

# Canon

## DIGITAL IXUS 95 IS

### Benutzerhandbuch



**DEUTSCH**

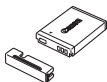
- Lesen Sie sich dieses Handbuch gut durch, bevor Sie die Kamera verwenden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch zur späteren Verwendung sicher auf.

# Überprüfen des Lieferumfangs

Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile im Lieferumfang der Kamera enthalten sind. Wenden Sie sich an den Händler, von dem Sie die Kamera erworben haben, falls etwas fehlen sollte.



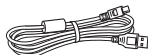
Kamera



Akku NB-6L  
(mit Kontaktabdeckung)



Akkuladegerät  
CB-2LY/CB-2LYE



Schnittstellenkabel  
IFC-400PCU



AV-Kabel  
AVC-DC400



Handschleufe  
WS-DC7



Erste Schritte



CD-ROM DIGITAL CAMERA  
Solution Disk



Canon-Garantiebroschüre



DIGITAL CAMERA  
Manuals Disk

## Lesen Sie auch die Handbücher auf der CD-ROM DIGITAL CAMERA Manuals Disk.

- **Benutzerhandbuch (dieses Handbuch)**  
Nachdem Sie sich mit den Grundlagen vertraut gemacht haben, können Sie die zahlreichen weiteren Funktionen der Kamera für anspruchsvolle Fotos nutzen.
- **Persönliches Druckerhandbuch**  
Lesen Sie dieses Handbuch, wenn Sie die Kamera an einen Drucker anschließen und Bilder drucken möchten.
- **Softwareanleitung**  
Enthält Informationen zum Anschließen der Kamera an einen Computer. Darin wird erläutert, wie Sie die auf der CD-ROM DIGITAL CAMERA Solution Disk verfügbare Software installieren und verwenden können.



- Sie können die mitgelieferte Speicherkarte verwenden, um Ihre neue Kamera auszuprobieren und die ersten Testaufnahmen zu machen.
- Adobe Reader muss zum Anzeigen der PDF-Handbücher installiert sein. Microsoft Word Viewer 2003 kann zum Anzeigen von Word-Handbüchern installiert werden (nur Naher Osten). Wenn diese Software nicht auf Ihrem Computer installiert ist, rufen Sie folgende Website zum Herunterladen der Software auf:  
<http://www.adobe.com> (bei PDF-Dateien)  
<http://www.microsoft.com/downloads/> (für das Word-Format)

## Testaufnahmen

Machen Sie erst einige Testaufnahmen, und prüfen Sie diese, um sicherzugehen, dass die Bilder richtig aufgenommen wurden. Beachten Sie, dass Canon Inc., dessen Tochterfirmen, angegliederte Unternehmen und Händler keine Haftung für Folgeschäden übernehmen, die aus der Fehlfunktion einer Kamera oder eines Zubehörs (z. B. einer Speicherkarte) herrühren und die dazu führen, dass ein Bild entweder gar nicht oder in einem nicht maschinenlesbaren Format gespeichert wird.

## Warnung vor Urheberrechtsverletzungen

Die mit dieser Kamera aufgenommenen Aufnahmen sind zum persönlichen Gebrauch vorgesehen. Nehmen Sie keine Bilder auf, die gegen die Urheberrechtsgesetze verstoßen, ohne vorher eine diesbezügliche Erlaubnis des Urheberrechtinhabers einzuholen. Beachten Sie auch, dass das Kopieren von Bildern aus Vorträgen, Ausstellungen oder gewerblichen Objekten mithilfe einer Kamera oder anderer Geräte unter bestimmten Umständen Urheberrechten oder anderen gesetzlich verankerten Rechten zuwiderläuft, auch wenn das Bild nur zum persönlichen Gebrauch aufgenommen wird.

## Garantieeinschränkungen

Informationen zur Garantie Ihrer Kamera finden Sie in der im Lieferumfang der Kamera enthaltenen Canon-Garantiebrochüre. Kontaktinformationen für den Canon-Kundendienst finden Sie in der Canon-Garantiebrochüre.

## LCD-Monitor

Der LCD-Monitor wird mittels hochpräziser Produktionstechniken hergestellt. Über 99,99 % der Pixel funktionieren gemäß ihrer Spezifikation. Gelegentlich können jedoch nicht ordnungsgemäß funktionierende Pixel als helle oder dunkle Punkte angezeigt werden. Dies stellt keine Fehlfunktion dar und hat keinerlei Auswirkungen auf die aufgenommenen Bilder.

## Temperatur des Kameragehäuses

Bitte gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum in Betrieb haben, da das Gehäuse der Kamera sehr warm werden kann. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

## Speicherkarten

Die verschiedenen Arten der für diese Kamera geeigneten Speicherkarten werden in diesem Benutzerhandbuch einheitlich als Speicherkarten bezeichnet.

# Was möchten Sie tun?

## Aufnehmen



- Aufnahmen von Bildern und Filmen mit von der Kamera ausgewählten optimalen Einstellungen. . . . . 22
- Aufnahmen unter Berücksichtigung spezieller Bedingungen. . . . . 52 – 54

### Gute Aufnahmen von Personen



Porträts  
(S. 52)



Nachtaufnahmen  
(S. 52)



Kinder und Tiere  
(S. 53)



Strandaufnahmen  
(S. 53)



Schneeaufnahmen  
(S. 54)

### Gelungene Landschaftsaufnahmen



Sonnenuntergang  
(S. 53)



Laub  
(S. 54)

### Aufnahme verschiedener anderer Szenen



Innenaufnahmen  
(S. 53)



Feuerwerk  
(S. 53)



Aquarium  
(S. 54)



Unterwasser  
(S. 54)



Schlechte  
Lichtverhältnisse  
(S. 54)

- Fokussierte Gesichter . . . . . 22, 60, 76
- Aufnahmen an Orten, an denen kein Blitz eingesetzt werden kann (Ausschalten des Blitzes) . . . . . 55
- Aufnahmen von Bildern mit Selbstauslöser . . . . . 59, 60
- Einfügen von Datum und Uhrzeit in die Aufnahmen . . . . . 58
- Nahaufnahmen von Motiven (Makroaufnahmen) . . . . . 63
- Nahaufnahmen von Motiven mit dem Zoom (digitale Makroaufnahmen) . . . 64
- Aufnahmen in Sepia oder Schwarzweiß . . . . . 70
- Ändern der Größe der aufzunehmenden Bilder (Aufnahmepixel) . . . . . 65
- Kontinuierliches Aufnehmen von Bildern . . . . . 67
- Aufnahmen ohne Verwacklungen (Bildstabilisierung) . . . . . 113



- Aufnahmen ohne Verwacklungen bei schlechten Lichtverhältnissen (High-ISO Automatik) ..... 54, 68
- Aufhellen dunkler Objekte (i-contrast) ..... 81
- Aufnehmen mit dem Sucher ..... 73

## Wiedergabe



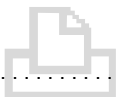
- Ansehen von Bildern ..... 25
- Automatische Wiedergabe von Bildern (Diaschau) ..... 92
- Ansehen von Bildern auf einem Fernsehgerät ..... 95
- Schnelles Suchen nach Bildern ..... 90, 91
- Löschen von Bildern ..... 26, 97
- Schützen von Bildern vor versehentlichem Löschen ..... 96

## Aufnehmen/Anzeigen von Filmen



- Aufnehmen von Filmen ..... 29
- Anzeigen von Filmen ..... 31

## Drucken



- Einfaches Drucken von Bildern ..... 27

## Speichern



- Speichern von Bildern auf einem Computer ..... 32

## Weitere Funktionen



- Deaktivieren der Töne ..... 47
- Verwenden der Kamera in anderen Ländern ..... 13

# Inhalt


In den Kapiteln 1 - 3 werden grundlegende Vorgehensweisen und häufig verwendete Funktionen dieser Kamera erläutert. Ab Kapitel 4 werden erweiterte Funktionen erklärt, sodass Sie Ihr Wissen Schritt für Schritt vertiefen können, wenn Sie die Kapitel nacheinander lesen.

Überprüfen des Lieferumfangs .....	2
Bitte zuerst lesen .....	3
Was möchten Sie tun? .....	4
Sicherheitsvorkehrungen .....	8

## 1 Erste Schritte ..... 11





Aufladen des Akkus .....	12
Einlegen des Akkus und der Speicherkarte....	14
Einstellen von Datum und Uhrzeit .....	17
Einstellen der Anzeigesprache .....	19
Formatieren von Speicherkarten .....	20
Betätigen des Auslösers .....	21
 Aufnehmen von Bildern .....	22
 Anzeigen von Bildern .....	25
Löschen von Bildern .....	26
Drucken von Bildern .....	27
 Aufnahme von Filmen .....	29
Anzeigen von Filmen .....	31
Übertragen von Bildern auf einen Computer ..	32
Zubehör .....	36
Separat erhältliches Zubehör .....	38

## 2 Weitere Funktionen ..... 39

Überblick über die Komponenten .....	40
Auf dem Bildschirm angezeigte Informationen .....	42
Stromsparfunktion (auto.Abschalt) .....	44
 FUNC.-Menü – Grundlegende Funktionen .....	45
Menü <b>MENU</b> – Grundlegende Funktionen ..	46
Ändern der Toneinstellungen .....	47
Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Kamera .....	48













Formatierung einer Speicherkarte auf niedriger Stufe .....	49
Ändern der Bildschirmhelligkeit .....	50

## 3 Fotografieren bei speziellen Bedingungen und häufig verwendete Funktionen ..... 51

 Fotografieren bei verschiedensten Bedingungen .....	52
 Ausschalten des Blitzes .....	55
Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom).....	56
Einfügen von Datum und Uhrzeit .....	58
 Verwenden des Selbstauslösers .....	59
 Verwenden des Selbstauslösers für Gesichter .....	60

## 4 Manuelles Auswählen von Einstellungen ..... 61

<b>P</b> Aufnehmen im Modus Programmautomatik (AE) .....	62
 Einschalten des Blitzes .....	62
 Aufnehmen weit entfernter Motive (Unendlich) .....	63
 Nahaufnahmen (Makro) .....	63
 Heranzoomen nahe gelegener Motive (Digital Makro) .....	64
Ändern der Aufnahmepixel (Bildgröße) .....	65
Ändern der Bildqualität (Kompressionsgrad) ..	65
 Anpassen der Helligkeit (Belichtungskorrektur) .....	67
 Reihenaufnahmen .....	67
Ändern der ISO-Empfindlichkeit .....	68
Anpassen des Weißabgleichs .....	69

Ändern des Farbtons eines Bildes (My Colors).....	70	 Durchsuchen von Bildern anhand des Sprungbalkens .....	91
Aufnahmen mithilfe eines Fernsehgeräts.....	71	 Anzeigen als Diaschau .....	92
 Aufnahmen mit dem 2 Sekunden-Selbstausslöser .....	71	Überprüfen des Fokus .....	93
 Einstellen des Selbstauslösers .....	72	 Vergrößern von Bildern .....	94
Ändern der Bildkomposition mit dem Schärfenspeicher .....	73	 Ändern der Bildübergänge.....	94
Aufnahmen mit dem Sucher.....	73	Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät.....	95
<b>5 Optimale Nutzung der Kamera ..... 75</b>		 Schützen von Bildern .....	96
Ändern des AF-Rahmenmodus.....	76	 Löschen aller Bilder .....	97
AFL Aufnahmen mit der AF-Speicherung.....	77	 Drehen von Bildern .....	98
Vergrößern des Brennpunkts .....	78	 Anpassen der Bildgröße .....	99
Ändern des Lichtmessverfahrens.....	79	 Aufhellen dunkler Objekte (i-contrast)....	100
AEL Aufnahmen mit der AE-Speicherung .....	79	 Korrigieren des Rote-Augen-Effekts.....	101
FEL Aufnahmen mit der FE-Blitzbelichtungsspeicherung .....	80	Auswählen der zu druckenden Bilder (DPOF).....	102
 Aufnahmen mit der Langzeitsynchronisierung .....	80	<b>8 Anpassen der Kamera ..... 107</b>	
 Aufhellen dunkler Objekte (i-contrast).....	81	Ändern von Funktionen .....	108
 Rote-Augen-Korrektur.....	82	Ändern von Aufnahmefunktionen .....	111
 Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer ..	83	Ändern der Wiedergabefunktionen.....	114
<b>6 Verwenden verschiedener Funktionen für die Filmaufnahme ..... 85</b>		<b>9 Nützliche Informationen ..... 115</b>	
Ändern der Bildqualität.....	86	Verwendung einer Haushaltssteckdose .....	116
AE-Speicherung/Belichtungseinstellung .....	87	Fehlersuche.....	117
Weitere Aufnahmefunktionen.....	87	Liste der Bildschirrmeldungen .....	120
Wiedergabefunktionen .....	88	In den Aufnahmefunktionen verfügbare Funktionen .....	122
<b>7 Verwenden von Wiedergabefunktionen und anderen Funktionen ..... 89</b>		Menüs.....	124
 Anzeigen von Bildern in Neunergruppen (Übersichtsanzeige).....	90	Technische Daten .....	128
		Sicherheitsvorkehrungen.....	131
		Index.....	132

# Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie die im Folgenden beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen vor der Verwendung der Kamera gut durch. Achten Sie stets darauf, dass die Kamera ordnungsgemäß bedient wird.
- Die auf den folgenden Seiten erläuterten Sicherheitsvorkehrungen sollen verhindern, dass Sie selbst oder andere Personen zu Schaden kommen oder Schäden am Gerät entstehen.
- Lesen Sie außerdem die Anleitungen des separat erworbenen Zubehörs, das Sie verwenden.



**Warnhinweis** Weist auf die Möglichkeit von schweren Verletzungen oder Tod hin.



**Vorsicht** Weist auf die Möglichkeit von Verletzungen hin.

**Vorsicht** Weist auf die Möglichkeit von Schäden am Gerät hin.

## Warnhinweis

### Kamera

- **Schauen Sie niemals durch den Sucher auf intensive Lichtquellen (in die Sonne usw.).** Dies kann zur Schädigung der Augen führen.
- **Lösen Sie den Blitz nicht in unmittelbarer Augennähe aus.** Das intensive Blitzlicht kann zu Augenschäden führen. Halten Sie bei Verwendung des Blitzes besonders zu Säuglingen und Kleinkindern einen Abstand von mindestens einem Meter ein.
- **Bewahren Sie die Geräte für Kinder und Kleinkinder unzugänglich auf.** Schlaufe: Es besteht Erstickungsgefahr, wenn ein Kind sich die Handschlaufe um den Hals legt. Speicherkarte, Speicherbatterie für Datum/Uhrzeit: Gefährlich bei versehentlichem Verschlucken. Sollte dies passieren, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- **Versuchen Sie niemals, Geräte oder Geräteteile zu zerlegen oder zu verändern, wenn dies nicht ausdrücklich in der vorliegenden Anleitung beschrieben ist.**
- **Zur Vermeidung von Verletzungen dürfen Sie das Innere einer fallengelassenen oder beschädigten Kamera niemals berühren.**
- **Stellen Sie die Verwendung der Kamera sofort ein, wenn Rauch austritt, ein seltsamer Geruch wahrzunehmen ist oder ein anderes ungewöhnliches Verhalten auftritt.**
- **Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdüner.**
- **Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die Kamera gelangen.** Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben. Stellen Sie die Kamera sofort aus, und entfernen Sie den Akku, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper mit dem Inneren der Kamera in Berührung kommen.
- **Verwenden Sie nur empfohlene Stromversorgungen.** Die Verwendung anderer Stromquellen könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.

## Akku, Akkuladegerät

- Verwenden Sie nur empfohlene Akkus.
- Halten Sie den Akku von offenen Flammen fern.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht mit Wasser (z. B. Meerwasser) oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Versuchen Sie niemals, Akkus zu zerlegen, Hitze auszusetzen oder anderen Änderungen zu unterziehen.
- Lassen Sie den Akku nicht fallen, und schützen Sie ihn vor Stößen oder Schlägen. Andernfalls kann es zu Explosionen oder zum Leckwerden des Akkus kommen, wodurch Brände, Verletzungen oder Beschädigungen der Umgebung entstehen können. Falls ein Akku ausläuft und Augen, Mund, Haut oder Kleidung mit den ausgetretenen Substanzen in Berührung kommen, spülen Sie die betroffene Stelle unverzüglich mit Wasser ab, und suchen Sie einen Arzt auf. Trennen Sie das Akkuladegerät von der Steckdose, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt, und wenden Sie sich an Ihren Kamerahändler oder an den nächstgelegenen Canon-Kundendienst.
- Verwenden Sie nur das ausgewiesene Akkuladegerät zum Aufladen des Akkus.
- Zerschneiden, beschädigen und modifizieren Sie niemals das Kabel des Netzteils, und legen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Ziehen Sie das Netzkabel in regelmäßigen Abständen aus der Steckdose, und entfernen Sie den Staub und Schmutz, der sich auf dem Stecker, außen auf der Steckdose und darum herum angesammelt hat.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.  
Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.

## Weitere Warnhinweise

- Versuchen Sie nicht, die mitgelieferte(n) CD-ROM(s) in einem CD-Spieler wiederzugeben, der keine Daten-CD-ROMs unterstützt.  
Die Wiedergabe der CD-ROM(s) in einem Audio-CD-Spieler (Musikwiedergabegerät) könnte die Lautsprecher beschädigen. Das Anhören über Kopfhörer der lauten Geräusche, die bei der Wiedergabe einer CD-ROM auf einem Musik-CD-Spieler entstehen, kann außerdem zu Hörverlust führen.

## Vorsicht

- Wenn Sie die Kamera an der Handschlaufe verwenden, achten Sie darauf, dass die Kamera nicht gegen Objekte prallt bzw. starken Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt wird.
- Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Objektiv nicht gegen Objekte stoßen und nicht gewaltsam daran ziehen.  
Dies kann zu Verletzungen oder einer Beschädigung der Kamera führen.
- Verwenden Sie die Geräte nicht in einer Weise, bei der die Nennkapazität der Steckdose oder Kabel überschritten wird. Verwenden Sie es nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist oder nicht vollständig in die Steckdose eingesteckt wurde.  
Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.
- Verwenden oder lagern Sie die Kamera nach Möglichkeit nicht in folgenden Umgebungen.
  - Umgebungen mit starker Sonneneinstrahlung
  - Umgebungen mit Temperaturen über 40 °C
  - Feuchte oder staubige Umgebungen
 Diese Bedingungen können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion führen und somit Brände, Verbrennungen und andere Verletzungen verursachen. Hohe Temperaturen können außerdem zu einer Verformung des Gehäuses führen.
- Achten Sie darauf, dass die Kontakte des Ladegeräts und des Steckers nicht mit Schmutz oder metallischen Gegenständen (wie Nadeln oder Schlüsseln) in Berührung kommen.  
Dies könnte einen elektrischen Schlag, Feuer oder andere Schäden zur Folge haben.

### Vorsicht

- **Richten Sie die Kamera niemals direkt in intensive Lichtquellen (in die Sonne usw.).**  
Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am Bildsensor (CCD) entstehen.
- **Achten Sie darauf, dass kein Staub oder Sand in die Kamera eindringt, wenn Sie sie am Strand oder bei starkem Wind verwenden.**
- **Verwenden Sie den Blitz nicht, wenn seine Oberfläche durch Staub, Schmutz oder andere Stoffe verunreinigt ist oder er durch Ihre Finger oder Kleidung verdeckt wird.**  
Dies könnte zu Fehlfunktionen der Kamera führen.
- **Trennen Sie das Akkuladegerät von der Steckdose, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist oder Sie es nicht verwenden.**
- **Bedecken Sie das Akkuladegerät nicht mit Stoff oder anderen Objekten, solange der Ladevorgang andauert.**  
Wenn das Gerät für eine lange Zeitdauer an den Strom angeschlossen bleibt, kann es infolge von Überhitzung und Deformierung zu Brandentwicklung kommen.
- **Entnehmen Sie den Akku und lagern Sie ihn, wenn Sie die Kamera nicht verwenden.**  
Wenn der Akku in der Kamera verbleibt, könnte die Kamera durch ein Auslaufen des Akkus beschädigt werden.
- **Vor dem Entsorgen von Akkus sollten Sie die Kontakte mit Klebestreifen oder sonstigem Isoliermaterial abkleben.**  
Eine Berührung mit Metallgegenständen in Müllbehältern kann zu Bränden und Explosionen führen.
- **Bewahren Sie den Akku an einem für Haustiere unzugänglichen Ort auf.**  
Die Beschädigung des Akkus durch ein Haustier kann zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion führen und somit Brände, Verbrennungen und andere Verletzungen verursachen.
- **Setzen Sie sich nicht auf einen Stuhl, wenn Sie die Kamera in Ihrer Gesäßtasche tragen.**  
Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am LCD-Monitor entstehen.
- **Achten Sie darauf, dass keine harten Gegenstände mit dem LCD-Monitor in Berührung kommen, wenn Sie die Kamera in eine Tasche stecken.**
- **Bringen Sie kein Zubehör an der Handschlaufe an.**  
Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am LCD-Monitor entstehen.



### Hinweise für Deutschland

#### Batterien und Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll!

Im Interesse des Umweltschutzes sind Sie nach der aktuellen Batterieverordnung als Endverbraucher verpflichtet, alte und gebrauchte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können die gebrauchten Batterien an allen GRS-Sammelstellen an Ihrem Standort oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden. Die Batterien werden unentgeltlich für den Verbraucher zurückgenommen.

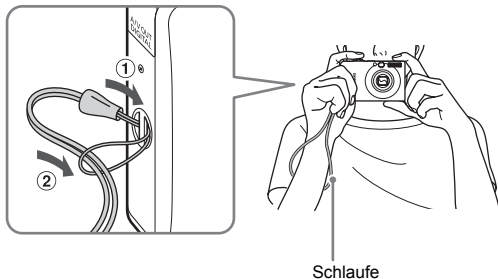
## Erste Schritte

Dieses Kapitel beschreibt, welche Vorbereitungen Sie vor dem Fotografieren treffen müssen, wie Sie im Modus **AUTO** Bilder aufnehmen und die aufgenommenen Bilder dann anzeigen, löschen und drucken können. Im zweiten Teil des Kapitels wird beschrieben, wie Sie Filme aufnehmen und anzeigen und Bilder auf einen Computer übertragen können.

---

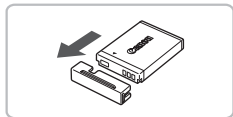
### Befestigen der Schlaufe/Halten der Kamera

- Befestigen Sie die im Lieferumfang enthaltene Schlaufe, und legen Sie diese um das Handgelenk, um zu verhindern, dass die Kamera herunterfällt.
- Legen Sie die Arme an den Körper, und halten Sie die Kamera an beiden Seiten fest. Achten Sie darauf, dass Ihre Finger nicht den Blitz bedecken.

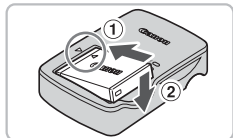


# Aufladen des Akkus

Laden Sie den Akku mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät auf.

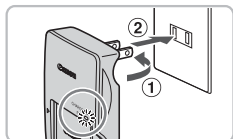


## 1 Entfernen Sie die Abdeckung.



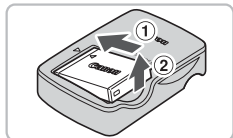
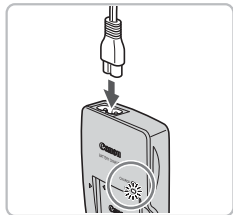
## 2 Setzen Sie den Akku ein.

- Richten Sie die Markierungen ▲ am Akku und am Ladegerät aneinander aus, und setzen Sie dann den Akku ein, indem Sie ihn hineinschieben ① und nach unten drücken ②.



## 3 Laden Sie den Akku auf.

- Für CB-2LY: Klappen Sie den Stecker aus ①, und stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose ②.
- Für CB-2LYE: Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels an das Ladegerät an, und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.
- ▶ Die Ladelampe leuchtet rot, und der Ladevorgang beginnt.
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen wurde, leuchtet die Lampe grün. Der Ladevorgang dauert etwa 1 Stunde und 55 Minuten.



## 4 Entfernen Sie den Akku.

- Ziehen Sie den Stecker des Akkuladegeräts aus der Steckdose, und nehmen Sie dann den Akku heraus, indem Sie ihn hineinschieben ① und nach oben ziehen ②.



Zum Schutz des Akkus und zur Verlängerung der Lebensdauer sollte er nicht länger als 24 Stunden ohne Unterbrechung geladen werden.



## Ungefähre Anzahl möglicher Aufnahmen




Anzahl der Aufnahmen	LCD-Monitor eingeschaltet *	260 Aufnahmen
	LCD-Monitor ausgeschaltet	700 Aufnahmen
Wiedergabezeit (Stunden)	6 Stunden	

\* Die Anzahl der möglichen Aufnahmen basiert auf dem Messstandard der Camera & Imaging Products Association (CIPA).

- Unter bestimmten Aufnahmebedingungen lassen sich weniger Aufnahmen machen.

## Ladeanzeige für den Akku

Auf dem Bildschirm wird ein Symbol bzw. eine Meldung angezeigt, das bzw. die den Ladezustand des Akkus angibt.

Anzeige	Zusammenfassung
	Gut.
	Etwas entladen, aber noch ausreichend.
 (rot blinkend)	Fast vollständig entladen.
„Wechseln Sie den Akku“	Vollständig entladen. Laden Sie den Akku wieder auf.



## Effektive Verwendung des Akkus und Ladegeräts

- Laden Sie den Akku an dem Tag auf, an dem er verwendet werden soll, oder am Tag davor. Aufgeladene Akkus entladen sich normalerweise von selbst, wenn sie nicht verwendet werden.

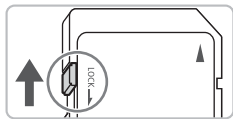


Setzen Sie die Abdeckung so auf den aufgeladenen Akku auf, dass die Markierung ▲ sichtbar ist.

- Aufbewahrung des Akkus über längere Zeiträume.  
Entladen Sie den Akku vollständig, und nehmen Sie ihn aus der Kamera. Setzen Sie die Kontaktabdeckung auf, und lagern Sie den Akku. Wenn ein Akku über längere Zeit (ca. ein Jahr) gelagert wird, kann sich dies nachteilig auf seine Lebensdauer oder Leistung auswirken.
- Sie können das Akkuladegerät auch im Ausland verwenden.  
Das Ladegerät kann in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V (50/60 Hz) verwendet werden. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Adapter. Verwenden Sie auf Reisen keine Geräte wie Spannungswandler, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
- Der Akku wölbt sich möglicherweise.  
Dies ist ein normales Merkmal von Akkus und stellt kein Problem dar. Wölbt sich der Akku allerdings so weit, dass er nicht mehr in die Kamera passt, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Canon Kundendienst.
- Wenn sich der Akku auch nach dem Aufladen rasch entlädt, hat er das Ende seiner Lebensdauer erreicht.  
Kaufen Sie einen neuen Akku.

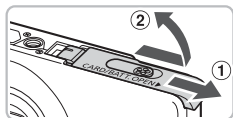
# Einlegen des Akkus und der Speicherkarte

Setzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku und eine Speicherkarte in die Kamera ein.



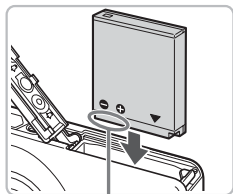
## 1 Überprüfen Sie den Schreibschuttschieber der Karte.

- Wenn die Speicherkarte über einen Schreibschuttschieber verfügt und sich dieser in der Position für den Schreibschutz befindet, können Sie keine Bilder aufzeichnen. Schieben Sie den Schieber, bis Sie ein Klickgeräusch hören.



## 2 Öffnen Sie die Abdeckung.

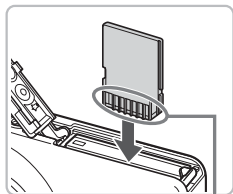
- Schieben Sie die Abdeckung zur Seite ①, um sie zu öffnen ②.



## 3 Setzen Sie den Akku ein.

- Setzen Sie den Akku wie dargestellt ein, bis er hörbar einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Akku richtig einsetzen, da er sonst nicht einrastet.

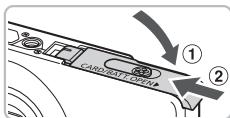
Kontakte



## 4 Setzen Sie die Speicherkarte ein.

- Setzen Sie die Speicherkarte wie dargestellt ein, bis sie hörbar einrastet.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Speicherkarte richtig herum halten. Wenn Sie die Speicherkarte falsch einsetzen, könnte dies zu einer Beschädigung der Kamera führen.

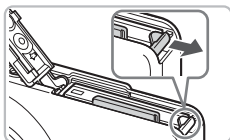
Kontakte



## 5 Schließen der Abdeckung

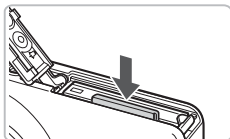
- Schließen Sie die Abdeckung ①, und schieben Sie sie zur Seite ②, bis sie hörbar einrastet.

## Entfernen des Akkus und der Speicherkarte



### Entfernen Sie den Akku.

- Öffnen Sie die Abdeckung, und drücken Sie die Akkuverriegelung in Richtung des Pfeils.
- ▶ Der Akku wird freigegeben.



### Entfernen Sie die Speicherkarte.

- Drücken Sie die Speicherkarte hinein, bis Sie ein Klicken hören, und lassen Sie sie dann langsam los.
- ▶ Die Speicherkarte wird freigegeben.

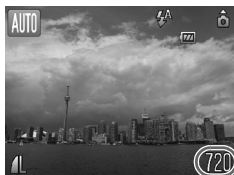
### Ungefähre Anzahl von Aufnahmen pro Speicherkarte

<b>Speicherkarte</b>	2 GB	8 GB
<b>Anzahl der Aufnahmen</b>	749	2994

- Die Werte basieren auf den Standardeinstellungen.
- Die Anzahl der möglichen Aufnahmen hängt von den Kameraeinstellungen, dem Motiv und der verwendeten Speicherkarte ab.

### ? Ist es möglich, die Anzahl der möglichen Aufnahmen zu überprüfen?

Wenn sich die Kamera in einem Aufnahmemodus befindet (S. 22), können Sie die Anzahl der möglichen Aufnahmen überprüfen.



Anzahl der möglichen Aufnahmen

### Kompatible Speicherkarten

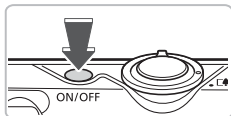
- SD Speicherkarten
- SDHC Speicherkarten 
- MultiMediaCards
- MMCplus-Speicherkarten
- HC MMCplus-Speicherkarten

### ? Wozu dient der Schreibschutzschieber?

SD und SDHC Speicherkarten verfügen über einen Schreibschutzschieber. Wenn sich dieser Schieber in der Position für den Schreibschutz befindet, wird auf dem Bildschirm [Karte gesch.!] angezeigt, und Sie können keine Bilder aufnehmen oder löschen.

# Einstellen von Datum und Uhrzeit

Der Bildschirm zum Einstellen von Datum/Uhrzeit wird bei der ersten Inbetriebnahme der Kamera angezeigt. Legen Sie Datum und Uhrzeit in diesem Menü fest, da die mit den Fotos gespeicherten Datums- und die Uhrzeitangaben auf diesen Einstellungen basieren.



## 1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- ▶ Der Bildschirm zum Einstellen von Datum/ Uhrzeit wird angezeigt.



## 2 Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine Option aus.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um einen Wert auszuwählen.



## 3 Nehmen Sie die Einstellung vor.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ Wenn das Datum und die Uhrzeit eingestellt wurden, wird der Bildschirm zum Einstellen von Datum/Uhrzeit geschlossen.
- Durch Drücken der Taste ON/OFF wird die Kamera ausgeschaltet.

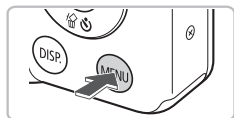


## Erneute Anzeige des Bildschirms zum Einstellen von Datum/Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit richtig ein. Wenn Sie das Datum und die Uhrzeit nicht eingestellt haben, wird der Bildschirm zum Einstellen von Datum/ Uhrzeit bei jedem Einschalten der Kamera angezeigt.

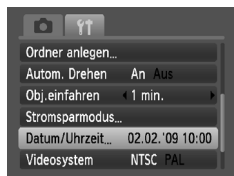
# Ändern von Datum und Uhrzeit

Sie können die aktuellen Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit ändern.



### 1 Zeigen Sie die Menüs an.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.



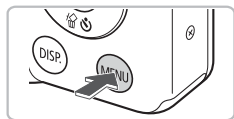
### 2 Wählen Sie auf der Registerkarte **YT** die Option **[Datum/Uhrzeit]** aus.

- Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** die Registerkarte **YT** aus.
- Drücken Sie die Tasten **▲▼**, um **[Datum/Uhrzeit]** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **FUNC. SET**.



### 3 Ändern Sie Datum und Uhrzeit.

- Befolgen Sie die Schritte 2 und 3 auf [S. 17](#), um die Einstellung zu ändern.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Menüs zu schließen.



## Akku für Datum/Uhrzeit

- Die Kamera verfügt über einen integrierten Akku für Datum/Uhrzeit (Backup-Akku), durch den die Einstellungen für Datum/Uhrzeit nach dem Entfernen des Hauptakkus für ca. 3 Wochen gespeichert bleiben.
- Durch Einsetzen eines aufgeladenen Akkus oder Anschließen eines Netzteils (separat erhältlich, [S. 38](#)) kann der Akku für Datum/Uhrzeit innerhalb von ca. 4 Stunden aufgeladen werden, auch wenn die Kamera nicht eingeschaltet ist.
- Wenn der Akku für Datum/Uhrzeit erschöpft ist, wird beim Einschalten der Kamera das Menü Datum/Uhrzeit angezeigt. Befolgen Sie die auf [S. 17](#) beschriebenen Schritte, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit einstellen möchten.

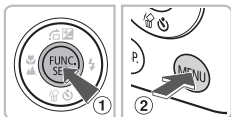
# Einstellen der Anzeigesprache

Sie können die Sprache ändern, in der Menüs und Meldungen auf dem LCD-Monitor angezeigt werden.




## 1 Stellen Sie den Wiedergabemodus ein.

- Drücken Sie die Taste .





## 2 Zeigen Sie den Einstellungsbildschirm an.


- Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt ①, und drücken Sie dann sofort die Taste **MENU** ②.



## 3 Stellen Sie die Anzeigesprache ein.

- Drücken Sie die Tasten , um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Sobald die Anzeigesprache eingestellt wurde, wird das Sprachen-Menü geschlossen.



Sie können die Anzeigesprache auch ändern, indem Sie die Taste **MENU** drücken und dann die Registerkarte  gefolgt von der Menüoption [Sprache] auswählen.

# Formatieren von Speicherkarten

Bevor Sie eine neue Speicherkarte oder eine Speicherkarte, die in anderen Geräten benutzt wurde, verwenden können, sollten Sie sie mit dieser Kamera formatieren. Durch das Formatieren (Initialisieren) einer Speicherkarte werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht. Lassen Sie beim Formatieren der Speicherkarte äußerste Sorgfalt walten, da die gelöschten Daten nicht wiederhergestellt werden können.

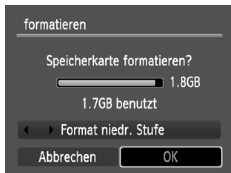


## 1 Zeigen Sie das Menü an.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.

## 2 Wählen Sie die Option [formatieren] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Registerkarte **☰** aus.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um [formatieren] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste **FUNC SET**.



## 3 Formatieren Sie die Speicherkarte.

- Drücken Sie die Tasten ◀▶, wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC SET**.
- ▶ Die Speicherkarte wird formatiert.
- ▶ Wenn der Formatierungsvorgang abgeschlossen ist, wird erneut der Menübildschirm angezeigt.



Das Formatieren oder Löschen von Daten auf einer Speicherkarte ändert nur die Dateiverwaltungsinformationen auf der Karte und garantiert nicht, dass der Inhalt vollständig gelöscht wird. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie die Daten von einer Speicherkarte übertragen oder die Speicherkarte entsorgen. Treffen Sie beim Entsorgen einer Speicherkarte die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, indem Sie die Karte z. B. zerstören und damit verhindern, dass Ihre persönlichen Daten in falsche Hände geraten.

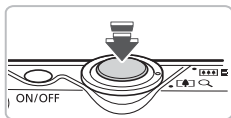


Die auf dem Formatierungsbildschirm angezeigte Gesamtkapazität der Speicherkarte ist möglicherweise geringer als die auf der Speicherkarte angegebene.



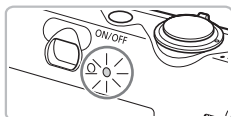
# Betätigen des Auslösers

Der Auslöser hat zwei Druckstufen. Um scharfe Bilder aufzunehmen, halten Sie den Auslöser zunächst angetippt (drücken Sie ihn nur halb herunter), und nehmen Sie dann die Aufnahme vor.



## 1 Halb herunterdrücken (antippen – erste Druckstufe).

- ▶ Die Kamera fokussiert und wählt automatisch die erforderlichen Einstellungen für die Aufnahme aus, z. B. die Helligkeit.
- ▶ Wenn die Kamera fokussiert ist, ertönen zwei Signaltöne, und die Kontrollleuchte leuchtet grün.



## 2 Ganz herunterdrücken (zweite Druckstufe).

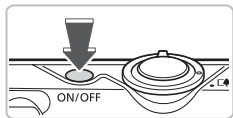
- ▶ Das Auslösegeräusch der Kamera ist zu hören, und das Bild wird aufgenommen.



Wenn Sie den Auslöser sofort ganz herunterdrücken, ohne ihn vorher anzutippen, ist das Bild möglicherweise nicht scharf gestellt.

## **AUTO** Aufnahmen von Bildern

Da die Kamera das Motiv und die Aufnahmebedingungen erkennt, können Sie die besten Einstellungen für die Szene automatisch einstellen lassen und müssen nur den Auslöser drücken. Die Kamera kann auch Gesichter erkennen und auf sie scharf stellen sowie die Farbe und Helligkeit optimal einstellen.



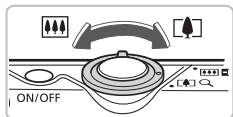
### **1** Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- ▶ Der Startton erklingt, und der Einschaltbildschirm wird angezeigt.
- Durch erneutes Drücken der Taste ON/OFF wird die Kamera ausgeschaltet.



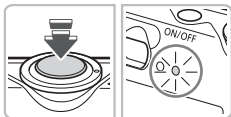
### **2** Wählen Sie den Modus **AUTO** aus.

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf **AUTO**.
- Wenn Sie die Kamera auf das Motiv richten, ertönt ein leises Geräusch, während die Kamera das Motiv einfängt.
- ▶ Die Kamera fokussiert das Motiv, das als Hauptmotiv erkannt wurde. Anschließend wird das Symbol für das erkannte Motiv links oben im Bildschirm angezeigt.
- ▶ Wenn Gesichter erfasst werden, wird um das Gesicht des Hauptmotivs ein weißer Rahmen angezeigt, während um die anderen erfassten Gesichter graue Rahmen angezeigt werden.
- ▶ Die Kamera folgt dem Gesicht innerhalb eines bestimmten Bereichs, selbst wenn sich das erfasste Gesicht bewegt.



### **3** Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung bewegen, können Sie das Motiv heranzoomen, sodass es größer erscheint. Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung bewegen, können Sie aus dem Motiv herauszoomen, sodass es kleiner erscheint.

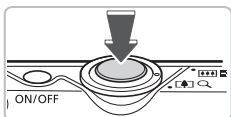


## 4 Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt, um zu fokussieren.
- ▶ Wenn die Kamera fokussiert ist, ertönen zwei Signaltöne, und die Kontrollleuchte leuchtet grün (orange bei Verwendung des Blitzes).
- ▶ Grüne AF-Rahmen werden an den Stellen angezeigt, an denen auf das Motiv scharf gestellt wurde.
- ▶ Wenn die Kamera auf mehr als einen Punkt fokussiert ist, werden mehrere AF-Rahmen angezeigt.



AF-Rahmen



## 5 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- ▶ Das Auslösegeräusch der Kamera ist zu hören, und das Bild wird aufgenommen. Bei dunklen Lichtverhältnissen wird automatisch der Blitz ausgelöst.
- ▶ Während das Bild auf der Speicherkarte aufgezeichnet wird, blinkt die Kontrollleuchte grün.
- ▶ Das Bild wird für etwa zwei Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Sie können auch während der Anzeige eines Bildes ein zweites Bild aufnehmen, indem Sie den Auslöser drücken.

## ? Mögliche Probleme

- **Beim Einschalten der Kamera wird der Bildschirm nicht automatisch eingeschaltet.** Drücken Sie die Taste **DISP.**, um den Bildschirm einzuschalten.
- **Es sind keine Kameratöne zu hören.** Durch Drücken der Taste **DISP.** beim Einschalten der Kamera werden alle Kameratöne mit Ausnahme der Warntöne deaktiviert. Um die Stummschaltung wieder aufzuheben, drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte **⚡** und anschließend die Option [Stummschaltung]. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** die Option [Aus].

• **Das Bild ist auch beim Fotografieren mit Blitz dunkel.**

Das Motiv ist zu weit entfernt und kann durch den Blitz nicht ausgeleuchtet werden. Achten Sie bei Aufnahmen auf die effektive Blitzreichweite von ca. 30 cm – 4,2 m bei maximalem Weitwinkel und ca. 30 cm – 2,4 m bei maximaler Teleeinstellung.

• **Die Kontrollleuchte blinkt orange und ein Signalton ertönt, wenn der Auslöser halb heruntergedrückt wird.**

Das Motiv ist zu nah. Wenn die Kamera auf den maximalen Weitwinkel gestellt ist, entfernen Sie sich ca. 3 cm oder weiter von Ihrem Motiv weg, und machen Sie die Aufnahme. Bei maximaler Teleeinstellung entfernen Sie sich ca. 30 cm oder weiter von Ihrem Motiv weg, und machen Sie die Aufnahme.

• **Eine Lampe leuchtet auf, wenn der Auslöser halb heruntergedrückt wird.**

Um rote Augen zu verringern und die Fokussierung zu vereinfachen, leuchtet diese Lampe möglicherweise auf, wenn Sie in dunklen Bereichen fotografieren.

• **Das Symbol  blinkt, wenn Sie versuchen, eine Aufnahme zu machen.**

Wenn der Blitz lädt, blinkt das Symbol für den Blitz. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, können Sie eine Aufnahme machen.


## Symbole für die verschiedenen Szenen

Die Kamera zeigt ein Symbol für die festgelegte Szene an und fokussiert automatisch. Die optimalen Einstellungen für die Aufnahme, z. B. die Helligkeit des Motivs und Farbe, werden dabei ausgewählt.

Hintergrund \ Motiv	Hell		Bei blauem Himmel		Sonnenu- ntergang	Dunkel	
	Hintergrund- beleuchtung	Hintergrund- beleuchtung	Hintergrund- beleuchtung	Hintergrund- beleuchtung		Unter Verwendung eines Stativs	
Menschen					–		*
Andere Motive (keine Menschen) Landschaften	AUTO		AUTO			AUTO	*
Nahe Motive					–		–
Symbol für Hintergrundfarbe	Grau		Hellblau		Orange	Dunkelblau	

\* Wird unter Verwendung eines Stativs angezeigt.




Unter bestimmten Umständen ist es möglich, dass das angezeigte Symbol nicht mit der tatsächlichen Szene übereinstimmt. Insbesondere bei Aufnahmen mit einem orangefarbenen oder blauen Hintergrund (z. B. eine Mauer)  oder wenn das Symbol für Aufnahmen bei blauem Himmel angezeigt wird, werden die Farben möglicherweise nicht korrekt aufgenommen. Ist dies der Fall, wechseln Sie zum Modus **P** (S. 62).

## Anzeigen von Bildern

Sie können Ihre Bilder auf dem Bildschirm anzeigen.








### 1 Wählen Sie den Wiedergabemodus aus.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ Das zuletzt aufgenommene Bild wird angezeigt.




### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Mit der Taste  können Sie in umgekehrter Reihenfolge durch die Bilder blättern.
- Mit der Taste  können Sie in der Reihenfolge durch die Bilder blättern, in der sie aufgenommen wurden.
- Wenn Sie die Tasten  gedrückt halten, wechselt die Bildanzeige schneller, allerdings werden die Bilder in einer groben Auflösung angezeigt.
- Wenn Sie die Taste  drücken, während das Objektiv ausgefahren ist, wird der Aufnahmebildschirm erneut angezeigt.
- Nach ungefähr 1 Minute wird das Objektiv eingefahren. Wenn Sie die Taste  drücken, während das Objektiv eingefahren ist, wird die Kamera ausgeschaltet.



### Aktivieren und Deaktivieren des Wiedergabemodus


Wenn Sie bei ausgeschalteter Kamera die Taste  drücken, wird die Kamera im Wiedergabemodus eingeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste wird die Kamera ausgeschaltet. Wenn Sie den Auslöser im Wiedergabemodus halb herunterdrücken, wird der Aufnahmebildschirm erneut geöffnet.

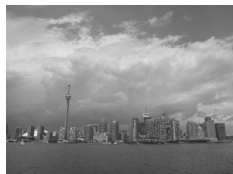
# Löschen von Bildern

Sie können Bilder einzeln auswählen und löschen. Beachten Sie, dass keine Möglichkeit zum Wiederherstellen gelöschter Bilder besteht. Gehen Sie daher beim Löschen von Bildern sehr vorsichtig vor.




## 1 Wählen Sie den Wiedergabemodus aus.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ Das zuletzt aufgenommene Bild wird angezeigt.








## 2 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten , um ein zu löschendes Bild anzuzeigen.



## 3 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ [Löschen?] wird angezeigt.
- Wählen Sie mit den Tasten  den Eintrag [Löschen] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Das angezeigte Bild wird gelöscht.
- Um den Bildschirm zu schließen, statt ein Bild zu löschen, drücken Sie die Tasten  um [Abbrechen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste .

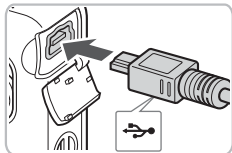


# Drucken von Bildern

Wenn Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen (separat erhältlich), können Sie die aufgenommenen Bilder ganz leicht ausdrucken.

## Für die Vorbereitungen erforderlich

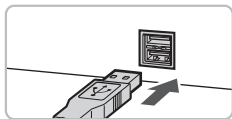
- Kamera und PictBridge-kompatibler Drucker (separat erhältlich)
- Schnittstellenkabel (im Lieferumfang der Kamera enthalten) (S. 2)



**1 Schalten Sie die Kamera und den Drucker aus.**



**2 Schließen Sie die Kamera an den Drucker an.**

- Öffnen Sie die Abdeckung, und schließen Sie den kleinen Stecker wie dargestellt an den Kameraanschluss an.
- Schließen Sie den größeren Stecker an den Drucker an. Weitere Einzelheiten zur Verbindung finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.



**3 Schalten Sie den Drucker ein.**

**4 Schalten Sie die Kamera ein.**

- Drücken Sie die Taste , um die Kamera einzuschalten.
- ▶  **SET** wird angezeigt.



**5 Wählen Sie ein zu druckendes Bild aus.**

- Wählen Sie mit den Tasten  ein Bild aus.





### 6 Drucken Sie die Bilder.

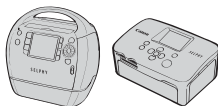
- Drücken Sie die Taste **FUNC/SET**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option [Drucken] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC/SET**.
- ▶ Der Druckvorgang wird gestartet.
- Wenn Sie weitere Bilder drucken möchten, wiederholen Sie nach Abschluss des Druckvorgangs die Schritte 5 und 6.
- Schalten Sie nach Beendigung des Druckvorgangs die Kamera und den Drucker aus, und ziehen Sie das Schnittstellenkabel ab.



Weitere Informationen zu optimalen Druckoptionen finden Sie im Handbuch *Persönliches Druckerhandbuch*.

### PictBridge-kompatible Canon-Drucker (separat erhältlich)

Wenn Sie die Kamera an einen der unten genannten PictBridge-kompatiblen Canon-Drucker anschließen, können Sie Ihre Bilder ohne Computer ausdrucken.



Compact Photo Printers  
(SELPHY-Serie)



Tintenstrahl drucker

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon-Händler.



# Aufnahme von Filmen

Die Kamera kann alle Einstellungen automatisch auswählen, sodass Sie zum Aufnehmen von Filmen nur den Auslöser zu drücken brauchen.

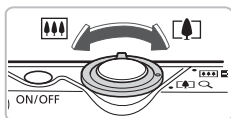


## 1 Wählen Sie den Modus aus.



- Stellen Sie den Modus-Schalter auf .

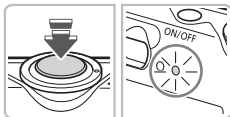


Aufnahmezeit



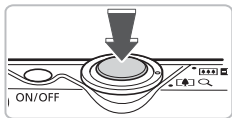
## 2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung  bewegen, können Sie das Motiv heranzoomen, sodass es größer erscheint. Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung  bewegen, können Sie aus dem Motiv herauszoomen, sodass es kleiner erscheint.

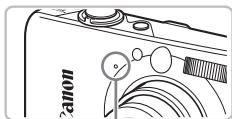


## 3 Stellen Sie scharf.

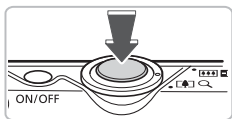
- Halten Sie den Auslöser angetippt, um zu fokussieren.
- ▶ Wenn die Kamera fokussiert ist, ertönen zwei Signaltöne, und die Kontrollleuchte leuchtet grün.



Abgelaufene Zeit



Mikrofon



## 4 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- ▶ Der Film wird aufgenommen, und auf dem Bildschirm wird [● REC] sowie die abgelaufene Zeit angezeigt.
- Wenn die Aufnahme begonnen hat, können Sie den Auslöser loslassen.
- Wenn Sie den Bildausschnitt während der Aufnahme ändern, bleibt der Fokus gleich, aber die Helligkeit und der Farbton werden automatisch angepasst.
- Berühren Sie während der Aufnahme nicht das Mikrofon.
- Drücken Sie keine anderen Tasten als den Auslöser. Anderenfalls werden die Tastentöne im Film aufgenommen.

## 5 Beenden Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser erneut ganz herunter.
- ▶ Das Auslösegeräusch ertönt, und die Aufnahme des Films wird beendet.
- ▶ Während der Film auf der Speicherkarte gespeichert wird, blinkt die Kontrollleuchte grün.
- ▶ Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.

## Geschätzte Aufnahmezeiten

<b>Speicherkarte</b>	2 GB	8 GB
<b>Aufnahmezeit</b>	16 Min. 0 Sek.	1 Std. 3 Min. 57 Sek.



- Die Aufnahmezeiten basieren auf den Standardeinstellungen. Die Aufnahmezeit kann auf dem Bildschirm in Schritt 1 überprüft werden.
- Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn die Dateigröße der Filmaufnahme 4 GB erreicht hat oder die Aufnahmezeit die maximale Länge von ca. 1 Stunde erreicht hat.

# Anzeigen von Filmen

Sie können Ihre Filme auf dem Bildschirm anzeigen.





## 1 Wählen Sie den Wiedergabemodus aus.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ Das zuletzt aufgenommene Bild wird angezeigt.
- ▶  wird auf Filmen angezeigt.









## 2 Wählen Sie einen Film aus.

- Drücken Sie die Tasten , um einen Film auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die Filmsteuerung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



## 3 Spielen Sie den Film ab.

- Drücken Sie die Tasten , um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Der Film wird abgespielt.
- Durch erneutes Drücken der Taste  können Sie den Film anhalten bzw. die Wiedergabe fortsetzen.
- Stellen Sie mit den Tasten  die Lautstärke ein.
- Wenn die Wiedergabe des Films beendet ist, wird  angezeigt.



# Übertragen von Bildern auf einen Computer

Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software können Sie Ihre Bilder auf einen Computer übertragen.

## Systemanforderungen

Auch wenn es sich hierbei um empfohlene Systemanforderungen handelt, können nicht alle Funktionen garantiert werden.

### Windows

Betriebssystem	Windows Vista (einschließlich Service Pack 1) Windows XP Service Pack 2, Service Pack 3
Computermodell	Die oben aufgeführten Betriebssysteme müssen auf Computern mit integrierten USB-Schnittstellen vorinstalliert sein.
CPU	Pentium 1,3 GHz oder höher
RAM	Windows Vista: mindestens 1 GB Windows XP: mindestens 512 MB
Schnittstelle	USB
Freier Speicherplatz	Canon Utilities <ul style="list-style-type: none"><li>• ZoomBrowser EX: mindestens 200 MB</li><li>• PhotoStitch: mindestens 40 MB</li></ul>
Anzeige	mindestens 1.024 x 768 Pixel

### Macintosh

Betriebssystem	Mac OS X (v10.4 – v10.5)
Computermodell	Die oben aufgeführten Betriebssysteme müssen auf Computern mit integrierten USB-Schnittstellen vorinstalliert sein.
CPU	PowerPC G4/G5 oder Intel-Prozessor
RAM	mindestens 512 MB
Schnittstelle	USB
Freier Speicherplatz	Canon Utilities <ul style="list-style-type: none"><li>• ImageBrowser: mindestens 300 MB</li><li>• PhotoStitch: mindestens 50 MB</li></ul>
Anzeige	mindestens 1.024 x 768 Pixel

## Für die Vorbereitungen erforderlich

- Kamera und Computer
- CD-ROM DIGITAL CAMERA Solution Disk (im Lieferumfang der Kamera enthalten) (S. 2)
- Schnittstellenkabel (im Lieferumfang der Kamera enthalten) (S. 2)

## Vorbereitungen

In diesen Erläuterungen werden Windows XP und Mac OS X (v10.4) verwendet.

### 1 Installieren Sie die Software.

#### Windows



- 1 Legen Sie die CD-ROM DIGITAL CAMERA Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

- 2 Starten Sie die Installation.

- Klicken Sie auf [Einfache Installation], und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die Installation.




- 3 Klicken Sie nach Beendigung der Installation auf [Neu starten] oder [Fertigstellen].

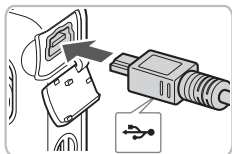
- 4 Entfernen Sie die CD-ROM.

- Entfernen Sie die CD-ROM, wenn der Desktop-Bildschirm angezeigt wird.

#### Macintosh



- Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und doppelklicken Sie auf das Symbol .
- ▶ Der links abgebildete Bildschirm wird angezeigt.
- Klicken Sie auf [Installieren], und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die Installation.




### 2 Schließen Sie die Kamera an den Computer an.

- Schalten Sie die Kamera aus.
- Öffnen Sie die Abdeckung, und schließen Sie den kleinen Stecker des Kabels wie dargestellt an den Kameraanschluss an.
- Schließen Sie den größeren Stecker an den USB-Anschluss des Computers an. Weitere Einzelheiten zum Verbinden finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers.



### 3 Schalten Sie die Kamera ein.

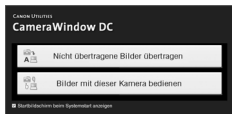
- Drücken Sie die Taste , um die Kamera einzuschalten.

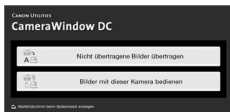


### 4 Öffnen Sie CameraWindow.

#### Windows

- Wählen Sie [Canon CameraWindow] aus, und klicken Sie auf [OK].
- ▶ Das Fenster CameraWindow wird angezeigt.
- Wird CameraWindow nicht angezeigt, klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Alle Programme] oder [Programme] und anschließend [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow] aus.

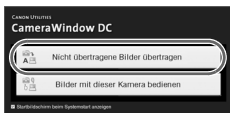




### Macintosh

- ▶ CameraWindow wird angezeigt, wenn Sie eine Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt haben.
- Wird CameraWindow nicht angezeigt, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das [CameraWindow]-Symbol.

## Übertragen von Bildern mithilfe eines Computers



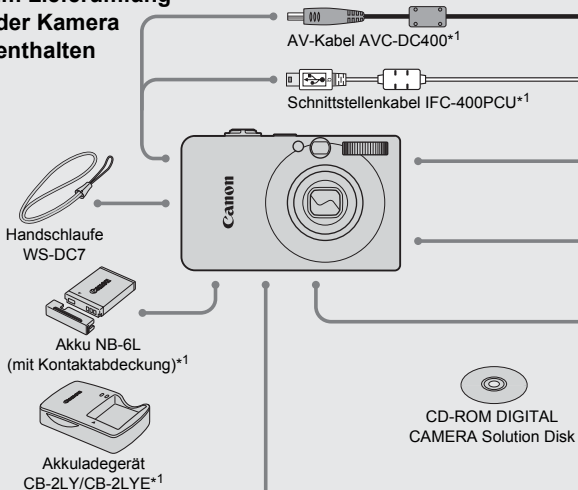
- Klicken Sie auf [Nicht übertragene Bilder übertragen].
- ▶ Alle zuvor nicht auf den Computer übertragenen Bilder werden nun übertragen.
- Schalten Sie die Kamera nach Beendigung des Übertragungsvorgangs aus, und ziehen Sie das Kabel ab.
- Informationen zu weiteren Aktionen finden Sie in der *Softwareanleitung*.



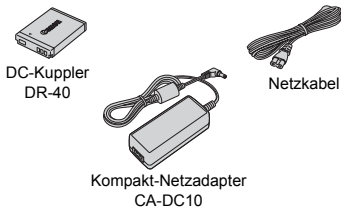
Die auf den Computer übertragenen Bilder werden nach Datum sortiert und in separaten Unterordnern des Ordners „Eigene Bilder“ (unter Windows) oder „Bilder“ (unter Macintosh) gespeichert.

# Zubehör

## Im Lieferumfang der Kamera enthalten



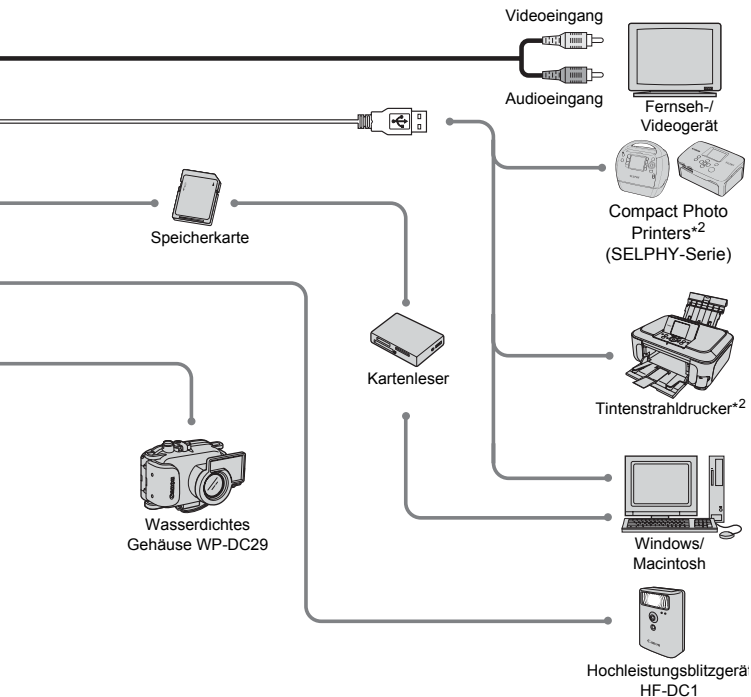
### Netzteil ACK-DC40



\*1 Kann auch separat erworben werden.

\*2 Weitere Informationen über den Drucker und die Schnittstellenkabel finden Sie im Benutzerhandbuch zum Drucker.





### Es wird empfohlen, nur Originalzubehör von Canon zu verwenden.

Dieses Produkt wurde konzipiert, um zusammen mit Originalzubehör von Canon optimale Ergebnisse zu bieten. Canon übernimmt keine Gewährleistung für Schäden an diesem Produkt oder Unfälle, etwa durch Brandentwicklung oder andere Ursachen, die durch eine Fehlfunktion von Zubehörteilen, die nicht von Canon stammen, entstehen (z. B. Auslaufen und/oder Explosion eines Akkus). Beachten Sie, dass diese Garantie nicht für Reparaturen gilt, die aufgrund einer Fehlfunktion eines nicht von Canon hergestellten Zubehörteils erforderlich werden. Ungeachtet dessen können Sie Reparaturen anfordern, für die jedoch in derartigen Fällen Kosten anfallen.

## Separat erhältliches Zubehör

Das folgende Kamerazubehör ist separat erhältlich.  
In einigen Regionen sind Teile des Zubehörs unter Umständen nicht oder nicht mehr erhältlich.

### Stromversorgung

- **Netzteil ACK-DC40**

Mit diesem Teil können Sie die Kamera zur Stromversorgung an eine Steckdose anschließen. Dies wird besonders dann empfohlen, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum betrieben oder an einem Computer angeschlossen werden soll. Der Akku in der Kamera kann mit diesem Netzteil nicht aufgeladen werden.

- **Akkuladegerät CB-2LY/CB-2LYE**

Adapter zum Laden des Akkus NB-6L

- **Akku NB-6L**

Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku.



### Sie können das Akkuladegerät auch im Ausland verwenden.

Das Ladegerät kann in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V (50/60 Hz) verwendet werden. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Adapter. Verwenden Sie auf Reisen keine Geräte wie Spannungswandler, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.

### Sonstiges Zubehör

- **Wasserdichtes Gehäuse WP-DC29**

Wenn Sie die Kamera in diesem wasserdichten Gehäuse verwenden, können Sie Unterwasseraufnahmen bis zu einer Tiefe von 40 Metern machen. Außerdem ist es ideal für das Fotografieren im Regen, am Strand oder beim Skifahren geeignet.

- **Hochleistungsblitzgerät HF-DC1**

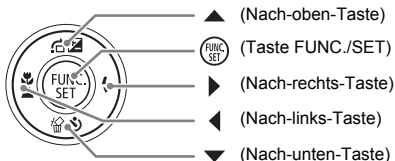
Mit diesem zusätzlichen Blitzgerät können Sie Motive ausleuchten, die für den eingebauten Blitz zu weit entfernt sind.

## Weitere Funktionen

In diesem Kapitel werden die Teile der Kamera, die Bildschirmanzeigen sowie die grundlegende Bedienung beschrieben.

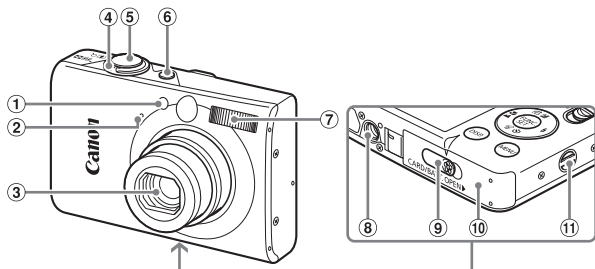
### In dieser Anleitung verwendete Konventionen

- Die im Text verwendeten Symbole stellen die Kameratasten und -schalter dar.
- Der auf dem Bildschirm angezeigte Text wird in eckigen Klammern [ ] dargestellt.
- Die Richtungstasten und die Taste FUNC./SET werden durch folgende Symbole dargestellt.



- **?**: Tipps zur Fehlersuche.
- **💡**: Hinweise zur optimalen Nutzung der Kamera.
- **!**: Zu beachtende Punkte.
- **✎**: Zusätzliche Informationen.
- (S. xx): Verweise auf andere Seiten. „xx“ steht für die Seitennummer.
- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass für alle Funktionen die Standardeinstellungen verwendet werden.

# Überblick über die Komponenten



- ① Lampe (AF-Hilfslicht) (S. 24)/  
Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts (S. 111)/  
Selbstauslöser-Lampe (S. 59)
- ② Mikrophon (S. 30)
- ③ Objektiv
- ④ Zoom-Regler  
Aufnahme: [T] (Tele) / [W] (Weitwinkel)  
(S. 22)  
Wiedergabe: Q (Vergrößern) (S. 94)/  
[Z] (Übersicht) (S. 90)
- ⑤ Auslöser (S. 21)
- ⑥ Taste ON/OFF (S. 22)
- ⑦ Blitz (S. 55)
- ⑧ Stativbuchse
- ⑨ Abdeckung der DC-Kuppler-Buchse (S. 116)
- ⑩ Abdeckung des Speicherkarten-/  
Akkufachs (S. 14)
- ⑪ Halterung für Schulterriemen (S. 11)

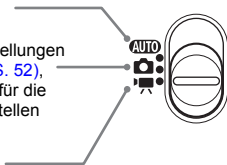
## Modus-Schalter

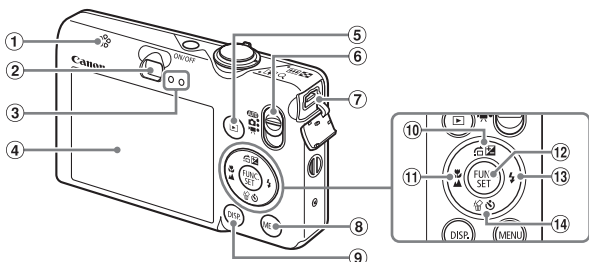
Mit dem Modus-Schalter können Sie zwischen den Modi wechseln.

Einstellungen werden von der Kamera ausgewählt (S. 22).

Aufnahmen werden mit den optimalen Einstellungen für eine bestimmte Szene vorgenommen (S. 52), oder Sie können die einzelnen Funktionen für die Aufnahme verschiedener Bilder selbst einstellen (S. 61, 75).

Für Filmaufnahmen (S. 29).





- ① Lautsprecher
- ② Sucher (S. 73)
- ③ Kontrollleuchten (S. 41)
- ④ Bildschirm (LCD-Monitor) (S. 42, 43)
- ⑤ Taste (Wiedergabe) (S. 25)
- ⑥ Modus-Schalter (S. 40)
- ⑦ A/V OUT-Anschluss (Audio/Video-Ausgang) und DIGITAL-Anschluss (S. 27, 34, 95)
- ⑧ Taste **MENU** (S. 46)
- ⑨ Taste **DISP.** (Anzeige) (S. 42, 43)
- ⑩ (Belichtung) (S. 67)/ (Sprungen) (S. 91)/ Taste (S. 63)/ Taste (Unendlich) (S. 63)/ Taste (S. 63)/ Taste (Funk./SET (Funktion/ Einstellen) (S. 45)
- ⑬ Taste (Blitz) (S. 55, 62)/ Taste (S. 59, 60)/ Taste (1 Bild löschen) (S. 26)/ Taste

## Kontrollleuchten

Die Kontrollleuchten auf der Kamerarückseite leuchten oder blinken unter folgenden Bedingungen.

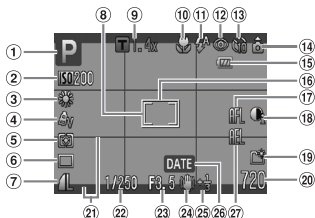
Farben	Status	Betriebsstatus
Grün	Leuchtet	Die Aufnahmevorbereitungen sind abgeschlossen (S. 23)/Display aus (S. 44)
	Blinkt	Bilddaten werden aufgezeichnet/gelesen/übertragen (S. 23)
Orange	Leuchtet	Die Aufnahmevorbereitungen sind abgeschlossen (Blitz eingeschaltet) (S. 23)
	Blinkt	Verwacklungswarnung (S. 55)
Gelb	Leuchtet	(S. 63),  (S. 63), AFL (S. 77)
	Blinkt	Warnung für zu nahes Motiv (S. 24)/Scharfstellen nicht möglich (S. 118)



Wenn die Kontrollleuchte grün blinkt, werden Daten auf der Speicherkarte aufgezeichnet bzw. von dieser gelesen oder verschiedene Informationen übertragen. Schalten Sie die Kamera nicht aus, öffnen Sie nicht die Abdeckung des Speicherkartensteckplatzes/Akkufachs, und schütteln Sie die Kamera nicht bzw. setzen Sie sie keinen Stößen aus. Dies kann zu einer Beschädigung der Bilddaten oder einer Fehlfunktion der Kamera oder Speicherkarte führen.

# Auf dem Bildschirm angezeigte Informationen

## Aufnahme (Informationsanzeige)



- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| ① Aufnahmemodus (S. 40)                                    | ⑩ Makro (S. 63), Unendlich (S. 63)   | ⑳ Fotoaufnahmen: Verbleibende Aufnahmen (S. 16)                      |
| ② ISO-Empfindl. (S. 68)                                    | ⑪ Blitzmodus (S. 55, 62, 80)         | Filme: Verbleibende Zeit/ abgelaufene Zeit (S. 29)                   |
| ③ Weißabgleich (S. 69)                                     | ⑫ Rote-Augen-Korr. (S. 82)           | ⑲ Überlagerung (S. 112)  |
| ④ My Colors (S. 70)  | ⑬ Selbstausröser (S. 59, 60, 71, 72) | ⑳ Verschlusszeit   |
| ⑤ Messverfahren (S. 79)                                    | ⑭ Kameraausrichtung*                 | ㉑ Blendenwert  |
| ⑥ Auslösemodus (S. 67)                                     | ⑮ Ladeanzeige für Akku (S. 13)       | ㉒ Bildstabilisierung (S. 113)  |
| ⑦ Bildqualität (Kompression) (S. 65)/Aufnahmepixel (S. 65) | ⑯ AF-Rahmen (S. 23)                  | ㉓ Belichtungs-korrektur (S. 67)                                      |
| ⑧ Rahmen für Spotmessfeld (S. 79)                          | ⑰ AF-Speicherung (S. 77)             | ㉔ Aufnahme-/ Aufzeichnungsdatum (S. 58)                              |
| ⑨ Digitalzoom (S. 56), Digital-Telekonverter (S. 57)       | ⑱ i-contrast (S. 81)                 | ㉕ AE-Speicherung (S. 79, 87), FE-Blitzbelichtungsspeicherung (S. 80) |
|  | ⑲ Ordner anlegen (S. 109)            |  |

\* : Standard, : Vertikale Ausrichtung:

Beim Fotografieren erkennt die Kamera, ob sie vertikal oder horizontal gehalten wird, und passt die Einstellungen entsprechend an, um eine optimale Aufnahme zu garantieren. Die Ausrichtung wird auch bei der Wiedergabe erkannt, sodass die Bilder automatisch gedreht werden, unabhängig davon, wie Sie die Kamera halten.

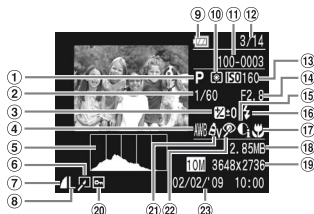
Dies funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn die Kamera gerade nach oben oder unten gerichtet wird.

## Umschalten der Anzeige

Mit der Taste **DISP.** können Sie die Anzeige ändern.



## Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)



- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① Aufnahmemodus (S. 40)                           | ⑨ Ladeanzeige für Akku (S. 13)                          | ⑰ Makro (S. 63), Unendlich (S. 63)                              |
| ② Verschlusszeit                                  | ⑩ Messverfahren (S. 79)                                 | ⑱ Dateigröße  |
| ③ Belichtungskorrektur (S. 67)                    | ⑪ Ordnernummer - Dateinummer (S. 109)                   | ⑲ Fotoaufnahmen: Aufnahmepixel (S. 66) Filme: Filmlänge (S. 86) |
| ④ Weißabgleich (S. 69)                            | ⑫ Nummer des angezeigten Bilds/ Gesamtanzahl der Bilder | ⑳ Schützen (S. 96)  |
| ⑤ Histogramm (S. 44)                              | ⑬ ISO-Empfindl. (S. 68)                                 | ㉑ My Colors (S. 70)   |
| ⑥ Bildbearbeitung (S. 99 – 101)                   | ⑭ Blendenwert, Bildqualität (Filme) (S. 65)             | ㉒ Rote-Augen-Korr. (S. 82, 101)                                 |
| ⑦ Bildqualität (Kompression) (S. 65), AVI (Filme) | ⑮ i-contrast (S. 81, 100)                               | ㉓ Datum und Uhrzeit der Aufnahme (S. 58)                        |
| ⑧ Aufnahmepixel (S. 65)                           | ⑯ Blitzsynchro. (S. 62, 80)                             |   |

## Umschalten der Anzeige

Mit der Taste DISP. können Sie die Anzeige ändern.



Keine Informationen Anzeige



Einfache Informationsanzeige



Detaillierte Informationsanzeige



Fokus Check-Anzeige (S. 93)



- Sie können die Anzeige auch ändern, indem Sie die Taste DISP. drücken, wenn das Bild nach der Aufnahme kurz angezeigt wird. Die einfache Informationsanzeige steht hierbei jedoch nicht zur Verfügung.
- Sie können die Reihenfolge der Anzeige festlegen, indem Sie die Taste MENU drücken und dann die Registerkarte gefolgt von der Menüoption [Rückschauinfo] auswählen.

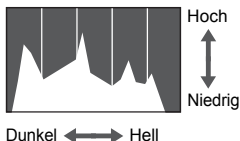
### Anzeige für Aufnahmen in dunklen Umgebungen

Bei Aufnahmen in dunklen Umgebungen wird die Helligkeit der Anzeige automatisch angepasst, sodass Sie die Motivauswahl überprüfen können (Nachtanzeigefunktion). Die Helligkeit des auf dem Bildschirm angezeigten Bilds und die des tatsächlich aufgezeichneten Bilds sind jedoch möglicherweise unterschiedlich. Bildschirmrauschen kann auftreten, und die Bewegungen des Motivs erscheinen unter Umständen auf dem Bildschirm unregelmäßig. Dies hat keine Auswirkungen auf das aufgenommene Bild.

### Überbelichtungswarnung bei der Wiedergabe

In der „Detaillierte Informationsanzeige“ (S. 43) blinken überbelichtete Bereiche des Bilds auf dem Bildschirm.

### Histogramm bei der Wiedergabe



- Die unter „Detaillierte Informationsanzeige“ (S. 43) angezeigte Verteilungskurve wird als Histogramm bezeichnet. Das Histogramm zeigt die Helligkeitsverteilung und den Helligkeitsgrad eines Bilds. Wenn die Verteilungskurve nach rechts tendiert, ist das Bild hell, tendiert sie nach links, ist das Bild dunkel. Auf diese Weise können Sie die Belichtung beurteilen.

## Stromsparfunktion (auto.Abschalt)

Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, um Strom zu sparen, wenn sie über einen bestimmten Zeitraum nicht verwendet wird.

### Stromsparmmodus beim Fotografieren

Der Monitor wird abgeschaltet, wenn die Kamera ca. 1 Minute lang nicht bedient wird. Nach ca. 2 weiteren Minuten werden das Objektiv eingefahren und die Kamera ausgeschaltet. Wenn der Monitor abgeschaltet, aber das Objektiv noch nicht eingefahren wurde, wird er erneut eingeschaltet, wenn Sie den Auslöser antippen (S. 21). Sie können dann weitere Aufnahmen machen.

### Stromsparmmodus bei der Wiedergabe

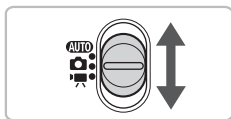
Die Kamera wird ausgeschaltet, wenn sie ca. 5 Minuten lang nicht bedient wird.



- Die Stromsparfunktion kann ausgeschaltet werden (S. 108).
- Die Zeitspanne vor dem Abschalten des Monitors kann angepasst werden (S. 108).



Im Menü FUNC. können die gebräuchlichsten Aufnahmefunktionen festgelegt werden. Je nach Aufnahmemodus werden das Menü und die Menüeinträge leicht unterschiedlich angezeigt (S. 122).



## 1 Wählen Sie einen Aufnahmemodus.

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf den gewünschten Aufnahmemodus.



## 2 Zeigen Sie das Menü FUNC. an.

- ▶ Drücken Sie die Taste .



## 3 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Menüoption aus.
- ▶ Die auswählbaren Einstellungen für den Menüeintrag werden im unteren Bildschirmbereich angezeigt.

Auswählbare Optionen

Menüoptionen

## 4 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine Option aus.
- Sie können Einstellungen auch auswählen, indem Sie die Taste DISP. bei Optionen drücken, für die angezeigt wird.



## 5 Nehmen Sie die Einstellung vor.

- Drücken Sie die Taste .
- ▶ Die Anzeige kehrt zum Aufnahmebildschirm zurück, und die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



# Menü MENU – Grundlegende Funktionen

Über die Menüs können verschiedene Funktionen eingestellt werden. Die Menüoptionen sind auf Registerkarten zusammengefasst, z. B. für die Aufnahme (📷) und Wiedergabe (▶). Die Menüoptionen variieren je nach Modus (S. 124 – 127).



## 1 Zeigen Sie das Menü an.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.




## 2 Wählen Sie eine Registerkarte aus.

- Drücken Sie die Tasten ◀▶, oder bewegen Sie den Zoom-Regler (S. 40) nach links oder rechts, um eine Registerkarte (Category) auszuwählen.



## 3 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Menüoption aus.
- Für einige Einträge muss die Taste  gedrückt werden, um ein Untermenü anzuzeigen, in dem die Einstellung geändert werden kann.



## 4 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine Option aus.

## 5 Nehmen Sie die Einstellung vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.
- Der Standardbildschirm wird erneut angezeigt.



# Ändern der Toneinstellungen

Sie können die Lautstärke der Kameratöne anpassen oder diese deaktivieren.

## Stummschalten von Tönen



### 1 Zeigen Sie das Menü an.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.

### 2 Wählen Sie [Stummschaltung] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Registerkarte **FF** aus.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um [Stummschaltung] auszuwählen, und danach die Tasten ◀▶ zur Auswahl von [An].



## Anpassen der Lautstärke



### 1 Zeigen Sie das Menü an.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.

### 2 Wählen Sie [Lautstärke] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Registerkarte **FF** aus.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um [Lautstärke] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste **FUNC. SET**.

### 3 Ändern Sie die Lautstärke.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Option aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um die Lautstärke anzupassen.



# Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Kamera

Wenn Sie irrtümlicherweise eine Einstellung geändert haben, können Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

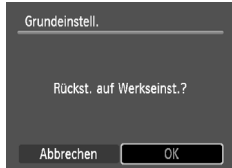


## 1 Zeigen Sie das Menü an.

- Drücken Sie die Taste MENU.

## 2 Wählen Sie die Option [Grundeinstell.] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Registerkarte **FF** aus.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option [Grundeinstell.] aus, und drücken Sie dann die Taste **FUNC. SET**.



## 3 Setzen Sie die Einstellungen zurück.

- Drücken Sie die Tasten ◀▶, wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC. SET**.
- ▶ Die Kamera wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

## ? Gibt es Funktionen, die nicht zurückgesetzt werden können?

- Die Einstellungen für [Datum/Uhrzeit] (S. 17) auf der Registerkarte **FF** sowie für [Sprache] (S. 19) und [Videosystem] (S. 95).
- Weißabgleichdaten, die mit der Weißabgleichsfunktion aufgezeichnet wurden (S. 69).

# Formatierung einer Speicherkarte auf niedriger Stufe


Verwenden Sie nach Möglichkeit die Formatierung auf niedriger Stufe, wenn Sie den Eindruck haben, dass sich die Aufzeichnungs-/Lesegeschwindigkeit der Speicherkarte verringert hat. Durch das Formatieren einer Speicherkarte auf niedriger Stufe werden alle darauf gespeicherten Daten vollständig gelöscht. Lassen Sie beim Formatieren der Speicherkarte äußerste Sorgfalt walten, da die gelöschten Daten nicht wiederhergestellt werden können.

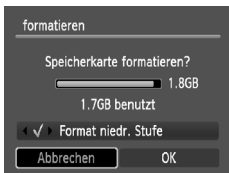


## 1 Zeigen Sie das Menü an.


- Drücken Sie die Taste MENU.

## 2 Wählen Sie die Option [formatieren] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Registerkarte ⏏ aus.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um [formatieren] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste .



## 3 Führen Sie die Formatierung auf niedriger Stufe durch.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option [Format niedr. Stufe] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um ✓ anzuzeigen.
- Drücken Sie die Tasten ▲▼◀▶, wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Die Formatierung auf niedriger Stufe wird gestartet.



## Info zur Formatierung auf niedriger Stufe

Wenn die Fehlermeldung [Speicherkarten Fehler] angezeigt wird oder die Kamera nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie das Problem unter Umständen durch ein Formatieren der Speicherkarte auf niedriger Stufe beheben. Kopieren Sie die Bilder vor dem Formatieren auf niedriger Stufe von der Speicherkarte auf einen Computer oder ein anderes Gerät.



- Die Formatierung auf niedriger Stufe dauert unter Umständen länger als eine normale Formatierung (S. 20), da alle aufgezeichneten Daten gelöscht werden.
- Sie können die Formatierung einer Speicherkarte auf niedriger Stufe stoppen, indem Sie [Stopp] auswählen. Wenn die Formatierung niedriger Stufe gestoppt wird, werden die Daten gelöscht, aber die Speicherkarte kann trotzdem ohne Probleme weiterverwendet werden.

# Ändern der Bildschirmhelligkeit

Sie haben zwei Optionen zum Ändern der Bildschirmhelligkeit.

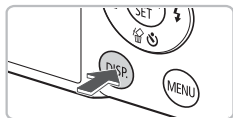
## Über die Taste MENU



- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte **☰** und dann [LCD-Helligkeit] aus, und drücken Sie anschließend die Taste **FUNC. SET**.
- Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um die Helligkeit zu ändern.
- Drücken Sie erneut die Taste **MENU**, um die Einstellung zu bestätigen.



## Über die Taste DISP.



- Drücken Sie die Taste **DISP.** länger als eine Sekunde.
- ▶ Die Bildschirmhelligkeit wird auf den maximalen Wert erhöht, unabhängig von der Einstellung auf der Registerkarte **☰**.
- Wenn Sie die Taste **DISP.** erneut für länger als eine Sekunde drücken, wird die vorherige Einstellung des Bildschirms wiederhergestellt.



- Beim nächsten Einschalten der Kamera wird für den Bildschirm die auf der Registerkarte **☰** ausgewählte Helligkeitseinstellung verwendet.
- Wenn Sie auf der Registerkarte **☰** bereits die maximale Helligkeitsstufe eingestellt haben, können Sie die Helligkeit nicht mit der Taste **DISP.** ändern.





# 3

## Fotografieren bei speziellen Bedingungen und häufig verwendete Funktionen

In diesem Kapitel wird das Fotografieren bei unterschiedlichen Bedingungen sowie die Verwendung weiterer allgemeiner Funktionen, wie des Blitzes und des Selbstauslösers, beschrieben.

---



- Wenn Sie den Modus-Schalter auf den Modus  zur Berücksichtigung spezieller Bedingungen stellen, wählt die Kamera automatisch die notwendigen Einstellungen aus. Zur Aufnahme eines optimierten Bilds brauchen Sie lediglich den Auslöser zu betätigen.
- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der Modus-Schalter auf **AUTO** gestellt ist für „ Ausschalten des Blitzes“ (S. 55) bis „ Verwenden des Selbstauslösers für Gesichter“ (S. 60). Überprüfen Sie bei Aufnahmen im Modus , welche Funktionen in einem Aufnahmemodus verfügbar sind (S. 122 – 125).

# Fotografieren bei verschiedensten Bedingungen

Wenn Sie den entsprechenden Modus auswählen, wählt die Kamera die erforderlichen Einstellungen für die vorliegenden Aufnahmebedingungen aus.



**1 Stellen Sie den Modus-Schalter auf  (S. 40).**



**2 Wählen Sie den Aufnahmemodus aus.**

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie dann die Tasten , um **P** auszuwählen.

**3 Wählen Sie den gewünschten Modus aus.**

- Wählen Sie mit den Tasten  eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- Für das Fotografieren bei speziellen Bedingungen (S. 53) wählen Sie zunächst  (Symbol ganz rechts) und drücken die Taste **DISP.** Drücken Sie dann die Tasten , um eine Option auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste .



**4 Machen Sie die Aufnahme.**



 **Porträtaufnahmen (Porträt)**

- Bei Aufnahmen von Personen erzielen Sie damit ein Weichzeichnen.



 **Nächtliche Schnappschüsse (Nacht Schnappschuss)**

- Hiermit können Sie tolle Schnappschüsse von Personen bei Nacht in einer Stadt oder vor anderen Hintergründen machen.
- Wenn Sie die Kamera sicher und fest halten, können Sie auch ohne Stativ Bilder ohne große Verwacklungsgefahr aufnehmen.





### **Aufnahmen von Kindern und Haustieren (Kinder & Tiere)**

- Ermöglicht die Aufnahme sich bewegender Motive, wie Kinder und Tiere, sodass Sie keine Gelegenheit zu einer Aufnahme verpassen.



### **Innenaufnahmen (Innenaufnahme)**

- Ermöglicht Innenaufnahmen in natürlichen Farben.

## Spezielle Bedingungen



### **Aufnahmen von Sonnenuntergängen (Sunset)**

- Ermöglicht Aufnahmen von Sonnenuntergängen in lebendigen Farben.



### **Feuerwerkaufnahmen (Feuerwerk)**

- Ermöglicht Aufnahmen von Feuerwerkszenen in lebendigen Farben.



### **Aufnahmen von Personen am Strand (Strand)**

- Ermöglicht helle Aufnahmen von Personen an Sandstränden, wo das Sonnenlicht stark reflektiert wird.



### **Unterwasseraufnahmen (Unterwasser)**

- Ermöglicht Unterwasseraufnahmen mit dem wasserdichten Gehäuse WP-DC29 (separat erhältlich).



### **Aufnahmen von Meerestieren in einem Aquarium (Aquarium)**

- Ermöglicht Aufnahmen von Meerestieren in Aquarien in natürlichen Farben.



### **Laubaufnahmen (Laub)**

- Nimmt Bäume und Blätter, z. B. neue Triebe, Herbstlaub oder Blüten, in naturgetreuen Farben auf.



### **Aufnahmen von Personen im Schnee (Schnee)**








- Ermöglicht helle Aufnahmen von Personen vor verschneiten Hintergründen in naturgetreuen Farben.



### **Aufnahmen mit hoher ISO-Empfindlichkeit (ISO3200)**

- Stellt die ISO-Empfindlichkeit auf 3200 ein und ermöglicht damit selbst bei dunklen Umgebungsbedingungen verwacklungsfreie und scharfe Aufnahmen.
- Die Aufnahmepixel werden auf **M3** (1600 x 1200 Pixel, [S. 65](#)) eingestellt.



- In den Modi , , ,  oder  können Bilder grob wirken, da die ISO-Empfindlichkeit (S. 68) für die jeweiligen Aufnahmebedingungen erhöht wird.
- Setzen Sie bei Verwendung des Modus  die Kamera auf ein Stativ auf, um Kamerabewegungen und unscharfe Bilder zu vermeiden. Darüber hinaus wird empfohlen, die Option [IS Modus] auf [Aus] (S. 113) einzustellen.
- Im Modus  können die Bilder grob wirken.



## Ausschalten des Blitzes







Sie können Aufnahmen mit ausgeschaltetem Blitz machen.



### 1 Drücken Sie die Taste .




### 2 Wählen Sie aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶  wird am Bildschirm angezeigt.
- Befolgen Sie die oben beschriebenen Schritte, um die Einstellung auf  zurückzusetzen.

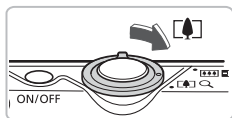


### Was bedeutet es, wenn die Kontrollleuchte orange blinkt und das blinkende Symbol angezeigt wird?


Wenn Sie den Auslöser bei dunklen Lichtverhältnissen, bei denen es möglicherweise zu Verwacklungen kommt, halb herunterdrücken, blinkt die Kontrollleuchte orange, und auf dem Bildschirm ist das blinkende Symbol  zu sehen. Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, um Kamerabewegungen zu verhindern.

# Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)

Mit dem Digitalzoom können Sie Motive bis zu 12fach vergrößern und aufnehmen, die für den herkömmlichen optischen Zoom (S. 22) zu weit entfernt sind. Die Bilder können jedoch grob wirken. Dies hängt von der jeweiligen Einstellung für die Aufnahmepixel (S. 65) und dem verwendeten Zoomfaktor ab.



## 1 Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung .

- Halten Sie den Regler gedrückt, bis der Zoomvorgang abgeschlossen ist.
- ▶ Wenn Sie den Zoom-Regler loslassen, werden der größtmögliche Zoomfaktor ohne Verlust von Bildqualität und  angezeigt.



## 2 Bewegen Sie den Regler wieder in Richtung .

- ▶ Der Digitalzoom zoomt das Motiv weiter heran.

### Zoomfaktoren, bei denen ein Verlust der Bildqualität auftritt

Aufnahmepixel	Optischer Zoom	Digitalzoom
L	3.0x →	
M1	3.0x →	
M2		4.2x →
M3		6.8x →
S		12x →

- : Kein Verlust von Bildqualität (Zoomfaktor wird weiß angezeigt)
- : Verlust von Bildqualität (Zoomfaktor wird blau angezeigt)
- : Maximaler Zoomfaktor ohne Verlust von Bildqualität (Safety-Zoom)



### Ausschalten des Digitalzooms

Um den Digitalzoom auszuschalten, drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und anschließend [Digitalzoom] und die Option [Aus] aus.



Die Brennweite bei der Verwendung des Digitalzooms beträgt 35 – 420 mm (äquivalent zu Kleinbild).

## T Digital-Telekonverter

Die Brennweite des Objektivs kann entsprechend um den Faktor 1,4x und 2,3x erhöht werden. Dadurch erhalten Sie eine kürzere Verschlusszeit, und die Verwacklungsgefahr ist geringer, als wenn nur der Zoom (einschließlich des Digitalzooms) mit demselben Zoomfaktor verwendet wird.

Die Bilder können jedoch grob wirken. Dies hängt von den jeweils verwendeten Einstellungen für die Aufnahmepixel (S. 65) und den Digital-Telekonvertern ab.



### 1 Wählen Sie [Digitalzoom] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.
- Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um die Registerkarte  auszuwählen. Drücken Sie dann die Tasten **▲▼**, um [Digitalzoom] auszuwählen.

### 2 Übernehmen Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um den Faktor [1.4x] oder [2.3x] auszuwählen.
- Durch Drücken der Taste **MENU** wird der Aufnahmebildschirm erneut angezeigt.
- ▶ Die Ansicht wird vergrößert, und **T** und der Zoomfaktor werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um zum Standard-Digitalzoom zurückzukehren, wählen Sie [Digitalzoom] und die Option [Standard] aus.



## Kombinationen, die zu einem Verlust von Bildqualität führen können

- Die Verwendung von [1.4x] bei einer Aufnahmepixeleinstellung von **L** oder **M1** führt zu einer Bildverschlechterung (**T** und der Zoomfaktor werden blau angezeigt).
- Die Verwendung von [2.3x] bei einer Aufnahmepixeleinstellung von **L**, **M1** oder **M2** führt zu einer Bildverschlechterung (**T** und der Zoomfaktor werden blau angezeigt).



- Die jeweiligen Brennweiten bei Verwendung von [1.4x] und [2.3x] betragen 49,0 – 147,0 mm und 80,5 – 241,5 mm (äquivalent zu Kleinbild).
- Der Digital-Telekonverter kann nicht zusammen mit dem Digitalzoom verwendet werden.

# Einfügen von Datum und Uhrzeit

Sie können das Aufnahmedatum und die Uhrzeit in die rechte untere Ecke eines Bilds einfügen. Diese Angaben können jedoch nach dem Einfügen nicht mehr gelöscht werden. Überprüfen Sie deshalb vorher, ob das Datum bzw. die Uhrzeit richtig eingestellt wurde (S. 17).



## 1 Wählen Sie [Datum Aufdruck] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**.
- Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um die Registerkarte **☰** auszuwählen. Drücken Sie dann die Tasten **▲▼**, um [Datum Aufdruck] auszuwählen.



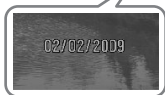
## 2 Übernehmen Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um [Datum] oder [Datum & Zeit] auszuwählen.
- Durch Drücken der Taste **MENU** wird der Aufnahmebildschirm erneut angezeigt.
- ▶ [DATUM] wird auf dem Bildschirm angezeigt.



## 3 Machen Sie die Aufnahme.

- ▶ Sie können das Aufnahmedatum und die Uhrzeit in die rechte untere Ecke des Bilds einfügen.
- Um zur ursprünglichen Einstellung zurückzukehren, wählen Sie in Schritt 2 die Option [Aus] aus.



## Einfügen und Ausdrucken von Datum und Uhrzeit in Bildern ohne Datums- und Uhrzeitangabe

- **Verwenden Sie zum Ausdrucken die DPOF-Einstellungen (S. 102).**
- **Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene Software.**  
Weitere Informationen finden Sie in der *Softwareanleitung*.
- **Schließen Sie die Kamera an einen Drucker an.**  
Weitere Informationen finden Sie im Handbuch *Persönliches Druckerhandbuch*.

# **Verwenden des Selbstaustlösers**




Der Selbstaustlöser kann verwendet werden, wenn die fotografierende Person in ein Gruppenfoto mit aufgenommen werden möchte. Die Kamera wird ca. 10 Sekunden nach Betätigung des Auslösers ausgelöst.

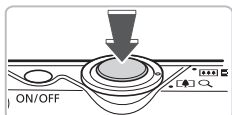


## **1 Drücken Sie die Taste ▼.**




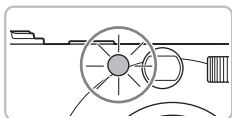
## **2 Wählen Sie aus.**

- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach dem Einstellen wird  angezeigt.



## **3 Machen Sie die Aufnahme.**

- Tippen Sie den Auslöser an, um das Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn dann ganz herunter.
- ▶ Wenn der Selbstaustlöser startet, blinkt die Lampe, und der Selbstaustlöserton ist zu hören.
- ▶ Zwei Sekunden vor der Auslösung blinkt die Lampe schneller, und der Ton ist in kürzeren Abständen zu hören (die Lampe leuchtet auch, wenn der Blitz ausgelöst wird).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wählen Sie in Schritt 2 die Option  aus.



Sie können die Verzögerung und Anzahl der Aufnahmen ändern (S. 72).

# Verwenden des Selbstauslösers für Gesichter

Wenn Sie einen Bildausschnitt auswählen, z. B. für ein Gruppenfoto, und den Auslöser drücken, macht die Kamera zwei Sekunden, nachdem Sie die Szene betreten haben und Ihr Gesicht erfasst wurde (S. 76), nacheinander drei Aufnahmen.

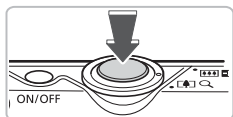


## 1 Wählen Sie aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 auf S. 59, und wählen Sie  aus.

## 2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt, und drücken Sie den Auslöser halb herunter.

- Stellen Sie sicher, dass um das von der Kamera scharf gestellte Gesicht ein grüner und um die anderen Gesichter weiße Rahmen angezeigt werden.




## 3 Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.

- ▶ Die Kamera ist für die Aufnahme bereit, und auf dem Bildschirm wird [Direkt in d. Kamera sehen um Countdown zu starten] angezeigt.
- Die Lampe blinkt, und der Selbstauslöserton ertönt.




## 4 Begeben Sie sich in den Bildausschnitt, und schauen Sie in die Kamera.

- ▶ Wenn die Kamera ein neues Gesicht erfasst hat, blinkt die Lampe schneller, und der Ton ist in kürzeren Abständen zu hören (die Lampe leuchtet auch während der Auslösung des Blitzes). Zwei Sekunden danach erfolgt die Auslösung.
- ▶ Anschließend werden nacheinander die zweite und dritte Aufnahme gemacht.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wählen Sie auf S. 59 in Schritt 2 die Option  aus.

## ? Was passiert, wenn ein Gesicht nicht erfasst wird?

Auch wenn Ihr Gesicht nicht erfasst wird, nachdem Sie die Szene betreten haben, erfolgt nach ca. 30 Sekunden die Auslösung.

## Ändern der Anzahl der Aufnahmen

Drücken Sie für den Bildschirm in Schritt 1 die Taste **MENU**, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um die Anzahl der Aufnahmen zu ändern. Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu bestätigen.




# 4

## Manuelles Auswählen von Einstellungen

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Funktionen des Modus **P** verwenden und Ihre Fertigkeiten im Umgang mit der Kamera Schritt für Schritt erweitern können.

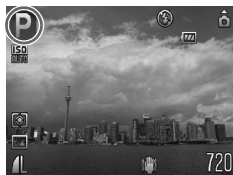
---







- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der Modus-Schalter auf  gestellt ist und die Kamera sich im Modus **P** befindet.
- **P** steht für den Modus Programmautomatik (AE).
- Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **P** verwenden möchten, sollten Sie zuvor prüfen, ob die Funktion in diesen Modi verfügbar ist ([S. 122 – 125](#)).

# P Aufnahmen im Modus Programmautomatik (AE)

Sie können die Einstellungen für verschiedene Funktionen nach Wunsch auswählen. AE steht für „Auto Exposure“ = Belichtungsautomatik.



## 1 Stellen Sie den Modus-Schalter auf (S. 40).

- **P** wird angezeigt.
- Sollte **P** nicht angezeigt werden, drücken Sie die Taste , und wählen Sie den Aufnahmemodus aus. Drücken Sie die Tasten  , um **P** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .

## 2 Passen Sie die Einstellungen zweckentsprechend an (S. 62 – 72).

## 3 Machen Sie die Aufnahme.



### Was bedeutet es, wenn Verschlusszeit und Blendenwert rot angezeigt werden?

Lässt sich beim Antippen des Auslösers keine korrekte Belichtung einstellen, werden Verschlusszeit- und Blendenwert rot angezeigt. Verändern Sie folgende Einstellungen, um die richtige Belichtung zu erzielen.







- Schalten Sie den Blitz ein.
- Legen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit fest (S. 68).

## Einschalten des Blitzes

Die Einstellungen können so vorgenommen werden, dass der Blitz bei jeder Aufnahme ausgelöst wird. Bei maximaler Weitwinklereinstellung beträgt die Blitzreichweite ca. 30 cm – 4,2 m und bei maximaler Teleeinstellung ca. 30 cm – 2,4 m.



### Wählen Sie aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten  , um  auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach der Einstellung wird  angezeigt.

## ▲ Aufnehmen weit entfernter Motive (Unendlich)

Sie können Landschaften und weit entfernte Motive aufnehmen. Der Fokussierbereich beginnt ab einer Entfernung von 3 Metern von der Kamera.



### Wählen Sie ▲ aus.

- Drücken Sie die Taste ◀, und drücken Sie danach die Tasten ◀▶, um ▲ auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach der Einstellung wird ▲ angezeigt.

## 🌸 Nahaufnahmen (Makro)

Sie können Motive aus kurzer Entfernung oder sogar aus unmittelbarer Nähe aufnehmen. Wenn der Zoom-Regler auf den maximalen Weitwinkel gestellt wird, liegt der mögliche Aufnahmebereich bei ca. 3 – 50 cm vom Ende des Objektivs gemessen. Wird der Regler auf die maximale Teleeinstellung gestellt, liegt der Bereich bei ca. 30 – 50 cm.



### Wählen Sie 🌸 aus.

- Drücken Sie die Taste ◀, und drücken Sie danach die Tasten ◀▶, um 🌸 auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach der Einstellung wird 🌸 angezeigt.

## 💡 Verwenden von 🔄

Es wird empfohlen, die Kamera auf ein Stativ zu setzen und im Modus 🔄 zu fotografieren, um Kamerabewegungen und unscharfe Bilder zu vermeiden (S. 71).



Wenn der Blitz ausgelöst wird, werden die Ecken des Bilds möglicherweise dunkler.









## Heranzoomen nahe gelegener Motive (Digital Makro)

Sie können nahe Motive heranzoomen. Der mögliche Aufnahmebereich liegt bei ca. 3 – 10 cm vom Ende des Objektivs gemessen. Sie können das Motiv mit dem Digitalzoom jedoch noch weiter heranzoomen.

Die Bilder können bei Verwendung des Digitalzooms abhängig von jeweiligen Aufnahmepixeln grob wirken (S. 65).



### 1 Wählen Sie aus.

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf . Drücken Sie anschließend die Taste .
- Drücken Sie die Tasten , um **P** auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten , um  (Symbol ganz rechts) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **DISP.**
- Drücken Sie die Tasten , um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Der optische Zoom wird auf den maximalen Weitwinkel gestellt.

### 2 Wählen Sie mit dem Zoom-Regler den Bildausschnitt aus.


- ▶ Das Kamera zoomt das Motiv heran, und der Zoomfaktor wird angezeigt.

### Zoomfaktoren, bei denen ein Verlust der Bildqualität auftritt

- Kein Verlust von Bildqualität (Zoomfaktor wird weiß angezeigt)
- Verlust von Bildqualität (Zoomfaktor wird blau angezeigt)



### Verwenden von





Es wird empfohlen, die Kamera auf ein Stativ zu setzen und im Modus  zu fotografieren, um Kamerabewegungen und unscharfe Bilder zu vermeiden (S. 71).

## Ändern der Aufnahmepixel (Bildgröße)




Sie können aus sechs Einstellungen wählen.




### 1 Wählen Sie die Aufnahmepixel aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , , um  auszuwählen.

### 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten   eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Bei Auswahl von  kann der Digitalzoom (S. 56) oder der Digital-Telekonverter (S. 57) nicht verwendet werden.





## Ändern der Bildqualität (Kompressionsgrad)

Sie können aus den zwei folgenden Bildqualitätstufen auswählen:




 (Fein),  (Normal).















### 1 Wählen Sie die Aufnahmepixel aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , , um  auszuwählen.

### 2 Ändern der Bildqualität.

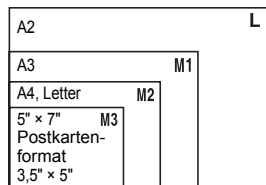
- Drücken Sie die Taste **DISP**.
- Wählen Sie mit den Tasten   eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

## Ungefähre Werte für Aufnahmepixel und Bildqualität

Aufnahmepixel	Bildqualität	Datengröße pro Bild (ca. in KB)	Anzahl der möglichen Aufnahmen	
			2 GB	8 GB
<b>L</b> (Groß) 10 Mio./3648 × 2736		2.565	749	2994
		1.226	1536	6140
<b>M1</b> (Mittelgroß 1) 6 Mio./2816 × 2112		1.620	1181	4723
		780	2363	9446
<b>M2</b> (Mittelgroß 2) 4 Mio./2272 × 1704		1.116	1707	6822
		556	3235	12927
<b>M3</b> (Mittelgroß 3) 2 Mio./1600 × 1200		558	3235	12927
		278	6146	24562
<b>S</b> (Klein) 0,3 Mio./640 × 480		150	10245	40937
		84	15368	61406
<b>W</b> (Breitbild) 3648 × 2048		1.920	1007	4026
		918	2048	8187

Die Werte in der Tabelle entsprechen Standards von Canon und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.

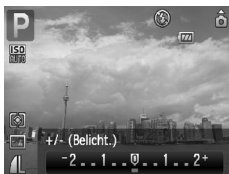
## Ungefähre Auflösungswerte für Papierformate







- **S** Geeignet zum Senden von Bildern als E-Mail-Anhang.
- **W** Für den Druck auf breitformatiges Papier.

## Anpassen der Helligkeit (Belichtungskorrektur)

Die Standardbelichtung der Kamera kann in 1/3-Schritten im Bereich -2 bis +2 angepasst werden.



### Legen Sie die Belichtungskorrektur fest.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie dann die Tasten  , um die Belichtungskorrektur anzupassen. Drücken Sie anschließend die Taste .
- ▶ Die festgelegte Belichtungskorrektur wird auf dem Bildschirm angezeigt.

## Reihenaufnahmen






Sie können hintereinander ca. 1,4 Aufnahmen/Sekunde machen.



### 1 Wählen Sie den Auslösemodus aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten  , um  auszuwählen.

### 2 Wählen Sie aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach erfolgter Festlegung wird  am Bildschirm angezeigt.

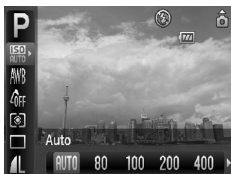
### 3 Machen Sie die Aufnahme.

- ▶ Die Kamera nimmt so lange Bilder auf, wie der Auslöser gedrückt gehalten wird.







- Kann nicht mit dem Selbstauslöser verwendet werden (S. 59, 60, 71, 72).
- Bei Reihenaufnahmen werden Fokus und Belichtung eingestellt, wenn Sie den Auslöser antippen.
- Je mehr Bilder bereits gespeichert sind, desto länger werden die Intervalle zwischen den Aufnahmen.
- Auch bei Blitzauslösung verlängern sich die Aufnahmeintervalle unter Umständen.




# Ändern der ISO-Empfindlichkeit










## 1 Wählen Sie die ISO-Empfindlichkeit aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , , um  auszuwählen.

## 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten ,  eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.


	Die Kamera passt die ISO-Empfindlichkeit automatisch entsprechend dem Aufnahmemodus und den Aufnahmebedingungen an.	
  	Niedrig	Gute Wetterbedingungen, Außenaufnahmen.
 	↑ ↓	Wolkig, Dämmerung.
		Hoch



## Ändern der ISO-Empfindlichkeit

- Geringere ISO-Empfindlichkeiten führen zu schärferen Aufnahmen, können jedoch unter bestimmten Aufnahmebedingungen auch zu unscharfen Bildern führen.
- Höhere ISO-Empfindlichkeiten führen zu kürzeren Verschlusszeiten, weniger Kameraverwacklungen und einer besseren Ausleuchtung der Umgebung des Motivs durch den Blitz. Die Aufnahmen erscheinen jedoch grober.



- Wenn die Kamera auf  eingestellt ist und Sie den Auslöser antippen, wird die von der Kamera automatisch festgelegte ISO-Empfindlichkeit angezeigt.
- Bei der Einstellung ISO3200 ist eine noch kürzere Verschlusszeit möglich (S. 54).



# Anpassen des Weißabgleichs

Mit der Weißabgleichsfunktion wird ein optimaler Weißabgleich eingestellt, um natürlich wirkende Farben zu erzeugen.



## 1 Wählen Sie den Weißabgleich aus.

- Drücken Sie die Taste **FUNC SET**, und drücken Sie danach die Tasten **▲▼**, um **AWB** auszuwählen.

## 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste **FUNC SET**.
- ▶ Die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

<b>AWB</b> Automatisch	Legt automatisch den optimalen Weißabgleich für die Aufnahmebedingungen fest.
Tageslicht	Gute Wetterbedingungen, Außenaufnahmen.
Wolkig	Wolkig, schattig, Dämmerung.
Kunstlicht	Kunstlicht, glühlampenähnliche (Dreibanden)-Leuchtstofflampen.
Leuchtstoff	Leuchtstofflampen mit warmem oder kaltem Weißton und (Dreibanden)-Leuchtstofflampen mit warmem Weißton.
Leuchtstoff H	Tageslicht-Leuchtstofflampen, tageslichtähnliche (Dreibanden)-Leuchtstofflampen.
Manuell	Ermöglicht die manuelle Festlegung des Weißabgleichs.

## Custom Weißabgleich

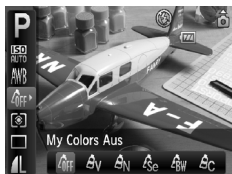
Sie können den Weißabgleich je nach vorhandener Lichtquelle einstellen, um bei der Aufnahme natürlich wirkende Farben zu erzeugen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Weißabgleichseinstellung unter den Lichtverhältnissen des Motivs vornehmen.



- Wählen Sie im oben dargestellten Schritt 2 aus.
- Stellen Sie sicher, dass das weiße Motiv den gesamten Bildschirm ausfüllt, und drücken Sie die Taste **DISP**.
- ▶ Der Farbton auf dem Bildschirm ändert sich, wenn Weißabgleichdaten eingestellt wurden.

# Ändern des Farbtons eines Bildes (My Colors)

Sie können den Farbton eines Bildes schon während der Aufnahme in z. B. Sepia oder Schwarzweiß ändern.



## 1 Wählen Sie [My Colors] aus.

- Drücken Sie die Taste **(FUNC SET)**, und drücken Sie danach die Tasten **▲▼**, um **My Colors Aus** auszuwählen.

## 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste **(FUNC SET)**.
- ▶ Die ausgewählte Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

<b>My Colors Aus</b>	–
<b>Kräftig</b>	Betont Kontrast und Farbsättigung und führt so zu lebendigen Aufnahmen.
<b>Neutral</b>	Schwächt Kontrast und Farbsättigung ab, sodass sich neutrale Farbtöne ergeben.
<b>Sepia</b>	Sepia-Farbtöne
<b>Schwarz /Weiß</b>	Schwarzweißbilder
<b>Custom Farbe</b>	Sie können den Farbton eines Bildes nach Wunsch anpassen.



In den Modi **Sepia** und **Schwarz /Weiß** kann kein Weißabgleich eingestellt werden (S. 69).

## Custom Farbe

Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rot, Grün, Blau und Hauttöne einer Aufnahme können aus 5 verschiedenen Stufen ausgewählt werden.



- Befolgen Sie Schritt 2 weiter oben, und wählen Sie **Custom Farbe** aus. Drücken Sie anschließend die Taste **DISP.**
- Drücken Sie die Tasten **▲▼**, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Tasten **◀▶**, um einen Wert auszuwählen.
- Je weiter sich der Pfeil nach rechts bewegt, desto mehr vergrößert sich der Wert, nach links wird der Wert geringer.
- Drücken Sie die Taste **DISP.**, um die Einstellung zu bestätigen.

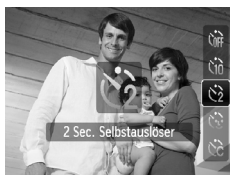
## Aufnahmen mithilfe eines Fernsehgeräts

Sie können einen Fernseher zum Anzeigen des Inhalts des Kamerabildschirms verwenden.




- Verbinden Sie die Kamera wie unter „Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät“ (S. 95) beschrieben mit einem Fernsehgerät.
- Die Aufnahmevorgänge sind die gleichen wie bei Verwendung des Kamerabildschirms.

## Aufnahmen mit dem 2 Sekunden-Selbstausröser

Sie können für den Selbstausröser eine Verzögerung von etwa 2 Sekunden festlegen.

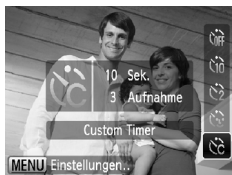


Wählen Sie  aus.





- Drücken Sie die Taste ▼, und drücken Sie danach die Tasten ▲▼, um  auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach der Einstellung wird  angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 3 auf Seite 59, um aufzunehmen.

## **Einstellen des Selbstausers**






Sie können die Verzögerungszeit (0 - 30 Sekunden) und die Anzahl der gemachten Aufnahmen (1 - 10 Aufnahmen) ändern.



### **1 Wählen Sie aus.**

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , um  auszuwählen. Drücken Sie dann sofort die Taste **MENU**.

### **2 Wählen Sie die Einstellungen aus.**

- Drücken Sie die Tasten , um [Vorlauf] oder [Aufnahmen] auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten , um einen Wert auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- Befolgen Sie Schritt 3 auf [Seite 59](#), um aufzunehmen.

## **Was passiert, wenn die Anzahl der Aufnahmen auf zwei oder mehr gesetzt ist?**

- Die Belichtungs- und Weißabgleicheinstellungen werden mit der ersten Aufnahme festgelegt.
- Wenn für die Verzögerung mehr als 2 Sekunden festgelegt wurden, wird der Intervall der Selbstauser-Lampe und des Selbstauser-Tons 2 Sekunden vor dem Auslösen des Verschlusses kürzer (die Lampe leuchtet bei Auslösen des Blitzes).



- Bei Blitzauslösung verlängert sich das Aufnahmeintervall unter Umständen.
- Auch wenn eine hohe Anzahl an Aufnahmen festgelegt ist, verlängert sich das Aufnahmeintervall unter Umständen.
- Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.

# Ändern der Bildkomposition mit dem Schärfenspeicher

Während Sie den Auslöser antippen, werden Fokus und Belichtung eingestellt. Sie können jetzt einen anderen Bildausschnitt auswählen und die Aufnahme vornehmen. Dies wird als Schärfenspeicher bezeichnet.



## 1 Stellen Sie scharf.

- Zentrieren Sie die Kamera auf das Motiv, auf das scharf gestellt werden soll, und tippen Sie den Auslöser an.
- Stellen Sie sicher, dass der AF-Rahmen auf dem Motiv grün angezeigt wird.



## 2 Wählen Sie einen anderen Bildausschnitt aus.

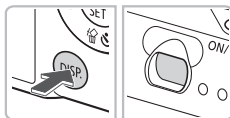
- Halten Sie den Auslöser angetippt, und wählen Sie einen anderen Bildausschnitt aus.

## 3 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.

# Aufnehmen mit dem Sucher

Wenn Sie Akkuleistung sparen möchten, können Sie statt dem Bildschirm auch den Sucher für Aufnahmen verwenden. Die Vorgehensweisen für Aufnahmen sind die gleichen wie bei Verwendung des Bildschirms. Die Kamera fokussiert automatisch das Motiv, die Gesichtserkennung wird zum Fokussieren nicht verwendet.



## 1 Schalten Sie den Bildschirm aus (S. 42).

- Drücken Sie die Taste DISP., um den Bildschirm auszuschalten.

## 2 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.

- Wählen Sie den Bildausschnitt mithilfe des Suchers aus, und nehmen Sie die Aufnahme vor.



Der im Sucher angezeigte Bereich und der tatsächlich auf dem Foto angezeigte Bereich können leicht voneinander abweichen.



# 5

## Optimale Nutzung der Kamera

Dieses Kapitel stellt eine ausführlichere Version von Kapitel 4 dar und erläutert die Aufnahme von Bildern anhand verschiedener Funktionen.

---



- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der Modus-Schalter auf gestellt ist und die Kamera sich im Modus **P** befindet.
- Unter „ Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer“ (S. 83) wird davon ausgegangen, dass der Modus-Schalter auf gestellt ist und die Kamera sich im Modus befindet.
- Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **P** verwenden möchten, sollten Sie zuvor prüfen, ob die Funktion in diesen Modi verfügbar ist (S. 122 – 125).

## Ändern des AF-Rahmenmodus

Sie können den AF (Autofokus)-Rahmenmodus ändern, um ihn an die vorliegenden Bedingungen anzupassen.



### Wählen Sie [AF-Rahmen] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [AF-Rahmen] aus, und drücken Sie zur Auswahl einer Option die Tasten **◀▶**.

## Gesicht/AiAF

- Erkennt die Gesichter von Personen und nimmt die Fokussierung, die Belichtung (nur Mehrfeldmessung) sowie den Weißabgleich (nur **AWB**) vor.
- Wird die Kamera auf Motive gerichtet, werden ein weißer Rahmen auf dem Gesicht des Motivs, das als das Hauptmotiv erkannt wird, und graue Rahmen (maximal 2) auf weiteren Gesichtern angezeigt. Wenn der Auslöser angetippt wird, werden bis zu 9 grüne Rahmen um die Gesichter angezeigt, auf die die Kamera scharfstellt.




- Wenn kein Gesicht erkannt wird und nur graue Rahmen (keine weißen Rahmen) angezeigt werden, werden bis zu 9 grüne Rahmen in dem Bereich angezeigt, den die Kamera fokussiert, wenn der Auslöser angetippt wird.
- Beispiele für Gesichter, die nicht erkannt werden können:
  - Weit entfernte oder sehr nahe Motive.
  - Dunkle oder helle Motive.
  - Gesichter, die seitlich oder schräg ausgerichtet oder teilweise verdeckt sind.
- Die Kamera identifiziert möglicherweise auch andere Gegenstände als menschliche Gesichter.
- Kann die Kamera nicht scharfstellen, wenn Sie den Auslöser antippen, wird kein AF-Rahmen angezeigt.

## Mitte

Der AF-Rahmen wird in der Mitte fixiert. Dies ist für die Fokussierung auf einen bestimmten Punkt hilfreich.



### Sie können die Größe des AF-Rahmens ändern

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach den Menüeintrag [AF-Feld Größe] und die Option [Klein] aus.
- Bei Verwendung des Digitalzooms (S. 56) oder des Digital-Telekonverters (S. 57) wird die Einstellung auf [Normal] gesetzt.





Kann die Kamera nicht scharfstellen, wenn Sie den Auslöser antippen, wird der AFL-Rahmen gelb angezeigt.

## AFL Aufnahmen mit der AF-Speicherung

Die Fokuseinstellung kann gespeichert werden. Dabei ändert sich der Fokusabstand auch bei Loslassen des Auslösers nicht.



### 1 Speichern Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser halb heruntergedrückt, und drücken Sie dann die Taste ◀.
- ▶ Die Fokuseinstellung wird gespeichert, und AFL wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Beim Loslassen des Auslösers und erneuten Betätigen der Taste ◀ wird AFL nicht mehr angezeigt, und die Fokusspeicherung wird aufgehoben.


### 2 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.

# Vergrößern des Brennpunkts

Wird der Auslöser angetippt, vergrößert sich der AF-Rahmen, und Sie können den Fokus überprüfen.



## 1 Wählen Sie [AF-Feld Lupe] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte  aus. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** die Option [An] aus.



## 2 Überprüfen Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser angetippt.
  - ▶ Bei der Einstellung [Gesicht/AiAF] (S. 76) wird das als Hauptmotiv ausgewählte Gesicht vergrößert.
  - ▶ Bei der Einstellung [Mitte] (S. 76) wird der Inhalt des mittleren AF-Rahmens vergrößert.



- Die Anzeige wird bei der Einstellung [Gesicht/AiAF] nicht vergrößert, wenn kein Gesicht erkannt wird (S. 76) oder das Gesicht im Verhältnis zum Bildschirm zu groß ist. Wenn die Kamera bei der Einstellung [Mitte] nicht scharfstellt, wird die Anzeige nicht vergrößert.
- Es steht keine vergrößerte Anzeige zur Verfügung, wenn der Digitalzoom (S. 56) oder der Digital-Telekonverter (S. 57) verwendet wird oder wenn die Kamera an ein Fernsehgerät angeschlossen ist (S. 71).

# Ändern des Lichtmessverfahrens




Sie können das Lichtmessverfahren ändern, um es an die Aufnahmebedingungen anzupassen.







## 1 Wählen Sie das Lichtmessverfahren aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten  , um  auszuwählen.

## 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten   eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



 Mehrfeld	Geeignet für Standardaufnahmebedingungen einschließlich Aufnahmen mit Hintergrundbeleuchtung. Passt die Belichtung automatisch an die Aufnahmebedingungen an.
 Mitt. bet. integral	Berechnet den Lichtdurchschnitt für den gesamten Bildausschnitt, bewertet die Mitte jedoch höher.
 Spot	Misst die Belichtung nur innerhalb des Rahmens für das Spotmessfeld  , der in der Bildschirmmitte angezeigt wird.

# AE/L Aufnehmen mit der AE-Speicherung

Wenn Sie mehrere Aufnahmen mit der gleichen Belichtung aufnehmen möchten, können Sie mit der AE-Speicherung die Belichtung und den Fokus separat einstellen. AE ist die Abkürzung für „Auto Exposure“ (automatische Belichtung).



## 1 Speichern Sie die Belichtung.

- Richten Sie die Kamera auf das Motiv, und drücken Sie bei angetipptem Auslöser die Taste .
- ▶ Sobald **AE/L** angezeigt wird, wird die Belichtung eingestellt.
- Beim Loslassen des Auslösers und erneuten Betätigen der Taste  wird **AE/L** nicht mehr angezeigt, und die AE-Speicherung wird aufgehoben.

## 2 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.



## FEL Aufnahmen mit der FE-Blitzbelichtungsspeicherung

Ähnlich wie bei der AE-Speicherung (S. 79) können Sie die Belichtung bei Blitzaufnahmen anhand der FE-Blitzbelichtungsspeicherung speichern. FE ist die Abkürzung für „Flash Exposure“ (Blitzbelichtung).

### 1 Wählen Sie (S. 62) aus.



### 2 Speichern Sie die Belichtung.

- Richten Sie die Kamera auf das Motiv, und drücken Sie bei angetipptem Auslöser die Taste .
- ▶ Der Blitz wird ausgelöst, und wenn FEL angezeigt wird, wird die Belichtung eingestellt.
- Beim Loslassen des Auslösers und erneuten Betätigen der Taste  wird FEL nicht mehr angezeigt, und die FE-Blitzbelichtungsspeicherung wird aufgehoben.






### 3 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.

## Aufnahmen mit der Langzeitsynchronisierung

Sie können das Hauptmotiv, z. B. Personen, aufhellen, wenn in der Kamera durch Verwendung des Blitzes die richtige Belichtung eingestellt wird. Gleichzeitig können Sie über eine längere Verschlusszeit auch den Hintergrund aufhellen, der für den Blitz zu weit entfernt ist.



### Wählen Sie aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , um  auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach erfolgter Festlegung wird  am Bildschirm angezeigt.
- Achten Sie darauf, dass sich das Motiv nicht bewegt, bevor das Auslösegeräusch endet.





Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, um Kamerabewegungen und unscharfe Bilder zu vermeiden. Es empfiehlt sich, bei Aufnahmen mit Stativ die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (S. 113).

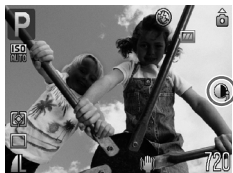
## **i** Aufhellen dunkler Objekte (i-contrast)

Die Kamera kann automatisch Gesichter oder Motive erkennen und aufhellen, die unter bestimmten Aufnahmebedingungen dunkel erscheinen.



### **Wählen Sie [i-contrast] aus.**

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie [i-contrast] auf der Registerkarte  aus, und verwenden Sie zur Auswahl von [Auto] die Tasten **◀▶**.
- ▶  wird am Bildschirm angezeigt (S. 42).



Unter bestimmten Bedingungen kann das Bild grob erscheinen oder die Belichtungseinstellung ungeeignet sein.





Sie können aufgenommene Bilder korrigieren (S. 100).

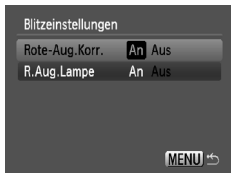
## 📷 Rote-Augen-Korrektur

Rote Augen in mit Blitz aufgenommenen Bildern können automatisch korrigiert werden.








### 1 Wählen Sie [Blitzeinstellungen].

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie [Blitzeinstellungen] auf der Registerkarte  aus, und drücken Sie die Taste .




### 2 Passen Sie die Einstellung an.

- Drücken Sie die Tasten  , um [Rote-Aug.Korr.] auszuwählen, und drücken Sie danach die Tasten  , um [An] auszuwählen.
- ▶  wird am Bildschirm angezeigt (S. 42).



Die Rote-Augen-Korrektur wird unter Umständen auch auf andere rote Bereiche als Augen angewendet, etwa bei um die Augen aufgetragenem rotem Make-up.



- Sie können aufgenommene Bilder korrigieren (S. 101).
- Wenn Sie wie im Bildschirm unter Schritt 2 abgebildet die Taste  und danach die Taste **MENU** drücken, wird der Bildschirm für die Blitzeinstellungen angezeigt.

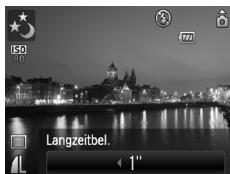
## ☾ Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer

Sie können die Verschlusszeit auf einen Wert zwischen 1 und 15 Sekunden festlegen, um Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer zu machen. Sie sollten jedoch die Kamera auf ein Stativ aufsetzen, um Kamerabewegungen und unscharfe Bilder zu vermeiden.



### 1 Wählen Sie ☾ aus.

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf . Drücken Sie anschließend die Taste .
- Drücken Sie die Tasten , um **P** auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten , um (Symbol ganz rechts) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **DISP.**
- Drücken Sie die Tasten , um auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .



### 2 Legen Sie die Verschlusszeit fest.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie dann die Tasten , um eine Verschlusszeit auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste .

### 3 Überprüfen Sie die Belichtung.

- Wenn Sie den Auslöser antippen, wird die Belichtung für die ausgewählte Verschlusszeit angezeigt.



- Die Helligkeit des Bilds kann sich von der in Schritt 3 unterscheiden, als der Auslöser angetippt wurde.
- Bei Verwendung von Verschlusszeiten von 1,3 Sekunden oder mehr werden Bilder nach der Aufnahme zum Entfernen von Rauscheffekten automatisch bearbeitet. Aufgrund dieser Bearbeitung kann es eine Weile dauern, bevor die nächste Aufnahme gemacht werden kann.
- Es empfiehlt sich, bei Aufnahmen mit Stativ die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (S. 113).




Wird der Blitz ausgelöst, könnte das Bild überbelichtet sein. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie den Blitz auf ein, und nehmen Sie das Bild auf.



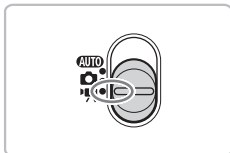



# 6

## Verwenden verschiedener Funktionen für die Filmaufnahme

Dieses Kapitel bietet ausführlichere Informationen als die Abschnitte „ Aufnahme von Filmen“ und „Anzeigen von Filmen“ in Kapitel 1.

---






- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der Modus-Schalter auf  gesetzt wurde.

# Ändern der Bildqualität




Sie können aus zwei Bildqualitätseinstellungen auswählen.








## 1 Wählen Sie die Bildqualität aus.

- Drücken Sie die Taste , und drücken Sie danach die Tasten , um  auszuwählen.




## 2 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten   eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Die Einstellung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

## Bildqualitätstabelle

Bildqualität (Aufnahmepixel/Bildfrequenz)	Inhalt
 640 × 480 Pixel, 30 Bilder/Sek.	Für Filmaufnahmen in Standardqualität.
 640 × 480 Pixel, 30 Bilder/Sek. LP	Die Bildqualität fällt niedriger aus als mit  , es steht jedoch die doppelte Aufzeichnungslänge zur Verfügung.
 320 × 240 Pixel, 30 Bilder/Sek.	Da die Anzahl der Aufnahmepixel geringer ist, fällt die Bildqualität niedriger aus als mit  , es steht jedoch die dreifache Aufzeichnungslänge zur Verfügung.

## Geschätzte Aufnahmezeit

Bildqualität (Bildfrequenz)	Aufnahmezeit	
	2 GB	8 GB
	16 Min. 0 Sek.	1 Std. 3 Min. 57 Sek.
	30 Min. 7 Sek.	2 Std. 0 Min. 23 Sek.
	40 Min. 58 Sek.	2 Std. 43 Min. 44 Sek.

- Nach Teststandards von Canon.
- Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn die Dateigröße der Filmaufnahme 4 GB erreicht hat oder die Aufnahmezeit die maximale Länge von ca. 1 Stunde erreicht hat.
- Je nach Speicherkarte wird die Aufnahme unter Umständen beendet, auch wenn die maximale Film länge noch nicht erreicht wurde. Die Verwendung von SD Speicherkarten der Geschwindigkeitsklasse 4 oder schnellerer Speicherkarten wird empfohlen.

# AE-Speicherung/Belichtungseinstellung

Sie können die Belichtung festlegen oder in 1/3-Schritten innerhalb eines Bereichs von  $\pm 2$  ändern.

## 1 Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt, um zu fokussieren.



## 2 Speichern Sie die Belichtung.

- Drücken Sie die Taste **▲**, um die Belichtung zu speichern. Es wird der Belichtungskorrekturbalken angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **▲** erneut, um die Speicherung wieder aufzuheben.

## 3 Ändern Sie die Belichtung.

- Drücken Sie während der Betrachtung des Bildschirms die Tasten **◀▶**, um die Helligkeit anzupassen.

## 4 Machen Sie die Aufnahme.








## Weitere Aufnahmefunktionen

Die folgenden Funktionen können auf die gleiche Weise wie für Fotoaufnahmen verwendet werden.












- **Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom) (S. 56)**  
Sie können den Digitalzoom verwenden, der optische Zoom ist jedoch nicht verfügbar. Um mit dem maximalen Zoomfaktor aufzunehmen, sollten Sie den optischen Zoom vor der Aufnahme auf das Maximum einstellen. Die Geräusche des Zooms werden aufgezeichnet.
- **Verwenden des Selbstauslösers (S. 59)**
- **Nahaufnahmen (Makro) (S. 63)**
- **▲ Aufnehmen weit entfernter Motive (Unendlich) (S. 63)**
- **Anpassen des Weißabgleichs (S. 69)**
- **Ändern des Farbtons eines Bildes (My Colors) (S. 70)**
- **☺ Aufnehmen mit dem 2 Sekunden-Selbstauslöser (S. 71)**
- **Aufnehmen mithilfe eines Fernsehgeräts (S. 71)**
- **AF-L Aufnehmen mit der AF-Speicherung (S. 77)**
- **Ausschalten des AF-Hilfslichts (S. 111)**
- **Einstellen der Überlagerung (S. 112)**  
[3:2 Linien] ist nicht verfügbar.
- **Ändern der IS Modus-Einstellungen (S. 113)**  
Sie können zwischen [Dauerbetrieb] und [Aus] wechseln.

## Wiedergabefunktionen

Die folgenden Funktionen können auf die gleiche Weise wie für Fotoaufnahmen verwendet werden.

- Löschen von Bildern (S. 26)
-  Anzeigen von Bildern in Neunergruppen (Übersichtsanzeige) (S. 90)
-  Durchsuchen von Bildern anhand des Sprungbalkens (S. 91)
-  Anzeigen als Diaschau (S. 92)
-  Ändern der Bildübergänge (S. 94)
- Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät (S. 95)
-  Schützen von Bildern (S. 96)
-  Löschen aller Bilder (S. 97)
-  Drehen von Bildern (S. 98)


### Zusammenfassung für „Anzeigen von Filmen“ (S. 31)

	Beenden
	Wiedergabe
	Wiedergabe in Zeitlupe (Sie können die Geschwindigkeit mit den Tasten  anpassen. Ton wird dabei nicht wiedergegeben.)
	Zeigt das erste Bild an.
	Vorheriges Bild (Rücklauf bei gedrückter Taste  .)
	Nächstes Bild (schneller Vorlauf bei gedrückter Taste  .)
	Zeigt das letzte Bild an.
	Wird bei Anschluss an einen PictBridge-kompatiblen Drucker angezeigt (S. 27). Weitere Informationen finden Sie im Handbuch <i>Persönliches Druckerhandbuch</i> .

# 7

## Verwenden von Wiedergabefunktionen und anderen Funktionen

Im ersten Teil dieses Kapitels werden verschiedene Möglichkeiten zur Wiedergabe und Bearbeitung von Bildern vorgestellt. Der zweite Teil beschreibt, wie Bilder auf einen Computer übertragen und für das Drucken ausgewählt werden.

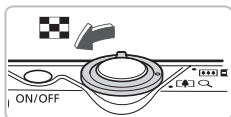
- 
- Drücken Sie die Taste , um den Wiedergabemodus vor der Bedienung der Kamera auszuwählen.



- Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben oder zu bearbeiten, die auf einem Computer bearbeitet wurden, deren Namen geändert wurde oder die mit einer anderen Kamera aufgenommen wurden.
- Die Bearbeitungsfunktion (S. 99 – 101) steht nicht zur Verfügung, wenn kein Speicherplatz auf der Speicherkarte vorhanden ist.

## Anzeigen von Bildern in Neunergruppen (Übersichtsanzeige)

Durch die Anzeige von jeweils 9 Bildern können Sie ein gewünschtes Bild schnell finden.







### 1 **Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung .**

- ▶ Bilder werden in einer Übersicht angezeigt. Das ausgewählte Bild weist einen grünen Rahmen auf und wird vergrößert dargestellt.



### 2 **Wählen Sie ein Bild aus.**

- Wählen Sie mit den Tasten    ein Bild aus.
- Beim Bewegen des Zoom-Reglers in Richtung  wird das ausgewählte Bild allein angezeigt.

## Anzeigen von jeweils 9 Bildern



Sprungbalken




### 1 **Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung .**

- ▶ Bilder werden in einer Übersicht angezeigt.




### 2 **Bewegen Sie den Zoom-Regler erneut in Richtung .**

- ▶ Der Sprungbalken wird angezeigt.

### 3 **Ändern Sie die angezeigten Bilder.**

- Drücken Sie die Tasten  , um zwischen den Neunergruppen von Bildern zu wechseln.
- Beim Bewegen des Zoom-Reglers in Richtung  wird erneut die Übersicht angezeigt.



Wenn der Sprungbalken angezeigt wird, halten Sie die Taste  gedrückt, und drücken Sie die Tasten  , um zur ersten oder zur letzten Bildgruppe zu springen.




# Durchsuchen von Bildern anhand des Sprungbalkens

Befinden sich viele Bilder auf der Speicherkarte, können Sie sie anhand einer bestimmten Methode oder Bildeigenschaft durchsuchen.










Position des aktuell angezeigten Bildes

## 1 Auswählen einer Sprungmethode





- Drücken Sie in der Einzelbildwiedergabe die Taste .
- ▶ Die Suchmethode und die Position des aktuell angezeigten Bildes werden im unteren Bildschirmbereich angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten  , und wählen Sie eine Sprungmethode aus.

## 2 Springen Sie zu einem Bild.

- Drücken Sie die Tasten  .
- ▶ Die Kamera springt unter Berücksichtigung der ausgewählten Suchmethode zu einem Bild.
- Durch Drücken der Taste **MENU** gelangen Sie zurück zur Einzelbildanzeige.

	Springe 10 Aufn	Überspringt 10 Aufnahmen.
	Springe 100 Aufn	Überspringt 100 Aufnahmen.
	Spring Aufn. Dat.	Springt zum ersten Bild jedes Aufnahmedatums.
	Spr. zu Movie	Springt zu einem Film.
	Gehe zu Ordner	Springt zum ersten Bild jedes Ordners.





- Die Anzahl der mit dem Suchfilter übereinstimmenden Bilder wird rechts auf dem Bildschirm angezeigt, außer für  und .
- Wenn keine Bilder vorhanden sind, die mit dem Suchfilter übereinstimmen, können die Tasten   nicht verwendet werden.

## Anzeigen als Diaschau

Sie können auf der Speicherkarte aufgezeichnete Bilder automatisch nacheinander wiedergeben. Jedes aufgenommene Bild wird ungefähr drei Sekunden lang angezeigt.







### 1 Wählen Sie [Diaschau] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Diaschau] aus, und drücken Sie die Taste .



### 2 Wählen Sie einen Übergangseffekt zum Starten der Diaschau aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um einen Übergangseffekt auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste .
- ▶ Einige Sekunden nach Anzeige von ["Bild ... laden"] wird die Diaschau gestartet.
- Sie können eine Diaschau anhalten/neu starten, indem Sie die Taste  erneut drücken.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Diaschau zu stoppen.



Bilder werden ohne Übergangseffekte angezeigt.







Das nächste Bild wird langsam eingeblendet.



Das Bild wird nach links aus der Anzeige verschoben, und das nächste Bild wird angezeigt.

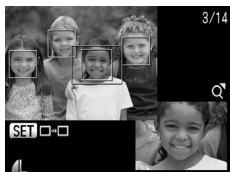


- Wenn Sie während der Wiedergabe die Tasten   drücken, wird zu einem anderen Bild gewechselt. Wenn Sie die Tasten   gedrückt halten, können Sie einen schnellen Bildvorlauf ausführen.
- Die Stromsparfunktion steht während einer Diaschau nicht zur Verfügung (S. 44).



# Überprüfen des Fokus


Sie können den Bereich eines aufgezeichneten Bilds, der sich im AF-Rahmen befand, oder den Bereich eines erkannten Gesichts vergrößern, um den Fokus zu überprüfen.



## 1 Drücken Sie die Taste DISP., und wechseln Sie zur Fokus Check-Anzeige (S. 43).






- ▶ Es wird ein weißer Rahmen an der Position des AF-Rahmens oder des Gesichts bei der Fokussierung angezeigt.
- ▶ Es wird ein grauer Rahmen auf einem während der Wiedergabe erkannten Gesicht angezeigt.
- ▶ Der Bereich innerhalb des orangefarbenen Rahmens wird vergrößert angezeigt.

## 2 Wechseln Sie die Rahmen.

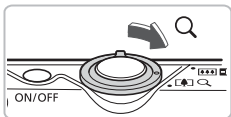
- Durch Drücken der Taste  wird zu einem anderen weißen Rahmen gewechselt.



## 3 Ändern Sie die Vergrößerungsstufe oder den Bereich.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler einmal in Richtung .
- Ändern Sie die Anzeigegröße mit dem Zoom-Regler, und ändern Sie mit den Tasten     die Anzeigeposition, während Sie den Fokus überprüfen.
- Durch Drücken der Taste **MENU** wird die Anzeige von Schritt 1 wiederhergestellt.

## 🔍 Vergrößern von Bildern



Ungefähre Position des angezeigten Bereichs

### Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung 🔍.

- Die Anzeige des Bilds wird vergrößert und **SET** wird angezeigt. Bei weiterer Betätigung des Zoom-Reglers wird das Bild bis maximal auf ca. das Zehnfache vergrößert.
- Bei Betätigung der Tasten **▲▼◀▶** können Sie die Position des angezeigten Bereichs verschieben.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung , um die Vergrößerung zu reduzieren oder zur Einzelbildwiedergabe zurückzukehren.
- Wenn **SET** auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **(FUNC SET)** , um zu **SET** zu wechseln. Drücken Sie die Tasten **◀▶** , um zwischen Bildern bei gleicher Vergrößerungsstufe zu wechseln. Um zur normalen Anzeige zurückzukehren, drücken Sie die Taste **(FUNC SET)** erneut.

## 📺 Ändern der Bildübergänge

Sie können für den Wechsel zwischen Bildern in der Einzelbildwiedergabe aus drei Übergangseffekten auswählen.



### Wählen Sie [Übergang] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU** , wählen Sie die Registerkarte **▶** und danach [Übergang] aus, und verwenden Sie zur Auswahl eines Übergangseffekts die Tasten **◀▶** .
- Drücken Sie die Taste **MENU** , um die Einstellung zu bestätigen.

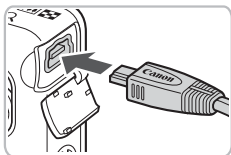
<input type="checkbox"/>	Wechselt ohne Übergangseffekt zwischen Bildern.
	Blendet ein Bild langsam aus und das nächste ein.
	Verschiebt Bilder nach links oder rechts, wenn die Tasten <b>◀▶</b> gedrückt werden.

# Anzeigen von Bildern auf einem Fernsehgerät

Sie können die Kamera anhand des im Lieferumfang enthaltenen AV-Kabels an ein Fernsehgerät anschließen, um aufgenommene Bilder anzuzeigen.

## Für die Vorbereitungen erforderlich

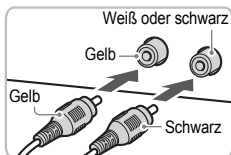
- Kamera und Fernsehgerät
- mit der Kamera geliefertes AV-Kabel (S. 2)



**1 Schalten Sie die Kamera und das Fernsehgerät aus.**


**2 Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.**

- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des enthaltenen AV-Kabels bis zum Anschlag in den A/V-Ausgang der Kamera ein.
- Führen Sie den Kabelstecker wie abgebildet bis zum Anschlag in die Videoeingangsanschlüsse ein.




**3 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und rufen Sie den Kanal für den Kameraeingang auf.**

**4 Schalten Sie die Kamera ein.**

- Drücken Sie die Taste , um die Kamera einzuschalten.
- ▶ Das Bild wird nun auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt (auf dem Monitor der Kamera erfolgt keine Anzeige).
- Schalten Sie nach Beendigung der Anzeige die Kamera und das Fernsehgerät aus, und ziehen Sie das AV-Kabel.



**Die Bilder werden nicht ordnungsgemäß auf dem Fernsehgerät angezeigt**



Bilder werden nicht korrekt angezeigt, falls das Videoausgabesystem (NTSC/PAL) der Kamera nicht dem des Fernsehgeräts entspricht. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie die Registerkarte  und [Videosystem] aus, um zum korrekten Videosystem zu wechseln.

# Schützen von Bildern

Sie können wichtige Bilder schützen, sodass sie nicht durch die Kamera gelöscht werden können (S. 26, 97).









## 1 Wählen Sie [Schützen] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Schützen] aus, und drücken Sie die Taste .



## 2 Schützen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten  , um das zu schützende Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nach erfolgter Festlegung wird  am Bildschirm angezeigt.
- Wenn Sie die Taste  erneut drücken, wird die Auswahl des Bilds aufgehoben, und  wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zur Auswahl mehrerer Bilder den oben beschriebenen Vorgang.
- Durch Drücken der Taste **MENU** kehren Sie zum Menübildschirm zurück.



Beim Formatieren der Speicherkarte (S. 20, 49) werden geschützte Bilder ebenfalls gelöscht.



Geschützte Bilder können mit der Löschfunktion der Kamera nicht gelöscht werden. Um ein solches Bild zu löschen, muss zuerst der Schutz aufgehoben werden.



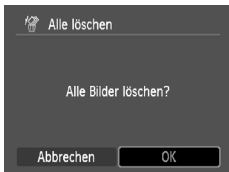
## Löschen aller Bilder

Neben dem einzelnen Auswählen und Löschen von Bildern können auch alle Bilder gleichzeitig gelöscht werden. Lassen Sie beim Löschen äußerste Sorgfalt walten, da gelöschte Bilder nicht wiederhergestellt werden können. Geschützte Bilder (S. 96) können nicht gelöscht werden.






### 1 Wählen Sie [Alle löschen] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Alle löschen] aus, und drücken Sie die Taste .



### 2 Löschen Sie alle Bilder.



- Drücken Sie die Tasten  , wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Es werden alle Bilder auf der Speicherkarte gelöscht.
- ▶ Durch Drücken der Taste **MENU** kehren Sie zum Menübildschirm zurück.

## Drehen von Bildern

Sie können die Ausrichtung eines Bilds ändern und es speichern.



### 1 Wählen Sie [Rotieren] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Rotieren] aus, und drücken Sie die Taste .



### 2 Drehen Sie das Bild.



- Drücken Sie die Tasten  , um ein zu drehendes Bild auszuwählen.
- Das Bild wird um jeweils 90° Grad gedreht, wenn Sie die Taste  drücken.
- Durch Drücken der Taste **MENU** kehren Sie zum Menübildschirm zurück.

## Anpassen der Bildgröße



Sie können die Größe von Bildern in eine niedrigere Pixeleinstellung ändern und die Bilder als separate Dateien speichern.





### 1 Wählen Sie [Größe anpassen] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Größe anpassen] aus, und drücken Sie die Taste .

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.



- Drücken Sie die Tasten , um das Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .

### 3 Wählen Sie eine Bildgröße aus.

- Wählen Sie mit den Tasten  eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Nun wird der Bildschirm [Neues Bild speichern?] angezeigt.





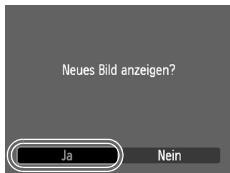
### 4 Speichern Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Tasten , wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Das Bild wird als neue Datei gespeichert.



### 5 Zeigen Sie das neue Bild an.

- Bei Betätigung der Taste **MENU** wird der Bildschirm [Neues Bild anzeigen?] angezeigt. Drücken Sie die Tasten , um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste , um das gespeicherte Bild anzuzeigen.





- Sie können Bilder nicht vergrößern.
- Sie können die Größe von Bildern, die mit den Einstellungen **W** oder **XS** aufgenommen wurden, nicht verändern.

## **i** Aufhellen dunkler Objekte (i-contrast)



Erkennt dunkle Bereiche in Objekten oder Gesichtern und hellt sie auf, und speichert das Bild als separate Datei. Es stehen 4 Korrekturstufen zur Verfügung: [Auto], [Gering], [Mittel] oder [Hoch].





### **1** Wählen Sie [i-contrast] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [i-contrast] aus, und drücken Sie die Taste .

### **2** Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten , um das Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .

### **3** Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Wählen Sie mit den Tasten  eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste .

### **4** Speichern Sie das Bild als neues Bild, und zeigen Sie es an.

- Führen Sie die Schritte 4 und 5 auf Seite [S. 99](#) durch.



## **?** Das Bild wurde mit der Option [Auto] nicht wie gewünscht korrigiert

Wählen Sie [Gering], [Mittel] oder [Hoch] aus, und passen Sie das Bild an.



- Unter bestimmten Bedingungen kann das Bild grob erscheinen oder die Belichtungseinstellung ungeeignet sein.
- Durch die wiederholte Anpassung des gleichen Bilds kann dessen Qualität abnehmen.





# Korrigieren des Rote-Augen-Effekts



Bilder mit roten Augen können automatisch korrigiert und als neue Dateien gespeichert werden.



## 1 Wählen Sie die Option [Rote-Augen-Korr.] aus.


- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Rote-Augen-Korr.] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Der Bildschirm [Rote-Augen-Korr.] wird angezeigt.

## 2 Wählen Sie ein Bild aus.






- Drücken Sie die Tasten  , um ein zu korrigierendes Bild auszuwählen.



## 3 Korrigieren Sie das Bild.

- Durch das Drücken der Taste  werden von der Kamera erkannte Rote-Augen-Bereiche korrigiert, und ein Rahmen wird um den korrigierten Bereich angezeigt.
- Sie können das Bild wie unter „Q Vergrößern von Bildern“ (S. 94) beschrieben vergrößern und verkleinern.

## 4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und zeigen Sie es an.

- Drücken Sie die Tasten    , um [Neuer Ordner] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Das Bild wird als neue Datei gespeichert.
- Führen Sie Schritt 5 auf Seite S. 99 aus.



- Einige Bilder werden u. U. nicht ordnungsgemäß korrigiert.
- Wird in Schritt 4 [Überschreiben] ausgewählt, wird das unkorrigierte Bild durch die korrigierten Daten überschrieben und somit das Original gelöscht.
- Geschützte Bilder können nicht überschrieben werden.

## Auswählen der zu druckenden Bilder (DPOF)



Sie können bestimmte Bilder auf einer Speicherkarte zum Drucken auswählen (bis zu 998 Bilder) und die Anzahl der Drucke festlegen, sodass sie zusammen ausgedruckt oder in einem Fotolabor verarbeitet werden können. Danach können Sie alle ausgewählten Bilder gleichzeitig drucken oder die Speicherkarte zu einem Fotohändler bringen, um dort Abzüge zu bestellen. Diese Auswahlmethoden entsprechen den DPOF-Standards (Digital Print Order Format).

### Druckeinstellungen

Sie können das Drucklayout, das Datum und die Dateinummer einstellen. Diese Einstellungen gelten für alle für den Druck ausgewählten Bilder.



#### 1 Wählen Sie die Option [Druckeinstellungen] aus.


- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Druckeinstellungen] aus, und drücken Sie die Taste .

#### 2 Passen Sie die Einstellungen an.


- Drücken Sie die Tasten **▲▼** zur Auswahl eines Menüeintrags, und drücken Sie anschließend die Tasten **◀▶**, um eine Option auszuwählen.
- ▶ Durch Drücken der Taste **MENU** werden die Einstellungen übernommen, und der Menübildschirm wird erneut angezeigt.

Drucklayout	Standard	Druckt ein Bild je Seite.
	Übersicht	Druckt mehrere verkleinerte Bilder je Seite.
	Beide	Druckt Bilder sowohl im Standard- als auch im Übersichtsformat.
Datum	Ein	Druckt das in den Aufnahmeinformationen enthaltene Datum.
	Aus	—
Datei-Nr.	Ein	Druckt die Dateinummer.
	Aus	—
DPOF Dat.lösch	Ein	Entfernt nach dem Drucken sämtliche Druckeinstellungen.
	Aus	—



- Einige Drucker oder Fotolabors können möglicherweise nicht alle festgelegten Druckeinstellungen in der Ausgabe umsetzen.
-  kann bei Verwendung einer Speicherkarte angezeigt werden, die über mit einer anderen Kamera vorgenommene Druckeinstellungen verfügt. Diese Einstellungen werden von den mit Ihrer Kamera vorgenommenen Einstellungen überschrieben.
- Bilder mit eingebetteter Datumsangabe werden immer mit Datum gedruckt, unabhängig von der Einstellung [Datum]. Deshalb wird bei einigen Druckern das Datum möglicherweise zweimal gedruckt, wenn für diese Bilder [Datum] auf [An] gesetzt ist.



- Bei Auswahl von [Übersicht] können die Optionen [Datum] und [Datei-Nr.] nicht gleichzeitig auf [An] gesetzt werden.
- Das Datum wird in dem auf der Registerkarte  unter [Datum/Uhrzeit] angegebenen Format gedruckt (S. 17).







## Auswählen der Anzahl der Drucke



### 1 Wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie die Registerkarte  und danach [Wahl Bilder & Anzahl] aus, und drücken Sie die Taste .

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

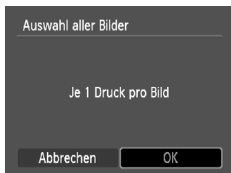
- Drücken Sie die Tasten  , um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- ▶ Sie können die Anzahl der Ausdrücke festlegen.
- Bei Auswahl von [Übersicht] wird  am Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um die Auswahl der Bilder aufzuheben.  wird nicht mehr angezeigt.



### 3 Legen Sie die Anzahl der Drucke fest.

- Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Anzahl der Drucke festzulegen (maximal 99).
- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um weitere Bilder und die Anzahl der zugehörigen Drucke auszuwählen.
- Für Übersichtsdrucke können Sie die Anzahl der Drucke nicht festlegen. Sie können die zu druckenden Bilder nur in Schritt 2 auswählen.
- ▶ Durch Drücken der Taste **MENU** werden die Einstellungen übernommen, und der Menübildschirm wird erneut angezeigt.

## Festlegen aller Bilder für den gleichzeitigen Druck



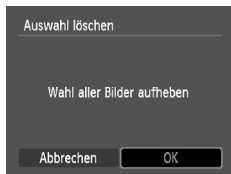
### 1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] im Bildschirm in Schritt 1 auf [S. 102](#) aus, und drücken Sie die Taste

### 2 Nehmen Sie Druckeinstellungen vor.

- Drücken Sie die Tasten ◀▶, wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Für alle Bilder ist die Einstellung für den gleichzeitigen Druck festgelegt.

## Löschen der gesamten Auswahl



### 1 Wählen Sie [Auswahl löschen] aus.

- Wählen Sie [Auswahl löschen] in Schritt 1 auf [S. 102](#) aus, und drücken Sie die Taste .

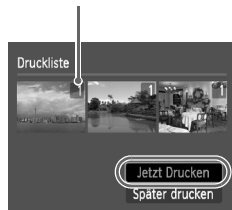
### 2 Löschen Sie die Auswahl.

- Drücken Sie die Tasten ◀▶, wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Die gesamte Auswahl wird aufgehoben.

## Drucken von hinzugefügten Bildern


Die folgenden Beispiele gelten für Canon Drucker der Serien SELPHY. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch *Persönliches Druckerhandbuch*.

Anzahl der Ausdrücke



**1 Schließen Sie die Kamera an den Drucker an (S. 27).**

**2 Starten Sie den Druckvorgang.**

- Drücken Sie die Tasten ▲▼, wählen Sie [Jetzt Drucken] aus, und drücken Sie die Taste .
- ▶ Der Druckvorgang wird gestartet.
- Wenn Sie den Drucker während des Druckens stoppen und neu starten, wird der Druckvorgang ab dem nächsten Ausdruck fortgesetzt.



# 8

## Anpassen der Kamera

Sie können verschiedene Aufnahmefunktionen nach Wunsch anpassen. Im ersten Teil dieses Kapitels werden praktische und häufig verwendete Funktionen vorgestellt. Darauf folgen Erläuterungen zum Ändern der Aufnahme- und Wiedergabeeinstellungen je nach Ihren Bedürfnissen.

---



## Ändern von Funktionen

Sie können praktische und häufig verwendete Funktionen auf der Registerkarte **FF** anpassen (S. 46).

### Ausschalten des Startbilds

Sie können das beim Einschalten der Kamera angezeigte Startbild deaktivieren.



- Wählen Sie [Startbild] aus, drücken Sie die Tasten **◀▶**, und wählen Sie anschließend [Aus] aus.

### Ausschalten der Stromsparfunktion

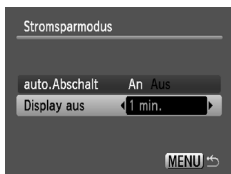
Sie können die Stromsparfunktion (S. 44) auf [Aus] setzen. Zum Einsparen von Akkuleistung wird die Einstellung [An] empfohlen.



- Wählen Sie [Stromsparmodus] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC SET**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option [auto.Abschalt] aus, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um [Aus] auszuwählen.
- Wenn Sie die Stromsparfunktion auf [Aus] gesetzt haben, müssen Sie immer daran denken, die Kamera nach der Verwendung auszuschalten.

### Einstellen der Bildschirmabschaltzeitpanne

Sie können die Zeitspanne für das automatische Abschalten des Bildschirms anpassen (S. 44). Sie können diesen Vorgang auch ausführen, wenn die Option [auto.Abschalt] auf [Aus] gestellt ist.



- Wählen Sie [Stromsparmodus] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC SET**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option [Display aus] aus, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um [Aus] auszuwählen.
- Um Akkuleistung zu sparen, wird empfohlen, weniger als [1 min.] auszuwählen.



## Ändern der Dateinummern

Den aufgenommenen Bildern werden automatisch Dateinummern von 0001 - 9999 in der Reihenfolge der Aufnahme zugewiesen. Sie werden in einem Ordner gespeichert, der bis zu 2.000 Bilder fassen kann. Sie können die Zuweisung der Dateinummern ändern.



- Wählen Sie [Datei-Nummer] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.

Reihenauf.	Auch wenn Sie die Aufnahmen mit einer neuen Speicherkarte vornehmen, werden die Dateinummern fortlaufend zugewiesen, bis die Zahl 9999 erreicht wird.
Autom.Rückst	Wenn Sie die Speicherkarte durch eine neue ersetzen, beginnen die Dateinummern wieder bei 0001.



- Bei Verwendung einer Speicherkarte, die bereits Bilder enthält, wird mit der Nummerierung bei beiden Einstellungen [Reihenauf.] und [Autom.Rückst] eventuell entsprechend den bereits vorhandenen Bildern fortgefahren. Wenn wieder mit der Dateinummer 0001 begonnen werden soll, formatieren Sie die Speicherkarte vor der Verwendung (S. 20).
- Weitere Informationen zu Ordnerstrukturen und Bildtypen finden Sie in der *Softwareanleitung*.

## Erstellen eines Ordners

Sie können neue Ordner erstellen, in denen Ihre Bilder gespeichert werden.



- Wählen Sie [Ordner anlegen] aus, und drücken Sie dann die Taste .
- Wählen Sie [Neuen Ordner anlegen] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um ✓ auszuwählen.
- wird beim Aufnehmen auf dem Bildschirm angezeigt (S. 42), und die Aufnahmen werden in einem neuen Ordner aufgezeichnet.

### Erstellen von Ordnern nach Datum und Uhrzeit

Sie können ein Datum und eine Uhrzeit für die Ordnererstellung festlegen.



- Wählen Sie [Ordner anlegen] aus, und drücken Sie dann die Taste **FUNC SET**.
- Wählen Sie [Autom. Ordner] aus, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um ein Intervall auszuwählen.
- Wählen Sie [Zeit] aus, und drücken Sie die Tasten **◀▶**, um eine Zeit festzulegen.
- Der neue Ordner wird am festgelegten Datum und zur festgelegten Uhrzeit erstellt. Auch nach diesem Zeitpunkt aufgenommene Bilder werden im neuen Ordner gespeichert.

### Deaktivieren der automatischen Drehung

Bei der Wiedergabe von Bildern auf der Kamera oder einem Computer werden in vertikaler Ausrichtung aufgenommene Bilder automatisch gedreht und in der richtigen Ausrichtung angezeigt. Sie können diese Funktion deaktivieren.



- Wählen Sie [Autom. Drehen] aus, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um [Aus] auszuwählen.



### Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs

Das Objektiv wird im Aufnahmemodus aus Sicherheitsgründen ca. 1 Minute nach Drücken der Taste **▶** eingefahren (S. 25). Sie können diesen Zeitraum auf [0 Sek.] setzen.



- Wählen Sie [Obj.einfahren] aus, und drücken Sie dann die Tasten **◀▶**, um [0 Sek.] auszuwählen.

## Ändern von Aufnahmefunktionen

Wenn Sie den Modus-Schalter auf  einstellen und der Modus auf **P** festgelegt wird, können Sie die Einstellungen auf der Registerkarte  ändern (S. 46).





Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **P** verwenden möchten, sollten Sie zuvor prüfen, ob die Funktion in diesen Modi verfügbar ist (S. 124 – 125).

## Ausschalten des AF-Hilfslichts

Falls die Kamera bei schlechten Lichtverhältnissen nicht scharfstellen kann, wenn Sie den Auslöser antippen, leuchtet die Lampe automatisch auf, um eine Fokussierung zu ermöglichen. Sie können das Aufleuchten der Lampe deaktivieren.








- Wählen Sie [AF-Hilfslicht] aus, und drücken Sie dann die Tasten , , um [Aus] auszuwählen.

## Ausschalten der Funktion zur Rote-Augen-Reduzierung

Die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung leuchtet auf, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren. Dieser entsteht, wenn mit dem Blitz Aufnahmen in dunklen Umgebungen gemacht werden. Sie können diese Funktion deaktivieren.



- Wählen Sie [Blitzeinstellungen] aus, und drücken Sie dann die Taste .
- Drücken Sie die Tasten , , um [R.Aug.Lampe] auszuwählen, und drücken Sie danach die Tasten , , um [Aus] auszuwählen.

### Ändern der Bildanzeigedauer

Sie können ändern, wie lange die Bilder direkt nach der Aufnahme angezeigt werden.



- Wählen Sie [Rückblick] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.
- Bei Auswahl von [Aus] wird das Bild nicht angezeigt.
- Bei Auswahl von [Halten] wird das Bild so lange angezeigt, bis der Auslöser angetippt wird.

### Ändern der Bildanzeigedauer direkt nach der Aufnahme

Sie können die Bildanzeige, die direkt nach der Aufnahme erfolgt, ändern.



- Wählen Sie [Rückschauinfo] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.
- |             |  |
|-------------|--|
| Detailliert | Zeigt detaillierte Informationen an (S. 43).   |
| Fokus Check | Der Bereich innerhalb des AF-Rahmens wird vergrößert angezeigt, wodurch der Fokus überprüft werden kann. Das Verfahren ist dasselbe wie in „Überprüfen des Fokus“ (S. 93). |

### Einstellen der Überlagerung

Sie können ein Gitternetz für die vertikale und horizontale Ausrichtung oder 3:2 Linien anzeigen lassen, um den Druckbereich für Drucke im Format L oder Postkarte zu prüfen.



- Wählen Sie [Überlagerung] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.
- |            |  |
|------------|--|
| Gitternetz | Es wird ein Gitternetz im Bildschirm angezeigt.  |
| 3:2 Linien | Bereiche außerhalb des 3:2-Bereichs werden grau dargestellt. Dieser Bereich wird auf Papier mit einem 3:2-Seitenverhältnis nicht gedruckt. |
| Beide      | Sowohl das Gitternetz als auch die 3:2 Linien werden angezeigt.  |



- Im Modus **W** kann [3:2 Linien] oder [Beide] nicht festgelegt werden.
- Das Gitternetz wird nicht zusammen mit den Bildern aufgezeichnet.
- Die bei [3:2 Linien] grau dargestellten Bereiche werden nicht gedruckt. Die grau unterlegten Bereiche werden jedoch mit dem Bild aufgenommen.

## Ändern der IS Modus-Einstellungen





- Wählen Sie [IS Modus] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.

Dauerbetrieb	Die Bildstabilisierung ist immer aktiviert. Sie können das Ergebnis sofort im Bildschirm überprüfen, wodurch die Bildkomposition und die Fokussierung vereinfacht werden.
Nur Aufnahme	Die Bildstabilisierung ist nur für die Aufnahme aktiviert.
Schwenken	Die Bildstabilisierung gleicht nur Auf- und Abwärtsbewegungen aus. Diese Einstellung wird für sich horizontal bewegende Motive empfohlen.



- Wenn sich die Kamera bei der Aufnahme zu sehr bewegt, befestigen Sie sie auf einem Stativ. Es empfiehlt sich, den IS Modus auf [Aus] zu setzen, wenn die Kamera auf einem Stativ angebracht wurde.
- Halten Sie die Kamera bei der Verwendung von [Schwenken] horizontal. Die Bildstabilisierung funktioniert nicht, wenn die Kamera senkrecht gehalten wird.

## Ändern der Wiedergabefunktionen

Sie können Einstellungen auf der Registerkarte  anpassen, indem Sie die Taste  drücken (S. 46).

### **Auswählen des bei der Wiedergabe zuerst angezeigten Bilds**



- Wählen Sie [Wiedergabe] aus, und drücken Sie dann die Tasten ◀▶, um eine Option auszuwählen.

Betrachtet	Gibt das zuletzt angezeigte Bild wieder.
LetzteAufn	Gibt das zuletzt aufgenommene Bild wieder.

# 9

## Nützliche Informationen

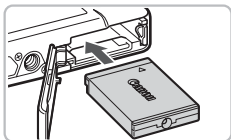
In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Verwendung des Netzteils (separat erhältlich), Tipps zur Fehlersuche sowie eine Liste der verschiedenen Funktionen. Am Ende des Kapitels befindet sich ein Index.

---



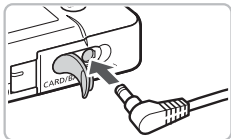
# Verwendung einer Haushaltssteckdose

Bei Verwendung des Netzteils ACK-DC40 (separat erhältlich) können Sie die Kamera verwenden, ohne sich Sorgen um die verbleibende Akkuladung machen zu müssen.



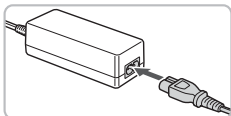
## 1 Setzen Sie den Kuppler ein.

- Öffnen Sie die Abdeckung (S. 14), und setzen Sie den Kuppler wie abgebildet ein, bis er hörbar einrastet.
- Schließen Sie die Abdeckung (S. 15).



## 2 Bringen Sie das Kabel am Kuppler an.

- Öffnen Sie die Abdeckung, und stecken Sie den Stecker vollständig in den Kuppler.



## 3 Schließen Sie das Netzkabel an.

- Schließen Sie das Netzkabel an den Kompakt-Netzadapter an, und stecken Sie dann das andere Ende in eine Steckdose.
- Die Kamera kann nun eingeschaltet und verwendet werden.
- Schalten Sie die Kamera nach Abschluss aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



Ziehen Sie das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Kamera ab. Ansonsten könnten aufgenommene Bilder gelöscht oder die Kamera beschädigt werden.



## Fehlersuche

Falls ein Problem mit der Kamera vorliegt, überprüfen Sie zunächst die unten aufgeführten Punkte. Sollten sich die Probleme auf diese Weise nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Canon-Kundendienst wie in der enthaltenen Kundendienstliste angegeben.

### Stromversorgung

#### Trotz Betätigung der Taste ON/OFF geschieht nichts.

- Vergewissern Sie sich, dass der Akku ordnungsgemäß eingesetzt wurde (S. 14).
- Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarten-/Akkufachabdeckung sicher geschlossen ist (S. 15).
- Falls die Akkukontakte verschmutzt sind, nimmt die Akkuleistung ab. Reinigen Sie die Kontakte mit einem weichen Wattestäbchen, und setzen Sie den Akku mehrmals wieder ein.

#### Der Akku ist zu schnell leer.

- Bei niedrigen Temperaturen nimmt die Akkuleistung ab. Erwärmen Sie den Akku mit aufgesetzter Kontaktabdeckung z. B. in einer Tasche Ihrer Kleidung.

#### Das Objektiv wird nicht eingezogen.

- Öffnen Sie die Speicherkarten-/Akkufachabdeckung nicht bei eingeschaltetem Gerät. Schließen Sie zuerst die Speicherkarten-/Akkufachabdeckung. Schalten Sie dann die Kamera aus (S. 15).

### Ausgabe auf einem Fernsehgerät

Das Bild ist verzerrt oder wird nicht auf dem Fernsehgerät angezeigt (S. 95).

### Aufnahme

#### Es können keine Aufnahmen gemacht werden.

- Halten Sie den Auslöser im Wiedergabemodus (S. 25) angetippt (S. 21).

#### Der Bildschirm ist aus.


- Drücken Sie die Taste DISP. (S. 42).

Bildschirmanzeige erfolgt in dunklen Umgebungen nicht ordnungsgemäß (S. 44).


#### Bildschirmanzeige erfolgt während Aufnahmen nicht ordnungsgemäß.

Folgendes wird nicht in Fotos aufgezeichnet, aber in Filmen.

- Wenn die Kamera starken Lichtquellen ausgesetzt wird, wird die Anzeige mitunter dunkler.
- Bei Kunstlicht kann der Bildschirm flimmern.
- Bei der Aufnahme mit starken Lichtquellen ist u. U. ein Lichtbalken (rötlich violett) am Bildschirm sichtbar.

Bei dem Versuch, eine Aufnahme zu machen, blinkt das Symbol  (S. 24).

 wird angezeigt, wenn der Auslöser angetippt wird (S. 55).

- Setzen Sie [IS Modus] auf [An] (S. 113).
- Schalten Sie den Blitz auf  (S. 62).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (S. 68).
- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf.

### **Das Bild ist verwackelt.**

- Halten Sie den Auslöser angetippt, um zu fokussieren, und nehmen Sie dann das Bild auf (S. 21).
- Nehmen Sie das Motiv innerhalb der Fokussentfernung auf (S. 128).
- Schalten Sie das [AF-Hilfslicht] auf [An] (S. 111).
- Vergewissern Sie sich, dass keine unerwünschte Funktionen (Makro usw.) aktiviert sind.
- Verwenden Sie für die Aufnahme den Schärfenspeicher oder die AF-Speicherung (S. 73, 77).

### **Bei angetipptem Auslöser wird kein Rahmen angezeigt, und die Kamera stellt nicht scharf.**

- Wenn Sie die Kamera auf einen Bereich mit hellen und dunklen Stellen zentrieren und den Auslöser einmalig oder mehrfach antippen, wird der Rahmen angezeigt, und die Kamera stellt scharf.

### **Das Motiv ist zu dunkel.**

- Schalten Sie den Blitz auf  $\downarrow$  (S. 62).
- Passen Sie die Helligkeit anhand der Belichtungskorrektur an (S. 67).
- Passen Sie die Helligkeit über die Funktion i-contrast an (S. 81, 100).
- Verwenden Sie für die Aufnahme die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (S. 79).

### **Das Motiv ist zu hell (überbelichtet).**

- Schalten Sie den Blitz auf  $\uparrow$  (S. 55).
- Passen Sie die Helligkeit anhand der Belichtungskorrektur an (S. 67).
- Verwenden Sie für die Aufnahme die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (S. 79).
- Das Motiv ist aufgrund des Umgebungslichts zu hell.

### **Das Bild ist auch bei ausgelöstem Blitz dunkel (S. 24).**

- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (S. 68).
- Machen Sie die Aufnahme innerhalb einer für Blitzaufnahmen geeigneten Entfernung (S. 62).

### **Ein mit dem Blitz aufgenommenes Bild ist zu hell (überbelichtet).**

- Machen Sie die Aufnahme innerhalb einer für Blitzaufnahmen geeigneten Entfernung (S. 62).
- Schalten Sie den Blitz auf  $\uparrow$  (S. 55).

### **Bei Blitzaufnahmen erscheinen auf dem Bild weiße Punkte.**

- Das Blitzlicht wurde durch Staubpartikel oder andere Objekte in der Luft reflektiert.

### **Das Bild wirkt grob oder körnig.**

- Machen Sie die Aufnahme mit einer geringeren ISO-Empfindlichkeit (S. 68).
- Je nach Aufnahmemodus können Bilder bei hoher ISO-Empfindlichkeit grob oder körnig wirken (S. 55).

### **Augen erscheinen rot (S. 82).**

- Setzen Sie [R.Aug.Lampe] auf [An] (S. 111). Bei Blitzaufnahmen leuchtet die Lampe (an der Kameravorderseite) (S. 40), und während der Rote-Augen-Korrektur kann ca. 1 Sekunde lang keine Aufnahme gemacht werden. Rote Augen werden effektiver korrigiert, wenn die aufgenommene Person direkt in die Lampe schaut. Sie können noch bessere Ergebnisse erzielen, indem Sie bei Innenaufnahmen die Beleuchtung verstärken oder näher an die Person herangehen.

### **Der im Sucher angezeigte Bereich und der tatsächlich auf dem Foto angezeigte Bereich können leicht voneinander abweichen (S. 73).**

- Je näher das Motiv am Objektiv ist, desto größer die Abweichung.

## **Das Speichern der Bilder auf der Speicherkarte dauert lange, oder die Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen nimmt ab.**

- Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera (S. 49).

## **Es können keine Einstellungen für Aufnahmefunktionen oder das Menü FUNC. vorgenommen werden**

- Die Elemente, für die Einstellungen vorgenommen werden können, unterscheiden sich je nach Aufnahmemodus. Weitere Informationen finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (S. 122).

## **Aufnahme von Filmen**

### **Die korrekte Aufnahmezeit wird nicht angezeigt, oder die Zeitmessung wird gestoppt.**

- Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera, oder verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte. Auch wenn die Aufnahmezeit nicht korrekt angezeigt wird, weist ein aufgezeichnetes Video die tatsächliche Aufnahmedauer auf (S. 30).

### **„!“ wird am LCD-Monitor angezeigt, und die Aufnahme wird automatisch beendet.**

Der interne Speicher der Kamera weist zu wenig Speicherplatz auf. Führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:

- Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera (S. 49).
- Verringern Sie die Aufnahmepixel (S. 86).
- Verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte.

### **Der Zoom funktioniert nicht.**

- Sie können während der Aufnahme den digitalen Zoom verwenden, jedoch nicht den optischen Zoom (S. 87).

## **Wiedergabe**

### **Bilder oder Filme können nicht wiedergegeben werden.**

- Wird auf einem Computer der Dateiname oder die Ordnerstruktur geändert, können Bilder oder Filme möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Weitere Informationen zu Ordnerstrukturen und Dateinamen finden Sie in der *Softwareanleitung*.

### **Die Bild- oder Tonwiedergabe wird gestoppt.**

- Verwenden Sie eine Karte, die in dieser Kamera formatiert wurde (S. 20).
- Wenn Sie einen Film auf eine Speicherkarte mit langsamer Lesegeschwindigkeit kopieren, kann es bei der Wiedergabe zu kurzen Unterbrechungen kommen.
- Bei der Wiedergabe von Filmen auf einem Computer mit unzureichenden Systemressourcen kann es möglicherweise zu Bild- und Tonausfällen kommen.

# Liste der Bildschirmmeldungen

Sollte auf dem LCD-Monitor eine Fehlermeldung angezeigt werden, probieren Sie eine der folgenden Lösungsmöglichkeiten aus:

## Keine Speicherkarte

- Die Speicherkarte wurde verkehrt herum eingesetzt. Setzen Sie die Speicherkarte korrekt ein (S. 14).

## Karte gesch!

- Der Schreibschutzschieber der SD Speicherkarte oder SDHC Speicherkarte befindet sich auf der Position für den Schreibschutz. Schieben Sie den Schreibschutzschieber in die Freigabeposition (S. 16).

## Aufnahme nicht möglich

- Sie haben versucht, ein Bild aufzunehmen, obwohl keine Speicherkarte in der Kamera eingesetzt ist oder die Speicherkarte falsch eingesetzt wurde. Setzen Sie die Speicherkarte korrekt ein (S. 14).

## Speicherkarten Fehler (S. 49)

- Wenn diese Fehlermeldung bei einer formatierten Speicherkarte (S. 49) angezeigt wird, sollten Sie sich an den Canon-Kundendienst wenden, da ein Problem mit der Kamera vorliegen kann.

## Speicherkarte voll

- Auf der Speicherkarte ist nicht genügend Speicherkapazität verfügbar, um Bilder aufzunehmen (S. 22, 51, 61, 75) oder zu bearbeiten (S. 99 – 101). Löschen Sie die Bilder (S. 26, 97), um Speicherkapazität für neue Bilder freizugeben, oder setzen Sie eine leere Speicherkarte ein (S. 14).

## Wechseln Sie den Akku. (S. 13)

## Kein Bild vorhanden

- Es befinden sich keine Aufnahmen auf der Speicherkarte, die wiedergegeben werden können.

## Schreibgeschützt! (S. 96)

## Nicht identifiziertes Bild/Inkompatibles JPEG/Bild ist zu groß./RAW

- Nicht unterstützte Bilder oder Daten oder fehlerhafte Bilddaten können nicht angezeigt werden.
- Bilder, die auf einem Computer bearbeitet wurden, deren Namen geändert wurde oder die mit einer anderen Kamera aufgenommen wurden, werden u. U. nicht angezeigt.

## Vergrößern nicht möglich!/Rotieren unmöglich/Bild nicht veränderbar/

## Bildauswahl nicht möglich.

- Inkompatible Bilder können nicht vergrößert (S. 94), rotiert (S. 98), bearbeitet (S. 99 – 101) oder zu einer Druckliste hinzugefügt (S. 102) werden.
- Bilder, die auf einem Computer bearbeitet wurden, deren Dateinamen geändert wurde oder die mit einer anderen Kamera aufgenommen wurden, können nicht vergrößert, rotiert, bearbeitet oder zu einer Druckliste hinzugefügt werden.
- Filme können nicht vergrößert (S. 94) oder bearbeitet (S. 99 – 101) werden.

## Zu viele Markierungen.

- Sie haben in den Druckeinstellungen mehr als 998 Bilder ausgewählt. Wählen Sie höchstens 998 Bilder aus (S. 102).

**Auftrag beenden unmöglich!**

- Die Druckeinstellungen konnten nicht korrekt gespeichert werden. Verringern Sie die Anzahl der Einstellungen, und versuchen Sie es erneut (S. 102).

**Name falsch!**

- Der Dateiname konnte nicht erstellt werden, da es bereits ein Bild mit dem Namen des Ordners gibt, den die Kamera zu erstellen versucht, oder die höchste mögliche Dateinummer wurde erreicht (S. 109). Ändern Sie im Menü **↑↑** [Datei-Nummer] in [Autom.Rückst] (S. 109), oder formatieren Sie die Speicherkarte (S. 20).

**Fehler in der Verbindung**

- Es konnten keine Bilder aufgrund der großen Menge der auf der Speicherkarte gespeicherten Bilder (ca. 1.000) auf den Computer übertragen oder gedruckt werden. Verwenden Sie einen handelsüblichen USB-Kartenleser zum Übertragen von Bildern. Setzen Sie die Karte zum Drucken in den entsprechenden Steckplatz am Drucker ein.

**Objektivfehler:Kameraneustart**

- Es wurde ein Objektivfehler erkannt. Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera aus- und wieder einzuschalten (S. 40). Wird die Fehlermeldung weiterhin angezeigt, wenden Sie sich an den Canon-Kundendienst, da ein Fehler mit dem Objektiv vorliegen kann.
- Dieser Fehler kann auftreten, wenn Sie das Objektiv festhalten, während es sich bewegt, oder wenn Sie es in einer sehr staubigen oder sandigen Umgebung verwenden.

**Exx (xx: Zahl)**

- Es wurde ein Kamerafehler erkannt. Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera aus- und wieder einzuschalten (S. 40).
- Wenn direkt nach der Aufnahme eines Bilds ein Fehlercode angezeigt wird, wurde die Aufnahme möglicherweise nicht gespeichert. Überprüfen Sie das Bild im Wiedergabemodus.
- Wird dieser Fehlercode erneut angezeigt, notieren Sie sich die Zahl, und wenden Sie sich an den Canon-Kundendienst, da ein Fehler mit der Kamera vorliegen kann.

# In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen

Funktion	Aufnahmemodi	Aufnahmemodi			
		<b>AUTO</b>	<b>P</b>		<b>PA</b>
Blitz (S. 55, 62, 80)		○	○	○	*1
		—	○	○	*1
		—	○	—	—
		○	○	○	○
Fokussierbereich (S. 63)	Alle Reichweiten	○	—	—	—
		—	○	○	○
		—	○	○	○
		—	○	○	○
Belichtungskorrektur (S. 67)/Belichtungseinstellung (S. 87)		—	○	○	○
Selbstausröser (S. 59, 60, 71, 72)		○	○	○	○
		○	○	○	○
		○	○	○	○
		○	○	○	○
AF-Speicherung (S. 77)		—	○	—	—
AE-Speicherung (S. 79, 87)/FE-Blitzbelichtungsspeicherung (S. 80)		—	○	—	—
Anzeige auf einem Fernsehgerät (S. 71)		○	○	○	○
Informationsanzeige (S. 42)	Informationsanzeige	○	○	○	○
	Keine Informationsanzeige	○	○	○	○
	Display aus	○	○	○	○

FUNC. (Menü)					
ISO-Empfindl. (S. 68)		○	○	○	○
		—	○	—	—
Weißabgleich (S. 69)		○	○	○	○
		—	○	—	—
Auslösemodus (S. 67)		○	○	○	○
		—	○	○	○
My Colors (S. 70)		—	○	—	—
		○	○	○	○
Messverfahren (S. 79)		—	○	—	—
		○	○	○	○
Bildqualität (Kompressionsgrad) (S. 65)		○	○	○	○
		○	○	○	○
Aufnahmepixel (S. 65, 86)		○	○	○	○
		—	—	—	—

\*1 bei Verwendung des Blitzes

\*2 Mögliche Einstellungen: 0 – 30 Sekunden bei [Vorlauf] und 1 – 10 Aufnahmen bei [Aufnahmen].

\*3 ISO3200 (S. 54) ist die Standardeinstellung. \*4 M3 ist die Standardeinstellung. \*5 ist nicht auswählbar.

○	○	*1	—	—	○	○	—	○	○	—	—	—
○	○	*1	—	*1	○	○	○	○	○	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	○
○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—


**FUNC. (Menü)**

○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	*3	○	○
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—		○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*4	*5	—
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○

○ Auswählbar oder automatisch ausgewählt — Nicht auswählbar
















# Menüs

## Aufnahmemenü

Funktion	Aufnahmemodi		AUTO	P		FA
AF-Rahmen (S. 76)	Gesicht/AiAF		○	○	○	○
	Zentral		—	○	○	○
AF-Feld Größe (S. 76)	Normal/Klein		—	○	—	—
Digitalzoom (S. 56)	Standard/Aus		○	○	○	○
	Digital-Telekonverter (1,4x/2,3x)		○	○	○	○
AF-Feld Lupe (S. 78)	An/Aus		○	○	○	○
AF-Hilfslicht (S. 111)	An/Aus		○	○	○	○
Blitzeinstellungen (S. 82)	Rote-Aug.Korr.	An/Aus	○	○	○	○
	R.Aug.Lampe	An/Aus	○	○	○	○
i-contrast (S. 81)	Aus/Auto		*3	○	—	—
Rückblick (S. 112)	Aus/2 – 10 Sekunden/Halten		○	○	○	○
Rückschauinfo (S. 112)	Aus/Detailliert/Fokus Check		○	○	○	○
Überlagerung (S. 112)	Aus/Gitternetz		○	○	○	○
	3:2 Linien/Beide		○	○	○	○
IS Modus (S. 113)	Dauerbetrieb/Aus		*1	○	○	○
	Nur Aufnahme/Schwenken		—	○	○	○
Datum Aufdruck (S. 58)	Aus/Datum/Datum & Zeit		○	○	○	○

\*1 Immer [An]. \*2 Verfügbar, wenn  ausgewählt ist. \*3 <sup>A</sup> bei Verwendung des Blitzes.



												
												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	*1	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	*2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>



Auswählbar oder automatisch ausgewählt —  Nicht auswählbar

## ⚙️ Einstellungen Menü

Eintrag	Optionen/Zusammenfassung	Siehe Seite
Stummschaltung	An/Aus*	S. 47
Lautstärke	Festlegung für alle Tastentöne (5 Stufen).	S. 47
LCD-Helligkeit	Zur Festlegung innerhalb eines Bereichs von $\pm 2$ .	S. 50
Startbild	An*/Aus	S. 108
Formatieren	Formatiert die Karte und löscht sämtliche Daten.	S. 20, 49
Datei-Nummer	Reihenauf.*/Autom.Rückst	S. 109
Ordner anlegen	Neuen Ordner anlegen/Autom.Ordner	S. 109, 110
Autom. Drehen	An* / Aus	S. 110
Obj.einfahren	1 Min.*/0 Sek.	S. 110
Stromsparmmodus	auto.Abschalt: An*/Aus Display aus: 10, 20 oder 30 Sek./1*, 2 oder 3 Min.	S. 44, 108
Datum/Uhrzeit	Datums- und Uhrzeiteinstellungen	S. 18
Videosystem	NTSC*/PAL	S. 95
Sprache	Wählt die angezeigte Sprache aus.	S. 19
Grundeinstell.	Stellt die Standardeinstellungen der Kamera wieder her.	S. 48

\* Standardeinstellung

## ▶️ Wiedergabemenü

Eintrag	Optionen/Zusammenfassung	Siehe Seite
Diaschau	Gibt Bilder und Filme automatisch wieder.	S. 92
i-contrast	Korrigiert dunkle Bereiche in Bildern.	S. 100
Rote-Augen-Korr.	Korrigiert rote Augen in Bildern.	S. 101
Größe anpassen	Verändert die Größe von Bildern und speichert sie.	S. 99
Schützen	Schützt Bilder und Filme.	S. 96
Rotieren	Dreht Bilder und Filme.	S. 98
Alle löschen	Löscht alle Bilder und Filme.	S. 97
Wiedergabe	Betrachtet*/LetzteAufn	S. 114
Übergang	 */ 	S. 94

\* Standardeinstellung

 **Druck Menü**

Eintrag	Optionen/Zusammenfassung	Siehe Seite
Drucken	Zeigt den Druckbildschirm an.	<a href="#">S. 27</a>
Wahl Bilder & Anzahl	Wählt einzelne Bilder für den Druck aus.	<a href="#">S. 103</a>
Auswahl aller Bilder	Wählt sämtliche Bilder für den Druck aus.	<a href="#">S. 104</a>
Auswahl löschen	Hebt sämtliche Einstellungen für den Druck auf.	<a href="#">S. 104</a>
Druckeinstellungen	Stellt das Drucklayout ein.	<a href="#">S. 102</a>

# Technische Daten

Effektive Anzahl der Pixel	ca. 10 Mio.
Bildsensor	1/2,3-Zoll-CCD (Gesamtanzahl der Pixel: ca. 10,3 Mio.)
Objektiv	6,2 (W) – 18,6 (T) mm äquivalent zu Kleinbild: 35 (W) – 105 mm (T) f/2.8 (W) – f/4.9 (T)
Digitalzoom	ca. 4,0fach (bis zu ca. 12fach in Kombination mit dem optischen Zoom)
Optischer Sucher	Real-Image-Zoom
LCD-Monitor	2,5-Zoll-TFT-LCD-Farbmonitor ca. 230.000 Punkte, Bildabdeckung 100 %
AF-Rahmenmodus	Gesicht/AiAF/Mitte
Fokussierbereich (ab Vorderkante des Objektivs)	Auto: 3 cm – unendlich Normal: 30 cm – unendlich Unendlich: 3 m – unendlich Makro: 3 – 50 cm (W)/ 30 – 50 cm (T) Digital Makro: 3 – 10 cm Kinder & Tiere: 1 m – unendlich
Verschluss	Mechanisch und elektronisch
Verschlusszeit	1 – 1/1500 Sek. 15 – 1/1500 Sek. (gesamter Verschlusszeitbereich)
Bildstabilisierung	Lens-Shift
Messverfahren	Mehrfeld, Mittenbetont integral oder Spot
Belichtungskorrektur	±2 Stufen in 1/3-Schritten
ISO-Empfindlichkeit (Standard-Ausgangsempfindlichkeit, empfohlener Belichtungsindex)	Auto, ISO 80/100/200/400/800/1.600
Weißabgleich	automatisch, Tageslicht, Wolkgig, Kunstlicht, Leuchtstoff, Leuchtstoff H, Custom
Eingebauter Blitz	Auto, An, Langzeitsyncr., Aus * Einstellungen für Rote-Augen-Reduzierung/ Rote-Augen-Korrektur verfügbar
Reichweite des eingebauten Blitzes	30 cm – 4,2 m (W)/ 30 cm – 2,4 m (T)
Aufnahmemodi	Automatik, Programmautomatik, Porträt, Nacht Schnappschuss, Kinder & Tiere, Innenaufnahme, Sunset, Feuerwerk, Langzeitbel., Strand, Unterwasser, Aquarium, Laub, Schnee, ISO 3200, Digital Makro, Film
Reihenaufnahme	ca. 1,4 Aufnahmen/Sek.
Selbstausslöser	ca. 10 Sek./ca. 2 Sek. Verzögerung, Selbstaussl. Face, Custom Timer
i-contrast	Aus/Auto

Speichermedien	SD Speicherkarte, SDHC Speicherkarte, MultiMediaCard, MMCplus Speicherkarte, HC MMCplus Speicherkarte
Dateiformat	Kompatibel mit dem Design Rule for Camera File system und DPOF
Datentyp	Standbilder: Exif 2.2 (JPEG) Filme: AVI (Bilddaten: Motion JPEG; Audiodaten: WAVE (mono))
Kompression	Fein, Normal
Anzahl der aufgezeichneten Pixel (Fotoaufnahmen)	Groß: 3648 × 2736 Pixel Mittelgroß 1: 2816 × 2112 Pixel Mittelgroß 2: 2272 × 1704 Pixel Mittelgroß 3: 1600 × 1200 Pixel Klein: 640 × 480 Pixel Breitbild: 3648 × 2048 Pixel
(Filme)	640 × 480 Pixel (30 Bilder/Sek.) 640 × 480 Pixel, (30 Bilder/Sek. LP) 320 × 240 Pixel, (30 Bilder/Sek.)
Anzahl möglicher Aufnahmen	LCD-Monitor ein: ca. 260 Bilder (gemäß CIPA-Standard) LCD-Monitor ausgeschaltet: ca. 700 Bilder
Audio	Quantisierung: 16 Bit Abtastfrequenz: 44.100 kHz
Wiedergabefunktion	Einzelbildwiedergabe, Videowiedergabe, vergrößerter Fokus, Übersichtsanzeige, vergrößerte Wiedergabe, Springen, Diaschau
Bearbeitungsfunktion	Löschen, Schützen, Größe anpassen, i-contrast, Rotieren, Rote-Augen-Korr.
Direktdruck	geeignet für PictBridge
Schnittstelle	Hi-Speed USB (spezieller Anschluss (Buchse) für einheitliche digitale Audio- und Videosignale*) *Mini-B-kompatibel Video-/Audioausgang (geeignet für NTSC und PAL, mono)
Kommunikationseinstellungen	MTP, PTP
Stromversorgung	Akku NB-6L (Lithium-Ionen-Akku) Netzteil ACK-DC40
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 – 90 %
Abmessungen (ohne vorstehende Teile)	88,5 × 54,8 × 21,8 mm
Gewicht (nur Kameragehäuse)	ca. 120 g

### Akku NB-6L

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Spannung	3,7 V Gleichspannung
Kapazität	1.000 mAh
Ladezyklen	ca. 300 Aufladungen
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Abmessungen	34,4 × 41,8 × 6,9 mm
Gewicht	ca. 21 g

### Akkuladegerät CB-2LY/2LYE

Nenningangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Nennausgangsleistung	4,2 V Gleichspannung, 0,7 A
Ladedauer	ca. 1 Stunde 55 Minuten
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Abmessungen	58,6 × 86,4 × 24,1 mm
Gewicht	ca. 70 g (CB-2LY) ca. 61 g (CB-2LYE) (ohne Netzkabel)

- Alle Daten basieren auf von Canon durchgeführten Tests.
- Das Endprodukt oder das äußere Erscheinungsbild kann von diesen Daten abweichen.

# Sicherheitsvorkehrungen

## Gerät

- Diese Kamera ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Lassen Sie sie nicht fallen, und setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Halten Sie die Kamera aus der unmittelbaren Umgebung von Magneten oder Motoren fern, die starke elektromagnetische Felder erzeugen. Starke Magnetfelder können Fehlfunktionen verursachen oder gespeicherte Bilddaten beschädigen.
- Gelangen Wassertropfen oder Staubpartikel auf die Kamera oder den LCD-Monitor, wischen Sie sie mit einem trockenen, weichen Lappen oder Brillenreinigungstuch ab. Vermeiden Sie Reiben und übermäßige Kräfteinwirkung.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Kamera oder des LCD-Monitors keine Reinigungsmittel, auch keine organischen Lösungsmittel.
- Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem handelsüblichen Blaspinsel vom Objektiv. Wenden Sie sich bei hartnäckiger Verschmutzung an den nächstgelegenen Kundendienst von Canon. Entsprechende Adressen finden Sie in der Canon-Garantiebroschüre.
- Wenn die Kamera innerhalb kurzer Zeit starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, kann sich an der inneren oder äußeren Oberfläche der Kamera Kondenswasser bilden. Um dies zu vermeiden, bewahren Sie die Kamera in einer luftdichten, verschlossenen Plastiktüte auf, bis sie sich langsam an die Umgebungstemperatur angepasst hat. Anschließend können Sie sie aus der Tüte entnehmen.
- Stellen Sie den Einsatz der Kamera sofort ein, falls sich Kondenswasser gebildet hat. Anderenfalls kann die Kamera beschädigt werden. Entnehmen Sie Akku und Speicherkarte, und warten Sie, bis die Feuchtigkeit vollständig verdunstet ist, bevor Sie die Kamera wieder verwenden.

## Speicherkarten

- Eine Speicherkarte ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Verbiegen Sie sie nicht, und setzen Sie sie keinen starken Stößen aus. Anderenfalls könnten die auf der Speicherkarte vorhandenen Bilddaten beschädigt werden.
- Bringen Sie Speicherkarten nicht mit Flüssigkeiten in Berührung. Berühren Sie die Kontakte der Speicherkarten nie mit Ihren Händen oder mit Metallobjekten.
- Bewahren Sie Speicherkarten nicht in der Nähe von Fernsehgeräten, Lautsprechern oder anderen Geräten auf, die Magnetfelder oder elektrostatische Aufladung erzeugen. Anderenfalls könnten die auf der Speicherkarte vorhandenen Bilddaten beschädigt werden.
- Lagern Sie Speicherkarten nicht an heißen, feuchten oder staubigen Orten.

## Zahlen

3:2 Linien ..... 112

## A

AE-Speicherung ..... 79

AF → Autofokus

AF-Rahmen ..... 23

AF-Speicherung ..... 77

Akku

Akku für Datum/Uhrzeit ..... 18

Akkuladegerät ..... 2, 12, 38

Aufladen ..... 12

Ladekontrollleuchte ..... 13

Alle löschen ..... 97

Anschluss ..... 27, 95, 116

Anzahl der Aufnahmen ..... 13

Anzeigen (Wiedergeben)

Anzeigen von Bildern auf einem

Fernsehgerät ..... 95

Diaschau ..... 92

Einzelbildanzeige ..... 25

Übersichtsanzeige ..... 90

Vergrößerte Anzeige ..... 94

Anzeigen von Bildern auf einem

Fernsehgerät ..... 95

Aquarium (Szenemodus) ..... 54

Aufnahmepixel (Bildgröße) ..... 65

Aufnehmen mithilfe eines

Fernsehgeräts ..... 71

Auslöser ..... 21

AV-Kabel ..... 2, 95

## B

Bearbeiten

i-contrast ..... 100

Rote-Augen-Korrektur ..... 101

Belichtung

AE-Speicherung ..... 79

FE-Blitzbelichtungsspeicherung ..... 80

Korrektur ..... 67

Bild

Löschen von Bildern ..... 26

Schützen ..... 96

Wiedergabe → Anzeige

Bilder

Bearbeiten → Bearbeiten

Bildqualität (Kompressionsgrad) ..... 65

Bildschirm

Angezeigte Informationen ..... 42

Menüfunktionen ..... 45, 46

Spracheinstellung ..... 19

Umschalten der Anzeige ..... 42, 43

Blitz

Aus ..... 55

Ein ..... 62

Zusätzliches Blitzgerät ..... 38

Breitbild (Aufnahmepixel) ..... 65, 66

## C

CD-ROM DIGITAL CAMERA

Solution Disk ..... 2, 33

## D

Datei-Nummer ..... 109

Datum und Uhrzeit

Ändern ..... 18

Hinzufügen zum Bild ..... 58

Datum und Uhrzeit der Aufnahme →

Datum/Uhrzeit

Datum und Uhrzeit → Datum/Uhrzeit

Datum/Uhrzeit

Akku für Datum/Uhrzeit ..... 18

Diaschau ..... 92

Digital Makro (Szenemodus) ..... 64

Digital-Telekonverter ..... 57

Digitalzoom ..... 56

Direktdruck ..... 28

DPOF ..... 102

Drucken ..... 27

Drucker ..... 27, 28

## E

Es liegt ein Problem vor ..... 117

## F

Farbton (Weißabgleich) ..... 69

FE-Blitzbelichtungsspeicherung ..... 80

Fehlermeldungen ..... 120

Feuerwerk (Szenemodus) ..... 53



- Film  
 Geschätzte Aufnahmezeiten ..... 30
- Filme  
 Anzeigen (Wiedergeben) ..... 31  
 Aufnahmepixel ..... 86  
 Aufnahmezeit ..... 86  
 Bildqualität (Bildfrequenz) ..... 86
- Fokus  
 AF-Feld Lupe ..... 78  
 AF-Rahmen ..... 23  
 AF-Rahmenmodus ..... 76
- Fokus Check ..... 93
- Formatieren (Speicherkarte) ..... 20
- Formatieren → Speicherkarte formatieren
- FUNC. (Menü)  
 Grundlegende Funktionen ..... 45
- G**
- Gerät  
 Halten der Kamera ..... 11  
 Standardeinstellungen ..... 48
- Gesicht/AiAF ..... 76
- Gitternetz ..... 112
- Größe anpassen  
 (Anpassen der Bildgröße) ..... 99
- H**
- Handschlaufe → Schlaufe
- Haushaltssteckdose ..... 116
- Histogramm ..... 44
- Hochleistungsblitzgerät ..... 38
- Hohe Empfindlichkeit (ISO) ..... 68
- I**
- i-contrast ..... 81, 100
- Innenaufnahme (Szenemodus) ..... 53
- ISO3200 (Szenemodus) ..... 54
- ISO-Empfindlichkeit ..... 68
- K**
- Kinder & Tiere (Szenemodus) ..... 53
- Kompressionsgrad → Bildqualität  
 (Kompressionsgrad)
- L**
- Lampe ..... 40, 41, 111, 112
- Langzeitbel. .... 83
- Langzeitbelichtung (Szenemodus) ..... 83
- Laub (Szenemodus) ..... 54
- LCD-Monitor → Bildschirm
- Löschen aller Bilder ..... 97
- Löschen von Bildern ..... 26
- Löschen → Löschen
- M**
- (Menü)  
 Grundlegende Funktionen ..... 46  
 Liste ..... 124
- Makro ..... 63
- Menü FUNC.  
 Liste ..... 122
- Messverfahren ..... 79
- MMCplus-/HC MMCplus-Speicherkarte →  
 Speicherkarte
- Modus-Schalter ..... 40
- MultiMediaCard → Speicherkarte
- My Colors ..... 70
- N**
- Nacht Schnappschuss (Szenemodus) ..... 52
- Netzteil ..... 38, 116
- P**
- Persönliches Druckerhandbuch ..... 2
- PictBridge ..... 27
- Porträt (Szenemodus) ..... 52
- Postkartenformat ..... 66
- Programmautomatik ..... 62
- R**
- Reihenaufnahme ..... 67
- Rote Augen  
 Autokorrektur ..... 82  
 Korrektur ..... 101  
 Reduzieren ..... 111
- Rotieren ..... 98

**S**

Schärfenspeicher .....	73
Schlaufe .....	2, 11
Schnee (Szenemodus).....	54
Schneiden	
Größe anpassen	
(Anpassen der Bildgröße).....	99
Rotieren .....	98
Schnittstellenkabel .....	2, 27, 33
Schwarzweißbilder .....	70
SD/SDHC Speicherkarte → Speicherkarte	
Selbstausl. Face.....	60
Selbstauslöser	
10 Sec. Selbstauslöser .....	59
2 Sec. Selbstauslöser .....	71
Ändern der Verzögerung und der	
Anzahl der Aufnahmen .....	72
Selbstausl. Face .....	60
Sepia-Farbtöne.....	70
Software	
CD-ROM DIGITAL CAMERA	
Solution Disk .....	2, 33
Softwareanleitung .....	2
Übertragen von Bildern auf einen	
Computer .....	32
Speicherkarte .....	14, 16
Anzahl der möglichen Aufnahmen .....	66
Speicherkarten	
Formatieren.....	20
Verfügbare Aufnahmen.....	16
Spezielle Bedingungen.....	52
Spracheinstellung.....	19
Standardeinstellungen.....	48
Strand (Szenemodus) .....	53
Stromsparmmodus .....	44
Stromsparmmodus.....	44
Stromzufuhr → Akku	
Sunset (Szenemodus).....	53

**T**

Taste ON/OFF .....	40
Ton .....	47

**U**

Unendlich .....	63
Unterwasser (Szenemodus).....	54

**Ü**

Überblick über die Komponenten .....	40
Übergang.....	94
Überlagerung.....	112
Übertragen von Bildern auf einen	
Computer.....	32

**V**

Vergrößerte Anzeige .....	94
Verwacklungswarnung .....	55, 113
Verwendung im Ausland .....	13
Video → Filme	

**W**

Wasserdichtes Gehäuse .....	38
Weißabgleich.....	69
Werkseinstellungen →	
Standardeinstellungen	
Wiedergabe → Anzeige	
Wiedergabetaste .....	25

**Z**

Zoom .....	22, 29, 56
Zubehör .....	36
Zusätzliches Blitzgerät .....	38

## Hinweise zu Marken

- Das SDHC-Logo ist eine Marke.

## Haftungsausschluss

- Dieses Handbuch darf ohne die Genehmigung von Canon weder ganz noch teilweise nachgedruckt, übertragen oder in Informationssystemen gespeichert werden.
- Canon behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.
- Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.
- Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt auf Genauigkeit und Vollständigkeit überprüft. Sollten Sie dennoch Fehler oder Auslassungen entdecken, wenden Sie sich bitte an die Canon Kundendienststelle, die in der im Lieferumfang dieses Produkts enthaltenen Kundendienstliste angegeben ist.
- Ungeachtet des oben Gesagten übernimmt Canon keine Haftung für Schäden infolge falscher Bedienung des Produkts.