

**HP**  
Photosmart  
430 Series  
Digitalkamera  
mit  
HP Instant  
Share



Benutzer-  
handbuch



# Warenzeichen und Copyright-Informationen

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Hewlett-Packard kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Änderungen vorbehalten. Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für Fehler in dieser Dokumentation oder für Folgeschäden, die auf die Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Materials zurückzuführen sind.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh® und Mac® sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.

MultiMediaCard™ ist ein Warenzeichen der Infineon Technologies AG.

Das SD Logo ist ein Warenzeichen.



# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1:

<b>Erste Schritte</b> .....	<b>9</b>
Kamerateile .....	10
Einrichten .....	14
Halteschleufe befestigen .....	14
Batterien einsetzen .....	15
Speicherkarte einsetzen (optional) .....	15
Kamera einschalten .....	16
Frühere Einstellungen wiederherstellen . . . .	17
Sprache auswählen .....	17
Datum und Zeit einstellen .....	18
Software installieren .....	19
Windows .....	19
Macintosh .....	20
Informationen zur Statusanzeige .....	21

## Kapitel 2:

<b>Bilder und Videoclips aufnehmen</b> .....	<b>23</b>
Einzelbilder aufnehmen .....	23
Videoclips aufnehmen .....	24
Vorschau verwenden .....	25
Digital-Zoom verwenden .....	26
Blitz verwenden .....	27
Audio aufnehmen .....	28
Aufnahmemodi ändern .....	30
Modus "Selbstausröser" verwenden .....	31
Erweiterte Erfassungseinstellungen .....	32
Bildqualität ändern .....	33
EV-Belichtungskompensation .....	34
Weißabgleich .....	35
ISO-Empfindlichkeit .....	37

Farbe .....	38
Einrichten .....	39
<b>Kapitel 3:</b>	
<b>Bilder und Videoclips anzeigen .....</b>	<b>41</b>
Wiedergabe verwenden .....	41
Menü "Wiedergabe" verwenden .....	43
Miniaturansichten anzeigen .....	44
Bilder drehen .....	45
Bilder löschen .....	46
Audioclips aufnehmen und löschen .....	47
Bilder vergrößern .....	49
Einrichten .....	50
<b>Kapitel 4:</b>	
<b>HP Instant Share verwenden .....</b>	<b>51</b>
Menü "Gemeinsam" verwenden .....	52
Bilder mit Hilfe von HP Instant Share drucken .....	53
Bilder mit Hilfe von HP Instant Share an bestimmte Ziele versenden .....	54
Dem Menü "Gemeinsam" der Kamera Ziele hinzufügen .....	55
HP Instant Share Ziele für Bilder auswählen	58
Informationen zum E-Mail-Versand mit HP Instant Share .....	59
<b>Kapitel 5:</b>	
<b>Bilder entladen, drucken und anzeigen .....</b>	<b>61</b>
Bilder auf einen Computer entladen .....	61
Bilder drucken .....	63
Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen .....	65

## **Kapitel 6:**

<b>Menü "Einrichten" verwenden</b> .....	<b>67</b>
Kameratöne .....	68
Datum & Zeit .....	68
USB-Konfiguration .....	69
TV-Konfiguration .....	70
Sprache .....	70
Bilder auf die Speicherkarte verschieben .....	71

## **Kapitel 7:**

<b>Fehlerbehebung und Support</b> .....	<b>73</b>
Probleme und Lösungen .....	73
Fehlermeldungen auf der Bildanzeige der Kamera ..	83
Fehlermeldungen auf dem Computer .....	91
Unterstützung .....	94
HP Website für behindertengerechte Produkte ..	94
HP Photosmart Website .....	94
Support-Verlauf .....	94
Telefon-Support in den Vereinigten Staaten ....	97
Telefon-Support in Europa, im Nahen Osten und in Afrika .....	97
Sonstiger Telefon-Support weltweit .....	99

## **Anhang A:**

<b>Batterien und Kamerazubehör</b> .....	<b>101</b>
Batteriestatus .....	101
Aufladbare Batterien .....	103
Batterielebensdauer verlängern .....	104
Strom sparen .....	104
Kamerazubehör erwerben .....	105

## **Anhang B:**

<b>Spezifikationen</b> .....	<b>107</b>
------------------------------	------------



# Kapitel 1: Erste Schritte

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Digitalkamera! Diese Digitalkamera bietet zahlreiche Funktionen, die Ihnen eine völlig neue Art des Fotografierens ermöglichen. Zu diesen Funktionen zählen beispielsweise **HP Instant Share™**, direkter Druck, manuelle und automatische Steuerung, das Anzeigen von Hilfeinformationen auf der LCD-Anzeige der Kamera sowie eine optionale HP Kamera-Dockingstation.

Mit **HP Instant Share** können Sie Fotos einfach auf Ihrer Kamera zum Drucken oder für den E-Mail-Versand auswählen. Diese Bilder werden automatisch gedruckt oder per E-Mail versandt, wenn Sie die Kamera das nächste Mal mit Ihrem Computer oder Ihrem Drucker verbinden. Ihre Freunde und Familienangehörigen können problemlos Bilder per E-Mail empfangen und ansehen, ohne dass Sie ihnen große Dateianhänge senden müssen. Wenn Sie die Direktdruckfunktion nutzen, können Sie Ihre Bilder auf jedem HP Photosmart Drucker bzw. auf bestimmten anderen HP Druckern ausdrucken, ohne dass dazu ein Computer erforderlich ist. Ihre neue Kamera bietet Ihnen also fantastische Möglichkeiten, um unvergessliche Erinnerungen mit anderen zu teilen!

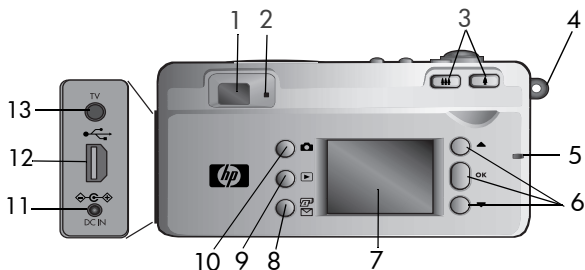
Für noch mehr Komfort wird der Kauf einer HP Photosmart 8886 Kamera-Dockingstation empfohlen. Diese ermöglicht das einfache Übertragen von Bildern auf einen Computer, das Senden von Bildern an einen Drucker oder ein Fernsehgerät sowie das Aufladen der Kamerabatterien. Außerdem können Sie Ihre Kamera in der HP Kamera-Dockingstation bequem aufbewahren.

**HINWEIS** Im Lieferumfang Ihrer Kamera ist ein Einsatz für die HP Kamera-Dockingstation enthalten. Bewahren Sie diesen Einsatz auf, da Sie ihn benötigen, wenn Sie Ihre Kamera zusammen mit der HP 8886 Kamera-Docking-Station verwenden möchten. Informationen zum Anbringen des Einsatzes an der Kamera-Dockingstation finden Sie im Handbuch der Kamera-Dockingstation.













## Kamerateile

**HINWEIS** Weitere Informationen zu diesen Teilen finden Sie auf den nach den Teilennamen in Klammern genannten Seiten.

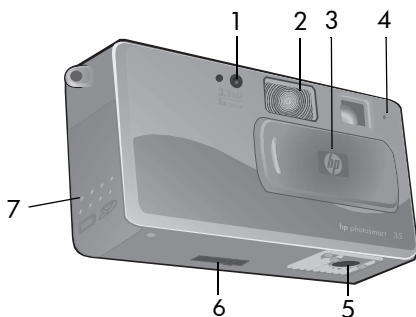


#	Bezeichnung	Beschreibung
1	Optischer Sucher (Seite 23)	Ermöglicht das Erfassen Ihres Motivs für ein Bild oder einen Videoclip.
2	Sucherleuchte	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Leuchtet rot</b> – Die Kamera nimmt ein Video auf.</li> <li>● <b>Blinkt rot</b> – Der <b>Selbstausröser</b> ist aktiv, der Blitz wird geladen, ein Bild wird verarbeitet, oder es liegt ein Fehler vor (siehe Informationen auf der Bildanzeige).</li> </ul>



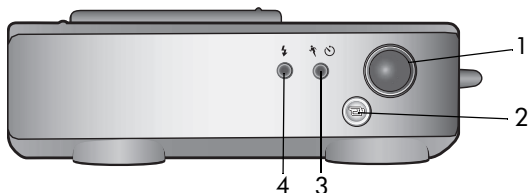
#	Bezeichnung	Beschreibung
3	 <b>Vergrößern/</b>  <b>Verkleinern</b> (Seite 26)	Steuert den Digital-Zoom
4	Befestigung für Halteschlaufe (Seite 14)	Ermöglicht das Anbringen einer Halteschlaufe.
5	Speicher-/USB-Leuchte (Seite 16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Leuchtet grün</b> – Die Kamera ist eingeschaltet, oder es besteht eine USB-Verbindung.</li> <li>● <b>Blinkt grün</b> – Die Kamera startet gerade, lädt die Batterie, sendet/empfängt über USB oder liest von bzw. schreibt auf die Speicherkarte.</li> </ul>
6	  Pfeiltasten und Taste OK (Seite 32, 43)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●   – Ermöglicht das Blättern in Menüs und Bildern in der Bildanzeige.</li> <li>● <b>OK</b> – Ermöglicht das Anzeigen der Menüs <b>Erfassung</b>, <b>Wiedergabe</b> und <b>Einrichten</b> sowie das Auswählen von Menüoptionen.</li> </ul>
7	Bildanzeige (Seite 25, 41)	Ermöglicht das Erfassen von Motiven für Bilder und Videoclips mit Hilfe der <b>Vorschau</b> , das Anzeigen von Aufnahmen im Modus <b>Playback</b> sowie das Anzeigen aller Menüs.
8	 /  Taste <b>Gemeinsam</b> (Seite 51)	Aktiviert/deaktiviert das Menü <b>Gemeinsam</b> auf der Bildanzeige.
9	 Taste <b>Wiedergabe</b> (Seite 41)	Aktiviert/deaktiviert das Menü <b>Wiedergabe</b> auf der Bildanzeige.
10	 Taste <b>Vorschau</b> (Seite 25)	Schaltet die <b>Vorschau</b> auf der Bildanzeige aus und ein.


#	Bezeichnung	Beschreibung
11	Netzteilanschluss (Seite 105)	Ermöglicht das Anschließen eines optionalen C8912 HP Netzteils.
12	USB-Anschluss (Seiten 61, 63)	Ermöglicht das Anschließen eines USB-Kabels zu einem Computer oder Drucker.
13	TV-Anschluss (Seite 65)	Ermöglicht das Anschließen eines optionalen Audio-/Video-Kabels zu einem Fernsehgerät.





#	Bezeichnung	Beschreibung
1	Video-/Selbstauslöser-Aktivitätsanzeige (Seite 24, 31)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Leuchtet rot</b> – Die Kamera nimmt ein Video auf.</li> <li>● <b>Blinkt rot</b> – Der <b>Selbstausröser</b> ist aktiviert.</li> </ul>
2	Blitz (Seite 27)	Bietet zusätzliches Licht zum Optimieren von Aufnahmen.
3	Objektivabdeckung/ Netzschalter (Seite 16)	Schützt das Kameraobjektiv vor Staub und schaltet die Kamera ein und aus.

#	Bezeichnung	Beschreibung
4	Mikrofon (Seiten 28, 47)	Nimmt Audioclips auf.
5	Stativhalterung	Ermöglicht das Befestigen der Kamera auf einem Stativ.
6	Anschluss für HP Kamera-Dockingstation (Seite 105)	Ermöglicht das Verbinden der Kamera mit der optionalen HP 8886 Kamera-Dockingstation.
7	Batterie-/Speicherkartenklappe (Seite 15)	Ermöglicht das Einsetzen/Entfernen der Batterien und der Speicherkarte.



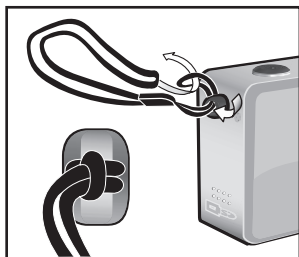
#	Bezeichnung	Beschreibung
1	<b>Auslöser</b> (Seite 23)	Nimmt ein Bild auf. Drücken Sie den Auslöser ganz herunter, um ein Bild aufzunehmen. Halten Sie den Auslöser nach Aufnahmen des Bildes gedrückt, um den Ton zu einem Bild aufzunehmen.
2	 Taste <b>Video</b> (Seite 24)	Nimmt einen Videoclip auf. Drücken Sie diese Taste zum Starten einmal, und drücken Sie diese erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

#	Bezeichnung	Beschreibung
3	Taste  <b>Modus</b> (Seite 30)	Stellt den Erfassungsmodus auf <b>Selbstauslöser</b> , <b>Action</b> oder <b>Normal</b> ein.
4	Taste  <b>Blitz</b> (Seite 27)	Wählt die Blitzeinstellung aus.

## Einrichten

### Halteschleife befestigen

Befestigen Sie die Halteschleife, wie in der Abbildung dargestellt, seitlich an der Kamera.

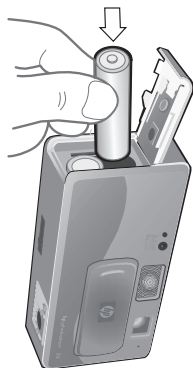


## Batterien einsetzen

- 1 Öffnen Sie die Klappe des Batterie-/Speicherkartenfachs auf der Seite der Kamera.
- 2 Setzen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen auf der Innenseite der Batterieklappe ein.
- 3 Schließen Sie die Klappe des Batterie-/Speicherkartenfachs.

**HINWEIS** Weitere Informationen zu optimalen Batterien finden Sie im Abschnitt **Batteriestatus** auf Seite 101.

**HINWEIS** Wenn Sie aufladbare Batterien verwenden, können Sie diese mit Hilfe der optionalen HP Photosmart 8886 Kamera-Dockingstation oder mit dem optionalen HP Netzteil in der Kamera aufladen. Weitere Informationen zu diesem optionalen Zubehör finden Sie im Abschnitt **Kamerazubehör erwerben** auf Seite 105.

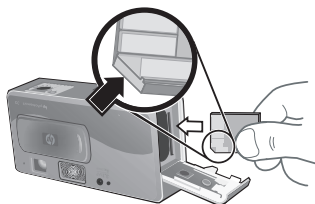


## Speicherkarte einsetzen (optional)

Ihre Digitalkamera wird mit 16 MB internem Speicher ausgeliefert, mit dem Sie Bilder und Videoclips direkt in der Kamera speichern können. Sie können jedoch auch eine (separat erhältliche) optionale Speicherkarte verwenden, um Bilder und Videoclips zu speichern. Weitere Informationen zu den von Ihrer Kamera unterstützten Speicherkarten finden Sie unter **Kamerazubehör erwerben** auf Seite 105.

**HINWEIS** Wenn in Ihrer Kamera eine Speicherkarte eingesetzt ist, werden alle neuen Bilder und Videoclips nur auf dieser Speicherkarte gespeichert. Der interne Speicher wird nicht verwendet, wenn eine Speicherkarte in der Kamera installiert ist.

**1** Schalten Sie die Kamera aus, drehen Sie diese auf den Kopf, und öffnen Sie die seitliche Klappe des Batterie-/Speicherkartenfachs.



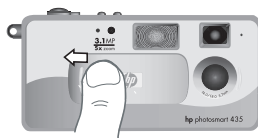
**2** Setzen Sie die Speicherkarte in die Kamera ein, und achten Sie darauf, dass diese einrastet.

**3** Schließen Sie die Klappe des Batterie-/Speicherkartenfachs.

Wenn Sie die Speicherkarte entfernen möchten, schalten Sie die Kamera aus, und öffnen Sie das Batterie-/Speicherkartenfach. Drücken Sie anschließend die Speicherkarte leicht in die Kamera, sodass diese aus dem Steckplatz herauspringt.

## Kamera einschalten

Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Objektivabdeckungs-/Netzschalter so verschieben, dass das Kameraobjektiv freigegeben wird. Die Speicher-/USB-Kontrollleuchte blinkt beim Einschalten der Kamera, und auf der Bildanzeige erscheint die Vorschau, wenn die Kamera betriebsbereit ist.





## Frühere Einstellungen wiederherstellen

Wenn Sie Kameraeinstellungen ändern, bleiben einige davon beim Ausschalten der Kamera erhalten, andere Einstellungen werden wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt. Eine umfassende Liste der Einstellungen und ihrer Bedeutung finden Sie im Abschnitt **Beibehaltene und Standardeinstellungen der Kamera** auf Seite 109.

Wenn Sie möchten, dass die Kamera beim Einschalten auf die Werte eingestellt wird, die beim letzten Ausschalten der Kamera verwendet wurden, halten Sie beim Einschalten die Taste **OK** gedrückt.

## Sprache auswählen

Beim ersten Einschalten der Kamera erscheint die folgende Anzeige, die Sie zum Auswählen einer Sprache auffordert.

- 1 Blättern Sie mit Hilfe der Pfeiltasten  und  zur gewünschten Sprache.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**, um die hervorgehobene Sprache auszuwählen.



**HINWEIS** Wenn Sie diese Einstellung später ändern möchten, können Sie dazu das Menü **Einrichten** verwenden. Siehe hierzu auch den Abschnitt **Kapitel 6: Menü "Einrichten"** verwenden auf Seite 67.

## Datum und Zeit einstellen

Die Kamera verfügt über eine Uhr, die Datum und Uhrzeit aufgenommener Bilder aufzeichnet. Diese Zeitangabe wird nicht im Bild selbst angezeigt, sondern in den Bildeigenschaften gespeichert. Diese können Sie beim Anzeigen des Bildes auf dem Computer einsehen.

Beim ersten Einschalten der Kamera erscheint nach dem Auswählen der Sprache die folgende Anzeige.

- 1 Drücken Sie wiederholt die Taste **OK**, bis das gewünschte Datumsformat erscheint. Drücken Sie anschließend die Pfeiltaste Rechts ▼, um das Datum hervorzuheben.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**, um den ersten Wert auszuwählen, und ändern Sie diesen Wert mit Hilfe der Tasten ▲ und ▼. Drücken Sie die Taste **OK**, um den eingestellten Wert zu bestätigen. Stellen Sie die verbleibenden Werte mit derselben Methode ein (M = Monat, T = Tag, J = Jahr).
- 3 Drücken Sie die Taste ▼, um das Zeitformat hervorzuheben, und drücken Sie die Taste **OK**, wenn Sie dieses ändern möchten.
- 4 Drücken Sie die Taste ▼, um die Uhrzeit hervorzuheben. Stellen Sie die Zeit ebenso wie das Datum ein (siehe Schritt 2).
- 5 Drücken Sie nach Einstellen von Datum und Uhrzeit die Taste ▼, um die Option **Beenden** hervorzuheben. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.





**HINWEIS** Wenn Sie diese Einstellung später ändern möchten, können Sie dazu das Menü **Einrichten** verwenden. Siehe hierzu auch den Abschnitt **Kapitel 6: Menü "Einrichten"** verwenden auf Seite 67.

## Software installieren

Ihre Kamera ermöglicht das Entladen von Bildern aus der Kamera sowie das Anzeigen, Drucken und Versenden von Bildern per E-Mail. Außerdem können Sie mit Hilfe der Software das Menü **Gemeinsam** Ihrer Kamera konfigurieren.

In **Kapitel 4: HP Instant Share verwenden** auf Seite 51 finden Sie Informationen zum Konfigurieren des Menüs **Gemeinsam** der Kamera. In **Kapitel 5: Bilder entladen, drucken und anzeigen** auf Seite 61 finden Sie Informationen zum Verbinden der Kamera mit einem Computer oder Drucker.

**HINWEIS** Eine Kopie dieses Benutzerhandbuchs befindet sich auf der CD des HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramms. Informationen zum Speicherort des Handbuchs in Ihrer Sprache finden Sie in der Datei `\docs\Readme` auf der CD.

## Windows

**HINWEIS** Die Komponente **HP Instant Share** des HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramms funktioniert auf Ihrem Windows Computer nur dann korrekt, wenn mindestens der Internet Explorer 5.01 (Windows 2000 oder XP) bzw. der Internet Explorer 5.01 Service Pack 2 (Windows 98, 98 SE oder Me) installiert ist.

- 1 Beenden Sie alle laufenden Programme, und deaktivieren Sie vorübergehend die eventuell aktive Virenschutzsoftware.

- 2 Legen Sie die CD-ROM mit dem HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Die Installation wird automatisch gestartet.

**HINWEIS** Wenn das Installationsfenster nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Ausführen**. Geben Sie **X:\Setup.exe** ein. Hierbei steht **X** für den Buchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks.

- 3 Klicken Sie auf **Weiter**, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zum Installieren der Software.

Möglicherweise enthält Ihre Windows CD Bonussoftware anderer Hersteller. So installieren Sie die Bonussoftware:

- 1 Klicken Sie auf **Start**, **Ausführen**, und geben Sie im Feld **Öffnen** die Zeichenfolge **X:\Bonus\setup.exe** ein. (Hierbei steht **X** für den Buchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks.)
- 2 Klicken Sie auf **OK**, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zum Installieren der Bonussoftware.

## **Macintosh**

- 1 Beenden Sie alle laufenden Programme, und deaktivieren Sie vorübergehend die eventuell aktive Virenschutzsoftware.
- 2 Legen Sie die CD-ROM mit dem HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
- 3 Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das CD-Symbol.
- 4 Doppelklicken Sie auf das Symbol des Installationsprogramms, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

**HINWEIS** Bevor Sie Bilder von der Kamera auf einen Macintosh Computer entladen können, müssen Sie die Option **USB-Konfiguration** im Menü **Einrichten** der Kamera auf **Laufwerk** einstellen. Informationen hierzu finden Sie in den Abschnitten **Kapitel 6: Menü "Einrichten" verwenden** auf Seite 67 und **USB-Konfiguration** auf Seite 69.

Möglicherweise enthält Ihre Macintosh CD Bonussoftware anderer Hersteller. So installieren Sie die Bonussoftware:

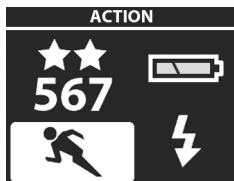
- 1 Doppelklicken Sie auf das Symbol des Ordners **Bonus**.
- 2 Doppelklicken Sie auf das Symbol des Installationsprogramms der Bonussoftware.
- 3 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zum Installieren der Software.

## Informationen zur Statusanzeige

Bei jedem Drücken der Tasten **Blitz** ⚡ und **Modus**

🏃 ⌚ erscheint die Statusanzeige für einige Sekunden. Siehe hierzu auch die Abschnitte **Blitz verwenden** auf Seite 27 und **Aufnahmemodi ändern** auf Seite 30.

Der Hauptteil der Statusanzeige enthält Informationen zur aktuellen Einstellung der **Bildqualität**, zur Anzahl verbleibender Bilder, zum Ladezustand der Batterien (bzw. zur Verwendung des Netzteils), zur Blitzeinstellung und zum aktuellen Erfassungsmodus (**Selbstausröser**, **Action** oder **Normal**).



Nachfolgend finden Sie eine Liste der Symbole, die auf der Statusanzeige erscheinen können.

Symbol	Bedeutung
★★★	Auswahl der Bildqualität
A ⚡	Auto Blitz ist aktiv
👁	Rote-Augen-Automatik ist aktiv
⚡	Blitz ein ist aktiv
🚫⚡	Blitz aus ist aktiv
📷⚡	Nachtblitz ist aktiv
8888	Anzahl verbleibender Einzelbilder
🔌	Netzteil versorgt die Kamera mit Strom
🔋	Ladezustand der Batterien
🏃	Action-Modus ist aktiv
🔄	Selbstausrüstereinstellung ist aktiv

# Kapitel 2: Bilder und Videoclips aufnehmen

## Einzelbilder aufnehmen

Bei eingeschalteter Kamera können Sie unabhängig von der Anzeige im Display nahezu immer ein Bild aufnehmen.

1 Erfassen Sie mit dem Sucher das Motiv für Ihr Bild.

2 Drücken Sie den **Auslöser** ganz herunter, um das Bild aufzunehmen.





Das aufgenommene Bild erscheint für mehrere Sekunden auf der Bildanzeige. In diesem Zeitraum wird das Bild gespeichert, wenn Sie dieses nicht löschen, indem Sie die Taste **OK** drücken.


In Schritt 2 (s. o.) kann die Sucherleuchte anfangen zu blinken. Eine diesbezügliche Erläuterung finden Sie in der Beschreibung der Sucherleuchte auf Seite 10.


**HINWEIS** Die Speicherkarten-/USB-Leuchte blinkt, wenn die Kamera Bilder im internen Speicher oder auf der Speicherkarte speichert. Während des Speichervorgangs reagiert die Kamera möglicherweise nicht auf Tastendruck. Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, wenn die Speicherkarten-Kontrollleuchte blinkt, da ansonsten die Daten auf der Speicherkarte verloren gehen können.


# Videoclips aufnehmen

- 1 Erfassen Sie mit dem Sucher das Motiv für Ihr Video.
- 2 Halten Sie die Taste **Video**  gedrückt, um die Aufnahme zu starten. Sowohl die rote Sucherleuchte als auch die Video-/Selbstausröser-Aktivitätsleuchte leuchten durchgehend. Am oberen Rand der Bildanzeige erscheinen ein Videosymbol  und die Restzeit.



**HINWEIS** Wenn der Modus "Selbstausröser" aktiviert ist (siehe Modus "Selbstausröser" verwenden auf Seite 31), beginnt die Kamera zehn Sekunden, nachdem Sie die Taste  gedrückt haben, mit der Aufnahme.

- 3 Drücken Sie die Taste  erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Die Dauer des Videoclip wird ausschließlich durch die verfügbare Speicherkapazität begrenzt. Die Kamera berechnet die verbleibende Aufnahmezeit (mm:ss) anhand der verfügbaren Speicherkapazität (intern oder auf Speicherkarte). Das Video wird beendet, wenn die verbleibende Zeit abläuft oder Sie die Taste  erneut drücken.


Nach Ende der Aufnahme erscheint das letzte Bild des Videoclip während der Bildansicht auf der Bildanzeige. In diesem Zeitraum wird der Videoclip gespeichert, sofern Sie diesen nicht löschen, indem Sie die Taste **OK** drücken.

**HINWEIS** Bei Videoclips werden automatisch Audiodaten aufgenommen.



# Vorschau verwenden



Sie können die Bildanzeige als Sucher verwenden. Auf diese Weise erhalten Sie einen besseren Eindruck vom späteren Bild oder Video. Diese Funktion ist besonders bei Nahaufnahmen und bei der genauen Erfassung des Motivs hilfreich.

**HINWEIS** Bei Verwendung der **Vorschau** ist der Stromverbrauch wesentlich größer. Wenn Sie Batteriestrom sparen möchten, verwenden Sie stattdessen den Sucher.

Drücken Sie die Taste **Vorschau**, um die **Vorschau**  zu aktivieren. In der nachfolgenden Tabelle werden die in der **Vorschau** dargestellten Informationen beschrieben. Hierbei wird davon ausgegangen, dass die Standardeinstellungen der Kamera verwendet werden.



#	Sym- bol	Beschreibung
1	★★★	Aktuelle Einstellung der Bildqualität. Wenn Sie die Taste <b>Video</b> drücken, wird das Videosymbol (  ) an dieser Stelle angezeigt.
2	24	Anzahl verbleibender Bilder (ist vom noch freien Speicherplatz abhängig). Wenn Sie die Taste <b>Video</b> drücken, wird hier die verbleibende Zeitdauer für einen Videoclip angezeigt.
3	A 	Das Blitzsymbol <b>Autom.</b> blinkt, während der Blitz aufgeladen wird.

#	Sym- bol	Beschreibung
4	 oder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ladezustand (das angezeigte Symbol variiert je nach Ladezustand der Kamerabatterien).</li> <li>Die Kamera wird über die optionale HP 8886 Kamera-Dockingstation oder über das Netzteil mit Strom versorgt.</li> </ul>


**HINWEIS** Wenn Sie andere Kameraeinstellungen ändern, erscheinen die entsprechenden Symbole ebenfalls am oberen und unteren Rand der **Vorschau**. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Erweiterte Erfassungseinstellungen** auf Seite 32.

## Digital-Zoom verwenden

**HINWEIS** Der Digital-Zoom steht während der Aufnahme von Videoclips nicht zur Verfügung.

Bei Verwendung des Digital-Zooms schneidet die Kamera das Bild zu und vergrößert den Ausschnitt, so dass das Motiv näher erscheint.

**HINWEIS** Die HP 433 Kamera verfügt über einen 3-fach Digital-Zoom. Die HP 435 Kamera verfügt über einen 5-fach Digital-Zoom.

- Drücken Sie die Taste **Vergrößern**  erneut, bis auf der Bildanzeige die gewünschte Größe erscheint. Das Bild wird auf der Bildanzeige vergrößert. Die Vergrößerung durch den Digital-Zoom wird am unteren Rand der Bildanzeige angezeigt.




- Drücken Sie den **Auslöser**, um das Bild aufzunehmen.








**HINWEIS** Der Digital-Zoom reduziert die Auflösung von Bildern. Folglich neigt das Bild zu einer stärkeren Rasterung als bei Aufnahmen ohne Digital-Zoom. Wenn Sie ein Bild nur per E-Mail senden oder auf eine Website stellen möchten, ist diese geringere Auflösung kaum feststellbar. In Situationen, in denen jedoch höchste Qualität erforderlich ist (z. B. beim Drucken), müssen Sie auf den Digital-Zoom verzichten und sich physisch näher an das Motiv heranbewegen.

## Blitz verwenden

**HINWEIS** Der Blitz steht während der Aufnahme von Videoclips nicht zur Verfügung.

Wenn Sie die Blitzeinstellung ändern möchten, drücken Sie die **Blitztaste**  an der Oberseite der Kamera, bis die gewünschte Einstellung auf der Bildanzeige erscheint. Die aktuelle Blitzeinstellung bleibt auf der Kamera eingestellt, bis Sie diese ändern oder die Kamera ausschalten.

Sym-bol	Einstellung	Beschreibung
	Automa-tisch	Die Kamera misst die Lichtverhältnisse und aktiviert den Blitz bei Bedarf. Dies ist die Standardeinstellung.
	Rote-Augen-Automatik	Die Kamera misst die Lichtverhältnisse und aktiviert die Rote-Augen-Automatik (Vorblitz) bei Bedarf.
	Blitz Ein	Der Blitz wird bei jeder Aufnahme verwendet. Befindet sich hinter dem gewünschten Objekt eine Lichtquelle, erhöhen Sie mit dieser Einstellung die Beleuchtung vor dem Objekt. Diese Einstellung wird auch als "Aufhellblitz" bezeichnet.


Symbol	Einstellung	Beschreibung
	<b>Blitz Aus</b>	Die Kamera aktiviert den Blitz nicht. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie keinen Blitz wünschen (beispielsweise bei entfernten Objekten). Für Aufnahmen dieser Art kann eine längere Belichtung erforderlich sein, für die Sie ein Stativ benötigen.
	<b>Nacht</b>	Die Kamera löst den Blitz aus, um Objekte im Vordergrund aufzuhellen. Anschließend setzt die Kamera die Belichtung so fort, als ob der Blitz nicht ausgelöst wurde. Auf diese Weise werden auch Objekte im Hintergrund erfasst. Diese Einstellung wirkt sich nur beim Aufnehmen von Einzelbildern aus. Halten Sie die Kamera ruhig, um unscharfe Bilder zu vermeiden. Verwenden Sie für optimale Ergebnisse ein Stativ.

## Audio aufnehmen

**HINWEIS** Der folgende Abschnitt bezieht sich nur auf Einzelbilder. Bei Videoclips werden automatisch Audiodaten aufgenommen.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Audioclips an Einzelbilder anzuhängen.



- Aufnehmen von Ton, während Sie das Bild erfassen (siehe Erläuterungen in diesem Abschnitt).
- Späteres Hinzufügen eines Audiokommentars (oder Ändern der Audiodaten, die beim Erfassen des Bilds aufgenommen wurden). Detaillierte Anweisungen hierzu finden Sie im Abschnitt **Audioclips aufnehmen und löschen** auf Seite 47.

- 1** Drücken Sie den **Auslöser** ganz nach unten, um das Bild aufzunehmen (die Audioaufnahme wird automatisch gestartet).
- 2** Halten Sie den **Auslöser** weiterhin gedrückt, um den Audioclip aufzunehmen. Wenn Sie den **Auslöser** innerhalb von zwei Sekunden nach Erfassen des Bilds loslassen, wird der Audioclip verworfen. Wenn Sie den Auslöser länger gedrückt halten, werden so lange Audiodaten aufgenommen, bis der verfügbare Speicher belegt ist. Während der Aufnahme sind in der Mitte der Bildanzeige ein Mikrofon-symbol (  ) und die abgelaufene Zeitdauer sichtbar.
- 3** Wenn Sie die Aufnahme stoppen möchten, lassen Sie den **Auslöser** los.

Verwenden Sie zum Aufnehmen eines neuen Audioclips oder Löschen eines vorhandenen Audioclips den Bereich **Audio aufnehmen** im Menü **Wiedergabe** (siehe Menü **“Wiedergabe”** verwenden auf Seite 43).



**HINWEIS** Wenn Sie Audioclips anhören möchten, müssen Sie die Bilder aus der Kamera auf Ihren Computer herunterladen und anschließend das HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm verwenden. Außerdem können Sie Bilder von der Kamera auf einem Fernsehgerät als Diashow anzeigen. Siehe hierzu auch den Abschnitt **Kapitel 5: Bilder entladen, drucken und anzeigen** auf Seite 61.

# Aufnahmemodi ändern




Die Taste **Modus**   an der Oberseite der Kamera dient zum Einstellen der Kamera auf einen von drei unterschiedlichen Aufnahmemodi. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, wechselt die Kamera zum nächsten Aufnahmemodus. Die Reihenfolge der verschiedenen Einstellungen ist wie folgt: **Selbstausröser**, **Action** und **Normal**. Anschließend beginnt die Auswahl von vorn.



**HINWEIS** Sofern nicht anders angegeben, haben diese Einstellungen keine Auswirkungen auf Videoclips.

Sobald Sie den Aufnahmemodus ändern, erscheint ein Symbol für den jeweiligen Aufnahmemodus auf der Bildanzeige. In der folgenden Tabelle wird die Bedeutung der verschiedenen Symbole erläutert.

Sym-bol	Einstellung	Beschreibung
	<b>Selbst-ausröser</b>	Die Kamera wartet nach Drücken der Taste <b>Video</b> oder des <b>Ausröser</b> s zehn Sekunden, bis ein Videoclip oder ein Bild aufgenommen wird. Siehe <b>Modus "Selbstausröser"</b> verwenden auf Seite 31.
	<b>Action</b>	Die Kamera wählt eine kürzere Belichtungszeit und eine höhere ISO-Empfindlichkeit aus, um bewegte Szenen besser aufzunehmen.
<b>Kein</b>	<b>Normal</b>	Die Kamera wählt Blende und Belichtungszeit automatisch. Dies ist die Standardeinstellung beim ersten Einschalten der Kamera.

## Modus "Selbstausröser" verwenden

- 1 Befestigen Sie die Kamera auf einem Stativ, oder stellen Sie diese auf eine stabile Unterlage.
- 2 Drücken Sie die Taste **Modus**   auf der Oberseite der Kamera, bis das Symbol **Selbstausröser**  auf der Bildanzeige erscheint.
- 3 Erfassen Sie das Objekt mit dem Sucher.
- 4 Die nächsten Schritte sind davon abhängig, ob Sie ein Einzelbild oder einen Videoclip aufnehmen:

Aufnehmen von:	Vorgehensweise
<b>Einzelbild</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Drücken Sie den Auslöser. Auf der Bildanzeige erscheint ein Countdown von zehn Sekunden.</li></ol> <p>Bei Verwendung des Selbstausröser können Sie keine Audiodaten aufnehmen. Sie können jedoch später einen Audioclip zu einem Bild hinzufügen (siehe <b>Audioclips aufnehmen und löschen</b> auf Seite 47).</p>
<b>Videoclip</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Drücken Sie die Taste "Video" , und lassen Sie diese wieder los. Auf der Bildanzeige erscheint ein Countdown von zehn Sekunden.</li><li>2 Drücken Sie die Taste <b>Video</b>  erneut, um die Aufnahme des Videoclips zu stoppen.</li></ol>

**HINWEIS** Die Video-/Selbstausröser-Aktivitätsleuchte auf der Vorderseite der Kamera blinkt vor der Aufnahme des Bilds oder des Videoclips.

# Erweiterte Erfassungseinstellungen

Das Menü **Erfassung** ermöglicht das Ändern verschiedener Kameraeinstellungen, die die Qualität aufgenommener Bilder und Videoclips beeinflussen. Über dieses Menü können Sie auch auf das Menü **Einrichten** zugreifen, um bestimmte Kameraeinstellungen zu ändern.

So rufen Sie das Menü **Erfassung** auf:

- 1 Drücken Sie die Taste **Vorschau**, um die **Vorschau** zu aktivieren. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- 2 Blättern Sie mit Hilfe der Tasten **▲** **▼** durch die Optionen im Menü **Erfassung**.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um eine hervorgehobene Option auszuwählen und deren Untermenü aufzurufen.
- 4 In einem Untermenü können Sie mit Hilfe der Tasten **▲** **▼** und der Taste **OK** die Einstellungen für die Menüoption **Erfassung** ändern.
- 5 Wenn Sie das Menü **Erfassung** beenden möchten, wählen Sie die Option **↩ "ERFASSUNG" ENDE** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

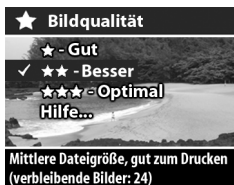


Auf den folgenden Seiten werden die einzelnen Einstellungen für das Menü **Erfassung** erläutert.

# Bildqualität ändern

Die Bildqualität steuert die Einstellungen für Auflösung und Komprimierung, die beim Erfassen von Bildern verwendet werden. Je höher die Einstellungen sind, desto mehr Details sind auf den Bildern sichtbar. Die Dateigröße eines Bilds erhöht sich jedoch ebenfalls, so dass weniger Bilder in den internen Speicher oder auf die Speicherkarte passen.

- 1 Wählen Sie im Menü **Erfassung** die Option **Bildqualität** aus.
- 2 Heben Sie im Menü **Bildqualität** mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ eine der Qualitätseinstellungen hervor. Am unteren Rand der Bildanzeige befindet sich der Zähler **Verbleibende Bilder**, der je nach Qualitätseinstellung die Anzahl der verbleibenden Bilder anzeigt.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern und zum Menü **Vorschau** zurückzukehren.



In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Bildqualitätseinstellungen erläutert:

Einstellung	Symbol	Beschreibung und Kapazität
Gut	★	Dies ist die Einstellung für effiziente Speichernutzung. Diese Einstellung eignet sich ideal, wenn Sie die aufgenommenen Bilder per E-Mail versenden oder ins Internet hochladen möchten.

Einstellung	Symbol	Beschreibung und Kapazität
Besser	★★	Diese Einstellung erzeugt hochwertige Bilder, die jedoch weniger Speicherplatz benötigen als Bilder, die mit der Einstellung <b>Optimal</b> aufgenommen werden. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn Sie Bilder in Formaten von bis zu 20x25 cm drucken möchten. Dies ist die Standardeinstellung für die Bildqualität.
Optimal	★★★	Diese Einstellung sorgt für Bilder mit der höchsten Qualität und dem größten Speicherbedarf. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn Sie Bilder in Formaten über 20x25 cm drucken möchten.

## EV-Belichtungskompensation

Bei problematischen Lichtverhältnissen können Sie mit Hilfe der EV-Kompensation (Belichtungskompensation) die automatische Belichtungseinstellung der Kamera außer Kraft setzen.

Die **EV-Belichtungskompensation** erweist sich bei hintergrundbeleuchteten Szenen als hilfreich, bei denen eine Person beteiligt ist, sowie bei Szenen, die viele helle Objekte enthalten (wie z. B. ein weißes Haus im Schnee) oder viele dunkle Objekte (wie z. B. eine schwarze Katze vor einem dunklen Hintergrund). Szenen mit vielen hellen oder vielen dunklen Objekten werden ohne EV-Belichtungskompensation möglicherweise in Graustufen aufgenommen. Erhöhen Sie bei einer Szene mit vielen hellen Objekten die EV-Belichtungskompensation auf eine positive Zahl, um ein brillanteres Ergebnis zu erzielen. Reduzieren Sie bei vielen dunklen Objekten die EV-Belichtungskompensation, um die Szene nach Schwarz zu verdunkeln.



- 1 Wählen Sie im Menü **Erfassung** die Option **EV-Belichtungskomp.** aus.
- 2 Verwenden Sie im Menü **EV-Belichtungskompensation** die Tasten **▲** und **▼**, um die EV-Einstellung in Schritten von 0.5 im Bereich von -2.0 bis +2.0 zu ändern. Die neuen Einstellungen werden auf die **Vorschau** im Hintergrund des Menüs angewendet. Auf diese Weise können Sie die Auswirkungen der jeweiligen Einstellung auf das Bild sehen.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern und zum Menü **Vorschau** zurückzukehren.



Wenn Sie nicht den Standardwert 0 (Null) einstellen, erscheint der Zahlenwert am oberen Rand der **Vorschau**.

Die neue Einstellung bleibt gültig, bis Sie den Wert erneut ändern oder die Kamera ausschalten.



## Weißabgleich



Unterschiedliche Lichtverhältnisse produzieren unterschiedliche Farben. Sonnenlicht ist beispielsweise eher blau, während Kunstlicht in Innenräumen eher gelb ist. Bei Szenen, die durch eine einzige Farbe dominiert werden, ist möglicherweise eine Anpassung des Weißabgleichs erforderlich, damit die Kamera die Farben präziser reproduzieren kann und um sicherzustellen, dass weiße Flächen im späteren Bild auch wirklich weiß sind. Darüber hinaus können Sie den Weißabgleich anpassen, um spezielle Effekte zu erzielen. Die Einstellungen **Sonne** oder **Kunstlicht** verleihen Bildern ein wärmeres Aussehen, während mit der Einstellung **Schatten** Bilder von Sonnenuntergängen noch orangefarbener erscheinen.

- 1 Wählen Sie im Menü **Erfassung** die Option **Weißabgleich** aus.
- 2 Verwenden Sie im Menü **Weißabgleich** die Tasten **▲** und **▼**, um eine Einstellung auszuwählen. Die neuen Einstellungen werden auf die **Vorschau** im Hintergrund des Menüs angewendet. Auf diese Weise können Sie die Auswirkungen der jeweiligen Einstellung auf das Bild sehen.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern und zum Menü **Vorschau** zurückzukehren.



In der folgenden Tabelle werden die einzelnen Einstellungen detailliert erläutert.

Symbol	Einstellung	Beschreibung
Kein	Automatisch	Die Kamera ermittelt die Beleuchtung der Szene automatisch und nimmt bei Bedarf Korrekturen vor. Dies ist die Standardeinstellung, und der Weißabgleich wird auf <b>Autom.</b> zurückgesetzt, wenn Sie die Kamera ausschalten.
	Sonne	Die Kamera gleicht die Farben in der Annahme an, dass die Aufnahme draußen im Sonnenlicht oder bei bewölktem Himmel und hellem Licht gemacht wird.
	Schatten	Die Kamera gleicht die Farben in der Annahme an, dass die Aufnahme draußen im Schatten, in der Dämmerung oder bei bewölktem Himmel und geringem Licht gemacht wird.

Symbol	Einstellung	Beschreibung
	<b>Kunstlicht</b>	Die Kamera gleicht die Farben in der Annahme an, dass die Aufnahme bei (oft im Haushalt verwendeten) Kunst- oder Halogenlicht gemacht wird.
	<b>Fluoreszierend</b>	Die Kamera gleicht die Farben in der Annahme an, dass die Aufnahme bei fluoreszierendem Licht gemacht wird.

Wenn Sie nicht den Standardwert (**Autom.**) einstellen, erscheint das Symbol für die Einstellung (siehe Tabelle weiter oben) am oberen Rand der **Vorschau**.

Die neue Einstellung bleibt gültig, bis Sie den Wert erneut ändern oder die Kamera ausschalten.

## ISO-Empfindlichkeit

Die Einstellung **ISO-Empfindlichkeit** dient zum Anpassen der Empfindlichkeit der Kamera in Bezug auf Licht. Dabei funktioniert die Einstellung **Autom.** am besten.

**HINWEIS** Befindet sich die Kamera im Modus **Action**, wird die ISO-Empfindlichkeit stets auf **Autom.** gesetzt, und die ISO-Option im Menü **Erfassung** wird abgeblendet.

Niedrigere ISO-Empfindlichkeiten sorgen für eine optimale Bildqualität mit den geringsten Störeinstreuungen oder der geringsten Körnung. Wenn Sie ein Bild bei schlechten Lichtverhältnissen ohne Blitz bei ISO 100 aufnehmen, empfiehlt sich möglicherweise die Verwendung eines Stativs.

Höhere ISO-Empfindlichkeiten erlauben kürzere Belichtungszeiten. Sie eignen sich daher für die Bilderfassung in dunklen Bereichen ohne Blitz oder für die Erfassung von sich schnell bewegenden Objekten, bei denen Sie keine Bewegung erfassen möchten. Eine höhere ISO-Empfindlichkeit ergibt Bilder mit höherer Körnung und somit geringerer Bildqualität.

- 1 Wählen Sie im Menü **Erfassung** die Option **ISO-Empfindlichkeit** aus.
- 2 Im Menü **ISO-Empfindlichkeit** dienen die Tasten ▲ und ▼ zum Auswählen einer Einstellung.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern und zum Menü **Vorschau** zurückzukehren.



Wenn Sie nicht den Standardwert (**Autom.**) einstellen, erscheint der Zahlenwert für die Einstellung am oberen Rand der **Vorschau**.

Die neue Einstellung bleibt gültig, bis Sie den Wert erneut ändern oder die Kamera ausschalten.

## Farbe

Diese Einstellung legt fest, ob Bilder in Vollfarbe oder in Schwarzweiß aufgenommen werden.

- 1 Wählen Sie im Menü **Erfassung** die Option **Farbe** aus.
- 2 Verwenden Sie im Menü **Farbe** die Tasten ▲ und ▼, um eine Einstellung auszuwählen.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern und zum Menü **Vorschau** zurückzukehren.



**HINWEIS** Wenn Sie ein Bild mit der Einstellung **Schwarzweiß** aufgenommen haben, können Sie dieses später nicht mehr in **Vollfarbe** umwandeln.

Die Standardeinstellung der Option **Farbe** lautet **Vollfarbe**. Die Option **Farbe** wird beim Ausschalten der Kamera auf **Vollfarbe** zurückgesetzt.

## **Einrichten**









Wenn Sie diese Option im Menü **Erfassung** auswählen, wird das Menü **Einrichten** angezeigt. Informationen zum Menü **Einrichten** finden Sie in **Kapitel 6: Menü "Einrichten"** verwenden auf Seite 67.



# Kapitel 3: Bilder und Videoclips anzeigen

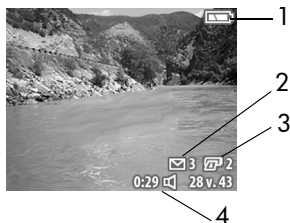
Mit Hilfe der Funktion **Wiedergabe** können Sie mit Ihrer Kamera aufgenommene Bilder und Videoclips abspielen. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen das Menü **Wiedergabe** Bilder oder Videoclips zu löschen, Einzelbilder zu drehen oder zu vergrößern sowie Audioclips hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen.

## Wiedergabe verwenden

- 1 Drücken Sie die Taste **Wiedergabe** , um den Modus **Wiedergabe** zu aktivieren. Das/der zuletzt aufgenommene oder angezeigte Bild/Videoclip erscheint auf der Bildanzeige.
- 2 Drücken Sie die Tasten  , um durch Ihre Bilder und Videoclips zu blättern. Halten Sie die Tasten   gedrückt, um automatisch zu blättern.
  - Videoclips werden automatisch nach einigen Sekunden abgespielt. Drücken Sie zum erneuten Abspielen des Videoclips die Taste . Wenn Sie die Taste  vor, während oder nach der Videowiedergabe drücken, wechselt das System zum nächsten Bild.
- 3 Wenn Sie die Bildanzeige nach dem Anzeigen von Bildern und Videoclips ausschalten möchten, drücken Sie die Taste **Wiedergabe**  erneut.







Während der **Wiedergabe** werden auch einige Informationen zum jeweiligen Bild oder Videoclip angezeigt. In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Informationen erläutert.

Einzelbild





Videoclip



#	Symbol	Beschreibung
1	 oder 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ladezustand (das angezeigte Symbol variiert je nach Ladezustand der Kamerabatterien).</li> <li>● Die Kamera wird über die optionale HP 8886 Kamera-Dockingstation oder über das Netzteil mit Strom versorgt.</li> </ul>
2	 3	Gibt an, dass dieses Bild mit Hilfe von <b>HP Instant Share</b> für den E-Mail-Versand markiert wurde (im Beispiel wird das Bild an drei Zieladressen gesendet).
3	 2	Gibt an, dass dieses Bild mit Hilfe von <b>HP Instant Share</b> zum Drucken markiert wurde (im Beispiel werden zwei Kopien gedruckt).
4	0:29 	Gibt an, dass das Bild über einen Audioclip mit einer Länge von 29 Sekunden verfügt.
5	0:37 	Gibt an, dass es sich um einen Videoclip mit einer Länge von 37 Sekunden handelt.
6	28 v. 43	Zeigt die Nummer des aktuellen Bilds sowie die Anzahl der aufgenommenen Bilder an.








**HINWEIS** Je nachdem, welche Ziele Sie mit HP Instant Share für ein Bild ausgewählt haben, können neben den Symbolen E-Mail  und Drucken  auch andere Symbole erscheinen.

## Menü "Wiedergabe" verwenden

Das Menü **Wiedergabe** ermöglicht Ihnen, zusätzliche Informationen zu den einzelnen Bildern anzuzeigen, Einzelbilder zu drehen, Bilder zu löschen, Einzelbilder zu vergrößern sowie Audioclips hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen. Über dieses Menü können Sie auch auf das Menü **Einrichten** zugreifen, um bestimmte Kameraeinstellungen zu ändern.

So verwenden Sie das Menü **Wiedergabe**:

- 1 Drücken Sie die Taste **Wiedergabe** , um die **Wiedergabe** zu aktivieren. Wechseln Sie dann mit Hilfe der Tasten  und  zum gewünschten Bild oder Videoclip.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** aufzurufen.
- 3 Heben Sie mit Hilfe der Tasten  und  die Menüoptionen auf der linken Seite der Bildanzeige hervor. Damit Sie einen größeren Ausschnitt des jeweils betrachteten Bilds sehen können, werden die Beschriftungen der einzelnen Menüoptionen nur dann angezeigt, wenn Sie die jeweilige Menüoption hervorheben.



**HINWEIS** Im Menü **Wiedergabe** wird unten rechts auf der Bildanzeige eine zusätzliche Zeile mit Informationen zum jeweiligen Bild angezeigt. Diese gibt den Zeitpunkt der Aufnahme, die verwendete Qualitätseinstellung sowie (ggf.) die Einstellung für Digital-Zoom wieder.

- 4 Drücken Sie **OK**, um eine hervorgehobene Menüoption auszuwählen. Die einzelnen Optionen im Menü **Wiedergabe** werden weiter hinten in diesem Abschnitt erläutert.
- 5 Wenn Sie das Menü **Wiedergabe** beenden und zur Bildanzeige im **Wiedergabemodus** zurückkehren möchten, heben Sie die Option **↩ "WIEDERGABE" ENDE** hervor, und drücken Sie die Taste **OK**.

## Miniaturansichten anzeigen

Diese Option im Menü **Wiedergabe** dient zum gleichzeitigen Anzeigen von bis zu neun Bildern. Auf diese Weise können Sie schnell zu einem gewünschten Bild wechseln.

- 1 Drücken Sie im Modus **Wiedergabe** die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** aufzurufen. Drücken Sie dann erneut **OK**, um die Option **Miniaturansicht** auszuwählen.
- 2 Blättern Sie mit Hilfe der Tasten **▲** und **▼** durch die Bilder. Das aktuelle Bild wird durch einen gelben Rahmen hervorgehoben. Am unteren Rand der Anzeige erscheinen weitere Informationen zum ausgewählten Bild, wie z. B. eine Angabe, ob das Bild für **HP Instant Share** ausgewählt wurde, ob es sich um einen Videoclip handelt oder ob an einem Einzelbild ein Audioclip angehängt ist.



- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um das derzeit ausgewählte Bild bzw. den derzeit ausgewählten Videoclip in der **Wiedergabeanzeige** darzustellen.

## Bilder drehen

**HINWEIS** Diese Option ist nur für Einzelbilder (nicht für Videoclips) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Modus **Wiedergabe** das gewünschte Bild aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** aufzurufen.



- 2 Wählen Sie die Option **Drehen** aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Das derzeit im Modus **Wiedergabe** angezeigte Bild wird automatisch um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.

- 3 Nach Drehen des Bilds können Sie es erneut mit Hilfe der Tasten **▲** und **▼** in eine beliebige Richtung drehen.






- 4 Wenn Sie das gedrehte Bild speichern möchten, drücken Sie die Taste **OK**, und die Kamera kehrt zum Menü **Wiedergabe** zurück.

**HINWEIS** Bevor Sie in Schritt 4 die Taste **OK** drücken, können Sie die Drehung rückgängig machen, indem Sie die Taste **Vorschau** oder **Wiedergabe** drücken.

## Bilder löschen

1 Wählen Sie im Modus **Wiedergabe** das zu löschende Bild aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** anzuzeigen.

2 Wählen Sie die Option  **Löschen** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie im Untermenü **Löschen** die Tasten  , um die gewünschte Option hervorzuheben. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Folgende Optionen sind verfügbar:



- **Abbrechen** – Kehrt zum Menü **Wiedergabe** zurück, ohne etwas zu löschen.
- **Dieses Bild** – Löscht das derzeit hervorgehobene Bild bzw. den Videoclip und kehrt dann zum Menü **Wiedergabe** zurück.
- **Alle Bilder im Speicher (auf der Karte)** – Löscht alle Bilder und Videoclips aus dem internen Speicher oder von der Speicherkarte. Anschließend erscheint eine Prüfanzeige, die belegt, dass keine Bilder im Speicher verblieben sind.
- **Speicher (Speicherkarte) formatieren** – Löscht alle Bilder, Videoclips und Dateien aus dem internen Speicher oder von der Speicherkarte. Danach wird der interne Speicher oder die Speicherkarte formatiert. Anschließend erscheint eine Prüfanzeige, die belegt, dass keine Bilder im Speicher verblieben sind.
- **Wiederherstellen** – Erscheint, wenn Sie Bilder oder Videoclips gelöscht haben. Diese Option ermöglicht das Widerrufen der letzten Löschung. Diese Option ist bis zur Aufnahme eines weiteren Bilds/Videoclips, bis zur

nächsten Löschung, bis zum Ausschalten der Kamera bzw. bis zum Anschließen der Kamera an Ihren Computer verfügbar. Diese Option funktioniert nicht, wenn Sie Bilder mit Hilfe der Option **Speicher formatieren** gelöscht haben.

**HINWEIS** Eine regelmäßige Formatierung des internen Speichers und der Speicherkarte stellt sicher, dass sämtliche Daten aus dem Speicher entfernt werden. Ansonsten könnten verbleibende Datenreste dazu führen, dass die Kamera Bilder blockiert bzw. langsam oder fehlerhaft speichert.

## **Audioclips aufnehmen und löschen**

**HINWEIS** Diese Option ist nur für Einzelbilder (nicht für Videoclips) verfügbar.

Nach Aufnehmen eines Bilds können Sie später zu diesem zurückkehren, um dem Bild einen Audioclip hinzuzufügen. Wenn ein Bild bereits über einen Audioclip verfügt, können Sie einen neuen Clip hinzufügen oder den aktuellen Audioclip löschen.

- 1** Wählen Sie im Modus **Wiedergabe** das gewünschte Bild aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** aufzurufen.
- 2** Wählen Sie die Option  **Audio aufnehmen** aus.

- 3** Wenn das gespeicherte Bild nicht bereits über einen Audioclip verfügt, wird die Aufnahme sofort gestartet. Die Aufnahme wird fortgesetzt, bis Sie erneut die Taste OK drücken oder der Speicher vollständig belegt ist (je nachdem, was zuerst geschieht). Während der Aufnahme sind in der Bildanzeige ein Mikrofonsymbol (🎤) und die abgelaufene Zeitdauer sichtbar.



Wenn das aktuelle Bild bereits über einen Audioclip verfügt, wird über die Menüoption

🎤 **Audio aufnehmen** ein Untermenü aufgerufen. Dieses Untermenü enthält die Optionen zum Beibehalten des aktuellen Audioclips, zum Aufnehmen eines neuen Clips und zum Löschen des aktuellen Clips.



**HINWEIS** Wenn Sie Audioclips anhören möchten, müssen Sie die Bilder aus der Kamera auf Ihren Computer herunterladen und anschließend das HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm verwenden. Außerdem können Sie Bilder von der Kamera auf einem Fernsehgerät als Diashow anzeigen. Siehe hierzu auch **Kapitel 5: Bilder entladen, drucken und anzeigen** auf Seite 61.

# Bilder vergrößern

**HINWEIS** Diese Option ist nur für Einzelbilder (nicht für Videoclips) verfügbar.

Mit Hilfe der Option "Vergrößern" können Sie eine Nahaufnahme des Bilds ansehen, das im Modus **Wiedergabe** angezeigt wird. Durch diese Option wird das Bild auf der Kamera nicht permanent geändert.

- 1 Wählen Sie im Modus **Wiedergabe** das gewünschte Bild aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe** aufzurufen.
- 2 Blättern Sie mit Hilfe der Taste **▼** zur Option **Vergrößern**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Dadurch wird das aktuelle Bild um das Dreifache vergrößert.
- 3 Scrollen Sie das Bild mit Hilfe der Tasten **▲** und **▼** nach oben oder unten.
- 4 Wenn Sie nach rechts oder links scrollen möchten, drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Vergrößern** aufzurufen. Heben Sie die Menüoption **Scrollen links/rechts** hervor, und drücken Sie die Taste **OK**. Jetzt können Sie mit den Tasten **▲** und **▼** das Bild nach links und rechts scrollen.
- 5 Soll das Bild um das Sechsfache vergrößert werden, drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Vergrößern** aufzurufen. Wählen Sie dann die Option **⚙ Weiter vergrößern** aus.



- 6 Wenn Sie in den Modus **Wiedergabe** zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Vergrößern** erneut anzuzeigen. Wählen Sie anschließend die Option **↩ Vergrößern beenden aus**, oder drücken Sie die Taste **Wiedergabe** **▶**.

## Einrichten

Wenn Sie diese Option im Menü **Wiedergabe** auswählen, wird das Menü **Einrichten** aufgerufen. Informationen zum Menü **Einrichten** finden Sie in **Kapitel 6: Menü "Einrichten" verwenden** auf Seite 67.






# Kapitel 4: HP Instant Share verwenden

Diese Kamera verfügt über eine neue Technologie namens **HP Instant Share**. Diese Funktion ermöglicht das Auswählen von Bildern mit der Kamera. Die ausgewählten Bilder können dann automatisch an verschiedene Ziele gesendet werden, wenn Sie die Kamera mit Ihrem Computer bzw. mit bestimmten HP Druckern verbinden.


Sie können beispielsweise auf der Kamerarückseite Bilder zum Drucken auswählen. Wenn Sie die Kamera anschließend mit einem Computer oder Drucker verbinden, werden die ausgewählten Bilder automatisch gedruckt.

Ein weiteres Beispiel: Sie können mit der Kamera Bilder auswählen, die dann automatisch an bestimmte E-Mail-Adressen (einschließlich Gruppenlisten), Online-Alben und andere Ziele gesendet werden, wenn Sie die Kamera mit Ihrem Computer verbinden.



Wenn Sie die Taste **HP Instant Share**  an der Kamera drücken, erscheint das zuletzt aufgenommene/angezeigte Bild zusammen mit den ausgewählten E-Mail-Adressen oder Druckzielen auf der Bildanzeige. Mit Hilfe der Tasten   können Sie durch die Bilder blättern, um sich die jeweils definierten Ziele anzeigen zu lassen.


Unter der Adresse [www.hp.com/go/instantshare](http://www.hp.com/go/instantshare) erhalten Sie nähere Informationen zur Funktionsweise von **HP Instant Share**.

# Menü "Gemeinsam" verwenden




Wenn Sie die Taste **Gemeinsam**  drücken, erscheint das Menü **Gemeinsam** auf der Bildanzeige. In der folgenden Tabelle werden die Optionen im Menü **Gemeinsam** beschrieben.







#	Sym-bol	Beschreibung
1		<b>1 Kopie drucken</b> – Druckt eine Kopie des aktuellen Bilds, wenn die Kamera mit einem Computer oder Drucker verbunden wird. Das Bild wird standardmäßig im Format 10x15 cm gedruckt.
2		<b>2 Kopien drucken</b> – Druckt zwei Kopien des aktuellen Bilds, wenn die Kamera mit einem Computer oder einem Drucker verbunden wird.

#	Symbol	Beschreibung
3		<b>Menü anpassen...</b> – Ermöglicht das Hinzufügen von E-Mail-Adressen und anderen Zielen zum Menü <b>Gemeinsam</b> . Siehe hierzu auch den Abschnitt <b>Dem Menü "Gemeinsam" der Kamera Ziele hinzufügen</b> auf Seite 55.
4	✓	Für das aktuelle Bild ausgewählte Optionen werden durch ein Häkchen gekennzeichnet. (Sie können für ein Bild mehrere Optionen auswählen.)


## Bilder mit Hilfe von HP Instant Share drucken

- 1 Drücken Sie die Taste **Wiedergabe** , um die Bilder auf Ihrer Kamera anzuzeigen. Blättern Sie dann mit den Tasten  und  zu dem Bild, das Sie drucken möchten.

**HINWEIS** Sie können keine Videoclips für den Druck auswählen.

- 2 Drücken Sie die Taste **Gemeinsam** / , um das Menü **Gemeinsam** zu aktivieren. Blättern Sie anschließend mit Hilfe der Tasten   zur gewünschten Druckoption.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Druckoption auszuwählen. Die Option wird mit einem Häkchen ✓ gekennzeichnet. Wenn Sie die Auswahl einer Druckoption aufheben möchten, drücken Sie erneut die Taste **OK**.

**HINWEIS** Sie können für ein Bild sowohl die Option **1 Kopie drucken** als auch die Option **2 Kopien drucken** auswählen, so dass drei Kopien des Bilds gedruckt werden, wenn Sie die Kamera mit einem Computer oder Drucker verbinden.

- 4 Wenn Sie ein weiteres Bild zum Drucken auswählen möchten, kehren Sie zu Schritt 1 zurück. Wenn Sie alle zu druckenden Bilder ausgewählt haben, drücken Sie einfach die Taste **Wiedergabe** , oder wählen Sie die Option **↶ "GEMEINSAM" ENDE** aus.
- 5 Wenn Sie die Kamera nun mit Ihrem Computer oder einem kompatiblen Drucker verbinden, werden die ausgewählten Bilder automatisch gedruckt. Informationen zum Verbinden der Kamera mit einem Computer oder Drucker finden Sie in **Kapitel 5: Bilder entladen, drucken und anzeigen** auf Seite 61.

**HINWEIS** Über das Menü **Gemeinsam** wird eine DPOF-Datei (Digital Print Order Format) erzeugt, die die ausgewählten Druckoptionen enthält.

## **Bilder mit Hilfe von HP Instant Share an bestimmte Ziele versenden**




Wenn Sie Bilder von Ihrer Kamera aus über **HP Instant Share** an verschiedene Ziele versenden möchten, müssen Sie drei Schritte ausführen:

- 1 Fügen Sie dem Menü **Gemeinsam** Ihrer Kamera Ziele (E-Mail-Adressen, Online-Alben, etc.) hinzu. Hierzu müssen Sie Ihren Computer gemeinsam mit der Kamera verwenden.
- 2 Wählen Sie **HP Instant Share** Ziele für Bilder aus. (Verwenden Sie hierzu das Menü **Gemeinsam** Ihrer Kamera.)

- 3 Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Computer, und versenden Sie die ausgewählten Bilder. Für diesen Schritt muss Ihr Computer über eine Internet-Verbindung verfügen.

## Dem Menü **“Gemeinsam”** der Kamera Ziele hinzufügen

**HINWEIS** Für diesen Schritt benötigen Sie bei Verwendung eines Windows Computers eine Internet-Verbindung.

- 1 Schalten Sie die Kamera ein, und drücken Sie die Taste **Gemeinsam** / .
- 2 Heben Sie die Option **Menü anpassen...**  hervor, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie werden durch eine Meldung auf der Bildanzeige aufgefordert, die Kamera mit Ihrem Computer zu verbinden.



**HINWEIS** Ist auf Ihrem Computer Windows XP installiert, werden Sie beim Anschließen der Kamera an den Computer (nächster Schritt) durch ein Dialogfeld dazu aufgefordert, **das Programm auszuwählen, das bei dieser Aktion gestartet werden soll**. Klicken Sie einfach auf **Abbrechen**, um dieses Dialogfeld zu schließen.

- 3 Verbinden Sie Ihre Kamera über das USB-Kabel oder mit Hilfe der optionalen HP 8886 Kamera-Dockingstation mit Ihrem Computer. Auf diese Weise wird der Assistent zum Einrichten des Kameramenüs **“Gemeinsam”** gestartet.
- 4 Klicken Sie im ersten Fenster des Assistenten auf **Von der Kamera abrufen**.
- 5 Das Fenster **Menü “Gemeinsam” ändern** erscheint:
  - Klicken Sie bei Verwendung eines Macintosh Computers auf **Hinzufügen....**

- Prüfen Sie unter Windows, ob die Option **HP Instant Share E-Mail** über der Schaltfläche **Hinzufügen...** angezeigt wird. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen...**
- 6** Vorgehensweise:
- Wenn Sie einen Macintosh Computer verwenden, fügen Sie die gewünschten E-Mail-Adressen hinzu. Fahren Sie anschließend mit Schritt 8 fort.
  - Bei Verwendung eines Windows Computers werden Sie aufgefordert, sich beim HP Passport Programm anzumelden. HP Passport ermöglicht das Einrichten eines sicheren Kontos für Ihre über **HP Instant Share Services** gemeinsam genutzten Fotos. Wenn Sie diese Anzeige zum ersten Mal sehen, müssen Sie sich als neuer Benutzer registrieren lassen. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um sich registrieren zu lassen.
- 7** Melden Sie sich nach erfolgreicher Registrierung bei HP Passport an. Anschließend erscheint die Anzeige **HP Instant Share E-Mail einrichten**. Hier können Sie einzelne E-Mail-Adressen eingeben, Verteilerlisten für Gruppen erstellen und festlegen, wie diese im Menü **Gemeinsam** der Kamera erscheinen sollen. Sie können außerdem einen Betreff und eine Nachricht für alle E-Mail-Mitteilungen eingeben, die an diese Adresse oder an eine Verteilerliste gesendet werden. Klicken Sie nach Ausfüllen des Formulars auf **Weiter**. Klicken Sie im angezeigten Bestätigungsfenster auf **Fertig stellen**.









- 8** Die von Ihnen für die neuen E-Mail-Adressen oder Verteilerlisten vergebenen Namen erscheinen nun in der Anzeige Menü **„Gemeinsam“** ändern (im Bereich **Aktuelles Menü „Gemeinsam“**). Wenn Sie weitere E-Mail-Adressen oder Verteilerlisten in das Menü **Gemeinsam** der Kamera einfügen möchten, wiederholen Sie die Schritte 5-7 (Windows) bzw. 5-6 (Macintosh). Wenn Sie einen Windows Computer verwenden, müssen Sie sich nicht erneut bei HP Passport anmelden.

**HINWEIS** Neben den Optionen **1 Kopie drucken** und **2 Kopien drucken** können Sie im Menü **Gemeinsam** maximal 32 Ziele für **gemeinsame Nutzung** definieren.

- 9** Wenn Sie alle gewünschten Ziele in das Menü **Gemeinsam** eingefügt haben, klicken Sie entweder auf die Option **In Kamera speichern** (Windows Computer) oder auf **Weiter** (Macintosh Computer), um neue Adressen oder Verteilerlisten in das Menü **Gemeinsam** der Kamera einzufügen. Bestätigt der Computer das Speichern der Ziele in der Kamera, trennen Sie die Verbindung zwischen Kamera und Computer, und drücken Sie die Taste **Gemeinsam** / , um Ziele im Menü **Gemeinsam** anzuzeigen.
- 10** Sie können nun mit der Kamera Bilder auswählen, die per E-Mail versandt werden sollen. Informationen hierzu finden Sie im nächsten Abschnitt.

## HP Instant Share Ziele für Bilder auswählen

Sie können für jedes Einzelbild in Ihrer Kamera eine beliebige Anzahl von **HP Instant Share** Zielen auswählen. Sie können ein Bild beispielsweise an zehn E-Mail-Adressen und an ein Online-Album senden. Für Videoclips können keine **HP Instant Share** Ziele ausgewählt werden.

- 1 Drücken Sie die Taste **Wiedergabe** , um die Bilder auf Ihrer Kamera anzuzeigen. Blättern Sie dann mit den Tasten  und  zum gewünschten Bild.
- 2 Drücken Sie die Taste **Gemeinsam** , um das Menü **Gemeinsam** zu aktivieren. Blättern Sie anschließend mit Hilfe der Tasten  und  zum gewünschten **HP Instant Share** Ziel.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um das Ziel auszuwählen. Dieses Ziel wird mit einem Häkchen ✓ gekennzeichnet. (Sie können für ein Bild mehrere Ziele oder Druckoptionen auswählen.) Wenn Sie die Auswahl eines Ziels aufheben möchten, drücken Sie erneut die Taste **OK**.
- 4 Wenn Sie für ein weiteres Bild ein Ziel/mehrere Ziele auswählen möchten, wiederholen Sie Schritt 1. Wenn Sie keine weiteren **HP Instant Share** Ziele auswählen möchten, drücken Sie die Taste **Wiedergabe** , oder wählen Sie die Option  "GEMEINSAM" ENDE aus.
- 5 Wenn Sie die Kamera nun mit Ihrem Computer verbinden, werden die ausgewählten Bilder an die angegebenen **HP Instant Share** Ziele versendet. Informationen zum Verbinden der Kamera mit dem Computer finden Sie in **Kapitel 5: Bilder entladen, drucken und anzeigen** auf Seite 61.



## Informationen zum E-Mail-Versand mit HP Instant Share

Der E-Mail-Versand über HP Instant Share erfolgt bei Windows und Macintosh Computern auf unterschiedliche Weise.

<b>Windows</b>	Bilder werden nicht als Anhänge versendet. Stattdessen wird an jede im Menü <b>Gemeinsam</b> ausgewählte E-Mail-Adresse eine Nachricht versandt. Diese Nachricht enthält Miniaturansichten der für die jeweilige Adresse ausgewählten Bilder sowie einen Link zu einer Web-Seite, auf der der Empfänger die Bilder betrachten kann. Über diese Web-Seite kann der Empfänger Ihnen antworten, die Bilder drucken, auf dem eigenen Computer speichern oder weiterleiten und vieles mehr. Auf diese Weise können Empfänger mit unterschiedlichen E-Mail-Programmen Ihre Bilder auch ohne langwieriges Öffnen von E-Mail-Anhängen betrachten.
<b>Macintosh</b>	Bilder werden über das Standard-E-Mail-Programm auf Ihrem Computer direkt an die Empfänger versandt.



# Kapitel 5:

## Bilder entladen, drucken und anzeigen

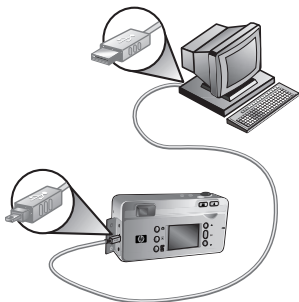
Wenn Sie Bilder aufgenommen haben, können Sie diese von Ihrer Kamera auf einen Computer entladen, direkt auf einem Drucker drucken oder über ein Fernsehgerät betrachten.

### Bilder auf einen Computer entladen

**HINWEIS** Wenn Sie für diese Aufgabe eine HP 8886 Kamera-Dockingstation verwenden, lesen Sie das **HP 8886 Kamera-Dockingstation Benutzerhandbuch**.

**HINWEIS** Wenn Sie einen Macintosh Computer verwenden, müssen Sie die Einstellung **USB-Konfiguration** im Menü **Einrichten** in **Laufwerk** ändern. Siehe hierzu auch den Abschnitt **USB-Konfiguration** auf Seite 69.

- 1 Im Lieferumfang Ihrer Kamera ist ein spezielles USB-Kabel enthalten, mit dem Sie die Kamera an einen Computer anschließen können. Verbinden Sie das größere Ende des USB-Kabels mit dem Computer.



- 2 Öffnen Sie die Gummiklappe an der Seite der Kamera, und verbinden Sie das kleine Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss der Kamera.

**HINWEIS** Ist auf Ihrem Computer Windows XP installiert, werden Sie beim Einschalten der Kamera (nächster Schritt) eventuell durch ein Dialogfeld dazu aufgefordert, **das Programm auszuwählen, das bei dieser Aktion gestartet werden soll**. Klicken Sie einfach auf **Abbrechen**, um dieses Dialogfeld zu schließen.

- 3 Schalten Sie die Kamera ein. Auf Ihrem Computer wird das HP Kamera-Entladeprogramm gestartet. Wenn Sie die Software so eingestellt haben, dass Bilder automatisch entladen werden, beginnt das Entladen automatisch. Klicken Sie andernfalls in der **Willkommen-Anzeige** auf die Option **Entladen starten**. Haben Sie über das Menü **Gemeinsam** der Kamera Bilder zum Drucken oder für den E-Mail-Versand ausgewählt, werden die entsprechenden Aktionen nach dem Entladen gestartet.
- 4 Erscheint am Computerbildschirm die Meldung **Fertig**, wurden Ihre Bilder entladen und verarbeitet. Sie können die Verbindung zwischen Kamera und Computer jetzt trennen.

**HINWEIS** Wenn Sie Bilder auf einen Computer entladen möchten, auf dem das HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm nicht installiert ist, stellen Sie die Kamera im Menü **USB-Konfiguration** unter **Einrichten** als **Laufwerk** ein. Siehe hierzu auch den Abschnitt **USB-Konfiguration** auf Seite 69. Auf diese Weise wird die Kamera vom Computer als weiteres Laufwerk erkannt, so dass Sie die Bild-dateien von der Kamera auf die Festplatte Ihres Computers kopieren können.

**HINWEIS** Wenn Sie in Ihrer Kamera eine Speicherkarte verwendet haben, können Sie die Bilder auch mit Hilfe eines Speicherkarten-Lesegeräts oder über einen der Speicherkartensteckplätze in HP Photosmart Druckern entladen. Informationen hierzu finden Sie im Handbuch Ihres HP Photosmart Druckers.

## Bilder drucken

**HINWEIS** Wenn Sie für diese Aufgabe eine HP 8886 Kamera-Dockingstation verwenden, lesen Sie bitte das **HP 8886 Kamera-Dockingstation Benutzerhandbuch**.

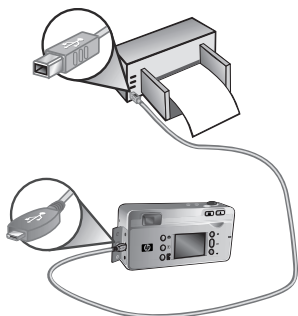
Wenn Sie die auf den Computer entladene(n) Bilder drucken möchten, können Sie das im Lieferumfang der Kamera enthaltene HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm verwenden.

Sie können die Kamera außerdem direkt mit einem HP Photosmart Drucker oder mit einem anderen HP Drucker verbinden, sofern dieser im Bedienfeld über USB-Anschlüsse verfügt. Anschließend können Sie die über das Menü **Gemeinsam** der Kamera ausgewählten Bilder oder alle in der Kamera gespeicherten Bilder direkt drucken.

So drucken Sie direkt auf einem HP Photosmart Drucker bzw. auf einem anderen HP Drucker mit USB-Anschlüssen im vorderen Bedienfeld:

- 1 Schalten Sie die Kamera ein.
- 2 Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet und bereit ist. (Am Drucker dürfen keine Leuchten blinken, und es dürfen keine Fehlermeldungen zum Drucker angezeigt werden.) Legen Sie bei Bedarf Papier in den Drucker ein.

- 3** Im Lieferumfang Ihrer Kamera ist ein spezielles USB-Kabel enthalten, mit dem Sie die Kamera direkt an einen Drucker anschließen können. Verbinden Sie das quadratische Ende des USB-Kabels mit der Kamera.



- 4** Öffnen Sie die Gummiklappe an der Seite der Kamera, und verbinden Sie das kleine Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss der Kamera.

Auf der Bildanzeige der Kamera erscheint das Menü **Druckereinrichtung**. Wenn Sie im Menü **Gemeinsam** der Kamera bereits Bilder zum Drucken ausgewählt haben, wird die Anzahl der ausgewählten Bilder wie in diesem Beispiel angezeigt. Andernfalls erscheint die Meldung **Bilder: ALLE**.



- 5** Sie können die Einstellungen im Menü **Druckereinrichtung** anpassen, indem Sie mit Hilfe der Tasten ▲ und ▼ eine Menüoption hervorheben. Anschließend drücken Sie die Taste OK, um die Einstellung für die jeweilige Option zu ändern.

**HINWEIS** In der rechten unteren Ecke des Menüs **Druckereinrichtung** erscheint die Vorschau des für den Druck verwendeten Seitenlayouts. Diese Vorschau wird beim Ändern der Einstellungen für die Optionen **Druckformat** und **Papierformat** angepasst.

- 6 Drücken Sie die Taste **OK**, um mit dem Drucken zu beginnen.

**HINWEIS** Wenn Sie in Ihrer Kamera eine Speicherkarte verwendet haben, können Sie die Bilder auch direkt von der Speicherkarte drucken, indem Sie diese in den passenden Speicherkartensteckplatz eines HP Photosmart Druckers einsetzen. Informationen hierzu finden Sie im Handbuch Ihres HP Photosmart Druckers.

## Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen

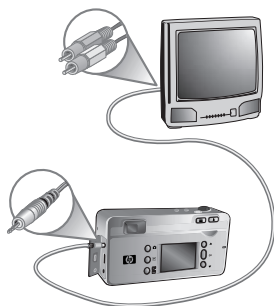
Die in Ihrer Kamera gespeicherten Bilder können sehr einfach in Form einer Diashow auf nahezu jedem Fernsehgerät angezeigt werden.

**HINWEIS** Wenn Sie für diese Aufgabe eine HP 8886 Kamera-Dockingstation verwenden, lesen Sie das **HP 8886 Kamera-Dockingstation Benutzerhandbuch**.

- 1 Wenn Sie die Kamera direkt an ein Fernsehgerät anschließen möchten, benötigen Sie ein spezielles Audio/Video-Kabel. Dieses Kabel ist im Kit für die HP 8886 Kamera-Dockingstation enthalten oder kann separat erworben werden (siehe hierzu den Abschnitt **Kamerazubehör erwerben** auf Seite 105).
- 2 Ihre Kamera sendet entweder ein NTSC- oder ein PAL-Videosignal an das Fernsehgerät. Das NTSC-Format wird vor allem in Nordamerika und Japan verwendet, während das PAL-Format hauptsächlich in Europa verbreitet ist. Die entsprechende Einstellung wird beim Auswählen der Kamerasprache definiert. Wenn Sie das VideosignalfORMAT ändern möchten, ändern Sie die Einstellung der Option **TV-Konfiguration** im Menü **Einrichten**. Siehe hierzu auch den Abschnitt **TV-Konfiguration** auf Seite 70.

**3** Ihre Kamera gibt das TV-Signal aus (wie ein Videorecorder oder ein Camcorder). Folglich müssen Sie das Fernsehgerät so einstellen, dass es Videosignale von einer externen Videoquelle (Ihrer Kamera) anstatt von einer Antenne oder einem Kabelanschluss empfängt. Die diesbezüglichen Anweisungen finden Sie im Handbuch zu Ihrem Fernsehgerät.

**4** Schalten Sie die Kamera ein. Verbinden Sie dann das A/V-Kabel mit dem A/V-Eingang des Fernsehgeräts und anschließend mit dem TV-Anschluss Ihrer Kamera.



Nach Anschließen der Kamera startet diese eine Diashow mit allen gespeicherten Bildern. Hierbei wird jeweils der zu einem Bild verfügbare Audio- und Videoclip abgespielt. Anschließend wird zum nächsten Bild übergeblendet. Mit Hilfe der Tasten ▲ und ▼ können Sie auch manuell durch die Bilder blättern.

**HINWEIS** Ist die Kamera mit einem Fernsehgerät verbunden, wird die Bildanzeige der Kamera ausgeschaltet. Ist die Kamera mit dem Fernsehgerät verbunden, können Sie dennoch auf die Menüs **Wiedergabe** und **Gemeinsam** zugreifen, da diese Menüs auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.



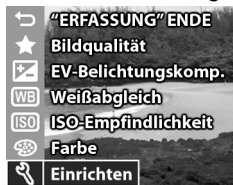
# Kapitel 6: Menü "Einrichten" verwenden

- 1 Wenn Sie das Menü **Einrichten** anzeigen möchten, öffnen Sie entweder das Menü **Wiedergabe** oder das Menü **Erfassung**, und verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die Option **Einrichten** hervorzuheben. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. (Informationen zu diesen Menüs finden Sie in den Abschnitten **Menü "Wiedergabe" verwenden** auf Seite 43 und **Erweiterte Erfassungseinstellungen** auf Seite 32.)

Menü "Wiedergabe"



Menü "Erfassung"



- 2 Blättern Sie mit Hilfe der Tasten **▲** und **▼** durch die Optionen im Menü **Einrichten**.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um eine hervorgehobene Option auszuwählen und deren Untermenü aufzurufen.



- In einem Untermenü können Sie mit den Tasten ▲ und ▼ sowie der Taste OK die Einstellung der Menüoption **Einrichten** ändern.
- Wenn Sie das Menü **Einrichten** beenden möchten, wählen Sie die Option ↩ "EINRICHTEN" ENDE aus, und drücken Sie die Taste OK.

## Kameratöne

Diese Option im Menü **Einrichten** ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Kameratöne.

Kameratöne sind Signaltöne, die die Kamera beim Einschalten, beim Drücken einer Taste und beim Aufnehmen eines Bildes ausgibt. Die zu einem Bild oder einem Videoclip aufgenommenen Audiodaten sind jedoch keine Kameratöne.

Die Standardeinstellung lautet **Ein**.

## Datum & Zeit

Diese Option im Menü **Einrichten** ermöglicht das Einstellen von Datum und Uhrzeit sowie des Datums-/Zeitformats der Kamera. Diese Werte werden in der Regel beim ersten Einrichten der Kamera eingestellt. Sie müssen Datum und Uhrzeit jedoch eventuell anpassen, wenn Sie in eine andere Zeitzone reisen oder wenn die Einstellungen für Datum und Zeit falsch sind.



Wenn Sie Datum, Uhrzeit und das Datums- und Zeitformat einstellen möchten, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt **Datum und Zeit einstellen** auf Seite 18.

## USB-Konfiguration

Diese Option im Menü **Einrichten** legt fest, wie die Kamera von einem angeschlossenen Computer erkannt wird.

- **Digitalkamera** – Der Computer erkennt die Kamera als Digitalkamera gemäß dem Standardprotokoll PTP (Picture Transfer Protocol). Dies ist die Standardeinstellung der Kamera.
- **Laufwerk** – Der Computer erkennt die Kamera als Laufwerk gemäß dem Standard MSDC (Mass Storage Device Class).



Anhand der folgenden Tabelle können Sie die erforderliche USB-Konfigurationseinstellung für Ihren Computer bestimmen:

HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm:	Windows	Macintosh
Installiert	Digitalkamera	Laufwerk
Nicht installiert	Laufwerk	Digitalkamera (OSX-Systeme)

# TV-Konfiguration

Über diese Option im Menü **Einrichten** wird das Format des Videosignals zum Anzeigen von Kamerabildern auf einem Fernsehgerät eingestellt, das über ein optionales Audio-/Videokabel oder über die HP 8886 Kamera-Dockingstation mit der Kamera verbunden ist.



- **NTSC** – wird hauptsächlich in Nordamerika und Japan verwendet.
- **PAL** – wird hauptsächlich in Europa verwendet.

Die Standardeinstellung variiert je nach der Sprache, die Sie beim ersten Einschalten der Kamera ausgewählt haben.

Weitere Informationen zum Verbinden der Kamera mit einem Fernsehgerät finden Sie im Abschnitt **Bilder auf einem Fernsehgerät anzeigen** auf Seite 65 (bei Verwendung eines optionalen Audio-/Videokabels) bzw. im **HP 8886 Kamera-Dockingstation Benutzerhandbuch** (bei Verwendung der HP Kamera-Dockingstation).

# Sprache

Diese Option im Menü **Einrichten** ermöglicht das Einstellen der Kamerasprache. Dies umfasst auch die Texte in Menüs und auf der Bildanzeige. Die Standardeinstellung lautet **English**.

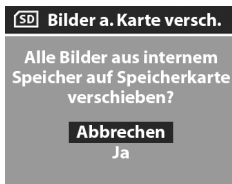


Wenn Sie die Kamerasprache ändern möchten, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt **Sprache auswählen** auf Seite 17.

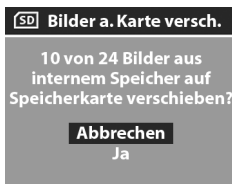
# Bilder auf die Speicherkarte verschieben

Mit dieser Option können Sie Bilder aus dem internen Speicher der Kamera auf eine Speicherkarte verschieben. Diese Option erscheint nur dann im Menü **Einrichten**, wenn sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet und wenn der interne Speicher mindestens ein Bild enthält.

Wenn genügend Platz zum Verschieben aller internen Dateien auf eine Speicherkarte verfügbar ist, erscheint eine entsprechende Bestätigung auf der Bildanzeige. Wenn Sie **Ja** auswählen, um die Bilder zu verschieben, werden diese auf die Karte verschoben. Außerdem werden alle verschobenen Bilder aus dem internen Speicher gelöscht.



Wenn nur einige der Bilder auf die Speicherkarte passen, erscheint eine Anzeige, in der Sie so viele Bilder auswählen können wie auf der Speicherkarte Platz finden. Die verschobenen Bilder werden aus dem internen Speicher gelöscht, und die restlichen Bilder verbleiben im internen Speicher.



**HINWEIS** Befindet sich eine Speicherkarte in der Kamera, können nur die Bilder auf der Speicherkarte auf der Bildanzeige betrachtet werden. Wenn Sie die Bilder im internen Speicher betrachten möchten, entfernen Sie die Speicherkarte.



# Kapitel 7: Fehlerbehebung und Support

## Probleme und Lösungen

**HINWEIS** Wenn Sie ein Problem nicht mit Hilfe der Informationen in der nachfolgenden Tabelle beheben können, lassen sich mit Ihrer Kamera Diagnosetests durchführen, um das Problem zu isolieren und nach Möglichkeit selbst zu beheben. Die Diagnosetests für die Digitalkamera werden auf der folgenden Website zur Verfügung gestellt:  
[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Kamera lässt sich nicht einschalten.	Die Batterien funktionieren nicht korrekt, sind leer, falsch installiert oder fehlen.	Die Batterien sind möglicherweise zu stark entladen oder sogar leer. Setzen Sie neue oder aufgeladene Batterien ein.  Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt eingesetzt wurden.  Verwenden Sie keine normalen Alkali-Batterien. Verwenden Sie für optimale Leistung Foto-Lithium- oder aufladbare NiMH-Batterien. Wenn Sie Alkali-Batterien verwenden müssen, bevorzugen Sie die Ausführungen "Ultra" oder "Premium".

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
<p>Die Kamera lässt sich nicht einschalten (Fortsetzung).</p>	<p>Das Netzteil ist nicht korrekt mit der Kamera verbunden, oder es besteht keine Verbindung zwischen Netzteil und Netzsteckdose.</p>	<p>Stellen Sie Folgendes sicher:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Das Netzteil ist mit dem richtigen Anschluss der Kamera verbunden (siehe Seite 12).</li> <li>● Das Netzteil ist mit einer funktionierenden Netzsteckdose verbunden.</li> </ul>
	<p>Das HP Netzteil funktioniert nicht richtig.</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass das HP Netzteil nicht beschädigt und dass es mit einer funktionierenden Netzsteckdose verbunden ist.</p>
	<p>Die Speicherkarte ist defekt oder enthält fehlerhafte Bilder.</p>	<p>Nehmen Sie die Speicherkarte heraus.</p>
<p>Die Batterien müssen häufig ausgetauscht werden.</p>	<p>Die von Ihnen verwendeten NiMH-Batterien wurden nicht korrekt aufgeladen, oder die Batterien haben sich mittlerweile wieder entladen, da sie längere Zeit nicht verwendet wurden.</p>	<p>Wenn Sie neue NiMH-Batterien verwenden oder sich diese Batterien aufgrund von Nichtgebrauch entladen haben, müssen Sie die Batterien drei- bis viermal vollständig laden und entladen, um deren optimale Kapazität wieder herzustellen. NiMH-Batterien entladen sich von allein, wenn sich diese nicht in der Kamera befinden. Wenn Sie Ihre Batterien daher für eine Woche oder länger nicht verwenden, wird empfohlen, diese anschließend erneut zu laden.</p>



Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Batterien müssen häufig ausgetauscht werden (Fortsetzung).	Bei intensiver Nutzung der Bildanzeige für die Vorschau oder der Videoaufnahme bzw. des Blitzes verbraucht die Kamera vergleichsweise viel Strom.	<p>Schränken Sie den Gebrauch der Vorschau und der Videofunktionen ein. Dies gilt insbesondere dann, wenn Sie handelsübliche Alkali-Batterien verwenden. Verwenden Sie außerdem den Blitz und den Zoom nur, wenn Sie diese Funktionen tatsächlich benötigen.</p> <p>Verwenden Sie ein HP Netzteil, wenn Sie die Bildanzeige für einen längeren Zeitraum nutzen. Verwenden Sie alternativ dazu den Sucher anstelle der Bildanzeige.</p> <p>Verwenden Sie keine normalen Alkali-Batterien. Verwenden Sie für optimale Leistung Foto-Lithium- oder aufladbare NiMH-Batterien. Wenn Sie Alkali-Batterien verwenden müssen, bevorzugen Sie die Ausführungen "Ultra" oder "Premium". (Siehe hierzu den Abschnitt Seite 101.)</p>
Die Kamera-batterien werden nicht geladen.	Sie haben keine aufladbaren Batterien eingesetzt.	Installieren Sie NiMH-Batterien. Lithium- und Alkali-Batterien können nicht aufgeladen werden.
	Die Batterien sind bereits geladen.	Die Batterien werden nicht geladen, wenn diese erst kürzlich aufgeladen wurden. Versuchen Sie, die Batterien aufzuladen, wenn Sie diese eine Zeit lang verwendet haben.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Kamera-batterien werden nicht geladen (Fortsetzung).	Das Laden kann nicht beginnen, da die Batteriespannung zu gering ist.	Die Kamera lädt keine Batterien auf, die durch das Aufladen beschädigt oder überlastet werden könnten. Nehmen Sie die Batterien aus der Kamera, laden Sie diese in einem externen Ladegerät auf, und setzen Sie die Batterien wieder in die Kamera ein. Besteht das Problem weiterhin, ist wahrscheinlich mindestens eine Batterie fehlerhaft. Erwerben Sie neue NiMH-Batterien, und versuchen Sie es erneut.
	Sie verwenden das falsche Netzteil.	Verwenden Sie nur das von HP für diese Kamera freigegebene Netzteil. Siehe hierzu auch den Abschnitt <b>Kamerazubehör erwerben</b> auf Seite 105.
	Die Batterien sind beschädigt oder fehlerhaft.	Die Leistung von NiMH-Batterien lässt im Laufe der Zeit nach, und die Batterien können Fehlfunktionen aufweisen. Erkennt die Kamera ein Batterieproblem, wird das Aufladen nicht gestartet, oder der Ladevorgang wird vorzeitig abgebrochen. Erwerben Sie neue Batterien.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Speicher-/USB-Leuchte blinkt wie beim Aufladen der Batterien, ohne dass sich Batterien in der Kamera befinden.	Die Kamera erkennt nicht, dass keine Batterien installiert sind.	Es ist keine Aktion von Ihrer Seite erforderlich. Das Blinken ist harmlos und hört innerhalb von 5 bis 30 Minuten auf.
Das falsche Datum/die falsche Uhrzeit wird angezeigt.	Die Batterien sind entladen oder wurden zu lange aus der Kamera entfernt.	Datum und Uhrzeit bleiben nach dem Entfernen der Batterien für 10 Minuten erhalten. Setzen Sie Datum und Uhrzeit mit Hilfe der Option <b>Datum/Uhrzeit</b> im Menü <b>Einrichten</b> zurück. (Siehe hierzu den Abschnitt Seite 68.)

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Kamera reagiert nicht auf Tastendruck.	Die Kamera ist ausgeschaltet oder wurde heruntergefahren.	Schalten Sie die Kamera ein, aus und wieder ein.
	Die Kamera ist mit einem Computer verbunden.	Ist die Kamera mit einem Computer verbunden, funktioniert nur der Objektivabdeckungs-/Netzschalter. Mit den übrigen Tasten können Sie in diesem Fall lediglich die Bildanzeige ein- und unter besonderen Umständen auch ausschalten.
	Die Batterien sind leer.	Tauschen Sie die Batterien aus, oder laden Sie diese auf.
	Möglicherweise sind Bilder auf der Speicherkarte fehlerhaft.	Nehmen Sie die Speicherkarte heraus.
	Die Kamera funktioniert nicht mehr.	Öffnen Sie die Klappe des Batterie-/Speicherkartenfachs, und schließen Sie diese wieder. Auf diese Weise wird die Kamera zurückgesetzt.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Zwischen dem Drücken des Auslösers und dem Aufnehmen des Bilds tritt eine lange Verzögerung auf.	Die Kamera nimmt ein Bild mit langer Belichtungszeit auf.	Verwenden Sie ein Stativ oder den Blitz.
	Die Rote-Augen-Automatik der Kamera ist eingeschaltet.	Das Aufnehmen eines Bilds kann länger dauern, wenn die Rote-Augen-Automatik aktiviert ist. Die Aufnahme wird aufgrund des zweiten Blitzes verzögert. Stellen Sie daher sicher, dass die aufgenommenen Personen auf den zweiten Blitz warten.
Die Kamera nimmt beim Drücken des Auslösers kein Bild auf.	Sie haben den <b>Auslöser</b> nicht ganz herunter gedrückt.	Drücken Sie den <b>Auslöser</b> ganz herunter.
	Der Speicher ist vollständig belegt (interner Speicher oder Speicherkarte).	Entladen Sie Bilder von der Kamera auf Ihren Computer. Löschen Sie danach alle Bilder aus dem internen Speicher oder von der Speicherkarte. Verschieben Sie Bilder vom internen Speicher auf eine Speicherkarte, um internen Speicherplatz freizugeben, oder ersetzen Sie die Speicherkarte durch eine neue Karte.
	Die Speicherkarte ist gesperrt.	Heben Sie die Sperre mit Hilfe der Verriegelung an der Speicherkarte auf.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Kamera nimmt beim Drücken des Auslösers kein Bild auf (Fortsetzung).	Der Blitz wird aufgeladen.	Warten Sie mit dem Aufnehmen des nächsten Bilds, bis der Blitz aufgeladen ist.
	Die Kamera speichert noch das zuvor aufgenommene Bild.	Warten Sie einige Sekunden, bis die Kamera das Bild verarbeitet hat. Drücken Sie anschließend den <b>Auslöser</b> herunter.
	Möglicherweise sind Bilder im Speicher (interner Speicher oder Speicherkarte) fehlerhaft.	Formatieren Sie den Speicher. (Siehe hierzu den Abschnitt Seite 46.)
Das Bild ist unscharf.	Der Abstand zwischen Kamera und Objekt war zu gering.	Unterschreiten Sie nicht den minimalen Fokusbereich der Kamera (siehe <b>Anhang B: Spezifikationen</b> auf Seite 107).
	Die Kamera wurde während der Aufnahme bewegt.	Halten Sie die Kamera beim Drücken des <b>Auslösers</b> ruhig, oder verwenden Sie ein Stativ.
	Die Lichtverhältnisse reichen nicht aus, und die Einstellung <b>Blitz aus</b> ist aktiv.	Bei geringem Umgebungslicht ist eine längere Belichtungszeit erforderlich. Stabilisieren Sie die Kamera mit einem Stativ, verbessern Sie die Lichtverhältnisse, oder wählen Sie die Einstellung <b>Blitz ein</b> aus (siehe hierzu den Abschnitt Seite 27).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Bild ist zu hell.	Der Blitz hat das Objekt zu stark beleuchtet.	Verwenden Sie die Einstellung <b>Blitz aus</b> (siehe Seite 27).
	Der Abstand zwischen Objektiv und Objekt war für den Blitzeinsatz zu gering.	Vergrößern Sie den Abstand zum Objekt, oder verwenden Sie die Einstellung <b>Blitz Aus</b> . Nehmen Sie das Bild erneut auf.
	Eine andere natürliche oder künstliche Lichtquelle war zu hell.	Versuchen Sie, das Bild aus einem anderen Winkel aufzunehmen. Halten Sie die Kamera an einem sonnigen Tag nicht in Richtung einer hellen Lichtquelle oder einer reflektierenden Fläche. Verwenden Sie die Einstellung <b>Blitz ein</b> (siehe Seite 27), oder stellen Sie die <b>Belichtungskompensation</b> ein (siehe Seite 34).
	Die Szene enthielt viele dunkle Objekte, beispielsweise einen schwarzen Hund auf einer schwarzen Couch.	Verringern Sie den Wert der <b>Belichtungskompensation</b> (siehe Seite 34), damit dunkle Objekte nicht "verwaschen" erscheinen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Bild ist zu dunkel.	Die Beleuchtung war nicht ausreichend.	Warten Sie, bis sich die Lichtverhältnisse verbessern, verwenden Sie indirekte Beleuchtung, oder passen Sie die <b>Belichtungskompensation</b> an (siehe Seite 34).
	Der Blitz war aktiviert, aber das Objekt war zu weit weg.	Stellen Sie sicher, dass sich das Objekt in Reichweite des Blitzes befindet (siehe <b>Anhang B: Spezifikationen</b> auf Seite 107), oder schalten Sie den Blitz aus (in diesem Fall ist eine längere Belichtungszeit erforderlich).
	Hinter dem Objekt befand sich eine Lichtquelle.	Verwenden Sie die Einstellung <b>Blitz ein</b> (siehe Seite 27), um das Motiv aufzuhellen. Sie können auch die <b>Belichtungskompensation</b> anpassen (siehe Seite 27).
	Ihr Finger hat den Blitz oder den Sensor neben der Leuchte "Video/Selbstauslöser" verdeckt.	Wenn Sie ein Bild aufnehmen, achten Sie darauf, dass Sie den Blitz und den Sensor nicht mit Ihren Fingern verdecken.
	Die Szene enthält viele helle Objekte, beispielsweise einen weißen Hund im Schnee.	Erhöhen Sie den Wert der Belichtungskompensation (siehe Seite 34), damit helle Objekte nicht "dumpf" erscheinen.



# Fehlermeldungen auf der Bildanzeige der Kamera

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
<b>BATTERIEN LEER</b> Kamera wird heruntergefahren	Die Batterieladung reicht für den weiteren Betrieb nicht aus.	Tauschen Sie die Batterien aus, laden Sie diese auf, oder verwenden Sie ein optionales HP Netzteil.
<b>Batterien sind zu schwach für Vorschau</b>	Der Ladezustand der Batterien reicht für eine <b>Vorschau</b> auf der Bildanzeige nicht aus.	Erfassen Sie Motive mit dem optischen Sucher anstatt mit der Bildanzeige. Tauschen Sie die Batterien aus, laden Sie diese auf, oder verwenden Sie ein optionales HP Netzteil.
<b>Batterien zu schwach für Videoaufnahme</b>	Die Batterien sind zu schwach, und die Kamera wird in Kürze ausgeschaltet.	Laden Sie die Batterien auf, oder tauschen Sie diese aus.
<b>Akkus können nicht aufgeladen werden</b>	Mögliche Ursachen: Beim Laden ist ein Fehler aufgetreten, beim Laden wurde die Stromversorgung unterbrochen, Sie verwenden das falsche Netzteil, die Batterien sind defekt, oder es sind keine Batterien in der Kamera enthalten.	Laden Sie die Batterien mehrmals auf. Besteht das Problem weiterhin, erwerben Sie neue Batterien, und versuchen Sie es erneut.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Speicherkarte nicht unterstützt	Die Karte im Steckplatz ist keine oder eine nicht unterstützte Speicherkarte.	Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte mit Ihrer Kamera kompatibel ist. (Siehe hierzu den Abschnitt <b>Speicher</b> auf Seite 107.)
Falsches Kartenformat	Das Format der Karte, z. B. FAT32, wird nicht unterstützt.	Drücken Sie die Taste <b>OK</b> (um die Anzeige <b>Speicherk. formatieren</b> aufzurufen), oder formatieren Sie die Speicherkarte mit Hilfe der Option <b>Speicherk. formatieren</b> im Menü <b>Löschen</b> . Alle Daten auf der Speicherkarte werden gelöscht.
Speicherkarte muss formatiert werden	Die Speicherkarte muss formatiert werden.	Drücken Sie die Taste <b>OK</b> (die Anzeige <b>Speicherk. formatieren</b> sollte erscheinen), oder formatieren Sie die Speicherkarte mit Hilfe der Option <b>Speicherk. formatieren</b> im Menü <b>Löschen</b> . Alle Daten auf der Speicherkarte werden gelöscht.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Karte nicht lesbar</b>	Die Speicherkarte wird nicht unterstützt oder ist beschädigt.	Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte mit Ihrer Kamera kompatibel ist. (Siehe <b>Speicher</b> auf Seite 107.) Handelt es sich um den richtigen Typ, ist die Karte wahrscheinlich beschädigt. Tauschen Sie die Speicherkarte aus.
<b>Karte gesperrt</b>	Die Karte ist gegen Schreibzugriffe geschützt (siehe Schieber am Kartenrand).	Schieben Sie die Verriegelung der Speicherkarte in die entriegelte Position, oder setzen Sie eine neue Speicherkarte ein.
<b>Zu wenig Speicherplatz auf Speicherkarte</b>	Es steht nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung, um eine der Dateien vom internen Speicher zur Karte zu kopieren.	Entladen Sie Bilder von der Kamera auf den Computer, und löschen Sie alle Bilder von der Speicherkarte. Sie können die Karte auch durch eine neue Karte ersetzen.
<b>Fehler beim Speichern des Videos</b>	Die Speicherkarte wurde entfernt, bevor die Kamera den Schreibvorgang zur Karte beendet hatte.	Warten Sie stets, bis die <b>Speicher-/USB-Leuchte</b> nicht mehr blinkt, bevor Sie die Karte aus der Kamera herausnehmen.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
<p><b>Erste Anzeige:</b> Keine Karte in der Kamera</p> <p><b>Zweite Anzeige:</b> Fehler beim Speichern des Bilds</p>	Die Speicherkarte wurde entfernt, bevor die Kamera den Schreibvorgang zur Karte beendet hatte.	Warten Sie stets, bis die <b>Speicher-/USB-Leuchte</b> nicht mehr blinkt, bevor Sie die Karte aus der Kamera herausnehmen. Wird die Karte während eines Schreibvorgangs entfernt, geht das Bild verloren.
<b>Datum ungültig</b>	Es wurde versucht, ein ungültiges Datum einzugeben (z. B. 2/31/2003).	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Meldung auszublenden, und geben Sie dann ein gültiges Datum ein.
<b>Bilddatei nicht unterstützt</b>	Sie haben versucht, ein Bild zu vergrößern, zu drehen oder zu drucken, das mit einer anderen Kamera aufgenommen wurde.	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Meldung auszublenden. Sie können diese Operationen nicht für Bilder ausführen, die nicht auf Ihrer Kamera erstellt wurden.
<b>Zu wenig Speicherplatz auf der Speicherkarte</b>	Der Speicherplatz im internen Speicher oder auf der Speicherkarte reicht nicht zum Drehen eines Bilds.	Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie einige Bilder löschen, oder drehen Sie das Bild mit Hilfe von Computersoftware.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Kommunikationsfehler</b>	Von der Kamera wurde ein Fehlercode von der HP Software auf dem Computer empfangen.	Lösen Sie das USB-Kabel von der Kamera (oder nehmen Sie diese aus der HP Kamera-Dockingstation heraus). Schließen Sie die Kamera dann für einen erneuten Versuch wieder an.
<b>Blitz wird geladen...</b>	Die Kamera lädt den Blitz auf.	Bei geringem Ladezustand der Batterien dauert das Laden des Blitzes länger. Erscheint diese Meldung häufiger, müssen Sie die Batterien eventuell austauschen oder aufladen.
<b>Speicherkarte voll oder Speicher voll</b>	Der Speicherplatz im internen Speicher oder auf der Speicherkarte reicht nicht zum Speichern weiterer Bilder.	Entladen Sie Bilder von der Speicherkarte auf Ihren Computer, und löschen Sie dann alle Bilder von der Speicherkarte oder aus dem internen Speicher. Sie können aber auch eine neue Speicherkarte in die Kamera einsetzen.
<b>Keine Bilder im Speicher oder Keine Bilder auf Speicherkarte</b>	Sie haben versucht, Bilder oder Videoclips zu betrachten, obwohl diese in der Kamera nicht gespeichert sind.	Nehmen Sie einige Bilder oder Videoclips auf.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Bild kann nicht angezeigt werden</b>	Diese Fehlermeldung kann angezeigt werden, wenn ein Bild unvollständig vom Computer auf die Speicherkarte kopiert wurde oder wenn die Kamera ein Bild vor dem Ausschalten nicht korrekt gespeichert hat.	Entladen Sie die Bilder auf Ihren Computer, und verwenden Sie das Foto- und Bildbearbeitungsprogramm, um die Bilder anzuzeigen. Entfernen Sie weder die Batterien noch die Speicherkarte, wenn die Kamera eingeschaltet ist.
<b>Druckformat ist größer als gewähltes Papierformat</b>	Das Druckformat ist größer als das im Menü "Druckereinrichtung" ausgewählte Papierformat.	Drücken Sie die Taste <b>OK</b> , um die Meldung zu löschen. Ändern Sie anschließend im Menü "Druckereinrichtung" entweder das Druckformat oder das Papierformat.
<b>Unbekanntes USB-Gerät</b>	Die Kamera ist mit einem USB-Gerät verbunden, das nicht erkannt wurde.	Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit einem unterstützten Drucker oder Computer verbunden ist.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Drucker nicht unterstützt	Der Drucker wird nicht unterstützt.	Verbinden Sie die Kamera mit einem unterstützten Drucker, beispielsweise mit einem HP Photosmart Drucker oder einem anderen HP Drucker mit USB-Anschlüssen im Bedienfeld. Sie können die Kamera auch mit einem Computer verbinden und über diesen drucken.
Kommunikation mit Drucker nicht möglich	Die Kamera ist nicht mit dem Drucker verbunden.	Stellen Sie sicher, dass die Kamera bzw. die HP 8886 Kamera-Dockingstation über das entsprechende Kabel ordnungsgemäß mit dem Drucker verbunden ist. Besteht das Problem weiterhin, schalten Sie die Kamera aus, und trennen Sie die Verbindung. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein. Verbinden Sie die Kamera erneut mit dem Drucker, und schalten Sie diese ein.
	Mit der Kamera ist entweder kein unterstützter Drucker verbunden, oder der Drucker ist ausgeschaltet.	Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit einem unterstützten Drucker verbunden und dass der Drucker eingeschaltet ist.


Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Fotoeinzug deaktivieren	Das ausgewählte Papierformat kann mit dem Fotoeinzug des Druckers nicht verwendet werden.	Deaktivieren Sie den Fotoeinzug, oder ändern Sie das Papierformat.
Druckerabdeckung offen	Der Drucker ist offen.	Schließen Sie die obere Abdeckung des Druckers.
Falsche oder fehlende Druckpatrone	Sie verwenden die falsche Druckpatrone, oder die Druckpatrone fehlt.	Setzen Sie eine neue Druckpatrone ein, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
Papierstau im Drucker	Im Drucker liegt ein Papierstau vor.	Schalten Sie den Drucker aus. Beheben Sie den Papierstau, und schalten Sie den Drucker wieder ein.
Papier fehlt im Drucker	Der Papiereinzug des Druckers ist leer.	Legen Sie Papier in den Drucker ein, und drücken Sie am Drucker die Taste <b>OK</b> oder <b>Fortsetzen</b> .
Druck abgebrochen	Der Druckauftrag wurde abgebrochen.	Drücken Sie an der Kamera die Taste <b>OK</b> . Senden Sie den Druckauftrag erneut.
Angezeigte Fehlercodes	Möglicherweise liegt ein Problem mit der Kamerahardware oder -firmware vor.	Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an den HP Support (siehe Seite 94).



# Fehlermeldungen auf dem Computer

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Verbindung zwischen Bilderfassungsgerät und Computer fehlgeschlagen	Möglicherweise ist die Kamera über einen USB-Hub mit dem Computer verbunden.	Versuchen Sie, die Kamera direkt mit dem Computer zu verbinden, oder trennen Sie die Verbindung zu anderen Geräten am Hub.
Die Software kann die Informationen zum Menü "Gemeinsam" nicht aus der Kamera abrufen.	Der Computer muss bei der Einrichtung von HP Instant Share Dateien in den Speicher schreiben. Entweder ist jedoch der Speicher voll, oder die Speicherkarte ist gesperrt.	Geben Sie im internen Speicher bzw. auf der Speicherkarte Speicherplatz frei. Wenn Sie eine SD Speicherkarte verwenden, heben Sie die Sperre auf, indem Sie die Verriegelung an der Speicherkarte in die entriegelte Position schieben.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Der Computer erkennt die angeschlossene Kamera nicht.	Die Kamera ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Kamera ein.
	Die Kamera funktioniert nicht korrekt.	Verbinden Sie die Kamera direkt mit einem HP Photosmart Drucker bzw. mit einem HP Drucker, der im vorderen Bedienfeld über USB-Anschlüsse verfügt. Drucken Sie anschließend ein Bild aus. Auf diese Weise können Sie prüfen, ob Bild, Speicherkarte, USB-Verbindung und USB-Kabel korrekt funktionieren oder nicht.
	Das Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das Kabel korrekt mit Computer und Kamera verbunden ist.
	Die Kamera ist im Untermenü <b>USB-Konfiguration</b> des Menüs <b>Einrichten auf Digitalkamera</b> eingestellt. Der Computer kann die Kamera jedoch nicht als Digitalkamera erkennen.	Ändern Sie die Einstellung der Option <b>USB-Konfiguration</b> im Menü <b>Einrichten in Laufwerk</b> . (Siehe hierzu den Abschnitt <b>USB-Konfiguration</b> auf Seite 69.) Auf diese Weise wird die Kamera vom Computer als weiteres Laufwerk erkannt, so dass Sie die Bilddateien von der Kamera auf die Festplatte Ihres Computers kopieren können.

Meldung	Mögliche Ursache	Lösung
Der Computer erkennt die angeschlossene Kamera nicht (Fortsetzung)	Die Kamera ist über einen USB-Hub mit dem Computer verbunden, und dieser USB-Hub ist nicht mit der Kamera kompatibel.	Verbinden Sie die Kamera direkt mit dem USB-Anschluss des Computers.
	Sie verwenden die HP 8886 Kamera-Dockingstation und haben nicht die Taste <b>Speichern/Drucken</b> gedrückt.	Drücken Sie die Taste <b>Speichern/Drucken</b>  an der HP Kamera-Station.
	Die Speicherkarte ist gesperrt. (Nur SD Speicherkarten.)	Heben Sie die Sperre mit Hilfe der Verriegelung an der Speicherkarte auf.
	Die USB-Verbindung ist fehlgeschlagen.	Starten Sie den Computer neu.

# Unterstützung

Dieser Abschnitt enthält Support-Informationen für Ihre Digitalkamera. Hierzu zählen Informationen zur Support-Website, eine Erläuterung zum Support-Verlauf und eine Liste mit Support-Rufnummern.

## HP Website für behindertengerechte Produkte

Kunden mit Behinderungen erhalten unter der Adresse [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv) zusätzliche Unterstützung.

## HP Photosmart Website

Unter den Adressen [www.photosmart.hp.com](http://www.photosmart.hp.com) und [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart) erhalten Sie folgende Informationen:

- Tipps zur effizienten und kreativen Verwendung Ihrer Kamera
- Treiber-Updates und Software für Ihre HP Digitalkamera
- Informationen zur Produktregistrierung
- Informationen zum Abonnieren von Newslettern, Treiber- und Software-Updates und Support-Mitteilungen

## Support-Verlauf

Der HP Support verläuft am effizientesten, wenn Sie die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge ausführen:

- 1 Lesen Sie im Benutzerhandbuch den Abschnitt zur Fehlerbehebung ab Seite 73.

- 2** Besuchen Sie für Support die HP Consumer Support Website. Wenn Sie über einen Internet-Zugang verfügen, können Sie umfassende Informationen zu Ihrer Digitalkamera abrufen. Besuchen Sie die HP Website für Produktunterstützung, Treiber und Software-Updates unter [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Die Kundenunterstützung steht in folgenden Sprachen zur Verfügung: Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles und vereinfachtes Chinesisch, Japanisch und Koreanisch. (Support-Informationen für Dänemark, Finnland und Norwegen stehen nur in englischer Sprache zur Verfügung.)

- 3** Nutzen Sie den HP e-Support. Wenn Sie über einen Internet-Zugang verfügen, können Sie unter folgender Adresse per E-Mail Kontakt zu HP aufnehmen: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Hier erhalten Sie eine persönliche Antwort von einem Mitarbeiter der HP Kundenunterstützung. E-Mail-Support ist in den auf der Website genannten Sprachen verfügbar.
- 4** Wenden Sie sich an Ihren HP Fachhändler. Liegt bei Ihrer Digitalkamera ein Hardwarefehler vor, bringen Sie diese zu Ihrem HP Fachhändler. Der Service ist innerhalb des Gewährleistungszeitraums Ihrer Digitalkamera kostenlos.
- 5** Kontaktieren Sie die HP Kundenunterstützung per Telefon. Auf der folgenden Website erhalten Sie Informationen zu den Bedingungen für Telefon-Support in Ihrem Land/Ihrer Region: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Da wir unsere Informationen zu Telefon-Support ständig weiter verbessern, wird empfohlen, sich regelmäßig auf der HP Website über unser Angebot zu informieren. Lässt sich das Problem mit den zuvor genannten Optionen nicht beheben, begeben Sie sich zum Standort Ihres Computers und Ihrer Kamera, und rufen Sie HP an. Halten Sie für die reibungslose Service-Abwicklung folgende Informationen bereit:

- Modellnummer der Digitalkamera (an der Vorderseite der Kamera)
- Seriennummer der Digitalkamera (auf der Kameraunterseite)
- Betriebssystem des Computers
- Softwareversion der Digitalkamera (auf dem Etikett der Kamera-CD)
- Wortlaut der Meldungen, die beim Auftreten des Problems angezeigt werden

Änderungen der Bedingungen für HP Telefon-Support bleiben vorbehalten.

Sofern nicht anders angegeben, ist der Telefon-Support für den genannten Zeitraum kostenlos.

Standort	Zeitraum für kostenlosen Telefon-Support
Afrika	30 Tage
Asiatisch-pazifischer Raum	1 Jahr
Europa	1 Jahr
Kanada	1 Jahr
Lateinamerika	1 Jahr
Naher Osten	30 Tage
Vereinigte Staaten	90 Tage

## Telefon-Support in den Vereinigten Staaten

Der Support ist auch nach Ablauf der Gewährleistung verfügbar.

Im Gewährleistungszeitraum ist der Telefon-Support kostenlos. Rufen Sie die Nummer (208) 323-2551 an. Sollte dies für Sie ein Ferngespräch sein, fallen die entsprechenden Gebühren an. In den Vereinigten Staaten ist Telefon-Support rund um die Uhr in englischer und spanischer Sprache verfügbar (Änderungen der Geschäftszeiten bleiben vorbehalten).

Rufen Sie nach Ablauf der Gewährleistung die Nummer (208) 323-2551 an. Die Gebühren betragen 25 Dollar pro Fall und werden über Ihre Kreditkarte abgerechnet. Wenn Sie glauben, dass Ihr HP Produkt gewartet werden muss, wenden Sie sich an die HP Kundenunterstützung. Hier erfahren Sie, ob eine Wartung erforderlich ist.

## Telefon-Support in Europa, im Nahen Osten und in Afrika

Änderungen der Rufnummern und Richtlinien der HP Kundenunterstützung vorbehalten. Auf der folgenden Website erhalten Sie Informationen zu den Bedingungen für Telefon-Support in Ihrem Land/Ihrer Region: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Ägypten** +20 02 532 5222

**Algerien** +213 (0) 61 56 45 43

**Bahrain** +973 800 728

**Belgien** 070 300 005 (Niederländisch)  
070 300 004 (Französisch)

**Dänemark** +45 70202845

**Deutschland** +49 (0)180 5652 180 (Euro 0,12/Min.)  
**Finnland** +358 (0)203 66 767  
**Frankreich** +33 (0) 892 6960 22 (Euro 0,34/Min.)  
**Griechenland** +30 10 60 73 603  
**Irland** 1890 923902  
**Israel** +972 (0) 9 830 4848  
**Italien** 848 800 871  
**Luxemburg** 900 40 006 (Französisch)  
900 40 007 (Deutsch)  
**Marokko** +212 224 04747  
**Niederlande** 0900 2020 165 (Euro 0,10/Min.)  
**Norwegen** +47 815 62 070  
**Österreich** +43 (0)0820 87 4417  
**Polen** +48 22 865 98 00  
**Portugal** 808 201 492  
**Rumänien** +40 1 315 44 42  
**Russische Föderation** +7 095 797 3520 (Moskau)  
+7 812 346 7997 (St. Petersburg)  
**Saudi-Arabien** +966,800,897 14440  
**Schweden** +46 (0) 77 120 4765  
**Schweiz** 0848 672 672 (Deutsch, Französisch, Italienisch –  
zu Spitzenzeiten 0,08 CHF/zu Nebenzeiten 0,04 CHF)  
**Slowakei** +421 2 6820 8080  
**Spanien** 902 010 059



**Südafrika** 086 000 1030 (innerhalb RSA)  
+27-11 258 9301 (außerhalb RSA)

**Tschechische Republik** +42 (0)2 6130 7310

**Tunesien** +216 1 891 222

**Türkei** +90 216 579 71 71

**Ukraine** +7 (380 44) 490-3520

**Ungarn** +36 (0)1 382 1111

**Vereinigte Arabische Emirate** 800 4910

**Vereinigtes Königreich** 44 (0)870 010 4320

## **Sonstiger Telefon-Support weltweit**

Änderungen der Rufnummern und Richtlinien der HP Kundenunterstützung vorbehalten. Auf der folgenden Website erhalten Sie Informationen zu den Bedingungen für Telefon-Support in Ihrem Land/Ihrer Region: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Argentinien** +54 0 810 555 5520

**Australien** +61 (3) 8877 8000 (oder lokal (03) 8877 8000)

**Brasilien** +55 (11) 3747 7799 (Großraum São Paulo)  
+55 0800 157751 (außerhalb des Großraums São Paulo)

**Chile** +56,800 22 5547 (Geschäftskunden)  
+56,800,360,999 (Privatkunden)

**China** +86 (10) 6564 5959

**Guatemala** +502 1 800 999 5105

**Hongkong SAR** +852 3002 8555

**Indien** 1 600 112267 oder +91 11 682 6035  
(Hindi und Englisch)

- Indonesien** +62 (21) 350 3408
- Japan** 0570 000 511 (in Japan)  
+81 3 3335 9800 (außerhalb von Japan)
- Kanada** +1,905,206 4663 (im Gewährleistungszeitraum)  
+1,877,621 4722 (nach Ablauf der Gewährleistung)
- Kolumbien** +57 9 800 114 726
- Malaysia** +60 1 800 805 405
- Mexiko** +52 58 9922 (Mexiko Stadt)  
+52 01 800 472 6684 (außerhalb von Mexiko Stadt)
- Mittelamerika und Karibik** +1 800 711 2884
- Neuseeland**+64 (9) 356 6640
- Peru** +51 0 800 10111
- Philippinen** +63 (2) 8673551
- Puerto Rico** +1 877 2320 589
- Republik Korea** +82 (2) 3270 0700 (Seoul)  
0 80-999-0700 (außerhalb von Seoul)
- Singapur** +65 6272 5300
- Taiwan** +886 0 800 010055
- Thailand** +66 (2) 661 4000
- Venezuela** +58 0 800 4746 8368
- Vereinigte Staaten** +1 (208) 323-2551
- Vietnam** +84 (0) 8 823 4530

# Anhang A: Batterien und Kamera- zubehör

## Batteriestatus

Ihre Kamera benötigt zwei Mignonzellen. Verwenden Sie für optimale Leistung Foto-Lithium- oder aufladbare NiMH-Batterien. Wenn Sie Alkali-Batterien verwenden müssen, bevorzugen Sie die hochwertigen Ausführungen "Ultra" oder "Premium" anstelle normaler Alkali-Batterien.





Die folgende Tabelle enthält eine Übersicht zur Leistung verschiedener Batterien in verschiedenen Nutzungsszenarien.

Nutzungsart	Alkali	Foto-Lithium	NiMH
Wirtschaftlich (mehr als 30 Bilder pro Monat)	gering	ausreichend	gut
Wirtschaftlich (weniger als 30 Bilder pro Monat)	ausreichend	gut	ausreichend
Häufiger Blitzeinsatz, viele Bilder	gering	gut	gut
Häufige Videoaufnahmen	gering	gut	gut
Häufige Verwendung der <b>Vorschau</b>	gering	gut	gut
Längste Haltbarkeit aller Batterien	gering	gut	ausreichend
Geringe Temperaturen/Einsatz im Winter	gering	gut	ausreichend
Unregelmäßige Nutzung (ohne Kamera-Dockingstation)	ausreichend	gut	ausreichend

Nutzungsart	Alkali	Foto-Lithium	NiMH
Unregelmäßige Nutzung (mit Kamera-Dockingstation)	ausreichend	gut	gut
Batterien aufladen	Nein	Nein	gut

**HINWEIS** Wenn Sie Ihre Kamera für einen längeren Zeitraum (länger als einen Monat) nicht benötigen, wird dringend empfohlen, die Batterien aus der Kamera zu nehmen.

Auf der Bildanzeige wird der Batteriestatus mit folgenden Symbolen angezeigt:

Sym-bol	Beschreibung
	Der Ladezustand der Batterien liegt zwischen 40 und 100 %.
	Der Ladezustand der Batterien liegt zwischen 10 % und 40 %.
	Der Ladezustand der Batterien liegt unter 10 %. Die Kamera wird in Kürze ausgeschaltet. Die <b>Vorschau</b> wird deaktiviert.
	Die Kamera wird über das Netzteil mit Strom versorgt.

Sie werden eventuell feststellen, dass die Ladezustandsanzeige beim gleichen Batteriesatz variiert. Dieses Phänomen tritt auf, weil bestimmte Betriebsmodi, wie beispielsweise **Vorschau** und Videoaufnahme, wesentlich mehr Strom verbrauchen als andere Betriebsmodi. Daher wird ein geringer Ladezustand angezeigt, weil die verfügbare Betriebszeit in diesen Modi kürzer ist. Wenn Sie in einen Modus mit geringerem Stromverbrauch wechseln (beispielsweise **Wiedergabe**), wird eventuell ein höherer Ladestatus angezeigt, da sich die Betriebszeit in diesem Modus verlängert.

**HINWEIS** Werden die Batterien aus der Kamera entfernt, bleiben die Einstellungen für Datum und Uhrzeit für ca. zehn Minuten erhalten. Werden die Batterien länger aus der Kamera entfernt, wird die Uhr auf das Datum/die Uhrzeit der letzten Nutzung der Kamera eingestellt. Möglicherweise werden Sie zum Aktualisieren von Datum und Uhrzeit aufgefordert.

## Aufladbare Batterien

Nickel-Metallhydrid-Batterien (NiMH) können mit einem Ladegerät aufgeladen werden. NiMH-Batterien können auch in der Kamera aufgeladen werden, sofern diese ausgeschaltet und mit einem optionalen HP Netzteil oder mit einer HP 8886 Kamera-Dockingstation verbunden ist. Die Batterien können mit Hilfe des optionalen HP Netzteils oder der HP Kamera-Dockingstation innerhalb von 15 Stunden vollständig aufgeladen werden.

Beachten Sie bei der Verwendung von NiMH-Batterien Folgendes:

- Laden Sie stets beide NiMH-Batterien gleichzeitig auf. Eine Batterie mit geringem Ladezustand reduziert die Lebensdauer beider Batterien in der Kamera.

- Damit NiMH-Batterien ihre optimale Kapazität und Leistung erreichen, müssen diese zunächst viermal komplett entladen und wieder aufgeladen werden.
- NiMH-Batterien entladen sich bei Nichtgebrauch. Hierbei spielt es keine Rolle, ob sich die Batterien in einem Gerät (beispielsweise in einer Kamera) befinden oder nicht. Liegt das letzte Aufladen mehr als zwei Wochen zurück, laden Sie die Batterien vor dem erneuten Gebrauch auf.

## Batterielebensdauer verlängern

- Schränken Sie den Gebrauch der **Vorschau** und der Video-funktionen ein. Dies gilt insbesondere dann, wenn Sie Alkali-Batterien verwenden.
- Erfassen Sie Motive nach Möglichkeit mit dem Sucher und nicht mit der Bildanzeige. Lassen Sie die Bildanzeige möglichst ausgeschaltet.
- Verwenden Sie die Einstellung **Automatischer Blitz** anstelle der Einstellung **Blitz Ein**.
- Verwenden Sie das optionale HP Netzteil oder die HP 8886 Kamera-Dockingstation, wenn die Kamera längere Zeit eingeschaltet bleibt bzw. wenn Sie Bilder auf Ihren Computer entladen oder drucken oder die Kamera mit einem Fernsehgerät verbinden.

## Strom sparen

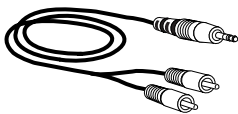
Die Bildanzeige wird nach 60 Sekunden ohne Aktivität automatisch ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Drücken Sie in einem Zeitraum von fünf Minuten keine Kamerataste, wird die Kamera ausgeschaltet (sofern diese nicht drückt bzw. mit einem Computer oder Fernsehgerät verbunden ist).

# Kamerazubehör erwerben

Weiteres Zubehör für Ihre Kamera erhalten Sie bei Ihrem Händler oder online unter [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com). Die folgende Liste enthält einen Auszug aus möglichem Zubehör für diese Digitalkamera:

- HP Photosmart 8886 Kamera-Dockingstation (mit Kamera-Dockingstation, Fernbedienung, zwei aufladbaren NiMH-Batterien, Audio-/Videokabel, USB-Kabel und Netzteil):
  - Vereinigte Staaten und Kanada – C8886A Nr. A2L
  - Mexiko, Brasilien, Chile, Argentinien und Uruguay – C8886A Nr. ABM
  - Korea, Australien und Neuseeland – C8886A Nr. UUF
  - Europa (ausgenommen Großbritannien, siehe nachfolgende Option) – C8886A Nr. AC2
  - Großbritannien und Südafrika – C8886A Nr. ABU
- HP Photosmart Digitalkamera Deluxe Starter-Kit (C8889A für Nordamerika, C8884B Nr. UUS für Kontinentaleuropa und C8884B Nr. ABU für das Vereinigte Königreich). Inhalt:
  - Gepolsterte Kameratasche
  - Ladegerät
  - Vier aufladbare NiMH-Batterien
  - DC-Autoadapter für Ladegerät
  - SD Speicherkarte mit 32 MB
- HP Photosmart Digitalkamera Starter-Kit (Y1789B, Option Nr. A2L für Nordamerika, Nr. UUS für Kontinentaleuropa und Nr. ABU für das Vereinigte Königreich). Inhalt:
  - Gepolsterte Kameratasche
  - Ladegerät
  - Vier aufladbare NiMH-Batterien

- HP Photosmart 3,3 V Netzteil (HP unterstützt nur von HP freigegebene Netzteile und Zubehörkomponenten):
  - Vereinigte Staaten und Kanada – C8912 Nr. A2L
  - Korea, Australien und Neuseeland – C8912 Nr. UUF
  - Europa – C8912 Nr. UUS
- Speicherkarte – Secure digital (SD) oder MultiMediaCard™ (MMC). Die größte von HP getestete Speicherkapazität beträgt 128 MB. Speicherkarten mit höherer Kapazität wurden nicht getestet, können jedoch (auf eigene Gefahr) verwendet werden. Dieses Produkt unterstützt nur die Verwendung von MMC Speicherkarten, die kompatibel zur MultiMediaCard™ Spezifikation von Januar 2000 sind. Kompatible MMC Speicherkarten tragen das MultiMediaCard™ Logo (■■■■■M™). Folgende Speicherkarten werden von HP angeboten:
  - 32 MB SD Speicherkarte – C8895A
  - 64 MB SD Speicherkarte – C8896A
  - 128 MB SD Speicherkarte – C8897A
- SD/CF Speicherkartenadapter – C8885A (nur in den USA unter [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com))
- Gepolsterte HP Photosmart Kameratasche – C8905A
- HP Audio/Video-Zubehörkabel für den Anschluss an ein Fernsehgerät.



**HINWEIS** Sie können jedes Audio-kabel mit Y-Adapter und Dual-RCA-Steckern an einem Ende und einem 3,175 mm Mini-Stereostecker am anderen Ende verwenden. Außerdem benötigen Sie einen Adapterstecker (3,175 mm) für einen Kopfhöreranschluss (2,38 mm).



# Anhang B: Spezifikationen

Merkmal	Beschreibung
<b>Auflösung</b>	<i>Einzelbilder:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>● 3,27 MP (2069x1560) effektive Pixel</li><li>● 3,14 MP (2048x1536) effektive Pixel</li></ul> <i>Videoclips:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>● 1/4 VGA (320x240 effektive Pixel)</li></ul>
<b>Sensor</b>	CCD-Chip mit 6,73 mm Diagonale (1/2,7", Format 4:3)
<b>Farbtiefe</b>	30 Bit (10 Bit x 3 Farben)
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 16 MB interner Flash-Speicher</li><li>● Speicherkartensteckplatz; Secure Digital (SD) oder MultiMediaCard™ (MMC) Speicherkarten werden unterstützt (siehe Seite 106)</li></ul> <p>Die Anzahl speicherbarer Bilder (intern oder auf der Speicherkarte) variiert je nach eingestellter Bildqualität (siehe Seite 33).</p>
<b>Objektiv</b>	Feste Brennweite: <ul style="list-style-type: none"><li>● 5,67 mm</li><li>● 35 mm entspricht ungefähr 36 mm</li></ul> Blendenstufe: f/4.0 und f/8,0
<b>Sucher</b>	Optischer Sucher, keine Dioptrienanpassung
<b>Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3-fach Digital-Zoom (HP 433 Kamera)</li><li>● 5-fach Digital-Zoom (HP 435 Kamera)</li></ul>
<b>Focus</b>	Fester Focusbereich von 0,85 m (33,5") bis unendlich

Merkmal	Beschreibung
<b>Belichtungszeit</b>	1/1000 bis 4 Sekunden
<b>Stativhalterung</b>	Ja
<b>Integrierter Blitz</b>	Aufladen in 1 bis 6 Sekunden
<b>Blitzentfernungen</b>	2,5 m (9,8 Fuß), Leitnummer 7
<b>Externer Blitz</b>	Nein
<b>Blitzeinstellungen</b>	Auto (Standard), Auto mit Vorblitz, Blitz ein, Nacht, Blitz aus
<b>Bildanzeige</b>	1,5-Zoll-TFT-LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und 61.380 Bildpunkten
<b>Bildaufnahmemodi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einzelbild (Standard)</li> <li>● Selbstauslöser – standardmäßig 10 Sekunden Verzögerung (bei Einzelbildern und Videos)</li> <li>● Video – Übertragung in den Speicher mit 15 Einzelbildern pro Sekunde (Streaming), maximale Länge nur durch verfügbaren Speicher begrenzt</li> </ul>
<b>Audioaufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einzelbilder – Audio kann für jedes Einzelbild aufgenommen werden. Halten Sie dazu den <b>Auslöser</b> gedrückt. Audiodaten können aber auch später hinzugefügt werden (über Menü <b>Wiedergabe</b>). Die maximale Länge ist nur durch den verfügbaren Speicher begrenzt.</li> <li>● Video – Automatische Audioaufnahme im Videomodus</li> </ul>
<b>Belichtungseinstellungen</b>	Auto (Standard) und Action
<b>Belichtungskompensation</b>	Manuelle Einstellung von -2.0 bis +2.0 EV (Exposure Value, Belichtungswert) in Schritten von 0,5 EV

Merkmal	Beschreibung
<b>Einstellungen für den Weißabgleich</b>	Autom. (Standard), Sonne, Schatten, Kunstlicht, Fluoreszierend
<b>Einstellungen für die ISO-Empfindlichkeit</b>	Autom. (Standard), 100, 200, 400 manuell auswählbar
<b>Farbeeinstellungen</b>	Vollfarbe (Standard) und Schwarzweiß
<b>Qualitätseinstellung</b>	★★★ – Optimal ★★ – Besser (Standard) ★ – Gut
<b>Beibehaltene und Standardeinstellungen der Kamera</b>	<p><i>Beibehaltene Einstellungen (Einstellungen, die beim Ausschalten der Kamera gespeichert werden):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Qualität</li> <li>● Sprache</li> <li>● USB-Konfiguration</li> <li>● TV-Konfiguration</li> <li>● Angepasste <b>HP Instant Share</b> Ziele</li> <li>● Parameter für den Direktdruck (Papierformat, Papiertyp und Druckformat)</li> <li>● Kameratöne</li> </ul> <p><i>Standardeinstellungen (Einstellungen, die beim Ausschalten der Kamera auf die Standardwerte zurückgesetzt werden):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Blitz (Standard = Autom.)</li> <li>● Digital-Zoom (Standard = Aus)</li> <li>● Erkassungsmodus (Standard = Kein)</li> <li>● EV-Belichtungskompensation (Standard = 0.0)</li> <li>● Weißabgleich (Standard = Autom.)</li> <li>● ISO (Standard = Autom.)</li> <li>● Farben (Standard = Vollfarbe)</li> </ul>

Merkmale	Beschreibung
Kontrast	Nicht einstellbar
Vergrößerung bei Wiedergabe	Ja, etwa 3- bis 6-fach
Komprimierungsformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JPEG (EXIF) bei Einzelbildern</li> <li>● MPEG-1 für Videoclips</li> </ul>
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB für Computer oder Drucker (alle HP Photosmart Drucker bzw. HP Drucker mit USB-Anschlüssen im vorderen Bedienfeld).</li> <li>● Audio-/Video-Verbindung zu Fernsehgeräten</li> <li>● Gleichstromeingang 3,3 VDC bei 2500 mA</li> <li>● HP 8886 Kamera-Dockingstation</li> </ul>
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PTP (15740)</li> <li>● MSDC-Transfer</li> <li>● NTSC/PAL</li> <li>● JPEG</li> <li>● MPEG-1</li> <li>● DPOF1.1</li> <li>● EXIF 2.2</li> <li>● DCF 1.0</li> </ul>
Außenmaße des Gehäuses:	115 mm (B) x 57,7 mm (H) x 39,5 mm (T) 11,43 cm (B) x 5,84 cm (H) x 3,81 cm (T)
Gewicht	180 g ohne Batterien
Temperaturbereich	<p><i>Bei Betrieb:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 °C bis 45 °C</li> <li>● 15 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit</li> </ul> <p><i>Bei Lagerung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● -30 °C bis 65 °C</li> <li>● 15 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit</li> </ul>

Merkmal	Beschreibung
<b>Stromversorgung</b>	<p>Die Kamera hat maximal einen gleichbleibenden Stromverbrauch von 2,64 W (800 mA bei 3,3 VDC)</p> <p>Mögliche Stromquellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Mignonzellen (2 nicht aufladbare Mignonzellen sind im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie Foto-Lithium-, "Ultra"- oder "Premium"-High-Energy-Alkali-Batterien bzw. wiederaufladbare NiMH-Batterien. NiMH-Batterien können mit Hilfe des optionalen HP Netzteils oder mit der HP 8886 Kamera-Dockingstation in der Kamera aufgeladen werden.</li> <li>● Optionales HP Netzteil (Eingang: 100-240 VAC, Ausgang: 3,3-3,7 VDC bei 2500 mA): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinigte Staaten und Kanada – C8912 Nr. A2L</li> <li>• Europa – C8912 Nr. UUS</li> <li>• Korea, Australien und Neuseeland – C8912 Nr. UUF</li> </ul> </li> <li>● Optionale HP 8886 Kamera-Dockingstation (unterschiedliche Produktnummern für jede Region – siehe <b>Kamerazubehör erwerben</b> auf Seite 105).</li> <li>● Auto-Gleichstromadapter</li> </ul> <p>Schonende Aufladung in der Kamera mit optionalem HP Netzteil oder HP 8886 Kamera-Dockingstation (100 % in 15 Stunden)</p> <p>Automatische erweiterte Energieverwaltung</p>
<b>Gewährleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 90 Tage begrenzte Gewährleistung in den USA</li> <li>● 1 Jahr begrenzte Gewährleistung in anderen Ländern</li> </ul>



# Index

## A

- Alkali-Batterien 101
- Anschlüsse
  - Audio/Video (TV) 12, 65
  - HP Kamera-Dockingstation 13
  - Netzteilanschluss an der Kamera 12
  - USB 12
- Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte 25
- Anzeige, verwenden 25
- Anzeigen von Bildern und Videoclips 41
- Audio/Video (TV)
  - Anschluss 65
  - Anschluss an der Kamera 12
  - Kabel 106
- Audioclips
  - Aufnahmen 13, 28, 47
- Aufladbare Batterien 103
- Aufnahmemodi 30
- Aufnahmen
  - Audioclips 13, 28, 47
  - Videoclips 24
- Auslöser
  - Beschreibung 13
- Automatische Belichtung außer Kraft setzen 30

## B

- Batterien
  - aufladbar 103
  - Installieren 15
  - Klappe an der Kamera 13
  - Ladezustände 102
  - Lebensdauer verlängern 104
  - Symbole 102
  - zu verwendende Arten 101
- Belichtungskompensation, Einstellung 34
- Belichtungsmodus, einstellen 30
- Belichtungszeit
  - Bereich 108
- Bereich
  - Belichtungskompensation 108
  - Blendenstufe 107
  - Blitz 108
  - Fokus 107
- Bildansicht 23, 24
- Bildanzeige
  - Beschreibung 11
  - Statusanzeige 21
  - verwenden 25
- Bilder
  - Abdunkeln 34
  - Anzahl verbleibende 25
  - Aufhellen 34
  - Belichtungsmodus, einstellen 30
  - Bildansicht 23
  - Drehen 45
  - Einzelbilder aufnehmen 23

- Empfindlichkeit (ISO)
  - einstellen 37
- gemeinsam nutzen 51
- Kamera auf Computer
  - entladen 61
- Löschen 46
- Miniaturansichten 44
- Rote-Augen-Automatik,
  - einstellen 27
- Vergrößern 49
- von internem Speicher auf die Speicherkarte
  - verschieben 71
- Weißabgleich einstellen 35
  - zu dunkel/zu hell 34
- Bilder abdunkeln 34
- Bilder anschauen 23
- Bilder aufhellen 34
- Bilder drucken
  - direkt von der Kamera 63
  - HP Instant Share verwenden 51
  - vom Computer 63
- Bilder entladen
  - Kamera auf Computer 61
- Bilder gemeinsam nutzen 51
- Bilder überbelichten 34
- Bilder und Videoclips am Fernsehgerät anzeigen 66
- Bilder unterbelichten 34
- Bilder vergrößern 49
- Blinkende Leuchten
  - Selbstausröser 12
  - Speicher/USB 11
  - Sucher 10
- Blitz
  - Bereich 108
  - Einstellungen 27

- Taste 14
- verwenden 27

Bonussoftware 20, 21

## C

Computer

- Verbinden der Kamera mit 61

## D

Dateien

- DPOF 54
- Größe und Qualität 33
- Löschen von der Speicherkarte 46

Datum und Uhrzeit, einstellen 18, 68

Diagnosetests für Kamera 73

Diashow, am Fernsehgerät anzeigen 66

Digital Print Order Format 54

Digital-Zoom 26

DPOF 54

Drehen von Bildern 45

Drucker

- Verbinden mit Kamera 63

## E

Ein-/Ausschalten

- Bildanzeige 11, 25
- HP Instant Share 51
- Kameratöne 68
- Stromversorgung der Kamera 16
- Wiedergabe 41

Einstellung für bessere Bildqualität

- Beschreibung 34



- Einstellung für beste Bildqualität
  - Beschreibung 34
- Einstellung für gute Qualität
  - Beschreibung 33
- Einstellungen, wiederherstellen 17
- Einzelbilder, aufnehmen 23
- E-Mail
  - Adressen, Menü "Gemeinsam" anpassen 55
  - Bilder vom Computer 62

## F

- Fehler beheben 73
- Fehlermeldungen
  - an der Kamera 83
  - auf dem Computer 91
- Fernsehgerät
  - Anschluss an der Kamera 12
  - Kabel zum Anschluss der Kamera 106
  - Konfigurationseinstellung 70
  - Verbinden der Kamera mit 65
- Fokus
  - Bereich 107
- Foto-Lithium-Batterien 101
- Frühere Einstellungen wiederherstellen 17

## H

- Halteschlaufe
  - An der Kamera befestigen 14
  - Befestigung an der Kamera 11
- Hilfe durch die Kundenunterstützung 94
- HP Instant Share
  - Beschreibung 9, 51

- Ein-/Ausschalten 51
- Menü "Gemeinsam" 52
- Taste "Gemeinsam" 11, 51
- HP Kamera-Dockingstation
  - Anschließen 13
  - Beschreibung 9
  - Einsatz 10
  - Erwerben 105
- HP Netzteil
  - Anschluss an der Kamera 12
  - Erwerben 106
- HP Websites 94

## I

- Installieren
  - Batterien 15
  - Halteschlaufe 14
  - HP Kamera-Dockingstation 9
  - Software 19, 20
  - Speicherkarte 15
- Interner Speicher
  - Bilder auf Speicherkarte verschieben 71
- ISO-Empfindlichkeit, einstellen 37

## K

- Kamera, ein-/ausschalten 16
- Kameraspezifikationen 107
- Kameratöne, Einstellungen 68
- Kamerazubehör 105
- Komprimierungsformat 110
- Kundenunterstützung 94

- L**
- Laufwerk, verbinden als 69
  - LEDs (Leuchten) an der Kamera
    - Selbstausslöser 12
    - Speicher/USB 11
    - Sucher 10
  - Leere Batterien, Symbol 102
  - Leuchten
    - an der Kamera 11, 12
  - Löschen
    - Videoclips während der Bildansicht 24
    - von der Speicherkarte 46
    - während der Bildansicht 23
- M**
- Macintosh Computer
    - Anschließen 61
    - Bonussoftware 21
    - Software installieren 20
    - USB-Einstellung der Kamera 69
  - Meldungen
    - an der Kamera 83
    - auf dem Computer 91
  - Menü "Einrichten", verwenden 67
  - Menü "Erfassung" verwenden 32
  - Menü "Gemeinsam"
    - Anpassen 55
    - Beschreibung 52
    - E-Mail-Service 54
    - verwenden 52
  - Menü "Wiedergabe", verwenden 43
  - Menüs
    - Erfassung 32
    - Gemeinsam 52
    - Wiedergabe 43
  - Mignonzellen 101
  - Mikrofon 13
  - Miniatursichten, Anzeigen 44
- N**
- Netzteil
    - Anschluss an der Kamera 12
    - Erwerben 106
    - HP Teilenummer 111
  - Netzteil, HP
    - Anschluss an der Kamera 12
    - Erwerben 106
  - NiMH-Batterien 101
- O**
- Online-Handbuch, Speicherort 19
  - Optischer Sucher 10
  - Optischer Zoom 26
- P**
- Pfeiltasten 11
  - Picture Transfer Protocol 69
  - Probleme, beheben 73
  - Produktunterstützung 94
  - PTP 69
- Q**
- Qualitätseinstellung
    - Auswirkungen auf Größe von Bilddateien 33
- R**
- Rote-Augen-Automatik, einstellen 27

## S

- Selbstausslöser
  - Verwenden 31
- Selbstausslöser-Aktivitätsanzeige 12
- Software installieren 19, 20
- Speicher-/USB-Leuchte 11
- Speicherkarte
  - Dateien löschen 46
  - Erwerben 106
  - Installieren 15
  - Verbleibende Bilder 25
  - Verschieben von Bildern aus dem internen Speicher 71
- Speicherkarte formatieren 46
- Spezifikationen 107
- Spracheinstellungen
  - Ändern 70
  - Auswählen beim ersten Starten 17
- Stativhalterung 13
- Statusanzeige 21
- Stromversorgung
  - Ein-/Ausschalten 16
  - Frühere Einstellungen wiederherstellen 17
  - Schalter 12
  - Spezifikationen 111
  - Symbole für Batterieladezustände 102
- Sucher 10
- Sucherleuchten 10

## T

- Taste "Gemeinsam" 11
- Taste "OK" 11
- Taste "Video" 13
- Taste "Wiedergabe" 11

- Taste MODUS 14
- Tasten
  - an der Kamera 10
- technischer Support 94
- Töne der Kamera 68

## U

- Uhrzeit und Datum, einstellen 18, 68
- Unterstützung für Kunden 94
- USB
  - Anschluss an der Kamera 12
  - Konfigurationseinstellung 69

## V

- Verbindungen
  - mit einem Computer 61
  - mit einem Drucker 63
  - mit einem USB-Massenspeichergerät (Mass Storage Device Class, MSDC) 69
  - mit Fernsehgerät 65
- Verbleibende Bilder, Anzahl 25
- Verbleibender Speicherplatz auf der Speicherkarte 25
- Vergrößern von Bildern 49
- Videoclips
  - Aufnehmen 24
  - Bildansicht 24
- Videomodus
  - Verwenden 24
- Videosucherleuchte 10
- Volle Batterien, Symbol 102
- Vorschau
  - Taste 11
  - verwenden 25

## W

- Websites für HP 94
- Weißabgleich, einstellen 35
- Wiedergabe
  - Ein-/Ausschalten 11
  - verwenden 41
- Wiederherstellen früherer Einstellungen 17
- Windows Computer
  - Anschließen 61
  - Bonussoftware 20
  - Software installieren 19

## Z

- Zoom
  - Spezifikationen 107
  - Taste "Verkleinern/  
Vergrößern" 11
  - Verwenden von optischem  
oder digitalem Zoom 26
- Zubehör für die Kamera 105