

### Der Drucker gibt das Papier während der Druckvorbereitung aus.

Direktes Sonnenlicht kann den Betrieb des automatischen Papiersensors stören. Stellen Sie den Drucker an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf.

### Die Druckqualität ist schlecht.

- Möglicherweise ist die Druckpatrone leer. Prüfen Sie das Tintenfüllstandssymbol auf der Druckeranzeige und tauschen Sie die Druckpatrone bei Bedarf aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Setzen Sie die Druckpatrone ein](#).
- Möglicherweise haben Sie das Foto mit einer geringen Auflösung aufgenommen. Wenn Sie in Zukunft optimale Ergebnisse erzielen möchten, stellen Sie Ihre Digitalkamera auf eine höhere Auflösung ein.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Fotopapier für Ihr Projekt verwenden. Optimale Ergebnisse erzielen Sie mit HP Fotopapier. Weitere Informationen finden Sie unter [Auswählen des richtigen Papiers](#).
- Möglicherweise bedrucken Sie die falsche Papierseite. Stellen Sie sicher, dass das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben eingelegt wurde.
- Möglicherweise muss die Druckpatrone gereinigt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Reinigen der Druckpatrone](#).
- Möglicherweise muss die Druckpatrone ausgerichtet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Ausrichten der Druckpatrone](#).

### Die mit der Kamera zum Drucken ausgewählten Fotos werden nicht gedruckt.

Einige Digitalkameras, beispielsweise die Modelle HP 318 und HP 612, ermöglichen das Markieren von Fotos im internen Kameraspeicher und auf der Speicherkarte. Wenn Sie Fotos im internen Speicher markieren und diese anschließend auf die Speicherkarte verschieben, gehen die Markierungen verloren. Markieren Sie Fotos zum Drucken, nachdem Sie diese vom internen Speicher auf die Speicherkarte verschoben haben.

## Probleme beim Bluetooth-Druck

Bevor Sie sich an die Kundenbetreuung wenden, lesen Sie diese Tipps zur Fehlerbehebung oder nutzen Sie die Online-Support-Dienste unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Lesen Sie außerdem die Dokumentation Ihres HP Bluetooth Funk-Druckeradapters und Ihres Geräts mit Bluetooth-Funktechnologie.


### Das Bluetooth-Gerät kann den Drucker nicht erkennen.

- Stellen Sie sicher, dass der HP Bluetooth Funk-Druckeradapter mit dem Kamera-Anschluss auf der Druckervorderseite verbunden ist. Die LED am Adapter blinkt, wenn dieser zum Datenempfang bereit ist.
- Die Bluetooth-**Verfügbarkeit** ist möglicherweise auf **Nicht verfügbar** eingestellt. Ändern Sie diese Einstellung wie folgt in **Verfügbar für alle**:
  - Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen des Druckers.



**Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt.

- Drücken Sie die Taste **OK**, um das Druckermenü anzuzeigen.
- Wählen Sie die Option **Bluetooth** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- Wählen Sie die Option **Verfügbarkeit** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- Wählen Sie die Option **Verfügbar für alle** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

- Die Bluetooth-**Sicherheitsstufe** ist möglicherweise auf **Hoch** eingestellt. Ändern Sie diese Einstellung wie folgt in **Gering**:
  - Entfernen Sie alle Speicherkarten aus den Speicherkartensteckplätzen des Druckers.
-  **Vorsicht** Ziehen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Speicherkartenleuchte blinkt.
  - Drücken Sie die Taste **OK**, um das Druckermenü anzuzeigen.
  - Wählen Sie die Option **Bluetooth** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
  - Wählen Sie die Option **Sicherheitsstufe** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
  - Wählen Sie die Option **Gering** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- Der vom Gerät mit Bluetooth-Technologie für den Drucker verwendete Schlüssel ist möglicherweise falsch. Stellen Sie sicher, dass der Schlüssel für den Drucker in das Gerät mit Bluetooth-Funktechnologie eingegeben wurde.
- Möglicherweise sind Sie zu weit vom Drucker entfernt. Bringen Sie das Gerät mit Bluetooth-Funktechnologie dichter an den Drucker heran. Der empfohlene Maximalabstand zwischen dem Gerät mit Bluetooth-Funktechnologie und dem Drucker beträgt 10 m (30').

### Der Drucker hat keine Seite ausgegeben.

Möglicherweise hat der Drucker den vom Gerät mit Bluetooth-Funktechnologie gesendeten Dateityp nicht erkannt. Eine Liste der vom Drucker unterstützten Dateiformate finden Sie unter **Druckerspezifikationen**.

### Die Druckqualität ist schlecht.

Möglicherweise wurde das gedruckte Foto mit geringer Auflösung aufgenommen. Wenn Sie in Zukunft optimale Ergebnisse erzielen möchten, stellen Sie Ihre Digitalkamera auf eine höhere Auflösung ein. Beachten Sie, dass mit VGA-Kameras (beispielsweise in einem Mobiltelefon) aufgenommene Fotos möglicherweise nicht für hochwertige Ausdrücke geeignet sind, da die Auflösung nicht ausreicht.

### Das Foto wurde mit Rändern gedruckt.

Die auf dem Gerät mit Bluetooth-Funktechnologie installierte Druckanwendung unterstützt möglicherweise randlosen Druck nicht. Wenden Sie sich an den Hersteller des Geräts oder besuchen Sie dessen Support-Website, um sich die neuesten Aktualisierungen der Druckanwendung zu beschaffen.

## Fehlermeldungen

Bevor Sie sich an die Kundenbetreuung wenden, lesen Sie diese Tipps zur Fehlerbehebung oder nutzen Sie die Online-Support-Dienste unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Die folgenden Fehlermeldungen können auf der Druckeranzeige erscheinen. Befolgen Sie die Anweisungen, um das Problem zu beheben.

### Fehlermeldung: Papierstau. Fehler beheben und OK drücken.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Papierstau zu beheben:

- Wurde das Papier teilweise ausgegeben, ziehen Sie dieses vorsichtig zu sich hin.
- Wurde das Papier im Drucker eingeklemmt, versuchen Sie, dieses von der Druckerrückseite aus zu entfernen.
  - Nehmen Sie das Papier aus dem Papierfach und ziehen Sie das Papierfach herunter, so dass dieses in horizontaler Position ganz geöffnet wird.
  - Ziehen Sie das eingeklemmte Papier vorsichtig von der Druckerrückseite aus heraus.
  - Heben Sie das Papierfach an, bis dieses in der Position zum Einlegen von Papier einrastet.
- Wenn Sie die Papierkante nicht erreichen können, gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie den Drucker aus.
  - Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie **nicht** im Drucker installiert, ziehen Sie das Netzkabel des Druckers ab. Warten Sie rund zehn Sekunden und schließen Sie dann das Netzkabel wieder an.
  - Ist die optionale interne HP Photosmart-Batterie im Drucker installiert, ziehen Sie das Netzkabel ab (sofern dieses angeschlossen ist). Öffnen Sie die Klappe des Batteriefachs und entfernen Sie die Batterie. Warten Sie rund zehn Sekunden und setzen Sie dann die Batterie wieder ein. Schließen Sie bei Bedarf das Netzkabel wieder an.
  - Schalten Sie den Drucker ein. Der Drucker prüft, ob sich Papier im Papierweg befindet und wirft dieses aus.
- Drücken Sie zum Fortsetzen die Taste **OK**.

### Fehlermeldung: Automatischer Papiersensor fehlerhaft.

Der automatische Papiersensor ist blockiert oder beschädigt. Stellen Sie den Drucker außerhalb der direkten Sonneneinstrahlung auf. Drücken Sie die Taste **OK** und drucken Sie erneut. Ist das Problem damit nicht behoben, lesen Sie die Informationen unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) oder wenden Sie sich an die Kundenbetreuung.

### Fehlermeldung: Druckpatrone nicht kompatibel. Korrekte HP Druckpatrone verwenden.

Tauschen Sie die Druckpatrone durch eine mit dem Drucker kompatible Druckpatrone aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Einsetzen von Druckpatronen](#).

### Fehlermeldung: Druckpatronenhalter klemmt. Fehler beheben und OK drücken.

Gehen Sie wie folgt vor, um Papierreste und Rückstände im Weg des Druckpatronenhalters zu beseitigen:

- 1 Öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.
- 2 Entfernen Sie alle Papierreste und Rückstände.
- 3 Schließen Sie die Klappe zu den Druckpatronen und drücken Sie zum Fortsetzen die Taste **OK**.

**Fehlermeldung: Wartungsstation der Druckpatronen eingeklemmt.**

Die Wartungsstation der Druckpatronen befindet sich unter dem Druckpatronenhalter. Sie reinigt und verschließt die Druckpatrone. Gehen Sie wie folgt vor, um Papierreste und Rückstände aus dem Bereich der Wartungsstation zu beseitigen:

- 1 Öffnen Sie die Zugangsklappe zu den Druckpatronen.
- 2 Schieben Sie die Druckpatrone und den Druckpatronenhalter nach links, um auf die Wartungsstation zuzugreifen.
- 3 Beseitigen Sie alle Papierreste und Rückstände.
- 4 Schließen Sie die Klappe zu den Druckpatronen und drücken Sie zum Fortsetzen die Taste **OK**.

**Fehlermeldung: Speicherkarte falsch eingesetzt. Die schwarze Seite muss nach oben zeigen.**

Sie haben eine SmartMedia Speicherkarte falsch herum eingesetzt. Ziehen Sie die Speicherkarte vorsichtig aus dem Speicherkartensteckplatz und setzen Sie diese so wieder ein, dass die Goldkontakte nach unten weisen.

# 7 Spezifikationen

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den Mindestanforderungen für die Installation der HP Photosmart-Druckersoftware. Außerdem finden Sie hier ausgewählte Druckerspezifikationen.

Eine vollständige Liste der Druckerspezifikationen und Systemvoraussetzungen finden Sie in der Online-Hilfe. Informationen zum Anzeigen der Online-Hilfe finden Sie unter [Willkommen](#).

## Systemvoraussetzungen

Komponente	Windows PC, Minimum	Macintosh, Minimum
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home und XP Professional	Mac® OS X 10.1 bis 10.3
<b>Prozessor</b>	Intel® Pentium® II (oder gleichwertig) oder höher	G3 oder höher
<b>RAM</b>	64 MB (128 MB empfohlen)	Mac OS 10.1 bis 10.3: 128 MB
<b>Freier Speicherplatz auf der Festplatte</b>	500 MB	500 MB
<b>Grafikanzeige</b>	800x600, 16 Bit oder mehr	800x600, 16 Bit oder mehr
<b>CD-ROM-Laufwerk</b>	4-fach	4-fach
<b>Konnektivität</b>	<b>USB 2.0 mit voller Geschwindigkeit:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home und XP Professional <b>PictBridge:</b> Über den vorderen Kamera-Anschluss <b>Bluetooth:</b> Über den optionalen HP Bluetooth Funk-Druckeradapter	<b>USB 2.0 mit voller Geschwindigkeit:</b> Mac OS X 10.1 bis 10.3 <b>PictBridge:</b> Über den vorderen Kamera-Anschluss <b>Bluetooth:</b> Über den optionalen HP Bluetooth Funk-Druckeradapter
<b>Browser</b>	Microsoft Internet Explorer 5.5 oder höher	-

## Druckerspezifikationen

Kategorie	Spezifikationen
<b>Konnektivität</b>	USB 2.0 mit voller Geschwindigkeit: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home und XP Professional; Mac OS X 10.1 bis 10.3
<b>Bilddateiformate</b>	JPEG Baseline TIFF 24 Bit RGB unkomprimiert mit Zeilensprung TIFF 24 Bit YCbCR unkomprimiert mit Zeilensprung TIFF 24 Bit RGB Packbits mit Zeilensprung TIFF 8 Bit Graustufen unkomprimiert/Packbits TIFF 8 Bit Palettenfarben unkomprimiert/Packbits TIFF 1 Bit unkomprimiert/Packbits/1D Huffman
<b>Ränder</b>	Randloser Druck: Oben 0,0 mm (0,0"), Unten 12,5 mm (0,50"), Links/Rechts 0,0 mm (0,0") Druck mit Rand: Oben 4 mm (0,16"), Unten 12,5 mm (0,50"), Links/Rechts 4,06 mm (0,16")
<b>Druckmedienformate</b>	Fotopapier 10x15 cm (4x6") Fotopapier 10x15 cm mit 1,25 cm Abreißstreifen (4x6" mit 0,5" Abreißstreifen) Indexkarten 10x15 cm (4x6") Hagaki-Karten 100x148 mm (3,9x5,8") A6-Karten 105x148 mm (4,1x5,8") Karten im Format L 90x127 mm (3,5x5") Karten im Format L 90x127 mm mit 12,5 mm Abreißstreifen (3,5x5" mit 0,5" Abreißstreifen)
<b>Medientypen</b>	Papier (Foto) Karten (Index, Hagaki, A6, Format L)
<b>Speicherkarten</b>	CompactFlash Typ I und II MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Sticks xD-Picture Card
<b>Speicherkarten – unterstützte Dateiformate</b>	Drucken: Alle unterstützte Bild- und Videoformate Speichern: Alle Dateiformate
<b>Betriebstemperatur</b>	0-45 °C (32-113 °F)

(Fortsetzung)

Kategorie	Spezifikationen
	[15-35 °C (59-95 °F) empfohlen]
<b>Papierfach</b>	Ein Fach für 10x15 cm (4x6") Fotopapier
<b>Papierfachkapazität</b>	20 Blätter, maximale Dicke 292 µm (11,5 mil) pro Blatt
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>USA</b> Drucken: 12,3 W Leerlauf: 6,29 W Aus: 4,65 W <b>International</b> Drucken: 11,4 W Leerlauf: 5,67 W Aus: 4,08 W
<b>Druckpatrone</b>	<b>Dreifarbige Druckpatrone (7 ml)</b> HP Nr. 95 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 135 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 343 (Westeuropa), Nr. 855 (China, Indien) <b>Dreifarbige Druckpatrone (14 ml)</b> HP Nr. 97 (Nordamerika, Lateinamerika, asiatisch-pazifischer Raum), Nr. 134 (Osteuropa, Russland, Naher Osten, Afrika, Japan), Nr. 344 (Westeuropa), Nr. 857 (China, Indien) <b>Graue Fotodruckpatrone</b> HP Nr. 100 (weltweit)
<b>USB 2.0 mit voller Geschwindigkeit</b>	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home und XP Professional Mac OS X 10.1 bis 10.3 HP empfiehlt für das USB-Kabel eine Maximallänge von 3 m (10').
<b>Videodateiformate</b>	Motion JPEG AVI Motion JPEG Quicktime MPEG-1





# 8 HP Kundenbetreuung

Sollte ein Problem auftreten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Lesen Sie die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Dokumentation.
  - **Setup-Poster:** Das *HP Photosmart 320 Series Setup-Poster* erläutert das Einrichten des Druckers sowie das Drucken des ersten Fotos.
  - **Benutzerhandbuch:** Das *HP Photosmart 320 Series Benutzerhandbuch* ist das Handbuch, in dem Sie gerade lesen. In diesem Handbuch werden die grundlegenden Druckerfunktionen beschrieben. Außerdem erfahren Sie hier, wie Sie den Drucker ohne Computer verwenden und wie Sie Hardwareprobleme beheben.
  - **HP Photosmart-Druckerhilfe:** Die HP Photosmart-Online-Druckerhilfe erläutert die Verwendung des Druckers mit einem Computer und enthält außerdem Informationen zum Beheben von Softwareproblemen.
- 2 Wenn Sie das Problem nicht mit Hilfe der Informationen in der Dokumentation beheben können, besuchen Sie die Website unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:
  - Aufrufen von Seiten für Online-Support
  - Senden von E-Mail-Nachrichten mit Fragen an Hewlett-Packard
  - Online-Chat mit einem HP Techniker
  - Suchen nach Software-Updates

Die Support-Optionen und die jeweilige Verfügbarkeit sind je nach Produkt, Land/Region und Sprache unterschiedlich.

- 3 Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler. Liegt ein Hardwarefehler des Druckers vor, werden Sie aufgefordert, diesen zu Ihrem Händler zu bringen. Dieser Service ist während des Zeitraums der beschränkten Gewährleistung kostenlos. Nach Ablauf des Gewährleistungszeitraums werden für diesen Service Gebühren erhoben.
- 4 Wenn Sie das Problem nicht mit Hilfe der Online-Hilfe oder der HP Websites beheben können, wenden Sie sich unter der für Ihr Land gültige Rufnummer an die HP Kundenbetreuung. Eine Liste der nach Ländern/Regionen geordneten Rufnummern finden Sie im folgenden Abschnitt.

## HP Kundenbetreuung – Rufnummern

Wenn für den Drucker eine Gewährleistung besteht, haben Sie Anspruch auf kostenlosen Telefon-Support. Weitere Informationen finden Sie in der im Lieferumfang enthaltenen Gewährleistungserklärung. Unter der Adresse [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) können Sie sich über die Dauer des kostenlosen Supports informieren.

Nach Ablauf des Zeitraums für kostenlosen Telefon-Support können Sie das HP Unterstützungsangebot gegen eine Gebühr weiterhin in Anspruch nehmen. Wenden Sie sich an Ihren HP Händler, oder rufen die für Ihr Land/Ihre Region zutreffende Telefonnummer an, und erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten zur weiteren Unterstützung.

Telefonischen HP Support erhalten Sie unter der für Ihren Standort gültigen Rufnummer. Es fallen die üblichen Telefongebühren an.

**Nordamerika:** 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). In den USA ist telefonischer Support rund um die Uhr in englischer und spanischer Sprache verfügbar (Änderungen der Geschäftszeiten vorbehalten). Dieser Service ist im Gewährleistungszeitraum kostenlos. Nach Ablauf der Gewährleistung fällt ggf. eine Gebühr an.

**Hinweis** Kunden in Westeuropa finden die Rufnummern für ihr Land/ihre Region unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

61 56 45 43	الجزائر
Argentina	(54) 11-4778-8380 0-810-555-5520
Australia	13 10 47
800 171	البحرين
Brasil (dentro da grande São Paulo)	(11) 3747-7799
Brasil (fora da grande São Paulo)	0800-157751
Canada	(800) 474-6836
Caribbean	1-800-711-2884
Central America	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
中国	(8621) 38814518
Columbia	01-800-011-4726
Costa Rica	0-800-011-4114 + 1-800-711-2884
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinatel)	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225528
2 532 5222	مصر
Greece (international)	+ 30 210 6073603
Greece (in-country)	801 11 22 55 47
Greece (Cyprus)	800 9 2649
Guatemala	1-800-999-5105
香港特別行政區	852-2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	0-800-7112884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	+81-3-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800-80-5405
México (Ciudad de México)	(55)5258-9922
México (fuera de Ciudad de México)	01-800-4726684
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	001-800-7112884
Perú	0-800-10111
Philippines	63 (2) 867-3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
Republica Dominicana	1-800-7112884
România	(21) 315 4442
Russia (Moscow)	095 7973520
Russia (St. Petersburg)	812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	65 6272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (Intl.)	+ 27 11 2589301
South Africa (RSA)	086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	(02) 8722-8000
Thailand	66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-7112884
Türkiye	(212) 444 7171
Ukraine	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	(800) 474-6836
Venezuela	01-800-4746.8368
Việt Nam	84 (8) 823 4530
For Bangladesh, Brunei, Cambodia, Pakistan, and Sri Lanka	Fax to: +65-6275-6707

## Anrufen beim HP Support

Wenn Sie die HP Kundenbetreuung anrufen, müssen Sie sich in der Nähe des Computers/Druckers befinden. Halten Sie die folgenden Informationen bereit:

- Modellnummer des Druckers (auf der Druckervorderseite).
- Seriennummer des Druckers (auf dem Etikett an der Druckerunterseite)
- Betriebssystem des Computers.
- Version des Druckertreibers:
  - **Windows PC:** Wenn Sie die Version des Druckertreibers ermitteln möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Speicherkartensymbol in der Windows Taskleiste und wählen Sie die Option **Info** aus.
  - **Macintosh:** Ermitteln Sie die Version des Druckertreibers über das Dialogfeld "Drucken".
- Meldungen auf der Druckeranzeige/am Computerbildschirm.
- Antworten auf die folgenden Fragen:
  - Ist diese Situation bereits zuvor eingetreten? Können Sie diese Situation reproduzieren?
  - Haben Sie auf dem Computer neue Hardware oder Software installiert, bevor das Problem aufgetreten ist?

## Einsenden an den HP Reparatur-Service

HP kümmert sich darum, dass das Produkt bei Ihnen abgeholt und an das HP Reparaturzentrum weitergeleitet wird. HP übernimmt die Kosten für Transport und Reparatur. Dieser Service ist im Gewährleistungszeitraum kostenlos.



# a Installieren der Software

Der Drucker wird mit optionaler Software geliefert, die Sie auf einem Computer installieren können.

Windows Benutzer	Macintosh Benutzer
<p><b>Wichtig:</b> Schließen Sie das USB-Kabel erst nach Aufforderung an.</p> <p>Die HP Image Zone Software und die volle Druckerfunktionalität werden automatisch installiert, wenn Sie sich für die typische Installation Ihrer HP Software entscheiden.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Legen Sie die HP Photosmart-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.</li><li>2 Klicken Sie auf <b>Weiter</b> und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Erscheinen keine Anweisungen, suchen Sie auf der CD-ROM nach der Datei <b>setup.exe</b> und doppelklicken Sie auf diese. Warten Sie einige Minuten, während die Dateien geladen werden.</li><li>3 Verbinden Sie nach Aufforderung ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss auf der Druckerrückseite und das andere Ende mit dem USB-Anschluss an Ihrem Computer.</li><li>4 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, bis die Installation abgeschlossen ist und der Computer neu gestartet wird. Wenn die Begrüßungsseite erscheint, klicken Sie auf <b>Demoseite drucken</b>.</li></ol>	<p><b>Wichtig:</b> Schließen Sie das USB-Kabel erst nach Aufforderung an.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Legen Sie die HP Photosmart-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.</li><li>2 Doppelklicken Sie auf das Symbol <b>HP Photosmart-CD</b>.</li><li>3 Doppelklicken Sie auf das Symbol <b>HP Photosmart-Installation</b>. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Druckersoftware zu installieren.</li><li>4 Verbinden Sie nach Aufforderung ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss auf der Druckerrückseite und das andere Ende mit dem USB-Anschluss an Ihrem Computer.</li><li>5 Wählen Sie den Drucker im Dialogfeld "Drucken" aus. Erscheint der Drucker nicht in der Liste, klicken Sie auf <b>Druckerliste bearbeiten</b>, um den Drucker hinzuzufügen.</li></ol>



# Index

- A**
  - Anzeigen von Fotos 26
  - Aufbewahren
    - Drucker 37
    - Druckpatronen 19, 37
    - Fotopapier 38
  - Ausrichten von
    - Druckpatronen 18, 36
  - Ausrichtungsseite 36
  - Austauschen von
    - Druckpatronen 18
  - Auto-Adapter 8, 38
- B**
  - Batterie
    - Modell 7
  - Batterien
    - Digitalkamera 29
    - Fach 7
  - Bedienfeld 5
  - Bluetooth
    - Fehlerbehebung 47
    - Funk-Druckeradapter 8
    - Verbinden mit dem
      - Drucker 31
- C**
  - CompactFlash 20
  - Computer
    - Drucken von 3
    - Installieren der Software 59
    - Systemvoraussetzungen 51
    - Verbinden mit dem
      - Drucker 31
- D**
  - Dateiformate, unterstützte 20, 52
  - Digitaler Blitz 27
  - Digitalkameras. *siehe* Kameras
  - Dokumentation, Drucker 3
  - Drucken
    - Auswählen eines
      - Layouts 28
      - Foto-Index 26
      - Fotos 28
    - mehrere Fotos 27
    - mehrere Kopien 27
    - Miniaturansichten 26
    - ohne Computer 25
    - Testseite 35
    - vom Computer 3
    - von Kameras 29
    - von Speicherkarten 29
- E**
  - Einlegen von Papier 16
  - Einsetzen
    - Druckpatronen 18
    - Speicherkarten 20
  - Entfernen von
    - Speicherkarten 22
- F**
  - Fächer, Papier 4
  - Fehlerbehebung
    - blinkende Leuchten 41
    - Bluetooth 47
    - Druckergeräusche 44
    - Fehlermeldungen 48
    - Fotos werden nicht gefunden 42
    - Kundenbetreuung 55
    - Papierprobleme 45
    - Probleme mit der
      - Stromversorgung 43
      - Qualitätsprobleme 47
      - randlose Fotos 44
      - Tasten reagieren nicht 42
    - Fehlermeldungen 48
  - Fotos
    - Anzeigen 26
    - Auswählen zum
      - Drucken 27
      - Drucken 28
      - Druckpatronen, auswählen 17
      - E-Mail 32
      - Index 26
      - Speichern auf dem
        - Computer 31
        - unterstützte
          - Dateiformate 20
          - Verbessern der Qualität 27
- H**
  - Hilfe. *siehe* Fehlerbehebung
  - Hilfe, Online 3
  - HP Direktdruck-Digitalkameras 29
  - HP Instant Share 31, 32
- J**
  - JPEG, Dateiformat 20
- K**
  - Kameras
    - Anschluss 4
    - Drucken von 29
    - Fotos werden nicht gedruckt 47
    - Verbinden mit dem
      - Drucker 31
      - Kundenbetreuung 55



- L**  
 Layout, Auswählen 28  
 Leuchten 5
- M**  
 Memory Sticks 20  
 Menü, Drucker 8  
 Microdrive 20  
 Miniaturansichten, drucken 26  
 MPEG-1, Dateiformat 20  
 MultiMediaCard 20
- O**  
 Online-Hilfe 3
- P**  
 Papier  
   Aufbewahren 15, 38  
   Einlegen 16  
   Fächer 4  
   Fehlerbehebung 45  
   Kaufen und Auswählen 15  
   Spezifikationen 52  
 Patronen. *siehe* Druckpatronen  
 PictBridge Kameras 29
- Q**  
 Qualität  
   Drucken 29  
   Drucken einer Testseite 35  
   Fehlerbehebung 47  
   Fotopapier 38  
   Fotos 27
- R**  
 Randlose Fotos  
   Druck mit Rändern 48  
   werden nicht gedruckt 44  
 Rechtliche Hinweise 63  
 Reinigen  
   Drucker 33  
   Druckpatronen 33  
   Druckpatronenkontakte 34
- S**  
 Schwarzweißfotos 17  
 Secure Digital 20  
 SmartFocus 27  
 SmartMedia 20  
 Software, Installation 59  
 Speicherkarten  
   Drucken von 29
- Einsetzen 20  
 Entfernen 22  
 Fotos erscheinen nicht 42  
   unterstützte Typen 20  
 Speichern von Fotos auf dem  
 Computer 31  
 Spezifikationen 51  
 Systemvoraussetzungen 51
- T**  
 Tasche  
   Transportieren des  
   Druckers 38  
 Tasten 5  
 Testseite 35  
 TIFF, Dateiformat 20  
 Tintenfüllstand, prüfen 18, 35  
 Tintenpatronen. *siehe*  
 Druckpatronen  
 Tragetasche  
   Modell 8  
 Transportieren des  
 Druckers 7, 38
- U**  
 USB  
   Anschluss 4  
   Spezifikationen 52  
   Verbindungstyp 31
- V**  
 Versenden von Fotos per E-  
 Mail 32
- X**  
 xD-Picture Card 20
- Z**  
 Zubehör 7, 38

## Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

---

Manufacturer's name and address:	
Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA	
Regulatory model number:	SDGOA-0406
Declares that the product:	
Product name:	Photosmart 320 series (Q3414A)
Model number(s):	Photosmart 325 (Q3414A)
Power adapters:	HP Part # Q3419-60040 (domestic) HP Part # Q3419-60041 (international)
Conforms to the following product specifications:	
Safety:	IEC 60950: 3rd Edition: 1999 EN 60950:2000 UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995 NOM 019-SFCI-1993 GB4943:2001
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001 CNS13438: 1998, VCCI-2 FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2 GB9254: 1998
Supplementary Information:	
The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.	
European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)	

---