

PowerShot SX510 HS

Kamera-Benutzerhandbuch

DEUTSCH

- Lesen Sie vor Verwendung der Kamera unbedingt dieses Handbuch, einschließlich des Abschnitts „Sicherheitsvorkehrungen“ (A7).
- Das Handbuch unterstützt Sie bei der korrekten Verwendung der Kamera.
- Bewahren Sie das Handbuch zur späteren Verwendung sicher auf.
- Klicken Sie unten rechts auf die Schaltflächen, um auf andere Seiten zuzugreifen.
 - ▶: Nächste Seite
 - ◀: Vorherige Seite
 - ☺: Seite, bevor Sie auf einen Link geklickt haben
- Klicken Sie rechts auf einen Kapiteltitle, um zum Anfang des betreffenden Kapitels zu gelangen.
Auf den Kapiteltitleseiten können Sie auf Thementitel klicken, um die betreffenden Themen aufzurufen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

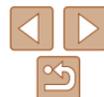
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind. Wenden Sie sich an den Kamera-Händler, falls etwas fehlen sollte.



Kamera



Akku
NB-6LH



Akkuladegerät
CB-2LY/CB-2LYE



Trageriemen



Objektivdeckel
(mit Schnur)



Handbuch Erste Schritte



Canon-Garantiebrochüre

- Eine Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten (📖2).

Kompatible Speicherkarten

Die folgenden Speicherkarten (separat erhältlich) können unabhängig von der Kapazität verwendet werden.

- SD-Speicherkarten*
- SDHC-Speicherkarten*
- SDXC-Speicherkarten*



* Entspricht den SD-Spezifikationen. Die Kompatibilität aller Speicherkarten mit der Kamera kann jedoch nicht garantiert werden.

Vorbemerkungen und rechtliche Hinweise

- Machen Sie zuerst 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.
- Die mit der Kamera aufgenommenen Aufnahmen sind zum persönlichen Gebrauch vorgesehen. Unterlassen Sie unbefugte Aufzeichnungen, die gegen Urheberrechte verstoßen, und beachten Sie, dass das Fotografieren bei einigen Aufführungen, Ausstellungen oder in gewerblichen Umgebungen unter Umständen Urheberrechten oder anderen gesetzlich verankerten Rechten zuwiderläuft, selbst wenn es nur zum persönlichen Gebrauch erfolgt.
- Informationen zu den Garantiebestimmungen für Ihre Kamera finden Sie in den mitgelieferten Garantieinformationen. Kontaktinformationen für den Canon Kundendienst finden Sie in den Garantieinformationen.
- Der LCD-Monitor wird mittels hochpräziser Produktionstechniken hergestellt und mehr als 99,99 % der Pixel funktionieren gemäß der Spezifikationen. In seltenen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass einige Pixel fehlerhaft sind oder als rote oder schwarze Punkte erscheinen. Dies deutet nicht auf einen Kameraschaden hin und hat keinerlei Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder.
- Der LCD-Monitor ist zum Schutz vor Beschädigungen beim Transport möglicherweise mit einer dünnen Plastikfolie abgedeckt. Ziehen Sie diese vor der Verwendung der Kamera ab.
- Wird die Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet, kann sie warm werden. Dies deutet nicht auf einen Schaden hin.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

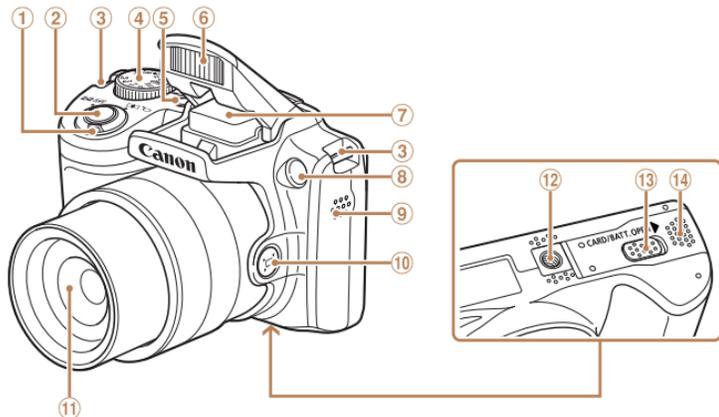
9 Zubehör

10 Anhang

Index



In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen und Konventionen



- | | |
|---|--|
| ① Zoom-Regler
Aufnahme: (Tele) > /
 (Weitwinkel) <
Wiedergabe: (Vergrößern) > /
 (Index) < | ⑦ WLAN-Antennenbereich |
| ② Auslöser | ⑧ Lampe |
| ③ Schlaufenhalterung | ⑨ Lautsprecher |
| ④ Modus-Wahlrad | ⑩ Taste (Rahmen-Assistent – Suchen) > |
| ⑤ Taste ON/OFF | ⑪ Objektiv |
| ⑥ Blitzgerät | ⑫ Stativbuchse |
| | ⑬ Kontaktabdeckung des DC-Kupplers |
| | ⑭ Speicherkarten-/Akkuabdeckung |

- Aufnahmemodi sowie Symbole und Text auf dem Bildschirm werden in Klammern angegeben.
- ①: Wichtige Informationen, die Sie kennen sollten
- : Hinweise und Tipps zur gekonnten Verwendung der Kamera

-  xx: Seiten mit relevanten Informationen (in diesem Beispiel steht „xx“ für eine Seitennummer)
- Bei den Anweisungen in diesem Handbuch wird davon ausgegangen, dass in der Kamera die Standardeinstellungen gewählt wurden.
- Zur Vereinfachung werden alle unterstützten Speicherkarten einheitlich als Speicherkarte bezeichnet.
- Die Registerkarten über den Überschriften geben an, ob die Funktion sich auf Fotos, Movies oder beides bezieht.

Fotografieren : Gibt an, dass die Funktion beim Aufnehmen oder Anzeigen von Fotos verwendet wird.

Movies : Gibt an, dass die Funktion beim Aufnehmen oder Anzeigen von Movies verwendet wird.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

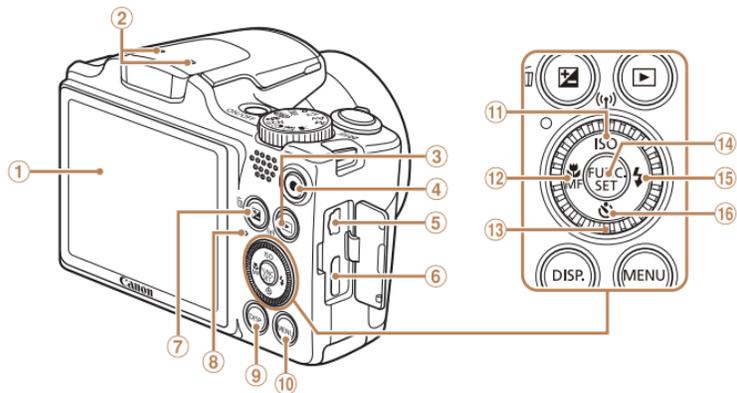
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- ① Bildschirm (LCD-Monitor)
- ② Mikروفон
- ③ Taste <▶ (Wiedergabe)>
- ④ Movie-Taste
- ⑤ AV OUT-Anschluss (Audio-/Videoausgang) / DIGITAL-Anschluss
- ⑥ HDMI™-Anschluss
- ⑦ Taste <☒ (Belichtungskorrektur)> / <☒ (Einzelbild löschen)>
- ⑧ Anzeige
- ⑨ Taste <DISP. (Anzeige)>
- ⑩ Taste <MENU>
- ⑪ Taste <ISO (ISO-Empfindlichkeit)> / <(WLAN)> / Nach oben
- ⑫ Taste <M (Makro)> / <MF (Manueller Fokus)> / Nach links
- ⑬ Einstellungs-Wahlrad
- ⑭ Taste FUNC./SET
- ⑮ Taste <⚡ (Blitz)> / Nach rechts
- ⑯ Taste <S (Selbstausröser)> / Nach unten



● Durch Drehen des Einstellungs-Wahlrads können Sie Einstellungen auswählen, durch Bilder blättern und andere Aktionen durchführen. Die meisten dieser Funktionen können auch durch Betätigung der Tasten <▲><▼><◀><▶> ausgeführt werden.

- In diesem Handbuch werden Symbole verwendet, um die entsprechenden Kameratasten und -wahlräder darzustellen.
- Die folgenden Kameratasten und Bedienelemente werden durch Symbole dargestellt.
 - <▲> Nach-oben-Taste ⑪ auf der Rückseite
 - <◀> Nach-links-Taste ⑫ auf der Rückseite
 - <▶> Nach-rechts-Taste ⑮ auf der Rückseite
 - <▼> Nach-unten-Taste ⑯ auf der Rückseite
 - <⊙> Einstellungs-Wahlrad ⑬ auf der Rückseite

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Inhalt

Lieferumfang	2
Kompatible Speicherkarten.....	2
Vorbemerkungen und rechtliche Hinweise.....	2
In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen und Konventionen....	3
Inhalt.....	5
Häufig verwendete Kamerafunktionen.....	6
Sicherheitsvorkehrungen	7

Grundlegendes Handbuch... 10

Erste Vorbereitungen	11
Ausprobieren der Kamera.....	16

Erweitertes Handbuch 19

1 Grundlagen der Kamera 19

An/Aus	20
Auslöser	21
Aufnahmemodi.....	21
Anzeigeoptionen bei der Aufnahme.....	22
Verwenden des Menüs FUNC.	22
Verwenden von Menüs	23
Bildschirmtastatur.....	24
Status der Kontrollleuchte.....	25
Uhrzeit.....	25

2 Automatikmodus 26

Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen.....	27
Häufig verwendete, praktische Funktionen.....	31
Funktionen zur Bildanpassung	36
Nützliche Aufnahmefunktionen	38
Anpassen der Kamera	40

3 Andere Aufnahmemodi 42

Diskreter Modus	43
Automatische Movieaufzeichnung (Filmtagebuch)	43
Helligkeits-/Farbanpassung (Bildwirkung – Live).....	44
Spezielle Szenen	45
Bildeffekte (Kreative Filter).....	46
Spezielle Modi für andere Zwecke..	49
Aufnahmen verschiedener Movies	51

4 Modus P 53

Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P])	54
Bildhelligkeit (Belichtung).....	54
Farbe und Reihenaufnahmen.....	56
Aufnahmebereich und Fokussierung.....	59
Blitz	65
Andere Einstellungen.....	66

5 Modi Tv, Av und M 68

Spezielle Verschlusszeiten (Modus [Tv]).....	69
Spezielle Blendenwerte (Modus [Av]).....	69
Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus [M]).....	70

6 Wiedergabemodus 72

Anzeigen	73
Durchsuchen und Filtern von Bildern	76
Optionen für die Bildanzeige.....	78
Schützen von Bildern	80
Löschen von Bildern	83
Drehen von Bildern	85
Markieren von Bildern als Favoriten.....	87
Bearbeiten von Fotos.....	88
Schneiden von Movies.....	91

7 WLAN-Funktionen 93

Möglichkeiten der WLAN-Funktionen.....	94
Vorbereiten der Freigabe von Bildern via WLAN.....	95
Registrieren von Webservices	96
Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone.....	99
Vorbereitung zur Registrierung eines Computers.....	100
Aufrufen des WLAN-Menüs	101
Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt	102

Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt	106
Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen	108
Senden von Bildern.....	109
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	111
Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)	112
Geotagging von Bildern auf der Kamera	114
Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen.....	114

8 Einstellungsmenü 117

Anpassen grundlegender Kamerafunktionen.....	118
--	-----

9 Zubehör 124

Zubehör	125
Optionales Zubehör	126
Verwendung des optionalen Zubehörs	127
Verwenden der Software.....	131
Drucken von Bildern.....	133

10 Anhang 142

Fehlerbehebung.....	143
Bildschirmmeldungen.....	146
Bildschirminformationen.....	149
Funktionen und Menütabellen	151
Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung	159
Technische Daten	159
Index.....	163
WLAN-Sicherheitshinweise	165

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

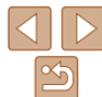
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Häufig verwendete Kamerafunktionen

Machen Sie die Aufnahme

- Verwenden der von der Kamera festgelegten Einstellungen (Automatikmodus, Modus Filmtagebuch) 27, 43

Gute Aufnahmen von Personen



Porträts
(45)



Vor verschneitem
Hintergrund (45)

Aufnahmen spezieller Szenen



Wenig Licht
(45)



Feuerwerk
(45)

Anwenden von Spezialeffekten



Kräftige Farben
(46)



Postereffekt
(46)



Fisheye-Effekt
(46)



Miniaturreffekt
(47)



Spielzeugkamera
(48)



Monochrome
(48)

- Aufnehmen ohne Ton und Blitz (Diskreter Modus)..... 43
- Anpassen von Bildeinstellungen beim Aufnehmen (Bildwirkung – Live)..... 44
- Fokussierte Gesichter 27, 45, 61, 62
- Aufnehmen ohne Blitz (Blitz aus)..... 27
- Aufnehmen mit Selbstauslöser 34, 49
- Datumsaufdruck zufügen 35
- Movie- und Fotoaufnahmen gleichzeitig (Filmtagebuch) 43

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

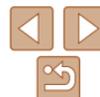
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



 Anzeigen	
● Anzeigen von Bildern (Wiedergabemodus)	73
● Automatische Wiedergabe (Diaschau)	78
● Auf einem Fernsehgerät	127
● Auf einem Computer	131
● Schnelles Durchsuchen von Bildern	76
● Löschen von Bildern	83

 Aufnahmen/Anzeigen von Movies	
● Nehmen Sie Movies auf	27, 51
● Anzeigen von Movies (Wiedergabemodus)	73
● Schnelle Motive, Wiedergabe in Zeitlupe	51

 Drucken	
● Drucken von Bildern	133

 Speichern	
● Speichern von Bildern auf einem Computer über ein Kabel	132
● Speichern von Bildern auf einem Computer	132

 Verwenden der WLAN-Funktionen	
● Senden von Bildern an ein Smartphone	95
● Online-Freigabe von Bildern	96
● Senden von Bildern an einen Computer	112

Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie die im Folgenden beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen vor der Verwendung des Produkts gut durch. Achten Sie stets darauf, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet 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.

- **Lösen Sie den Blitz nicht in unmittelbarer Augennähe von Personen aus.** Das intensive Blitzlicht kann zu Augenschäden führen. Halten Sie bei Verwendung des Blitzes besonders zu Säuglingen und Kleinkindern einen Abstand von mindestens 1 Meter ein.
- **Bewahren Sie die Geräte für Kinder und Kleinkinder unzugänglich auf.** Schlaufe: Es besteht Erstickungsgefahr, wenn ein Kind sich die Schlaufe um den Hals legt.
Speicherbatterie (sofern entnehmbar): Gefährlich bei Verschlucken. Sollte dies passieren, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- **Verwenden Sie nur empfohlene Stromversorgungen.**
- **Versuchen Sie niemals, Produkte zu zerlegen, Hitze auszusetzen oder anderen Änderungen zu unterziehen.**
- **Lassen Sie das Produkt nicht fallen, und schützen Sie es vor Stößen oder Schlägen.**
- **Zur Vermeidung von Verletzungen dürfen Sie das Innere eines fallengelassenen oder beschädigten Produkts niemals berühren.**
- **Stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein, wenn Rauch austritt, ein seltsamer Geruch wahrzunehmen ist oder ein anderes ungewöhnliches Verhalten auftritt.**
- **Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdüner.**
- **Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht mit Wasser (z. B. Meerwasser) oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt.**

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



- **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/die Batterien, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangen. Trennen Sie das Akkuladegerät (sofern relevant) von der Steckdose, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt, und wenden Sie sich an Ihren Kamerahändler oder an den Canon Kundendienst.

- **Schauen Sie niemals durch den Sucher (sofern vorhanden) in intensive Lichtquellen (wie z. B. die Sonne an einem klaren Tag).**

Dies könnte zu Augenschäden führen.

- **Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Akkus/Batterien.**
- **Akku/Batterien von Feuer/Hitze fernhalten.**
- **Beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn die Kamera ein Akkuladegerät verwendet.**

- **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 im Bereich um die Steckdose angesammelt hat, mit einem trockenen Lappen.**
- **Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.**
- **Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Weise, bei der die Nennkapazität der Steckdose oder des Kabels überschritten wird. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel und der Stecker in einwandfreiem Zustand sind, und dass der Stecker vollständig in die Steckdose eingeführt wurde.**
- **Achten Sie darauf, dass die Kontakte und der Stecker nicht mit Schmutz oder metallischen Gegenständen (wie Nadeln oder Schlüsseln) in Berührung kommen.**

Andernfalls kann es zu Explosionen oder Undichtigkeiten bei Akkus/Batterien kommen, wodurch ein elektrischer Schlag oder Brände entstehen können. Dies könnte zu Verletzungen oder Beschädigungen der Umgebung führen. Falls ein Akku ausläuft und Augen, Mund, Haut oder Kleidung mit dem ausgetretenen Elektrolyt in Berührung kommen, spülen Sie die betroffene Stelle unverzüglich mit Wasser ab.

- **Schalten Sie die Kamera an Orten aus, an denen die Benutzung von Kameras untersagt ist.**

Die von der Kamera abgegebene elektromagnetische Strahlung kann unter Umständen den Betrieb von elektronischen Instrumenten und anderen Geräten beeinträchtigen. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie die Kamera an Orten verwenden, an denen die Benutzung von elektronischen Geräten eingeschränkt ist, wie beispielsweise in Flugzeugen und medizinischen Einrichtungen.



Vorsicht

Weist auf die Möglichkeit von Verletzungen hin.

- **Wenn Sie die Kamera an der Schlaufe verwenden, achten Sie darauf, dass die Kamera keinen starken Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt wird oder gegen Objekte prallt bzw. daran hängen bleibt.**
- **Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Objektiv nicht gegen Objekte stoßen, und üben Sie keinen starken Druck auf das Objektiv aus.**

Dies kann zu Verletzungen oder Beschädigungen der Kamera führen.

- **Achten Sie darauf, dass Sie den Bildschirm keinen starken Stößen aussetzen.**

Falls der Bildschirm zerbricht, können durch die Scherben Verletzungen entstehen.

- **Achten Sie bei Verwendung des Blitzlichts darauf, dieses nicht mit Ihren Fingern oder Ihrer Kleidung zu verdecken.**

Dies kann zu Verbrennungen oder einer Beschädigung des Blitzlichts führen.

- **Verwenden oder lagern Sie das Produkt nach Möglichkeit nicht in folgenden Umgebungen:**

- **Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung**
- **Umgebungen mit Temperaturen über 40 °C**
- **Feuchten oder staubigen Umgebungen**

Diese Bedingungen können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion von Akkus/Batterien führen und somit einen elektrischen Schlag, Brände, Verbrennungen und andere Verletzungen verursachen. Hohe Temperaturen können das Produkt deformieren.

- **Das Anschauen der Effekte der Diaschauübergänge über längere Zeit kann zu Beschwerden führen.**

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



- **Achten Sie bei Verwendung optionaler Objektive, Objektivfilter oder Filteradapter (sofern erforderlich) darauf, diese Zubehörkomponenten sorgfältig zu befestigen.**

Falls die Objektive sich lösen und herunterfallen, können sie zerbrechen und das zerbrochene Glas kann zu Verletzungen führen.

- **Achten Sie bei Kameras, die den Blitz automatisch auf- und zuklappen, darauf, dass die Finger beim Zuklappen nicht im Weg sind und nicht eingeklemmt werden.**

Dies könnte zu Verletzungen führen.

Vorsicht

Weist auf die Möglichkeit von Schäden am Gerät hin.

- **Richten Sie die Kamera niemals direkt in intensive Lichtquellen (wie z. B. die Sonne an einem klaren Tag).**

Andernfalls können Schäden am Bildsensor entstehen.

- **Achten Sie darauf, dass kein Staub oder Sand in die Kamera eindringt, wenn Sie sie am Strand oder bei starkem Wind verwenden.**
- **Bei Kameras, die den Blitz automatisch auf- und zuklappen, dürfen Sie den Blitz nicht zudrücken oder aufhebeln.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- **Bei regelmäßiger Nutzung kann es am Blitzlicht zu geringfügigen Rauchentwicklungen kommen.**

Dies ist darauf zurückzuführen, dass Staub- und Schmutzpartikel aufgrund der Hitzeentwicklung des Blitzlichts verbrennen. Entfernen Sie Schmutz, Staub und andere Verunreinigungen mit einem weichen Wattestäbchen, um eine Hitzeentwicklung und Schäden am Blitzlicht zu vermeiden.

- **Entnehmen Sie bei Nichtverwendung der Kamera den Akku/die Batterien zur Lagerung.**

Wenn Akkus/Batterien in der Kamera verbleiben, kann das Gerät durch deren Auslaufen beschädigt werden.

- **Vor dem Entsorgen der Akkus/Batterien sollten Sie die Kontakte mit Klebestreifen oder sonstigem Isoliermaterial abkleben.**

Eine Berührung mit Metallgegenständen kann zu Bränden oder Explosionen führen.

- **Wenn die Kamera mit einem Akkuladegerät verwendet wird, trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, wenn es nicht gebraucht wird. Decken Sie den Akku beim Laden nicht mit einem Tuch ab, und legen Sie keine anderen Objekte auf dem Akku ab.**

Wenn das Gerät über einen langen Zeitraum an die Stromversorgung angeschlossen bleibt, kann es infolge von Überhitzung und Deformierung zu Brandentwicklung kommen.

- **Halten Sie den Akku von Tieren fern.**

Beschädigungen des Akkus durch Bisse von Tieren können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion führen und somit Brände oder Schäden verursachen.

- **Wenn in der Kamera mehrere Batterien verwendet werden, dürfen Batterien unterschiedlichen Ladestands nicht gemeinsam verwendet, alte und neue Batterien nicht gemischt und beim Einsetzen der Batterien die Plus- (+) und Minuspole (–) nicht vertauscht werden.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- **Setzen Sie sich nicht hin, wenn Sie die Kamera in Ihrer Gesäßtasche tragen.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am Bildschirm entstehen.

- **Achten Sie darauf, dass keine harten Gegenstände mit dem Bildschirm in Berührung kommen, wenn Sie die Kamera in eine Tasche stecken. Schließen Sie außerdem den Bildschirm (so dass er zum Kameragehäuse zeigt), wenn die Kamera mit einem Bildschirm ausgestattet ist, der geschlossen werden kann.**

- **Bringen Sie keine harten Gegenstände an der Kamera an.** Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am Bildschirm entstehen.



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

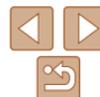
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index

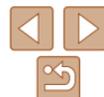


Grundlegendes Handbuch

Grundlegende Informationen und Anweisungen, von den Vorbereitungen über die Aufnahme bis hin zur Wiedergabe

Erste Vorbereitungen	11	Ausprobieren der Kamera	16
Anbringen des Zubehörs.....	11	Aufnahmen (Smart Auto).....	16
Halten der Kamera.....	11	Anzeigen.....	17
Aufladen des Akkus.....	11		
Einsetzen von Akku und Speicherkarte.....	12		
Einstellen von Datum und Uhrzeit.....	14		
Spracheinstellung.....	15		

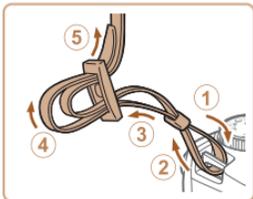
Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Erste Vorbereitungen

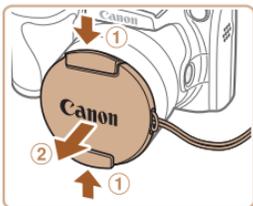
Bereiten Sie die Kamera für Aufnahmen folgendermaßen vor.

Anbringen des Zubehörs



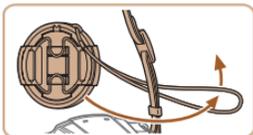
1 Bringen Sie die Schlaufe an.

- Bringen Sie die im Lieferumfang enthaltene Schlaufe wie gezeigt an der Kamera an.
- Bringen Sie die Schlaufe auf dieselbe Weise auf der anderen Seite an.



2 Bringen Sie den Objektivdeckel an der Schlaufe an.

- Nehmen Sie den Objektivdeckel vom Objektiv ab, und bringen Sie die Objektivdeckelschnur am Riemen an.
- Nehmen Sie immer den Objektivdeckel ab, bevor Sie die Kamera einschalten.
- Wenn Sie die Kamera gerade nicht verwenden, nehmen Sie den Objektivdeckel nicht ab.



Halten der Kamera



- Streifen Sie die Schlaufe über Ihren Hals.
- Legen Sie die Arme beim Aufnehmen an den Körper, und halten Sie die Kamera fest, damit sie sich nicht bewegt. Wenn der Blitz ausgeklappt ist, bedecken Sie ihn nicht mit Ihren Fingern.

Aufladen des Akkus

Laden Sie den Akku vor der Verwendung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät auf. Laden Sie den Akku zunächst auf, da die Kamera mit nicht geladenem Akku verkauft wird.



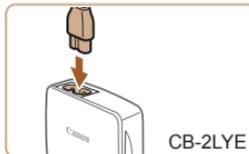
1 Setzen Sie den Akku ein.

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



2 Laden Sie den Akku auf.

- CB-2LY: Klappen Sie den Stecker aus (①), und stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose (②).
- 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 orange, und der Ladevorgang beginnt.
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen wurde, leuchtet die Lampe grün.



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

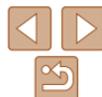
7 WLAN-Funktionen

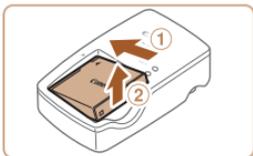
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





3 Entfernen Sie den Akku.

- Ziehen Sie den Stecker des Akkuladegeräts heraus, und nehmen Sie dann den Akku heraus, indem Sie ihn hineindrücken (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.
- Wenn Sie ein Akkuladegerät mit Netzkabel verwenden, bringen Sie das Ladegerät bzw. Kabel nicht an anderen Objekten an. Dies kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts führen.

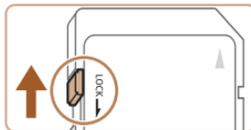


- Einzelheiten zur Ladezeit, zur Anzahl der Aufnahmen und zur Aufnahmedauer bei vollständig aufgeladenem Akku finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen/ Aufnahmedauer, Wiedergabedauer“ (160).
- Aufgeladene Akkus entladen sich nach und nach von selbst, auch wenn sie nicht verwendet werden. Laden Sie den Akku an dem Tag auf, an dem er verwendet werden soll (oder kurz davor).
- Das Akkuladegerät kann in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V (50/60 Hz) verwendet werden. Verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Steckeradapter, falls die Steckdosen im Reiseland eine andere Form aufweisen. Verwenden Sie jedoch keine Reise-Spannungswandler, da diese Schäden am Akku verursachen können.



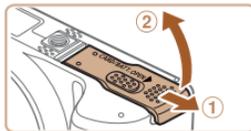
Einsetzen von Akku und Speicherkarte

Setzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku und eine Speicherkarte (separat erhältlich) ein. Bevor Sie eine neue Speicherkarte (oder eine Speicherkarte, die in anderen Geräten formatiert wurde) verwenden, sollten Sie sie mit dieser Kamera formatieren (121).



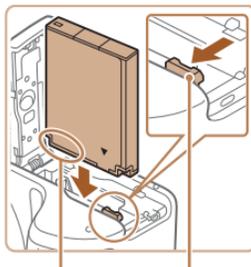
1 Überprüfen Sie den Schreibschutzschieber der Karte.

- Wenn die Speicherkarte über einen Schreibschutzschieber verfügt und sich dieser in der Position für den Schreibschutz (unten) befindet, können Sie keine Bilder aufzeichnen. Schieben Sie den Schieber nach oben, bis er in die Position ohne Schreibschutz einrastet.



2 Öffnen Sie die Abdeckung.

- Schieben Sie die Abdeckung (1), und öffnen Sie sie (2).



3 Setzen Sie den Akku ein.

- Drücken Sie die Akkuverriegelung in Richtung des Pfeils, setzen Sie den Akku wie dargestellt ein, und schieben Sie ihn hinein, bis er hörbar einrastet.
- Wenn Sie den Akku falsch herum einsetzen, kann er nicht einrasten. Prüfen Sie immer, ob der Akku richtig ausgerichtet ist und einrastet.

Anschlüsse Akkuverriegelung

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

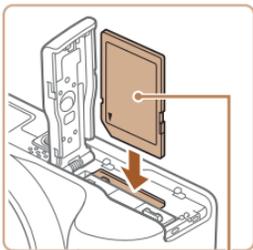
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





Beschriftung



4 Setzen Sie die Speicherkarte ein.

- Setzen Sie die Speicherkarte wie dargestellt ein, bis sie hörbar einrastet.
- Prüfen Sie, ob die Speicherkarte richtig ausgerichtet ist, bevor Sie sie einsetzen. Wenn Sie Speicherkarten falsch einsetzen, könnte dies zu einer Beschädigung der Kamera führen.

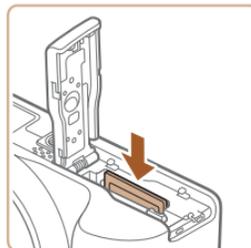
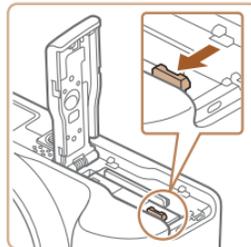
5 Schließen Sie die Abdeckung.

- Klappen Sie die Abdeckung nach unten (①), und halten Sie sie gedrückt, während Sie sie schieben, bis sie hörbar einrastet (②).



- Angaben zur Anzahl der Aufnahmen oder Stunden an Aufnahmezeit, die auf einer Speicherkarte gespeichert werden können, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖160).

Entnehmen von Akku und 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.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

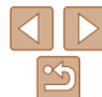
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Einstellen von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie Datum und Uhrzeit folgendermaßen ein, wenn der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] beim Einschalten der Kamera angezeigt wird. Die auf diese Weise angegebenen Informationen werden bei der Aufnahme in den Bildeigenschaften aufgezeichnet und beim Verwalten der Bilder nach Aufnahmedatum oder beim Drucken von Bildern mit dem Aufnahmedatum verwendet.

Sie können den Aufnahmen auch einen Datumsaufdruck hinzufügen (35).



1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] wird angezeigt.



2 Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um das Datum und die Uhrzeit anzugeben.
- Drücken Sie abschließend die Taste <FUNC SET>.



3 Stellen Sie die Standardzeitzone ein.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um Ihre Standardzeitzone auszuwählen.



4 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

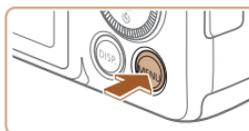
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Einstellung zu bestätigen. Der Einstellungsbildschirm wird nicht mehr angezeigt.
- Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera auszuschalten.

- ! • Wenn Sie das Datum, die Uhrzeit und die Standardzeitzone nicht eingestellt haben, wird der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] bei jedem Einschalten der Kamera angezeigt. Geben Sie die korrekten Informationen an.

- ✎ • Um die Sommerzeit (plus 1 Stunde) einzustellen, wählen Sie [☀] in Schritt 2 und dann [☀] aus, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken oder das Wahrad <⦿> drehen.

Ändern von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



1 Rufen Sie das Kameramenü auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

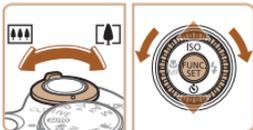
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





2 Wählen Sie [Datum/Uhrzeit].

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Registerkarte [↑↓] auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um [Datum/Uhrzeit] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Ändern Sie Datum und Uhrzeit.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (📖 14) zum Vornehmen des Einstellungen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um das Menü zu schließen.

- ✎ Die Einstellungen für Datum/Uhrzeit bleiben nach dem Entfernen des Akkus mit der integrierten Speicherbatterie (Backup-Batterie) für ca. 3 Wochen gespeichert.
- Die Speicherbatterie wird innerhalb von ca. 4 Stunden aufgeladen, wenn Sie einen aufgeladenen Akku einsetzen oder einen Netzadapter anschließen (separat erhältlich, 📖 126), auch wenn die Kamera nicht eingeschaltet ist.
- Wenn die Speicherbatterie leer ist, wird beim Einschalten der Kamera der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] angezeigt. Stellen Sie Datum und Uhrzeit gemäß der Beschreibung in „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (📖 14) ein.

Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste <▶>.



- ✎ Die aktuelle Zeit wird angezeigt, wenn Sie in Schritt 2 nach Drücken der Taste <FUNC SET> zu lange warten, bevor Sie die Taste <MENU> drücken. Drücken Sie in diesem Fall die Taste <FUNC SET>, um die Zeitanzeige zu entfernen, und wiederholen Sie Schritt 2.
- Sie können die Anzeigesprache auch ändern, indem Sie die Taste <MENU> drücken und auf der Registerkarte [↑↓] den Eintrag [Sprache] auswählen.

2 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Halten Sie die Taste <FUNC SET> gedrückt, und drücken Sie dann sofort die Taste <MENU>.

3 Stellen Sie die Anzeigesprache ein.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Sobald die Anzeigesprache eingestellt wurde, wird der Einstellungsbildschirm nicht mehr angezeigt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Ausprobieren der Kamera

Befolgen Sie diese Anweisungen, um die Kamera einzuschalten, Fotos oder Movies aufzunehmen und sie dann anzuzeigen.

Aufnehmen (Smart Auto)

Für die vollautomatische Auswahl mit optimalen Einstellungen für spezielle Szenen können Sie das Motiv und die Aufnahmebedingungen einfach von der Kamera ermitteln lassen.



1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Startbildschirm wird angezeigt.



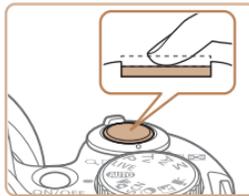
2 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [AUTO].
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Während die Kamera die Szene ermittelt, hören Sie ein leises Klicken.
- Rechts oben im Bildschirm werden Symbole für die Szene und den Bildstabilisierungsmodus angezeigt.
- Die um die erkannten Motive angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.



3 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

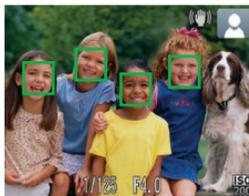
- Zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <Tele> (Tele). Um aus dem Motiv herauszuzoomen, bewegen Sie ihn in Richtung <Weitwinkel> (Weitwinkel).

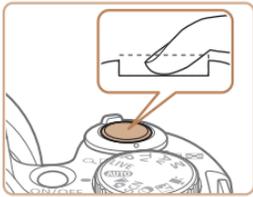


4 Machen Sie die Aufnahme. Aufnehmen von Fotos

① Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden AF-Rahmen eingeblendet.
- Wird [Blitz zuschalten] angezeigt, klappen Sie den Blitz mit Ihrem Finger aus, um ihn vorzubereiten. Wenn Sie den Blitz nicht verwenden möchten, drücken Sie ihn mit Ihrem Finger nach unten in das Kameragehäuse.





② Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören. Bei dunklen Lichtverhältnissen wird automatisch der Blitz ausgelöst, sofern Sie ihn ausgeklappt haben.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.
- Nach dem Anzeigen der Aufnahme kehrt die Kamera zum Aufnahmebildschirm zurück.
- Sie können sogar während der Anzeige Ihrer Aufnahme eine zweite Aufnahme machen, indem Sie den Auslöser erneut drücken.

Aufnahmen von Movies

① Starten Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufzeichnungsbeginn ertönt ein Signalton, und [●REC] sowie die abgelaufene Zeit werden angezeigt.
- Auf dem Bildschirm werden oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.
- Die um die erkannten Gesichter angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.
- Lassen Sie die Movie-Taste los, sobald die Aufzeichnung begonnen hat.



Abgelaufene Zeit



② Beenden Sie die Bildaufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Beim Beenden der Aufzeichnung ertönen zwei Signaltöne.

Anzeigen

Nach dem Aufnehmen von Bildern oder Movies können Sie sie wie folgt auf dem Bildschirm anzeigen.



1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste <[Bild]>.
- Die letzte Aufnahme wird angezeigt.

2 Durchsuchen Sie Ihre Bilder.

- Um das vorherige Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste <[Zurück]>, oder drehen Sie das Wahrad <[Uhrzeigersinn]> gegen den Uhrzeigersinn. Um das nächste Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste <[Vor]>, oder drehen Sie das Wahrad <[Gegen den Uhrzeigersinn]> im Uhrzeigersinn.
- Um Ihre Bilder schnell zu durchsuchen, halten Sie die Tasten <[Zurück]><[Vor]> gedrückt. Die Bilder wirken zu diesem Zeitpunkt körnig.



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

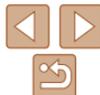
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Um auf den Modus zum Scrollen der Anzeige zuzugreifen, drehen Sie schnell das Wahhrad . Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drehen Sie das Wahhrad .
 - Durch Drücken der Taste gelangen Sie zur Einzelbildanzeige zurück.
 - Movies können durch das Symbol [SET▶] identifiziert werden. Um Movies wiederzugeben, gehen Sie zu Schritt 3.
- ### 3 Spielen Sie Movies ab.
- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie [▶] aus (drücken Sie entweder die Tasten , oder drehen Sie das Wahhrad). Drücken Sie dann die Taste erneut.
 - Die Wiedergabe beginnt. Wenn das Movie beendet ist, wird [SET▶] angezeigt.
 - Stellen Sie mit den Tasten die Lautstärke ein.



- Tippen Sie den Auslöser an, um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.

Löschen von Bildern

Sie können nicht benötigte Bilder einzeln auswählen und löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können.



1 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahhrad , um ein Bild auszuwählen.

2 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste .
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahhrad , um [Löschen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .
- Das aktuelle Bild wird nun gelöscht.
- Um den Löschvorgang abzubrechen, drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahhrad , um [Abbrechen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .



- Sie können ferner alle Bilder gleichzeitig löschen (84).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



1 Grundlagen der Kamera

Praktisches Handbuch, das weitere Grundlagen der Kamera vorstellt sowie Aufnahme- und Wiedergabeoptionen erläutert

An/Aus.....	20	Verwenden des Menüs FUNC.....	22
Stromsparmmodus (automatische Abschaltung)	20	Verwenden von Menüs	23
Auslöser.....	21	Bildschirmtastatur	24
Aufnahmemodi	21	Status der Kontrollleuchte	25
Anzeigeoptionen bei der Aufnahme	22	Uhrzeit.....	25

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

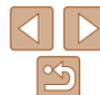
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





Aufnahmemodus

- Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera einzuschalten und für die Aufnahme vorzubereiten.
- Drücken Sie die Taste ON/OFF erneut, um die Kamera auszuschalten.



Wiedergabemodus

- Drücken Sie die Taste <▶>, um die Kamera einzuschalten und die Aufnahmen zu betrachten.
- Drücken Sie die Taste <▶> erneut, um die Kamera auszuschalten.



- Drücken Sie die Taste <▶>, um vom Aufnahmemodus in den Wiedergabemodus zu wechseln.
- Tippen Sie den Auslöser an (📖21), um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.
- Das Objektiv wird ungefähr eine Minute nach dem Wechsel in den Wiedergabemodus eingefahren. Bei eingefahrenem Objektiv können Sie die Kamera durch Drücken der Taste <▶> ausschalten.

Stromsparmmodus (automatische Abschaltung)

Wird die Kamera über einen bestimmten Zeitraum nicht verwendet, wird der Bildschirm zunächst automatisch deaktiviert (Display aus) und die Kamera dann ausgeschaltet, um Strom zu sparen.

Stromsparmmodus im Aufnahmemodus

Wird die Kamera etwa eine Minute lang nicht verwendet, wird der Bildschirm automatisch deaktiviert. Nach ungefähr zwei weiteren Minuten wird das Objektiv eingefahren und die Kamera automatisch ausgeschaltet. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet, aber das Objektiv noch nicht eingefahren wurde, können Sie diesen erneut aktivieren und die Kamera für die Aufnahme vorbereiten, indem Sie den Auslöser antippen (📖21).

Stromsparmmodus im Wiedergabemodus

Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet, wenn sie etwa fünf Minuten lang nicht verwendet wird.



- Sie können die automatische Abschaltung deaktivieren und die Zeit bis zum Ausschalten des Displays einstellen (📖120).
- Der Stromsparmmodus ist nicht aktiv, solange die Kamera über USB an einen Computer angeschlossen (📖132) oder über WLAN mit anderen Geräten verbunden ist (📖93).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

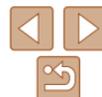
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Auslöser

Um scharfe Bilder aufzunehmen, tippen Sie zunächst den Auslöser an. Drücken Sie den Auslöser zum Aufnehmen vollständig herunter, sobald das Motiv fokussiert ist.

In diesem Handbuch wird bei der Betätigung des Auslösers zwischen *Antippen (halb herunterdrücken)* und *vollständigem Herunterdrücken* unterschieden.



1 Halb herunterdrücken. (Antippen, um zu fokussieren.)

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Es werden zwei Signaltöne ausgegeben und um fokussierte Bildbereiche werden AF-Rahmen angezeigt.



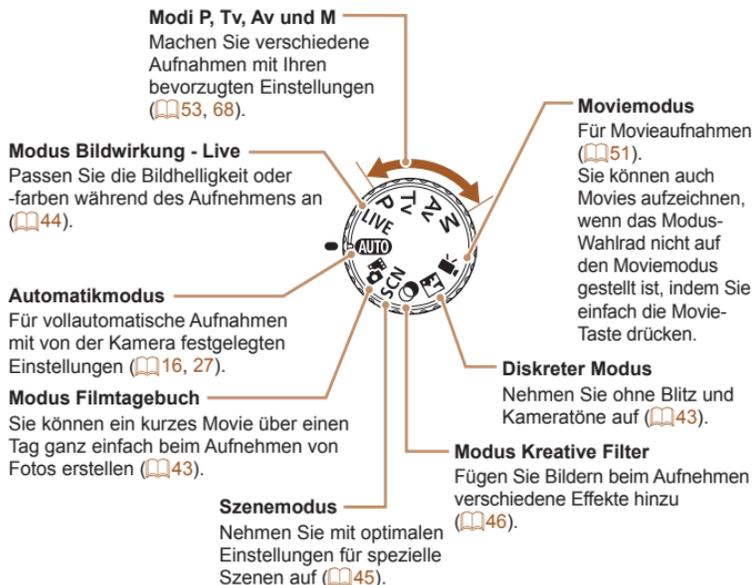
2 Ganz herunterdrücken. (Drücken Sie den Auslöser nach dem Antippen vollständig herunter, um aufzunehmen.)

- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.

- ! Die Bilder sind möglicherweise nicht scharf gestellt, wenn Sie den Auslöser sofort ganz herunterdrücken, ohne ihn vorher anzutippen.
- Da die erforderliche Aufnahmezeit variieren kann, ertönt ein längeres oder kürzeres Auslösegeräusch. Je nach aufzunehmender Szene ist die Aufnahmezeit unter Umständen länger und Sie erhalten unscharfe Bilder, wenn sich die Kamera (oder das Motiv) bewegt, während das Auslösegeräusch zu hören ist.

Aufnahmemodi

Wählen Sie die Aufnahmemodi mit dem Modus-Wahlrad aus.



- ✎ Sie können das Modus-Wahlrad drehen, um vom Aufnahmemodus in den Wiedergabemodus zu wechseln.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

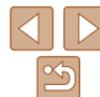
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Anzeigeoptionen bei der Aufnahme

Drücken Sie die Taste <DISP.>, um andere Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder die Informationen auszublenden. Details zu den angezeigten Informationen finden Sie auf „Bildschirminformationen“ (📖149).



Informationen werden angezeigt



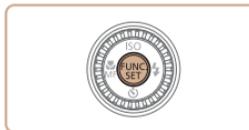
Es werden keine Informationen angezeigt



- Bei Aufnahmen in dunklen Lichtverhältnissen wird die Helligkeit der Anzeige automatisch durch die Nachtanzeigefunktion angepasst, sodass Sie die Motivauswahl überprüfen können. Die Helligkeit des auf dem Bildschirm angezeigten Bilds weicht jedoch möglicherweise von der tatsächlichen Aufnahme ab. Beachten Sie, dass Verzerrungen des auf dem Bildschirm angezeigten Bilds und grobe Motivbewegungen keine Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder haben.
- Informationen zu Anzeigeoptionen bei der Wiedergabe finden Sie auf „Wechseln zwischen Anzeige Modi“ (📖74).

Verwenden des Menüs FUNC.

Konfigurieren Sie häufig verwendete Funktionen im Menü FUNC. wie folgt. Beachten Sie, dass die Menüeinträge und Optionen je nach Aufnahme- (📖153 – 154) und Wiedergabemodus (📖158) variieren.



Menüeinträge
Optionen



1 Rufen Sie das Menü FUNC. auf.

- Drücken Sie die Taste <FUNC.>.

2 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, um einen Menüeintrag auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC.> oder <▶>.
- In Abhängigkeit vom Menüeintrag können Funktionen ganz einfach durch Drücken der Taste <FUNC.> oder <▶> angegeben werden, oder es wird ein anderer Bildschirm zum Konfigurieren der Funktion angezeigt.

3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste <◀>, um zu den Menüeinträgen zurückzukehren.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

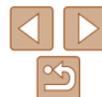
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





4 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

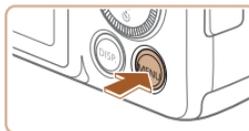
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Der Bildschirm, der vor dem Drücken der Taste <FUNC SET> in Schritt 1 angezeigt wurde, wird erneut eingeblendet und zeigt die von Ihnen konfigurierte Option an.



- Sie können die versehentliche Änderung von Einstellungen rückgängig machen, indem Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (123).

Verwenden von Menüs

Sie können eine Vielzahl von Kamerafunktionen in anderen Menüs auf folgende Weise konfigurieren. Menüeinträge sind entsprechend dem Verwendungszweck auf Registerkarten gruppiert, z. B. für die Aufnahme [CAMERA], Wiedergabe [RECALL] usw. Beachten Sie, dass die verfügbaren Menüeinträge je nach gewähltem Aufnahme- oder Wiedergabemodus (155 – 158) variieren.



1 Rufen Sie das Menü auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>.

2 Wählen Sie eine Registerkarte aus.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um eine Registerkarte auszuwählen.
- Nachdem Sie durch Drücken der Tasten <▲><▼> eine Registerkarte ausgewählt haben, können Sie durch Drücken der Tasten <◀><▶> zwischen den Registerkarten wechseln.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





3 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼> oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um einen Menüeintrag auszuwählen.
- Drücken Sie für Menüeinträge, deren Optionen nicht angezeigt werden, zunächst die Taste <FUNC SET> oder <▶>, um den Bildschirm zu wechseln. Drücken Sie dann die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um den Menüeintrag auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

4 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um eine Option auszuwählen.

5 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zu dem Bildschirm zurückzukehren, der vor dem Drücken der Taste <MENU> in Schritt 1 angezeigt wurde.

Bildschirmtastatur

Die Tastatur wird angezeigt, wenn Sie Informationen eingeben müssen, beispielsweise einen Kamera-Nicknamen für WLAN-Verbindungen. Beachten Sie, dass Länge und Art der einzugebenden Informationen von der verwendeten Funktion abhängig sind.

Anzahl verfügbarer Zeichen



Eingeben von Zeichen

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie zur Eingabe anschließend die Taste <FUNC SET>.

Bewegen des Cursors

- Wählen Sie [◀] oder [▶], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

Löschen von Zeichen

- Drücken Sie zum Löschen des vorherigen Zeichens entweder die Taste <⏪>, oder wählen Sie [↶] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

Bestätigen der Eingabe und Zurückkehren zum vorhergehenden Bildschirm

- Drücken Sie die Taste <MENU>.



- Sie können die versehentliche Änderung von Einstellungen rückgängig machen, indem Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (123).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Status der Kontrollleuchte

Die Kontrollleuchte auf der Kamerarückseite (📖4) leuchtet oder blinkt je nach Status der Kamera.

Farbe	Status der Kontrollleuchte	Kamerastatus
Grün	An	An einen Computer angeschlossen (📖132) oder Anzeige aus (📖20, 119)
	Blinkend	Kamerastart, Aufzeichnen/Lesen/Übertragen von Bildern, Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer (📖69, 70) oder Verbindung/Übertragung per WLAN



- Wenn die Kontrollleuchte grün blinkt, schalten Sie die Kamera nicht aus, öffnen Sie nicht die Speicherkarten-/Akkuabdeckung, und schütteln Sie die Kamera nicht bzw. setzen Sie sie keinen Stößen aus. Hierdurch können die Bilder, die Kamera oder die Speicherkarte beschädigt werden.

Uhrzeit

Sie können die aktuelle Uhrzeit überprüfen.



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und halten Sie sie gedrückt.
- Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.
- Wenn Sie die Kamera bei aktivierter Uhrzeitfunktion vertikal halten, wechselt diese zur vertikalen Anzeige. Drücken Sie die Tasten <◀>><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <🕒>, um die Anzeigefarbe zu ändern.
- Durch erneutes Drücken der Taste <FUNC SET> können Sie die Anzeige der Uhrzeit abbrechen.



- Drücken Sie bei ausgeschalteter Kamera die Taste <FUNC SET>, und halten Sie diese gedrückt. Drücken Sie anschließend die Taste ON/OFF, um die Uhr anzuzeigen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

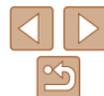
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungs Menü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



2 Automatikmodus

Praktischer Modus für einfache Aufnahmen mit besserer Aufnahmekontrolle

Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen	27
Aufnahmen (Smart Auto).....	27
Symbole für Szenen.....	30
Symbole für die Bildstabilisierung.....	30
Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen.....	31
Häufig verwendete, praktische Funktionen ...	31
Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom).....	31
Erneutes Ausrichten der Kamera auf nach dem Zoomvorgang verlorene Motive (Rahmen-Assistent – Suchen).....	32
Konstante Anzeige von Gesichtern in derselben Größe.....	33
Verwenden des Selbstauslösers.....	34
Hinzufügen eines Datumsaufdrucks.....	35

Funktionen zur Bildanpassung	36
Ändern des Seitenverhältnisses.....	36
Ändern der Bildauflösung (Größe).....	37
Rote-Augen-Korrektur.....	37
Ändern der Bildqualität für Movies.....	38
Nützliche Aufnahmefunktionen	38
Anzeigen des Gitternetzes.....	38
Vergrößern des fokussierten Bereichs.....	39
Überprüfen auf geschlossene Augen.....	39

Anpassen der Kamera	40
Deaktivieren des AF-Hilfslichts.....	40
Deaktivieren der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts.....	40
Ändern der Bildanzeigart nach Aufnahmen.....	40

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen

Für die vollautomatische Auswahl mit optimalen Einstellungen für spezielle Szenen können Sie das Motiv und die Aufnahmebedingungen einfach von der Kamera ermitteln lassen.

Fotografieren

Movies

Aufnahmen (Smart Auto)



1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Startbildschirm wird angezeigt.



2 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [AUTO].
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Während die Kamera die Szene ermittelt, hören Sie ein leises Klicken.
- Rechts oben im Bildschirm werden Symbole für die Szene und den Bildstabilisierungsmodus angezeigt (30).
- Die um die erkannten Motive angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.



Zoombalken



Fokusbereich (ca.)



3 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[T]> (Tele). Um aus dem Motiv herauszuzoomen, bewegen Sie ihn in Richtung <[W]> (Weitwinkel). (Auf dem Bildschirm wird ein Zoombalken angezeigt, der die Zoomposition angibt.)
- Zum schnellen Heran- oder Herauszoomen bewegen Sie den Zoom-Regler ganz in Richtung <[T]> (Tele) oder <[W]> (Weitwinkel) und zum langsamen Zoomen bewegen Sie ihn nur leicht in die gewünschte Richtung.

4 Machen Sie die Aufnahme.

1 Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden AF-Rahmen eingeblendet.
- Sind mehrere Bereiche fokussiert, werden mehrere AF-Rahmen angezeigt.
- Wird [Blitz zuschalten] angezeigt, klappen Sie den Blitz mit Ihrem Finger aus, um ihn vorzubereiten. Wenn Sie den Blitz nicht verwenden möchten, drücken Sie ihn mit Ihrem Finger nach unten in das Kameragehäuse.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

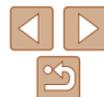
7 WLAN-Funktionen

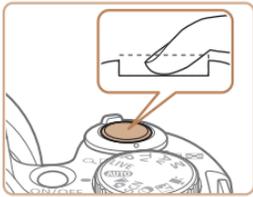
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





② Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören. Bei dunklen Lichtverhältnissen wird automatisch der Blitz ausgelöst, sofern Sie ihn ausgeklappt haben.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.
- Nach dem Anzeigen der Aufnahme kehrt die Kamera zum Aufnahmebildschirm zurück.
- Sie können sogar während der Anzeige Ihrer Aufnahme eine zweite Aufnahme machen, indem Sie den Auslöser erneut drücken.



Abgelaufene Zeit



Aufnahmen von Movies

① Starten Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufzeichnungsbeginn ertönt ein Signalton, und [●REC] sowie die abgelaufene Zeit werden angezeigt.
- Auf dem Bildschirm werden oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.
- Die um die erkannten Gesichter angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.
- Lassen Sie die Movie-Taste los, sobald die Aufzeichnung begonnen hat.



② Passen Sie die Größe des Motivs an, und wählen Sie bei Bedarf einen anderen Bildausschnitt aus.

- Wiederholen Sie die Vorgehensweise in Schritt 3 (S. 27), um die Größe des Motivs anzupassen. Beachten Sie jedoch, dass die Töne von Kamerafunktionen aufgezeichnet werden und Movies, die mit in blau dargestellten Zoomfaktoren aufgenommen wurden, körnig wirken.
- Wenn Sie den Bildausschnitt ändern, werden Fokus, Helligkeit und Farben automatisch angepasst.

③ Beenden Sie die Bildaufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Beim Beenden der Aufzeichnung ertönen zwei Signaltöne.
- Die Aufzeichnung wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.

■ Fotoaufnahmen/Movies

- ! Wenn die Kamera eingeschaltet wird, während Sie die Taste <DISP> gedrückt halten, gibt die Kamera keine Töne mehr aus. Um die Töne wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen [Stummschaltung] auf der Registerkarte [↑] und dann mit den Tasten <◀> [Aus] aus.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

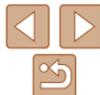
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Fotoaufnahmen



- Wird das blinkende Symbol  angezeigt, besteht die Gefahr von unscharfen Bildern durch Verwacklungen. Setzen Sie die Kamera in diesem Fall auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um die Kamera ruhig zu halten.
- Falls Ihre Aufnahmen trotz Verwendung des Blitzes dunkel sind, gehen Sie näher an das Motiv heran. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Blitzbereich“ (📖161).
- Die Entfernung zum Motiv ist möglicherweise zu gering, wenn beim Antippen des Auslösers lediglich ein Signalton ertönt. Einzelheiten zum Fokussierbereich (Aufnahmebereich) finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖161).
- Um rote Augen zu verringern und die Fokussierung zu vereinfachen, wird die Lampe bei Aufnahmen in dunklen Lichtverhältnissen möglicherweise aktiviert.
- Die Anzeige des blinkenden Symbols  bei einem Aufnahmeversuch weist darauf hin, dass der Blitz lädt und die Aufnahme erst nach Abschluss des Ladevorgangs erfolgen kann. Die Aufnahme kann fortgesetzt werden, sobald der Blitz bereit ist. Sie können den Auslöser entweder vollständig herunterdrücken und warten oder den Auslöser loslassen und erneut drücken.
- Sie können erneut fotografieren, bevor der Aufnahmebildschirm wieder angezeigt wird. In diesem Fall werden Fokus sowie Helligkeits- und Farbeinstellungen ggf. von der vorherigen Aufnahme übernommen.



- Sie können die Dauer der Anzeige von Bildern nach dem Aufnehmen einstellen (📖40).

Movies



- Drücken Sie den Blitz vor einer Movieaufnahme mit Ihrem Finger nach unten in das Gehäuse. Berühren Sie während der Movieaufnahme nicht das Mikrofon. Bleibt der Blitz ausgeklappt oder wird das Mikrofon verdeckt, wird unter Umständen kein Ton aufgezeichnet oder der aufgezeichnete Ton klingt gedämpft.
- Berühren Sie bei der Movieaufnahme keine Bedienelemente außer der Movie-Taste, da die von der Kamera erzeugten Geräusche aufgezeichnet werden.
- Sobald die Movieaufnahme begonnen hat, wird ein kleinerer Bildanzeigebereich mit vergrößertem Motiv angezeigt. Diese Veränderung ist auf die Bildstabilisierung bei Drehbewegungen zurückzuführen. Zum Aufnehmen von Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe, passen Sie die Bildstabilisierungseinstellungen an (📖67).
- Die Tonaufzeichnung erfolgt in Stereo.
- Tonverzerrungen bei Aufzeichnungen mit starkem Wind können reduziert werden. Wenn diese Option jedoch an Orten ohne Wind verwendet wird, kann dies zu unnatürlichem Ton in der Aufzeichnung führen. Weht kein starker Wind, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Windschutz] auf der Registerkarte , und wählen Sie dann [Aus] aus (📖23).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

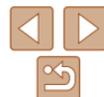
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Symbole für Szenen

Im Modus [AUTO] werden die von der Kamera ermittelten Aufnahmeszenen durch ein Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, und die entsprechenden Einstellungen für die optimale Fokussierung, Helligkeit und Farbe des Motivs werden automatisch ausgewählt.

Motiv	Menschen			Andere Motive			Hintergrundfarbe des Symbols
	In Bewegung*1	Schatten im Gesicht*1	In Bewegung*1	Im Nahbereich			
Hintergrund							
Hell							Grau
Gegenlicht			–				
Mit blauem Himmel							Hellblau
Gegenlicht			–				
Sonnenuntergang	–	–	–		–	–	Orange
Spotlights		–	–		–		Dunkelblau
Dunkel			–		–		
Mit Stativ		–	–		–	–	

*1 Wird nicht für Movies angezeigt.

*2 Wird in dunklen Szenen angezeigt, wenn die Kamera ruhig gehalten wird, wie beim Aufsetzen auf ein Stativ.



- Versuchen Sie, im Modus [P] (📖 53) aufzunehmen, wenn das Symbol für die Szene nicht den tatsächlichen Aufnahmebedingungen entspricht oder die Aufnahme mit dem gewünschten Effekt bzw. der gewünschten Farbe oder Helligkeit nicht möglich ist.

Symbole für die Bildstabilisierung

Die optimale Bildstabilisierung für die Aufnahmebedingungen wird automatisch angewendet (Intelligente IS). Zusätzlich werden im Modus [AUTO] die folgenden Symbole angezeigt.

	Bildstabilisierung für Fotoaufnahmen		Bildstabilisierung für Movies, reduziert starke Verwacklungen, wie beispielsweise beim Gehen (Dynamische IS)
	Bildstabilisierung für Fotoaufnahmen beim Schwenken*		Bildstabilisierung für langsame Kameraverwacklungen, beispielsweise bei der Movieaufnahme mit Teleeinstellung (IS Teleeinstellung)
	Bildstabilisierung für Makroaufnahmen (Hybrid-IS)		Keine Bildstabilisierung, da die Kamera auf ein Stativ aufgesetzt ist oder durch andere Hilfsmittel ruhig gehalten wird. Bei einigen Aufnahmebedingungen wird die Bildstabilisierung jedoch aktiviert.

* Wird angezeigt, wenn Sie beim Aufnehmen schwenken, um Motiven mit der Kamera zu folgen. Wenn Sie der horizontalen Bewegung von Motiven folgen, wird nur die vertikale Verwacklung durch die Bildstabilisierung ausgeglichen, während die horizontale Bildstabilisierung deaktiviert wird. Wenn Sie hingegen der vertikalen Bewegung von Motiven folgen, wird nur die horizontale Verwacklung durch die Bildstabilisierung korrigiert.



- Um die Bildstabilisierung abzubrechen, setzen Sie [IS Modus] auf [Aus] (📖 67). In diesem Fall wird kein Symbol für die Bildstabilisierung angezeigt.



Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen

Wenn die Kamera die Motive erkennt, auf die Sie die Kamera richten, werden verschiedene Rahmen angezeigt.

- Ein weißer Rahmen wird um das Motiv (oder das Gesicht einer Person) angezeigt, das als Hauptmotiv erkannt wird, und graue Rahmen werden um die anderen erkannten Gesichter angezeigt. Rahmen folgen sich bewegenden Motiven innerhalb eines bestimmten Bereichs, um sie zu fokussieren.

Wenn die Kamera eine Motivbewegung erkennt, wird jedoch nur der weiße Rahmen weiterhin auf dem Bildschirm angezeigt.

- Wenn Sie den Auslöser antippen und die Kamera eine Motivbewegung erkennt, wird ein blauer Rahmen angezeigt und Fokus und Bildhelligkeit werden kontinuierlich angepasst (Servo AF).



- Versuchen Sie, im Modus [P] (📖53) aufzunehmen, wenn keine Rahmen angezeigt werden, Rahmen nicht um die gewünschten Motive angezeigt werden oder Rahmen auf dem Hintergrund bzw. ähnlichen Bereichen angezeigt werden.

Häufig verwendete, praktische Funktionen

Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)

Wenn Motive für den herkömmlichen optischen Zoom zu weit entfernt sind, können Sie den Digitalzoom verwenden, um sie um einen Faktor von ca. 120x zu vergrößern.



1 Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[ZOOM]>.

- Halten Sie den Regler gedrückt, bis der Zoomvorgang abgeschlossen ist.
- Der Zoomvorgang stoppt, wenn der größtmögliche Zoomfaktor erreicht wurde (bevor das Bild merklich körnig ist). Dies wird auf dem Bildschirm angezeigt.

2 Bewegen Sie den Zoom-Regler erneut in Richtung <[ZOOM]>.

- Die Kamera zoomt noch stärker auf das Motiv.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

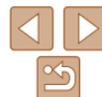
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Wenn Sie den Zoom-Regler bewegen, wird der Zoombalken angezeigt (auf dem die Zoomposition angezeigt wird). Die Farbe des Zoombalkens verändert sich je nach Zoombereich.
 - Weißer Bereich: optischer Zoombereich, in dem das Bild nicht körnig wirkt.
 - Gelber Bereich: digitaler Zoombereich, in dem das Bild nicht merklich körnig ist (ZoomPlus).
 - Blauer Bereich: digitaler Zoombereich, in dem das Bild körnig wirkt. Der blaue Bereich ist bei einigen Auflösungseinstellungen (📖37) nicht verfügbar. Folgen Sie Schritt 1, um den maximalen Zoomfaktor zu erzielen.

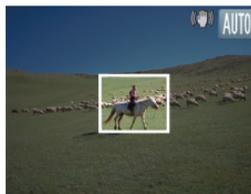


- Die Brennweite bei der gemeinsamen Verwendung des optischen Zooms und des Digitalzoom ist wie folgt (äquivalent zu Kleinbild).
24 – 2880 mm (24 – 720 mm, wenn nur der optische Zoom verwendet wird)
- Um den Digitalzoom zu deaktivieren, drücken Sie die Taste <MENU>, um dann auf der Registerkarte [📷] zuerst [Digitalzoom] und dann [Aus] auszuwählen.



Erneutes Ausrichten der Kamera auf nach dem Zoomvorgang verlorene Motive (Rahmen-Assistent – Suchen)

Wenn Sie ein Motiv im herangezoomten Zustand nicht mehr finden, kann es hilfreich sein, kurzzeitig wieder herauszuzoomen.



1 Suchen Sie nach dem aus den Augen verlorenen Motiv.

- Drücken Sie die Taste <◀>, und halten Sie sie gedrückt.
- Die Kamera zoomt heraus, und um den zuvor angezeigten Bereich (vor dem Drücken der Taste <◀>) erscheint ein weißer Rahmen.

2 Richten Sie die Kamera auf das Motiv aus.

- Richten Sie die Kamera so aus, dass sich das Motiv im weißen Rahmen befindet. Lassen Sie die Taste <◀> dann los.
- Die vorherige Vergrößerung wird wiederhergestellt, so dass der in Weiß umrissene Bereich den Bildschirm erneut ausfüllt.



- Während die Kamera herausgezoomt ist, werden einige Aufnahmeinformationen nicht angezeigt.
- Während einer Movieaufnahme wird der weiße Rahmen nicht angezeigt, wenn Sie die Taste <◀> drücken. Beachten Sie auch, dass die Betriebsgeräusche der Kamera (z. B. beim Zoomen) aufgezeichnet werden.

Fotografieren

Movies

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Wenn Sie mit dem Zoomfaktor auf dem Bildschirm in Schritt 1 aufnehmen möchten, drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Sie können den Zoomfaktor, zu dem die Kamera nach Nutzung des Zoomrahmen-Assistenten zurückkehrt (wenn Sie die Taste <[Zoom]> loslassen), anpassen, indem Sie den Zoom-Regler verschieben, wenn Sie die Taste <[Zoom]> gedrückt halten, um die Größe des weißen Rahmens anzupassen.
- Um anzupassen, wie stark die Kamera beim Drücken der Taste <[Zoom]> herauszoomt, drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie eine der drei Stufen unter [Anzeigebeleg] auf der Registerkarte [Aus].
- Der Zoomfaktor kann über die Taste <[Zoom]> nicht geändert werden, nachdem Sie den Auslöser bei Verwendung des Selbstauslösermodus vollständig heruntergedrückt haben (34).

Fotoaufnahmen

Movies

Konstante Anzeige von Gesichtern in derselben Größe

Wenn das Gesicht einer Person erkannt wird, versucht die Kamera, die Größe des Gesichts relativ zum Bildschirm beizubehalten. Wenn sich die Person nähert, zoomt die Kamera automatisch heraus (und umgekehrt).



Wechseln Sie in den Automatikmodus.

- Richten Sie die Kamera auf das Gesicht der Person. Drücken Sie kurz die Taste <[Zoom]>.
- Nachdem [Auto: Ein] angezeigt wurde, wird das als Hauptmotiv erkannte Gesicht, dessen Größe die Kamera beibehält, mit einem Rahmen umgeben.
- Verwenden Sie den Zoomregler, um die Gesichtsgröße relativ zum Bildschirm zu verändern. Die Kamera verfolgt das Gesicht der Person unter Verwendung der neuen Größe.

- Durch erneutes Drücken der Taste <[Zoom]> wird die Gesichtsanzeige in konstanter Größe beendet. [Auto: Aus] wird angezeigt.



- Gesichter können möglicherweise nicht in konstanter Größe angezeigt werden, wenn die betreffende Person ihren Kopf neigt oder nicht direkt auf die Kamera richtet.
- Auch bei bestimmten Zoomfaktoren kann die konstante Anzeigegröße für ein Gesicht ggf. nicht aufrechterhalten werden.
- Diese Funktion wird auch beim Drücken der Taste <[Zoom]> nicht aktiviert, nachdem [Auto] deaktiviert wurde (durch Drücken der Taste <MENU> und Auswählen der Registerkarte [Aus] > [Auto] > [Aus] (23)).
- Im Automatikmodus werden einige Aufnahmeinformationen nicht angezeigt, und einige Aufnahmeeinstellungen können nicht konfiguriert werden.
- Beachten Sie, dass die Betriebsgeräusche der Kamera (z. B. beim Zoomen) in Movies aufgezeichnet werden.
- Greifen Sie für Reihenaufnahmen auf [Reihen] zu. Reihenaufnahmen sind nicht verfügbar, wenn Sie [Reihen] wählen.



- Wenn sich die Person zum Bildschirmrand bewegt, zoomt die Kamera automatisch heraus, damit die Person sichtbar bleibt.
- Wenn mehrere Gesichter erkannt wurden, können Sie die Verfolgung von einem Gesicht zu einem anderen umschalten, indem Sie die Taste <[Zwischen]> drücken. [Zwischen] wird um das neue Motiv angezeigt. Das Weiterschalten des [Zwischen]-Rahmens mit der Taste <[Zwischen]> ist während einer Movieaufzeichnung nicht möglich.
- Der Zoomfaktor bleibt gleich, nachdem Sie den Auslöser im Selbstauslösermodus (34) vollständig heruntergedrückt haben, auch wenn sich die relative Gesichtsgröße ändert.
- [AF-Rahmen] wird auf [Gesicht/AiAF] eingestellt und kann nicht geändert werden.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

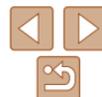
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Verwenden des Selbstauslösers

Mit dem Selbstauslöser kann die fotografierende Person in ein Gruppenfoto oder andere zeitgesteuerte Aufnahmen mit aufgenommen werden. Die Aufnahme wird etwa 10 Sekunden nach Drücken des Auslösers vorgenommen.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <▼>, wählen Sie [10] aus (drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <⊙>), und drücken Sie dann die Taste <SET>.
- Danach wird [10] angezeigt.

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Für Fotoaufnahmen: Tippen Sie den Auslöser an, um das Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn dann vollständig herunter.
- Für Movies: Drücken Sie die Movie-Taste.
- Nach dem Starten des Selbstauslösers blinkt die Lampe, und ein Selbstauslöserton ertönt.
- Zwei Sekunden vor der Aufnahme werden das Blinken der Lampe und der Selbstauslöserton schneller. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.)
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um eine Aufnahme nach Verwenden des Selbstauslösers abzubrechen.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wählen Sie [OFF] in Schritt 1 aus.

Verwenden des Selbstauslösers zur Vermeidung von Kamerabewegungen

Mit dieser Option erfolgt die Aufnahme mit einer Verzögerung von ca. zwei Sekunden nach dem Drücken des Auslösers. Wenn die Kamera beim Drücken des Auslösers bewegt wird, wirkt sich das nicht auf die Aufnahme aus.



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (34), und wählen Sie [2] aus.
- Danach wird [2] angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (34), um eine Aufnahme zu machen.



Einstellen des Selbstauslösers

Sie können die Verzögerung (0 – 30 Sekunden) und die Anzahl der Aufnahmen (1 – 10) festlegen.



1 Wählen Sie [ON/OFF] aus.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (📖34), wählen Sie [ON/OFF] aus, und drücken Sie dann sofort die Taste <MENU>.

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten <▲> <▼>, um [Vorlauf] oder [Aufnahmen] auszuwählen.
- Wählen Sie mit den Tasten <◀> <▶> oder durch Drehen des Wahlrads <⦿> einen Wert aus. Drücken Sie anschließend die Taste <MENU SET>.
- Danach wird [ON/OFF] angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (📖34), um eine Aufnahme zu machen.



- Bei Movieaufnahmen mit dem Selbstauslöser stellt [Vorlauf] die Verzögerung bis zum Aufzeichnungsbeginn dar. Die Einstellung [Aufnahmen] hat jedoch keine Auswirkung.

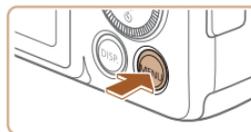


- Wenn Sie mehrere Aufnahmen angeben, werden die Einstellungen für Bildhelligkeit und Weißabgleich durch die erste Aufnahme festgelegt. Wenn der Blitz auslöst oder Sie viele Aufnahmen angegeben haben, erhöht sich der Abstand zwischen den Aufnahmen. Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.
- Wenn für die Verzögerung mehr als zwei Sekunden festgelegt werden, wird das Intervall der Selbstauslöser-Lampe und des Selbstauslösertons zwei Sekunden vor der Aufnahme kürzer. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.)

Hinzufügen eines Datumsaufdrucks

Die Kamera kann das Datum der Aufnahme in die rechte untere Ecke von Bildern einfügen.

Beachten Sie jedoch, dass Datumsaufdrucke nicht bearbeitet oder entfernt werden können. Überprüfen Sie daher vorher, ob Datum und Uhrzeit korrekt sind (📖14).



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Dat.aufd.] auf der Registerkarte [CAM] und dann die gewünschte Option aus (📖23).
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [ON/OFF] angezeigt.

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Während Sie aufnehmen, fügt die Kamera das Datum oder die Uhrzeit der Aufnahme in die rechte untere Ecke der Bilder ein.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.



- Datumsaufdrucke lassen sich nicht bearbeiten oder entfernen.





- Aufnahmen, die ohne Datumsaufdruck gemacht wurden, können folgendermaßen mit Datumsaufdruck gedruckt werden. Wenn Sie dies jedoch bei Bildern ausführen, die bereits mit einem Datumsaufdruck versehen sind, werden diese Angaben möglicherweise zweimal gedruckt.
 - Drucken Sie Bilder mithilfe der Druckerfunktionen (📖133).
 - Verwenden Sie zum Ausdrucken die DPOF-Einstellungen der Kamera (📖137).
 - Verwenden Sie zum Drucken die Software, die Sie von der Canon-Website heruntergeladen haben (📖131).

Funktionen zur Bildanpassung

Fotografieren

Ändern des Seitenverhältnisses

Ändern Sie das Seitenverhältnis des Bilds (Verhältnis von Breite und Höhe) wie folgt.



- Drücken Sie die Taste , wählen Sie im Menü [4:3] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖22).
- Nach Abschluss der Einstellung wird das Seitenverhältnis des Bildschirms aktualisiert.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [4:3] aus.

16:9	Zur Anzeige auf HD-Breitbild-Fernsehergeräten oder ähnlichen Anzeigegeräten.
3:2	Entspricht dem Seitenverhältnis eines Kleinbilds, wird für den Druck von Bildern im Format 130 x 180 mm bzw. in Postkartenformaten verwendet.
4:3	Seitenverhältnis des Kamerabildschirms, wird auch für die Anzeige auf Fernsehgeräten mit Standardauflösung oder ähnlichen Anzeigegeräten oder für den Druck von Bildern im Format 90 x 130 mm bzw. in Formaten der A-Reihe verwendet.
1:1	Quadratisches Seitenverhältnis

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

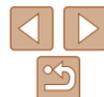
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Ändern der Bildauflösung (Größe)

Für die Bildauflösung können Sie wie folgt zwischen 4 Einstellungen wählen. Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei jeder Auflösungseinstellung auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖160).



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie im Menü [L] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [L] aus.

Richtlinien für die Auswahl der Auflösung auf Grundlage des Papierformats (für 4:3-Bilder)

A2 (420 x 594 mm)	L
A3 – A5 (297 x 420 – M1 148 x 210 mm)	M1
130 x 180 mm Postkarte 90 x 130 mm	M2

- [S]: Zum Versenden von Bildern per E-Mail.

Rote-Augen-Korrektur

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



1 Rufen Sie den Bildschirm [Blitzeinstellungen] auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Blitzeinstellungen] auf der Registerkarte [📷] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> (📖23).

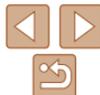
2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Rote-Aug.Korr.], und wählen Sie dann [An] (📖24).
- Danach wird [👁] angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.

- ⚠ Die Rote-Augen-Korrektur wird unter Umständen auch auf andere Bildbereiche als Augen angewendet (beispielsweise wenn die Kamera rotes Augen-Make-up mit roten Pupillen verwechselt).



- Sie können auch vorhandene Bilder korrigieren (📖90).
- Sie können den Bildschirm in Schritt 2 auch aufrufen, wenn der Blitz ausgeklappt ist, indem Sie zuerst die Taste <▶> und direkt danach die Taste <MENU> drücken.



Ändern der Bildqualität für Movies

Es stehen 3 Einstellungen für die Bildqualität zur Verfügung. Richtlinien für maximale Movielänge, die bei jeder Bildqualitätseinstellung auf eine Speicherkarte passt, finden Sie unter „Aufnahmedauer pro Speicherkarte“ (📖 161).



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie im Menü [FHD] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖 22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [FHD] aus.

Bildqualität	Auflösung	Bildfrequenz	Details
FHD	1920 x 1080	24 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Full HD
HD	1280 x 720	30 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in HD
VGA	640 x 480	30 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in SD



- In den Modi [FHD] und [HD] werden auf dem Bildschirm oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.

Nützliche Aufnahmefunktionen

Anzeigen des Gitternetzes

Sie können während der Aufnahme ein Gitternetz für die vertikale und die horizontale Ausrichtung auf dem Bildschirm anzeigen lassen.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Gitternetz] auf der Registerkarte [📷] und dann [An] aus (📖 23).
- Nach Abschluss der Einstellung wird das Gitternetz auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.

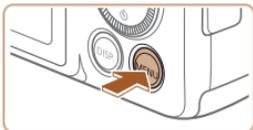


- Das Gitternetz wird nicht in Ihren Aufnahmen aufgezeichnet.



Vergrößern des fokussierten Bereichs

Sie können den Fokus überprüfen, indem Sie den Auslöser antippen, um den fokussierten Bildbereich im AF-Rahmen zu vergrößern.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte [📷] und danach [An] aus (📖23).



2 Überprüfen Sie den Fokus.

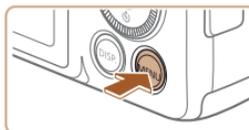
- Halten Sie den Auslöser angetippt. Das als Hauptmotiv erkannte Gesicht wird jetzt vergrößert.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.

- ! Der fokussierte Bereich wird beim Antippen des Auslösers nicht vergrößert, wenn kein Gesicht erkannt wurde, wenn sich die Person zu nah vor der Kamera befindet und das Gesicht zu groß für den Bildschirm ist oder wenn die Kamera eine Motivbewegung erkennt.

- ✎ Die Anzeige wird bei Verwendung von Digitalzoom (📖31) oder Verfolgung AF (📖62) nicht vergrößert.

Überprüfen auf geschlossene Augen

Falls von der Kamera festgestellt wird, dass Personen möglicherweise die Augen geschlossen haben, wird [👁] angezeigt.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Blinzelwarnung] auf der Registerkarte [📷] und danach [An] aus (📖23).



2 Machen Sie die Aufnahme.

- [👁] blinkt, wenn die Kamera eine Person erkennt, deren Augen geschlossen sind.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.

- ✎ Wenn Sie im Modus [📷] mehrere Aufnahmen festgelegt haben, steht diese Funktion nur für die letzte Aufnahme zur Verfügung.
- Wenn Sie unter [Displayzeit] [2 Sek.], [4 Sek.], [8 Sek.] oder [Halten] eingestellt haben, werden die Personen, deren Augen geschlossen sind, mit einem Rahmen umgeben (📖40).



Anpassen der Kamera

Passen Sie Aufnahmefunktionen auf der Registerkarte MENU  wie folgt an. Anleitungen zu Menüfunktionen finden Sie unter „Verwenden von Menüs“ (23).

Fotografieren

Deaktivieren des AF-Hilfslichts

Sie können die Lampe deaktivieren, die normalerweise automatisch aufleuchtet, wenn Sie in dunklen Lichtverhältnissen den Auslöser antippen, um eine Fokussierung zu erleichtern.



- Drücken Sie die Taste **n<MENU>**, und wählen Sie [AF-Hilfslicht] auf der Registerkarte  aus. Wählen Sie dann [Aus] (23).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [An] aus.

Fotografieren

Deaktivieren der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts

Sie können die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung deaktivieren. Diese leuchtet auf, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren, wenn Sie mit Blitz in dunklen Umgebungen aufnehmen.



1 Rufen Sie den Bildschirm [Blitzeinstellungen] auf.

- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, wählen Sie [Blitzeinstellungen] auf der Registerkarte  aus, und drücken Sie dann die Taste **<FUNC/SEL>** (23).

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [R.Aug.Lampe] und dann [Aus] (24).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [An] aus.

Fotografieren

Ändern der Bildanzeigegart nach Aufnahmen

Sie können die Anzeigedauer von Bildern sowie die unmittelbar nach dem Aufnehmen anzuzeigenden Informationen ändern.



1 Rufen Sie den Bildschirm [Bildüberpr. nach Aufn.] auf.

- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, wählen Sie [Bildüberpr. nach Aufn.] auf der Registerkarte  aus, und drücken Sie dann die Taste **<FUNC/SEL>** (23).

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Displayzeit] und dann die gewünschte Option aus.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Schnell] aus.

Schnell	Zeigt Bilder nur solange an, bis Sie wieder Aufnahmen machen können.
2 Sek., 4 Sek., 8 Sek.	Zeigt Bilder für die festgelegte Dauer an. Sie können sogar während der Anzeige Ihrer Aufnahme eine zweite Aufnahme machen, indem Sie den Auslöser erneut antippen.
Halten	Zeigt Bilder an, bis Sie den Auslöser antippen.
Aus	Es wird kein Bild nach Aufnahmen angezeigt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

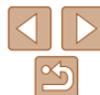
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



■ Ändern des nach Aufnahmen angezeigten Bildschirms

Ändern Sie die Art der Bildanzeige nach Aufnahmen wie folgt.



- 1 Stellen Sie für [Displayzeit] [2 Sek.], [4 Sek.], [8 Sek.] oder [Halten] ein (📖40).**
- 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.**
 - Wählen Sie [Displayinform.] und dann die gewünschte Option aus.
 - Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.

Aus	Zeigt nur das Bild an.
Detailliert	Zeigt Details zur Aufnahme an (📖150).



- Wenn für [Displayzeit] (📖40) [Aus] oder [Schnell] eingestellt ist, gilt für [Displayinform.] die Einstellung [Aus], die nicht geändert werden kann.
- Sie können die Displayinformationen umschalten, während ein Bild nach dem Aufnahmen angezeigt wird, indem Sie die Taste <▼> drücken. Beachten Sie, dass die Einstellungen für [Displayinform.] auf der Registerkarte [📷] nicht geändert werden. Sie können auch Bilder löschen, indem Sie die Taste <🗑️> drücken, Bilder schützen (📖80) oder Bilder als Favoriten kennzeichnen (📖87), indem Sie die Taste <📌> drücken.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

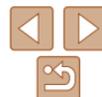
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Diskreter Modus

Sie können wie folgt ohne die Aktivierung von Kameratönen, des Blitzes oder der Lampe Aufnahmen machen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Kameratöne, der Blitz und Lampen nicht gestattet sind.



1 Wechseln Sie in den Modus [M].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [M].

2 Machen Sie die Aufnahme.



- Im Modus [M] sind sogar Wiedergabetöne stumm geschaltet. Die Töne von Kamerafunktionen und Movies sind stumm geschaltet.

Automatische Movieaufzeichnung (Filmtagebuch)

Sie können ein kurzes Movie über einen Tag ganz einfach beim Aufnehmen von Fotos erstellen.

Vor jeder Aufnahme nimmt die Kamera automatisch ein Movie der Szene auf. Alle an einem Tag aufgezeichneten Movies werden in derselben Datei gespeichert.



1 Wechseln Sie in den Modus [M].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [M].

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Vor jeder Aufnahme nimmt die Kamera automatisch ein Movie auf, das ca. 2 bis 4 Sekunden lang ist.



- Movies werden möglicherweise nicht aufgezeichnet, wenn Sie direkt nach dem Einschalten der Kamera, dem Auswählen des Modus [M] oder einer anderen Kamerabedienung ein Bild aufnehmen.
- Die Akkulebensdauer ist in diesem Modus kürzer als im Modus [AUTO], da für jede Aufnahme ein Movie aufgezeichnet wird.
- Geräusche von Kamerafunktionen während der Aufzeichnung von Movies werden im Movie aufgenommen.





- Sie können im Modus [LIVE] aufgezeichnete Movies (📖92) nach Datum anzeigen.
- Die Moviequalität im Modus [LIVE] ist [4K] und kann nicht geändert werden.
- An einem bestimmten Tag aufgezeichnete Movies werden zwar in einer einzigen Datei gespeichert, jedoch können einzelne Movies (Kapitel) bearbeitet werden (📖92).
- Movies werden in den folgenden Fällen als separate Moviedateien gespeichert, selbst wenn sie am gleichen Tag im Modus [LIVE] aufgezeichnet werden.
 - Die Moviegröße erreicht ca. 4 GB oder die gesamte Aufzeichnungszeit beträgt etwa 1 Stunde.
 - Ein Movie ist geschützt (📖80).
 - Die Einstellungen zur Sommerzeit (📖14) oder Zeitzone (📖119) werden geändert.
 - Ein neuer Ordner wird erstellt (📖122).
- Einige Kameratöne werden stumm geschaltet. Es werden keine Töne beim Antippen des Auslösers bzw. beim Verwenden der Kamerabedienelemente oder des Selbstauslösers wiedergegeben (📖118).

Helligkeits-/Farbanpassung (Bildwirkung – Live)

Die Bildhelligkeit oder -farben können wie folgt während des Aufnehmens einfach angepasst werden.



1 Wechseln Sie in den Modus [LIVE].

- Drehen Sie das Modus-Wahrad auf die Position [LIVE].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <FUNC>, um auf den Einstellungsbildschirm zuzugreifen. Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um eine Einstellung auszuwählen. Drücken Sie danach die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <🌀>, um den Wert anzupassen, während Sie den Bildschirm betrachten.
- Drücken Sie die Taste <FUNC>.

3 Machen Sie die Aufnahme.

Helligkeit	Um ein helleres Bild zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach rechts. Um ein dunkleres Bild zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach links.
Farbe	Um ein kräftigeres Bild zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach rechts. Um ein weniger kräftiges Bild zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach links.
Farbton	Um einen warmen Rotton zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach rechts. Um einen kühlen Blauton zu erhalten, bewegen Sie den Regler nach links.



- Unabhängig von einer hier vorgenommenen Helligkeitseinstellung werden Filme mit optimaler Bildhelligkeit aufgenommen.



Spezielle Szenen

Wählen Sie einen geeigneten Modus für die Aufnahmeszene aus. Die Kamera konfiguriert automatisch die Einstellungen für optimale Aufnahmen.



1 Wechseln Sie in den Modus [SCN].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [SCN].



2 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$, wählen Sie im Menü $\langle \text{SCN} \rangle$ und dann einen Aufnahmemodus aus (67).

3 Machen Sie die Aufnahme.

Fotografieren Movies

Porträtaufnahmen (Porträt)

- Nehmen Sie Personen mit einem Unschärfeeffect auf.



Fotografieren

Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen (Wenig Licht)

- Nehmen Sie Bilder mit minimaler Gefahr auf, dass sie verwackeln oder unscharf sind, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.



Fotografieren

Movies

Aufnahmen vor verschneitem Hintergrund (Schnee)

- Helle Aufnahmen von Personen vor verschneitem Hintergrund in naturgetreuen Farben.



Fotografieren

Movies

Aufnahmen von Feuerwerken (Feuerwerk)

- Aufnahmen von Feuerwerken in kräftigen Farben.



- Setzen Sie die Kamera im Modus $\langle \text{SCN} \rangle$ auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel, die für verwacklungsfreie Aufnahmen sorgen sollen, die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (67).



- Die Auflösung im Modus $\langle \text{SCN} \rangle$ ist [M] (1984 x 1488) und kann nicht geändert werden.
- Obwohl im Modus $\langle \text{SCN} \rangle$ keine Rahmen angezeigt werden, wenn Sie den Auslöser antippen, wird trotzdem fokussiert.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

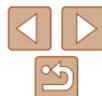
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Bildeffekte (Kreative Filter)

Fügen Sie Bildern beim Aufnehmen verschiedene Effekte hinzu.



1 Wechseln Sie in den Modus [0].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [0].

2 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC EFF>, wählen Sie im Menü [0] und dann einen Aufnahmemodus aus (S. 22).

3 Machen Sie die Aufnahme.



Fotoaufnahmen

Movies

Bilder mit kräftigen Farben (Farbverstärkung)

- Aufnahmen mit satten, kräftigen Farben



Fotoaufnahmen

Movies

Posteraufnahmen (Postereffekt)

- Aufnahmen, die wie ein altes Poster oder eine Illustration wirken.



- Machen Sie in den Modi [0] und [1] zuerst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Aufnehmen mit Fisheye-Effekt

Fotoaufnahmen

Machen Sie Aufnahmen mit dem verzerrenden Fisheye-Effekt.

1 Wählen Sie [0] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Bildeffekte (Kreative Filter)“ (S. 46), und wählen Sie [0] aus.

2 Wählen Sie eine Effektstärke aus.

- Drücken Sie die Taste <DISP.>, und wählen Sie eine Effektstärke aus (drücken Sie entweder die Tasten <<>>, oder drehen Sie das Wahlrad <0>). Drücken Sie dann die Taste <DISP.> erneut.



3 Machen Sie die Aufnahme.



- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmen von Bildern, die wie Miniaturmodelle aussehen (Miniatureffekt)

Erzeugt den Effekt eines Miniaturmodells, indem Bildbereiche über und unter dem ausgewählten Bereich unscharf dargestellt werden. Sie können auch Movies aufzeichnen, die wie Szenen in Miniaturmodellen wirken, indem Sie vor der Aufzeichnung von Movies die Wiedergabegeschwindigkeit auswählen. Personen und Objekte in der Szene bewegen sich während der Wiedergabe schnell. Töne werden nicht aufgenommen.

1 Wählen Sie aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Bildeffekte (Kreative Filter)“ (📖46), und wählen Sie  aus.
- Ein weißer Rahmen wird angezeigt. Es handelt sich um den Bildbereich, der nicht unscharf dargestellt wird.

2 Wählen Sie den Bereich aus, der scharf dargestellt werden soll.

- Drücken Sie die Taste <DISP.>.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Position des Rahmens zu ändern.

3 Wählen Sie für Movies die Wiedergabegeschwindigkeit aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann die Geschwindigkeit aus, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken oder das Wahlrad  drehen.



4 Kehren Sie zum Aufnahmebildschirm zurück, und machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum Aufnahmebildschirm zurückzukehren, und machen Sie dann die Aufnahme.

Wiedergabegeschwindigkeit und geschätzte Wiedergabedauer (für einminütige Clips)

Geschwindigkeit	Wiedergabezeit
5x	ca. 12 Sek.
10x	ca. 6 Sek.
20x	ca. 3 Sek.

- ! Der Zoom ist beim Aufnehmen von Movies nicht verfügbar. Achten Sie darauf, vor der Aufnahme den Zoom einzustellen.
- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

-  Um die Ausrichtung des Rahmens zu ändern (von horizontal zu vertikal oder umgekehrt) drücken Sie in Schritt 2 die Taste <FUNC.>. Sie können den Rahmen verschieben, wenn er vertikal ausgerichtet ist, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken.
- Wenn Sie die Kamera vertikal halten, ändert sich die Ausrichtung des Rahmens.
- Die Bildqualität für Movies ist  bei einem Seitenverhältnis von [4:3] und  bei einem Seitenverhältnis von [16:9] (📖36). Diese Qualitätseinstellungen können nicht geändert werden.
- Der Zoomfaktor kann mit der Taste <◀> auf den Bildschirmen in den Schritten 2 und 3 oder bei der Aufnahme von Movies nicht geändert werden.



Aufnahmen mit den Effekten einer Spielzeugkamera (Spielzeugkamera)

Durch diesen Effekt ähneln Bilder Aufnahmen einer Spielzeugkamera, indem diese vignettiert werden (dunklere, unschärfere Bildecken) und ihre Farbe geändert wird.

1 Wählen Sie [📷] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Bildeffekte (Kreative Filter)“ (📖46), und wählen Sie [📷] aus.

2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drücken Sie die Taste <DISP.>, und wählen Sie einen Farbton aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀>>▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <🕒>). Drücken Sie dann die Taste <DISP.> erneut.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

3 Machen Sie die Aufnahme.



Standard	Die Aufnahmen ähneln Bildern, die mit einer Spielzeugkamera aufgenommen wurden.
Warm	Bilder haben einen wärmeren Farbton als bei Auswahl von [Standard].
Kalt	Bilder haben einen kühleren Farbton als bei Auswahl von [Standard].



- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Aufnahmen im Modus Monochrome

Sie können Bilder in Schwarzweiß, Sepia oder Blauweiß aufnehmen.



Schwarzweiß	Aufnahmen in Schwarzweiß
Sepia	Aufnahmen mit Sepia-Farbton
Blau	Aufnahmen in Blauweiß

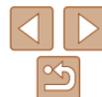
1 Wählen Sie [📷] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Bildeffekte (Kreative Filter)“ (📖46), und wählen Sie [📷] aus.

2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drücken Sie die Taste <DISP.>, und wählen Sie einen Farbton aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀>>▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <🕒>). Drücken Sie dann die Taste <DISP.> erneut.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

3 Machen Sie die Aufnahme.



Spezielle Modi für andere Zwecke

Fotografieren

Verwenden des Gesichts-Timers

Die Aufnahme wird ca. zwei Sekunden nach Erkennen des Gesichts einer anderen Person (wie des Fotografen) gemacht, die die Szene betreten hat (📖62). Dies ist nützlich, wenn Sie auf Gruppenfotos oder ähnlichen Aufnahmen selbst zu sehen sein möchten.



1 Wählen Sie [👤] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖45), und wählen Sie [👤] aus.

2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt, und tippen Sie den Auslöser an.

- Stellen Sie sicher, dass um das fokussierte Gesicht ein grüner und um die anderen Gesichter weiße Rahmen angezeigt werden.

3 Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.

- Die Kamera ist nun für die Aufnahme bereit, und es wird [Direkt in d. Kamera sehen um Countdown zu starten] angezeigt.
- Die Lampe blinkt und der Selbstauslöserton ist zu hören.



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

- Wenn ein neues Gesicht erkannt wird, blinkt die Lampe und der Selbstauslöserton wird schneller. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.) Nach ca. zwei Sekunden wird die Aufnahme vorgenommen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um eine Aufnahme nach Verwenden des Selbstauslösers abzubrechen.



- Auch wenn Ihr Gesicht nicht erfasst wird, nachdem Sie die Szene betreten haben, erfolgt nach ca. 15 Sekunden die Aufnahme.
- Um die Anzahl der Aufnahmen zu ändern, drücken Sie nach dem Auswählen von [👤] in Schritt 1 die Taste <DISP.>. Wählen Sie dann die Anzahl der Aufnahmen aus (drücken Sie die Tasten <◀>>>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, und drücken Sie anschließend erneut die Taste <DISP.>. [Blinzelwarnung] (📖39) ist nur für die letzte Aufnahme verfügbar.
- Der Zoom-Faktor kann mit der Taste <🔍> nicht geändert werden, nachdem der Auslöser vollständig nach unten gedrückt wurde.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Reihenaufnahmen in Hochgeschwindigkeit (Highspeed-Serienbilder)

Wenn Sie den Auslöser komplett herunterdrücken, macht die Kamera kurz hintereinander eine Reihe von Aufnahmen. Einzelheiten zur Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen finden Sie unter „Reihenaufnahmegeschwindigkeit“ (161).



1 Wählen Sie [H] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (45), und wählen Sie [H] aus.

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.



- Die Auflösung ist [M] (1984 x 1488) und kann nicht geändert werden.
- Die Einstellungen für Fokus, Bildhelligkeit und Farbe werden durch die erste Aufnahme festgelegt.
- Abhängig von den Aufnahmebedingungen, den Kameraeinstellungen und der Zoomposition unterbricht die Kamera das Aufnehmen möglicherweise vorübergehend oder die Geschwindigkeit der Reihenaufnahmen verringert sich.
- Je mehr Bilder gemacht werden, desto langsamer die Aufnahme.

Während der Wiedergabe angezeigte Bilder

Jeder Satz Reihenaufnahmen wird als Gruppe verwaltet. Nur das zuerst in dieser Gruppe aufgenommene Bild wird angezeigt. Das Symbol [SET] oben links im Bildschirm gibt an, dass das Bild Teil einer Gruppe ist.



- Wenn Sie ein gruppiertes Bild löschen (83), werden alle Bilder in der Gruppe ebenfalls gelöscht. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor.



- Gruppierte Bilder können einzeln wiedergegeben (77), und Gruppen können aufgelöst werden (77).
- Wenn Sie ein gruppiertes Bild schützen (80), werden alle Bilder in der Gruppe geschützt.
- Gruppierte Bilder können einzeln angezeigt werden, wenn sie mit der Bildsuche (76) oder Ähnliche Bilder (79) wiedergegeben werden. In diesem Fall werden Bildergruppen temporär aufgelöst.
- Diese Aktionen stehen für gruppierte Bilder nicht zur Verfügung: vergrößern (78), als Favoriten markieren (87), bearbeiten (88 – 90), drucken (133), Druck einzelner Bilder einrichten (138), in ein Fotobuch einfügen (140). Zeigen Sie dazu gruppierte Bilder einzeln an (77), oder heben Sie die Gruppierung zunächst auf (77).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
KamerafunktionenGrundlegendes
HandbuchErweitertes
Handbuch1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

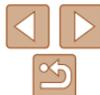
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmen verschiedener Movies

Aufnahmen von Filmen im Modus [🎬]



1 Wechseln Sie in den Modus [🎬].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [🎬].
- Auf dem Bildschirm werden oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen für das Movie (📖 151 – 157).

3 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste.
- Drücken Sie die Movie-Taste erneut, um die Movieaufnahme zu beenden.

Speichern oder Ändern der Bildhelligkeit während des Aufnehmens

Sie können die Belichtung vor der Aufnahme speichern oder in 1/3-Schritten innerhalb eines Bereichs von -2 bis +2 ändern.



1 Speichern Sie die Belichtung.

- Drücken Sie die Taste <▲>, um die Belichtung zu speichern. Der Belichtungseinstellungsbalken wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <▲> erneut, um die Belichtungsspeicherung aufzuheben.

2 Passen Sie die Belichtung an.

- Drehen Sie während der Betrachtung des Bildschirms das Wahlrad <🔍>, um die Belichtung anzupassen.

3 Machen Sie die Aufnahme (📖 51).

Aufnahmen von Movies in Superzeitlupe

Sie können sich schnell bewegende Objekte aufnehmen und danach in Zeitlupe wiedergeben. Töne werden nicht aufgenommen.

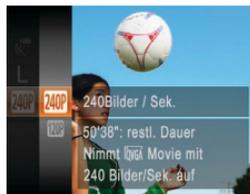
1 Wählen Sie [🎬] aus.

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [🎬].
- Drücken Sie die Taste <🔍>, wählen Sie im Menü [🎬] und dann [🎬] aus (📖 22).

2 Wählen Sie eine Bildfrequenz aus.

- Drücken Sie die Taste <🔍>, wählen Sie im Menü [240P] aus, und wählen Sie die gewünschte Bildfrequenz aus (📖 22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

3 Machen Sie die Aufnahme (📖 51).



Bildfrequenz	Bildqualität	Wiedergabezeit (für einen 30-sekündigen Film)
240P 240 Bilder/Sek.	1080P (320 x 240)	ca. 4 Min.
120P 120 Bilder/Sek.	720P (640 x 480)	ca. 2 Min.



- Selbst wenn Sie den Zoom-Regler bewegen, kann der Zoom während der Aufnahme nicht verwendet werden.
- Fokus, Belichtung und Farbe werden festgelegt, wenn Sie die Movie-Taste drücken.



- Das Movie wird beim Abspielen (📖73) in Zeitlupe wiedergegeben.
- Mit der Software können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit von Movies ändern (📖131).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

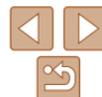
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



4 Modus P

Anspruchsvollere Aufnahmen in Ihrem bevorzugten Aufnahmestil



- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass das Modus-Wahlrad der Kamera auf die Position **[P]** gedreht wurde.
- **[P]**: Programm-AE; AE: Automatische Belichtung

- Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **[P]** verwenden möchten, sollten Sie sicherstellen, dass die Funktion in diesen Modi verfügbar ist (☞ 151 – 157).

Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P])	54
Bildhelligkeit (Belichtung)	54
Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)	54
Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung)	54
Ändern des Lichtmessverfahrens	55
Ändern der ISO-Empfindlichkeit	55
Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)	56

Farbe und Reihenaufnahmen	56
Anpassen des Weißabgleichs	56
Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)	57
Reihenaufnahme	58
Aufnahmebereich und Fokussierung	59
Nahaufnahmen (Makro)	59
Aufnahmen mit dem manuellen Fokus	60
Digital-Telekonverter	61
Ändern des AF-Rahmenmodus	61
Ändern der Fokuseinstellung	64
Aufnahmen mit der AF-Speicherung	64

Blitz	65
Ändern des Blitzmodus	65
Anpassen der Blitzbelichtungskorrektur	65
Aufnahmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung ..	66
Andere Einstellungen	66
Ändern des Kompressionsgrads (Bildqualität)	66
Ändern der IS Modus-Einstellungen	67

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P])

Sie können viele Funktionseinstellungen an Ihren bevorzugten Aufnahmestil anpassen.



1 Wechseln Sie in den Modus [P].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [P].

2 Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht an (S. 54 – 67), und machen Sie dann eine Aufnahme.



- Lässt sich beim Antippen des Auslösers keine korrekte Belichtung einstellen, werden Verschlusszeiten und Blendenwerte orange angezeigt. Passen Sie in diesem Fall die ISO-Empfindlichkeit (S. 55) an, oder aktivieren Sie den Blitz (wenn Motive zu dunkel sind, S. 65), um für ausreichende Belichtung zu sorgen.
- Movies können durch Drücken der Movie-Taste auch im Modus [P] aufgenommen werden. Einige Einstellungen unter FUNC. (S. 22) und MENU (S. 23) werden eventuell automatisch für die Movieaufnahme angepasst.
- Einzelheiten zum Aufnahmebereich im Modus [P] finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (S. 161).

Bildhelligkeit (Belichtung)

Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)

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



- Drücken Sie die Taste $\langle \text{Z} \rangle$. Drehen Sie während der Betrachtung des Bildschirms das Wahlrad $\langle \text{G} \rangle$, um die Helligkeit anzupassen, und drücken Sie dann die Taste $\langle \text{Z} \rangle$ erneut.
- Die von Ihnen angegebene Korrekturstufe wird nun angezeigt.

Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung)

Vor der Aufnahme können Sie die Belichtung speichern oder den Fokus und die Belichtung separat einstellen.



1 Speichern Sie die Belichtung.

- Richten Sie die Kamera mit der gespeicherten Belichtung auf das gewünschte Motiv aus. Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste $\langle \text{Z} \rangle$.
- $[*]$ wird angezeigt und die Belichtung gespeichert.
- Um die AE-Speicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste $\langle \text{Z} \rangle$ erneut. In diesem Fall wird $[*]$ nicht mehr angezeigt.



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

- Nach einer Aufnahme wird die AE-Speicherung aufgehoben und [✳] nicht mehr angezeigt.



- AE: Automatische Belichtung
- Nach dem Speichern der Belichtung können Sie die Kombination aus Verschlusszeit und Blendenwert anpassen, indem Sie das Wahhrad (Programmwechsel) drehen.

Fotografieren

Ändern des Lichtmessverfahrens

Passen Sie das Lichtmessverfahren (Messung der Helligkeit) wie folgt an die Aufnahmebedingungen an.

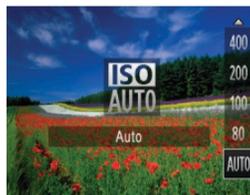


- Drücken Sie die Taste , wählen Sie im Menü [☉] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

 Mehrfeld	Für Standardaufnahmebedingungen einschließlich Aufnahmen mit Hintergrundbeleuchtung. Passt die Belichtung automatisch an die Aufnahmebedingungen an.
 Mittenbetont integral	Legt die durchschnittliche Helligkeit für den gesamten Bildbereich fest (Helligkeit im Hauptbereich hat bei der Berechnung höhere Gewichtung).
 Spot	Misst die Belichtung nur innerhalb [[]] (Rahmen für Spotmessfeld), der in der Bildschirmmitte angezeigt wird.

Fotografieren

Ändern der ISO-Empfindlichkeit



- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie eine Option aus (drücken Sie entweder die Tasten , oder drehen Sie das Wahhrad). Drücken Sie dann die Taste .
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

ISO AUTO	Die Kamera passt die ISO-Empfindlichkeit automatisch entsprechend dem Aufnahmemodus und den Aufnahmebedingungen an.	
ISO 80 ISO 100 ISO 200	Gering	Für Außenaufnahmen bei gutem Wetter.
ISO 400 ISO 800	↑ ↓	Für Aufnahmen bei Bewölkung oder Dämmerung.
ISO 1600 ISO 3200	Hoch	Für Nachtaufnahmen oder dunkle Innenaufnahmen.



- Um die automatisch festgelegte ISO-Empfindlichkeit anzuzeigen, wenn die Kamera auf [ISO AUTO] eingestellt ist, tippen Sie den Auslöser an.
- Obwohl die Auswahl einer geringeren ISO-Empfindlichkeit die Körnigkeit von Bildern reduzieren kann, besteht eventuell ein höheres Risiko, dass bei bestimmten Aufnahmebedingungen unscharfe Motive entstehen.
- Eine höhere ISO-Empfindlichkeit erhöht die Verschlusszeit, wodurch Motive weniger unscharf dargestellt werden und die Blitzreichweite ausgeweitet wird. Aufnahmen können jedoch körnig wirken.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

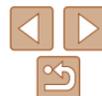
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)

Zu helle oder dunkle Bildbereiche (wie etwa Gesichter oder Hintergründe) werden vor der Aufnahme erkannt und automatisch auf die optimale Helligkeit angepasst. Ferner kann ein zu geringer Bildkontrast vor der Aufnahme automatisch korrigiert werden, damit Motive deutlicher hervorgehoben werden.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [📷] [i-contrast] und dann [Auto] (📖23) aus.
- Danach wird [Ci] angezeigt.

! • Unter bestimmten Aufnahmebedingungen kann die Korrektur ungenau sein oder das Bild grob erscheinen.

✏ • Sie können auch vorhandene Bilder korrigieren (📖90).

Farbe und Reihenaufnahmen

Anpassen des Weißabgleichs

Durch die Anpassung des Weißabgleichs (WB) erscheinen Bildfarben für die aufgenommene Szene natürlicher.



- Drücken Sie die Taste <FUNC/SEL>, wählen Sie im Menü [AWB] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

AWB	automatisch	Legt automatisch den optimalen Weißabgleich für die Aufnahmebedingungen fest.
Tageslicht		Für Außenaufnahmen bei gutem Wetter.
Wolkig		Für Aufnahmen bei Bewölkung, im Schatten oder bei Dämmerung.
Kunstlicht		Für Aufnahmen bei normalem Licht (Kunstlicht) und mit ähnlich farbigen Leuchtstofflampen.
Leuchtstoff		Für Aufnahmen bei Beleuchtung durch Leuchtstofflampen mit warmen (bzw. ähnlich gefärbten) oder kalten Weißtönen.
Leuchtstoff H		Für Aufnahmen mit Tageslicht-Leuchtstofflampen und ähnlich farbigen Leuchtstofflampen.
Manuell		Ermöglicht die manuelle Festlegung des Weißabgleichs (📖57).



Custom Weißabgleich

Damit Bildfarben unter den vorhandenen Lichtverhältnissen natürlich aussehen, passen Sie den Weißabgleich an die Lichtquelle an. Passen Sie den Weißabgleich an die vorhandene Lichtquelle an.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Anpassen des Weißabgleichs“ (☞56), um [☞] auszuwählen.
- Richten Sie die Kamera auf ein einfaches weißes Motiv aus, sodass der gesamte Bildschirm weiß ist. Drücken Sie die Taste <DISP.>.
- Der Farbton auf dem Bildschirm ändert sich nach der Aufzeichnung der Weißabgleichdaten.



- Wenn Sie die Kameraeinstellungen nach Aufzeichnung der Weißabgleichdaten ändern, wirken die Farben möglicherweise unnatürlich.

Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

Ändern Sie die Bildfarbtöne wie gewünscht. Konvertieren Sie beispielsweise Bilder in Sepia oder Schwarzweiß.



- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, wählen Sie im Menü [☞] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (☞22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

[☞] My Colors Aus	–
[Av] Kräftig	Betont Kontrast und Farbsättigung und führt so zu schärferen Bildern.
[AN] Neutral	Schwächt Kontrast und Farbsättigung ab, sodass sich weniger kräftige Bilder ergeben.
[Se] Sepia	Erzeugt Bilder mit Sepia-Farbtönen.
[BW] Schwarz/Weiß	Erzeugt Schwarzweißbilder.
[Ap] Diafilm	Kombiniert die Effekte für kräftiges Blau, kräftiges Grün und kräftiges Rot, um intensive, und dennoch natürlich wirkende Farben ähnlich denen eines Diafilms zu erzeugen.
[AL] Hellerer Hautton	Hellt Hauttöne auf.
[AD] Dunklerer Hautton	Macht Hauttöne dunkler.
[AB] Kräftiges Blau	Betont blaue Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen blaue Motive wie Himmel und Meer kräftiger.
[AG] Kräftiges Grün	Betont grüne Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen grüne Motive wie Berge und Laub kräftiger.
[AR] Kräftiges Rot	Betont rote Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen rote Motive kräftiger.
[Ac] Custom Farbe	Passen Sie Kontrast, Schärfe Farbsättigung usw. nach Wunsch an (☞58).



- Der Weißabgleich (☞56) kann im Modus [Se] oder [BW] nicht eingestellt werden.
- In den Modi [AL] und [AP] werden außer der Hautfarbe von Personen möglicherweise auch andere Farbtöne geändert. Bei einigen Hauttönen werden möglicherweise nicht die gewünschten Ergebnisse erzielt.



Custom Farbe

Wählen Sie die gewünschte Einstellung für Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rot, Grün, Blau und Hauttöne einer Aufnahme aus 5 verschiedenen Stufen aus.



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)“ (📖57), um [C] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <DISP>.

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um eine Option auszuwählen, und geben Sie dann den Wert an, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken oder das Wahhrad <⦿> drehen.
- Um stärkere oder intensivere Effekte zu erzielen, passen Sie den Wert nach rechts an, um schwächere oder weniger intensive Effekte zu erzielen, passen Sie den Wert nach links an.
- Drücken Sie die Taste <DISP>, um die Einstellung zu bestätigen.

Reihenaufnahme

Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.

Einzelheiten zur Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen finden Sie unter „Reihenaufnahmengeschwindigkeit“ (📖161).



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

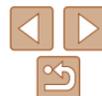
- Drücken Sie die Taste <FUNC.>, wählen Sie im Menü [] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖22).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.

Modus	Beschreibung
Reihenaufnahme	Bei Reihenaufnahmen werden Fokus und Belichtung festgelegt, wenn der Auslöser angetippt wird.
AF bei Reihenaufnahmen*	Reihenaufnahmen und Fokussierung. [AF-Rahmen] wird auf [Mitte] eingestellt und kann nicht geändert werden.

* Im Modus [] (📖45), bei manueller Fokussierung (📖60) oder AF-Speicherung (📖64) wird [AF] in [LV] geändert.



- ! Kann nicht in Kombination mit dem Selbstauslöser (📖34) oder [Blinzelwarnung] (📖39) verwendet werden.
- Abhängig von den Aufnahmebedingungen, den Kameraeinstellungen und der Zoomposition unterbricht die Kamera das Aufnehmen möglicherweise vorübergehend oder die Geschwindigkeit der Reihenaufnahmen verringert sich.
- Je mehr Bilder gemacht werden, desto langsamer die Aufnahme.
- Bei Blitzauslösung verlangsamt sich die Aufnahmegeschwindigkeit unter Umständen.

- ✎ Die Geschwindigkeit der Reihenaufnahmen erhöht sich im Modus [📷] (📖45).

Aufnahmebereich und Fokussierung

Fotografieren

Nahaufnahmen (Makro)

Um den Fokus auf Motive im Nahbereich einzuschränken, stellen Sie die Kamera auf [🌻] ein. Einzelheiten zum Fokussierbereich finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖161).



- Drücken Sie die Taste <◀>, wählen Sie [🌻] aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀><>>, oder drehen Sie das Wahrad <🔍>). Drücken Sie dann die Taste <🌻>.
- Danach wird [🌻] angezeigt.

- ! Bei Blitzauslösung kann eine Vignettierung erfolgen.
- Gehen Sie vorsichtig vor, um das Objektiv nicht zu beschädigen.
- Im gelben Balkenanzeigebereich unter dem Zoombalken wird [🌻] grau, und die Kamera stellt nicht scharf.

- ✎ Um Kameraverwacklungen zu vermeiden, versuchen Sie, die Kamera auf ein Stativ aufzusetzen, und stellen Sie sie auf [📷] ein (📖34).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmen mit dem manuellen Fokus

Kann nicht im AF-Modus scharf gestellt werden, können Sie stattdessen den manuellen Fokus verwenden. Sie können die allgemeine Fokusposition festlegen und dann den Auslöser antippen, damit die Kamera eine optimale Fokusposition festlegt, die der von Ihnen angegebenen Position ähnlich ist. Einzelheiten zum Fokussierbereich finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖161).



1 Wählen Sie [MF] aus.

- Drücken Sie die Taste <◀>, wählen Sie [MF] aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>). Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- [MF] und die MF-Anzeige werden angezeigt.

2 Geben Sie die allgemeine Fokusposition an.

- Drücken Sie gemäß dem MF-Anzeigebalken auf dem Bildschirm (der Abstand und Fokusposition anzeigt) und dem vergrößerten Anzeigebereich die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um die allgemeine Fokusposition anzugeben. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Stellen Sie den Fokus fein ein.

- Tippen Sie den Auslöser an, um die Fokusposition fein einzustellen (Safety MF).



MF-Anzeige



- Beim manuellen Einstellen des Fokus auf Motive gilt für den AF-Rahmenmodus (📖61) die Einstellung [Mitte] und für die AF-Rahmengröße die Einstellung [Normal]. Diese Einstellungen können nicht geändert werden.
- Bei Verwendung des Digitalzooms (📖31) oder Digital-Telekonverters (📖61) oder bei Verwendung eines Fernsehgeräts zur Anzeige (📖130) können Sie fokussieren, doch wird der vergrößerte Bereich nicht angezeigt.



- Setzen Sie die Kamera zur Feineinstellung des Fokus ggf. auf ein Stativ auf, um sie zu stabilisieren.
- Um den vergrößerten Anzeigebereich auszublenden, drücken Sie die Taste <MENU>, und stellen Sie [MF-Fokus Lupe] auf der Registerkarte [📷] auf [Aus] ein (📖23).
- Um die automatische Feineinstellung des Fokus zu deaktivieren, wenn der Auslöser angetippt ist, drücken Sie die Taste <MENU>, und stellen Sie [Safety MF] auf der Registerkarte [📷] auf [Aus] ein (📖23).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
KamerafunktionenGrundlegendes
HandbuchErweitertes
Handbuch1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

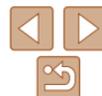
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Digital-Telekonverter

Die Brennweite des Objektivs kann um einen Faktor von ca. 1,5 oder 2,0 erhöht werden. Dies kann Kameraverwacklungen reduzieren, da die Verschlusszeit kürzer ist als wenn nur der Zoom (einschließlich des Digitalzoom) mit demselben Zoomfaktor verwendet wird.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Digitalzoom] auf der Registerkarte [📷] und dann die gewünschte Option aus (📖23).
- Die Ansicht wird vergrößert, und der Zoomfaktor wird auf dem Bildschirm angezeigt.

! • Der Digital-Telekonverter kann nicht zusammen mit dem Digitalzoom (📖31) oder der Funktion „AF-Feld Lupe“ (📖39) verwendet werden.

-  • Die jeweiligen Brennweiten bei Verwendung von [1.5x] und [2.0x] betragen 36 – 1152 mm und 48 – 1440 mm (äquivalent zu Kleinbild).
- Die Verschlusszeit kann äquivalent sein, wenn Sie den Zoom-Regler komplett in Richtung <[L]> bewegen (maximale Teleeinstellung) und heranzoomen, um das Motiv auf dieselbe Größe zu vergrößern (siehe Schritt 2 unter „Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)“ (📖31)).

Ändern des AF-Rahmenmodus

Ändern Sie den AF-Rahmenmodus (Autofokus), um ihn wie folgt an die vorliegenden Aufnahmebedingungen anzupassen.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [AF-Rahmen] auf der Registerkarte [📷] und dann die gewünschte Option aus (📖23).

Mitte

In der Mitte wird ein AF-Rahmen angezeigt. Effizient für zuverlässige Fokussierung.

! • Kann die Kamera nicht scharf stellen, wenn Sie den Auslöser antippen, wird ein gelber AF-Rahmen mit [📷] angezeigt.

-  • Um die Größe des AF-Rahmens zu reduzieren, drücken Sie die Taste <MENU>, und stellen Sie [AF-Feld Größe] auf der Registerkarte [📷] auf [Klein] ein (📖23).
- Bei Verwendung des Digitalzooms (📖31), des Digital-Telekonverters (📖61) und des manuellen Fokus (📖60) wird die Größe des AF-Rahmens auf [Normal] gesetzt.
 - Um den Bildausschnitt so auszuwählen, dass sich die Motive am Rand oder in einer Ecke befinden, richten Sie die Kamera zuerst so aus, dass sich das Motiv im AF-Rahmen befindet, und tippen Sie dann den Auslöser an. Ändern Sie bei angetippt gehaltenem Auslöser den Bildausschnitt wie gewünscht, und drücken Sie den Auslöser dann vollständig herunter (Schärfenspeicher).
 - Die Position des AF-Rahmens wird vergrößert, wenn Sie den Auslöser antippen und für [AF-Feld Lupe] (📖39) [An] eingestellt ist.



Gesicht/AiAF

- Erkennt die Gesichter von Personen und nimmt dann die Fokussierung, die Belichtung (nur Mehrfeldmessung) sowie den Weißabgleich (nur [AWB]) vor.
- Nach dem Ausrichten der Kamera auf das Motiv wird ein weißer Rahmen um das Gesicht der Person angezeigt, das als das Hauptmotiv erkannt wird, und bis zu zwei graue Rahmen werden um die anderen erkannten Gesichter angezeigt.
- Die Rahmen folgen den sich bewegenden Motiven innerhalb eines bestimmten Bereichs, wenn die Kamera Bewegungen erkennt.
- Wenn der Auslöser angetippt wird, werden bis zu neun grüne Rahmen um die scharf gestellten Gesichter angezeigt.



- Wenn Gesichter nicht erkannt werden oder nur graue Rahmen angezeigt werden (keine weißen), werden bei Antippen des Auslösers in den scharf gestellten Bereichen bis zu neun grüne Rahmen angezeigt.
- Falls Servo AF (63) auf [An] gesetzt ist und Gesichter nicht erkannt werden, wird der AF-Rahmen in der Mitte des Bildschirms angezeigt, wenn Sie den Auslöser antippen.
- Beispiele für Gesichter, die nicht erkannt werden können:
 - Entfernte oder sehr nahe Motive
 - Dunkle oder helle Motive
 - Gesichter im Profil, aus einem bestimmten Winkel oder teilweise verborgen
- Die Kamera identifiziert möglicherweise auch Gegenstände als menschliche Gesichter.
- Kann die Kamera nicht scharf stellen, wenn Sie den Auslöser antippen, werden keine AF-Rahmen angezeigt.

Auswählen der zu fokussierenden Motive (Verfolgung AF)

Wählen Sie vor der Aufnahme wie folgt das zu fokussierende Motiv aus.

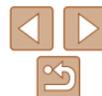


1 Wählen Sie [Verfolg. AF] aus.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern des AF-Rahmenmodus“ (61), um [Verfolg. AF] auszuwählen.
- [] wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

2 Wählen Sie ein Motiv für die Fokussierung aus.

- Richten Sie die Kamera so aus, dass [] sich auf dem gewünschten Motiv befindet, und drücken Sie dann die Taste <◀>.
- Es ertönt ein Signalton, und [] wird angezeigt, wenn das Motiv erkannt wird. Die Kamera verfolgt das Motiv innerhalb eines bestimmten Bereichs, selbst wenn sich das Motiv bewegt.
- Wenn kein Motiv erkannt wird, wird [] angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <◀> erneut, um die Verfolgung abzubrechen.



3 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie den Auslöser angetippt.  ändert sich zu einem blauen , das dem Motiv folgt, während Fokus und Belichtung (Servo AF)  kontinuierlich angepasst werden.
- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um aufzunehmen.
- Selbst nachdem eine Aufnahme gemacht wurde, wird  angezeigt. Die Kamera verfolgt das Motiv weiter.

- ❗ [Servo AF]  wird auf [An] eingestellt und kann nicht geändert werden.
- Möglicherweise kann das Motiv nicht verfolgt werden, wenn es zu klein ist, sich zu schnell bewegt oder die Motivfarbe oder -helligkeit dem Hintergrund zu sehr ähnelt.
- [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte  ist nicht verfügbar.
-  ist nicht verfügbar.

-  Die Kamera erkennt Motive auch dann, wenn Sie den Auslöser antippen und dabei nicht die Taste <◀> drücken. Nach der Aufnahme wird  in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
- Halten Sie beim Aufnehmen im Modus [MF]  die Taste <◀> mindestens eine Sekunde lang gedrückt.

■ Aufnehmen mit Servo AF

Dieser Modus sorgt dafür, dass sich bewegende Motive aufgenommen werden, da die Kamera weiterhin auf das Motiv fokussiert ist und die Belichtung solange anpasst, wie Sie den Auslöser antippen.



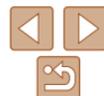
1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Servo AF] auf der Registerkarte  aus. Wählen Sie dann [An] .

2 Stellen Sie scharf.

- Fokus und Belichtung werden dort beibehalten, wo der blaue AF-Rahmen angezeigt wird, wenn Sie den Auslöser antippen.

- ❗ Unter einigen Aufnahmebedingungen kann die Kamera möglicherweise nicht scharf stellen.
- Bei dunklen Lichtverhältnissen kann es vorkommen, dass Servo AF nach Antippen des Auslösers nicht aktiviert wird. (AF-Rahmen werden nicht blau angezeigt.) In diesem Fall können Sie den Fokus und die Belichtung gemäß dem eingestellten AF-Rahmenmodus festlegen.
- Lässt sich keine korrekte Belichtung einstellen, werden Verschlusszeiten und Blendenwerte orange angezeigt. Lassen Sie den Auslöser los, und tippen Sie ihn dann erneut an.
- Aufnahmen mit der AF-Speicherung ist nicht möglich.
- [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte  ist nicht verfügbar.
- Bei Verwendung des Selbstauslösers nicht verfügbar .



Ändern der Fokuseinstellung

Sie können die standardmäßige Einstellung ändern, dass die Kamera kontinuierlich Motive fokussiert, auf die sie gerichtet wird, auch bei Nichtbetätigen des Auslösers. Sie können die Kamera stattdessen so einstellen, dass sie nur fokussiert, wenn Sie den Auslöser antippen.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Kontinuierl. AF] auf der Registerkarte [Kamera] aus. Wählen Sie dann [Aus] (📖23).

An	Verhindert, dass Ihnen Gelegenheiten für eine Aufnahme entgehen, da die Kamera Motive kontinuierlich fokussiert, bis der Auslöser angetippt wird.
Aus	Spart Energie, da die Kamera nicht kontinuierlich fokussiert.

Aufnahmen mit der AF-Speicherung

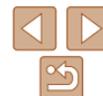
Die Fokuseinstellung kann gespeichert werden. Dabei ändert sich die Fokusposition auch bei Loslassen des Auslösers nicht.



1 Speichern Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste <<>.
- Der Fokus ist nun gespeichert, und es werden [MF] sowie die MF-Anzeige angezeigt.
- Um die Fokusspeicherung aufzuheben, drücken Sie nach Loslassen des Auslösers die Taste <<> erneut, und drücken Sie dann die Tasten <<>>, um [A] auszuwählen.

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



Ändern des Blitzmodus

Sie können den Blitzmodus ändern, um ihn an die Aufnahmeszene anzupassen. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Blitzbereich“ (📖161).



- 1 Klappen Sie den Blitz aus.
- 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <▶>, wählen Sie einen Blitzmodus aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>). Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

[⚡^A] Auto

Löst den Blitz bei dunklen Lichtverhältnissen automatisch aus.

[⚡] Ein

Blitzt bei jeder Aufnahme.

[⚡[Ⓢ]] Langzeitsynchronisierung

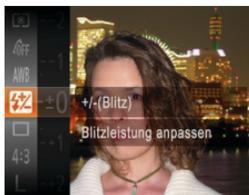
Blitzt, um das Motiv (beispielsweise Personen) zu erhellen, während bei Aufnahmen mit langer Verschlusszeit die Helligkeit des Hintergrunds außerhalb des Blitzbereichs erhöht wird.



- Auf den Einstellungsbildschirm kann nicht durch Drücken der Taste <▶> zugriffen werden, wenn der Blitz eingeklappt ist. Klappen Sie den Blitz vorher aus.
- Setzen Sie die Kamera im Modus [⚡[Ⓢ]] auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel, die für verwacklungsfreie Aufnahmen sorgen sollen, die Option [S Modus] auf [Aus] zu setzen (📖67).
- Im Modus [⚡[Ⓢ]] sollte sich das Hauptmotiv auch nach dem Auslösen des Blitzes nicht bewegen, bevor das Auslösegeräusch endet.

Anpassen der Blitzbelichtungskorrektur

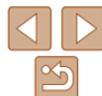
Ähnlich wie bei der regulären Belichtungskorrektur (📖54) können Sie die Blitzbelichtung in 1/3-Schritten im Bereich -2 bis +2 anpassen.



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie im Menü [⚡] und passen Sie die Einstellung an, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken oder das Wahrad <⦿> drehen (📖22).
- Danach wird [⚡] angezeigt.



- Wenn das Risiko einer Überbelichtung besteht, passt die Kamera die Verschlusszeit oder den Blendenwert während Blitzaufnahmen automatisch an, um die Verwischung des Hauptmotivs zu reduzieren und mit optimaler Belichtung aufzunehmen. Sie können die automatische Anpassung der Verschlusszeit und des Blendenwertes deaktivieren, indem Sie auf MENU zugreifen (📖23) und dann Registerkarte [📷] > [Blitzeinstellungen] > [Safety FE] > [Aus] auswählen.
- Sie können die Blitzbelichtungskorrektur auch konfigurieren, indem Sie auf MENU (📖23) zugreifen und Registerkarte [📷] > [Blitzeinstellungen] > [Blitzbel.korr.] auswählen.
- Sie können den MENU-Bildschirm [Blitzeinstellungen] auch aufrufen, wenn der Blitz ausgeklappt ist, indem Sie die Taste <▶> und direkt danach die Taste <MENU> drücken.



Aufnahmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung

Ähnlich wie bei der AE-Speicherung (📖54) können Sie die Belichtung bei Blitzaufnahmen anhand der Blitzbelichtungsspeicherung (FE) speichern.



- 1 Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie ihn auf [📷] (📖65).**
- 2 Speichern Sie die Blitzbelichtung.**
 - Richten Sie die Kamera mit der gespeicherten Belichtung auf das gewünschte Motiv aus. Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste <[📷]>.
 - Der Blitz wird ausgelöst, und wenn [✳] angezeigt wird, wird die Blitzleistungsstufe gespeichert.
 - Um die FE-Speicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste <[📷]> erneut. In diesem Fall wird [✳] nicht mehr angezeigt.
- 3 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.**
 - Nach einer Aufnahme wird die FE-Speicherung aufgehoben und [✳] nicht mehr angezeigt.



• FE: Blitzbelichtung

Andere Einstellungen

Ändern des Kompressionsgrads (Bildqualität)

Sie können folgendermaßen zwischen den zwei Kompressionsgraden [📷] (Superfein) und [📷] (Fein) wählen. Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei jedem Kompressionsgrad auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖160).



- Drücken Sie die Taste <[FUNC.SET]>, wählen Sie im Menü [📷] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖22).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

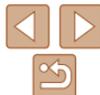
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Ändern der IS Modus-Einstellungen



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [IS-Einstellungen] auf der Registerkarte [📷] aus. Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> (📖23).

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [IS Modus] und dann die gewünschte Option aus (📖23).

Kontinuierlich	Die optimale Bildstabilisierung für die Aufnahmebedingungen wird automatisch angewendet (Intelligente IS) (📖30).
Nur Aufnahme*	Die Bildstabilisierung ist nur für die Aufnahme aktiviert.
Aus	Deaktiviert die Bildstabilisierung.

* Bei Movieaufnahmen wird die Einstellung in [Kontinuierlich] geändert.

- ⚠️ • Wenn Kameraverwacklungen nicht durch Bildstabilisierung verhindert werden können, setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Setzen Sie in diesem Fall [IS Modus] auf [Aus].

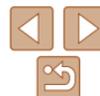
Aufnahmen von Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe

Normalerweise wird nach Beginn der Movieaufnahme ein kleinerer Bildanzeigebereich angezeigt, und das Motiv ist aufgrund der Bildstabilisierung bei Drehbewegungen leicht vergrößert. Zum Aufnehmen von Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe, können Sie die Bildstabilisierung deaktivieren.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern der IS Modus-Einstellungen“ (📖67), um auf den [IS-Einstellungen]-Bildschirm zuzugreifen.
- Wählen Sie [Dynam. IS] und dann [2] aus (📖30).

- ✎ • Sie können [IS Modus] auch auf [Aus] einstellen, sodass Motive in der vor der Aufnahme angezeigten Größe aufgenommen werden.



5

Modi Tv, Av und M

Aufnahmen von raffinierteren und anspruchsvolleren Bildern



- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der entsprechende Modus in der Kamera eingestellt wurde.

Spezielle Verschlusszeiten (Modus [Tv]) 69

Spezielle Blendenwerte (Modus [Av]) 69

Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus [M]) 70

Einstellen der Blitzleistung 71

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

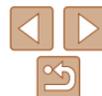
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Spezielle Verschlusszeiten (Modus [Tv])

Legen Sie die gewünschte Verschlusszeit vor dem Aufnehmen wie folgt fest. Die Kamera passt den Blendenwert automatisch an die gewählte Verschlusszeit an. Informationen zu verfügbaren Verschlusszeiten finden Sie unter „Verschlusszeit“ (📖162).



1 Wechseln Sie in den Modus [Tv].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [Tv].

2 Legen Sie die Verschlusszeit fest.

- Drehen Sie das Wahlrad <⊙>, um die Verschlusszeit einzustellen.



- Bei Verschlusszeiten von 1,3 Sekunden oder länger dauert es eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Bilder bearbeitet werden, um Bildrauschen zu entfernen.
- Bei Aufnahmen mit langen Verschlusszeiten unter Verwendung eines Stativs sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen (📖67).
- Bei Verschlusszeiten von 1,3 Sekunden oder länger ist die ISO-Empfindlichkeit auf $\frac{ISO}{80}$ festgelegt und kann nicht geändert werden.
- Werden Blendenwerte beim Antippen des Auslösers orange angezeigt, weist dies darauf hin, dass die Einstellungen von der Standardbelichtung abweichen. Passen Sie die Verschlusszeit an, bis der Blendenwert weiß angezeigt wird, oder verwenden Sie die Funktion Safety Shift (📖69).



- [Tv]: „Time Value“ (Zeitwert)

Spezielle Blendenwerte (Modus [Av])

Legen Sie den gewünschten Blendenwert vor dem Aufnehmen wie folgt fest. Die Kamera passt die Verschlusszeit automatisch an den gewählten Blendenwert an. Informationen zu verfügbaren Blendenwerten finden Sie unter „Zeitautomatik“ (📖162).



1 Wechseln Sie in den Modus [Av].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [Av].

2 Legen Sie den Blendenwert fest.

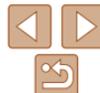
- Drehen Sie das Wahlrad <⊙>, um den Blendenwert einzustellen.



- Werden Verschlusszeiten beim Antippen des Auslösers orange angezeigt, weist dies darauf hin, dass die Einstellungen von der Standardbelichtung abweichen. Passen Sie den Blendenwert an, bis die Verschlusszeit weiß angezeigt wird, oder verwenden Sie die Funktion Safety Shift (siehe unten).



- [Av]: Blendenwert (Größe der Öffnung der Iris im Objektiv)
- Zur Vermeidung von Belichtungsproblemen in den Modi [Tv] und [Av] können Sie die Verschlusszeit oder den Blendenwert automatisch von der Kamera anpassen lassen, selbst wenn die Standardbelichtung anderweitig nicht erzielt werden kann. Drücken Sie die Taste <MENU>, und setzen Sie [Safety Shift] auf der Registerkarte [i] auf [An] (📖23). Safety Shift ist jedoch deaktiviert, wenn der Blitz ausgelöst wird.



Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus [M])

Befolgen Sie diese Schritte vor der Aufnahme, um Ihre bevorzugten Werte für Verschlusszeit und Blendenwert zur Erzielung der gewünschten Belichtung einzustellen.

Informationen zu verfügbaren Verschlusszeiten und Blendenwerten finden Sie unter „Verschlusszeit“ (📖 162) und „Zeitautomatik“ (📖 162).

1 Wechseln Sie in den Modus [M].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [M].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <[Z]>, um die Anpassung für Verschlusszeit oder Blendenwert auszuwählen. Drehen Sie dann das Wahlrad <[◁]>, um einen Wert anzugeben.
- Es wird eine Belichtungsstufenmarkierung entsprechend dem von Ihnen angegebenen Wert auf der Anzeige für die Belichtungsstufe angezeigt, um einen Vergleich mit der Standardbelichtungsstufe zu ermöglichen.
- Die Belichtungsstufenmarkierung wird orange angezeigt, wenn die Abweichung zur Standardbelichtung mehr als 2 Stufen beträgt. Wenn Sie den Auslöser antippen, wird [-2] oder [+2] unten rechts orange angezeigt.



Verschlusszeit
Blendenwert
Standardbelichtungsstufe
Belichtungsstufenmarkierung
Anzeige für die Belichtungsstufe



- Nach der Festlegung von Verschlusszeit oder Blendenwert wird die Belichtungsstufe unter Umständen geändert, wenn Sie den Zoom anpassen oder den Bildausschnitt ändern.
- Abhängig vom eingestellten Wert für die Verschlusszeit oder den Blendenwert kann sich die Bildschirmhelligkeit ändern. Die Bildschirmhelligkeit ändert sich jedoch nicht, wenn der Blitz ausgeklappt ist und der Modus auf [⚡] eingestellt ist.
- Bei Verschlusszeiten von 1,3 Sekunden oder länger ist die ISO-Empfindlichkeit auf [150/80] festgelegt und kann nicht geändert werden.
- Um die in Schritt 2 nicht konfigurierte Einstellung (entweder Verschlusszeit oder Blendenwert) automatisch zur Erzielung der Standardbelichtung anpassen zu lassen, halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie die Taste <[Z]>. Beachten Sie, dass die Standardbelichtung bei einigen Einstellungen unter Umständen nicht möglich ist.



- [M]: Manuell
- Die Standardbelichtung wird anhand des festgelegten Lichtmessverfahrens (📖 55) berechnet.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

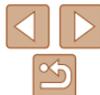
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Einstellen der Blitzleistung

Sie können im Modus [M] zwischen drei Blitzstufen wählen.

1 Wechseln Sie in den Modus [M].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [M].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <FUNC>, wählen Sie im Menü [52], und passen Sie die Einstellung an, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken oder das Wahlrad <◉> drehen (22).
- Danach wird [52] angezeigt.



- Sie können die Blitzstufe auch einstellen, indem Sie [52] im Menü FUNC. (22) auswählen, oder indem Sie auf MENU (23) zugreifen und Registerkarte [📷] > [Blitzeinstellungen] > [Blitzleistung] auswählen.
- Sie können die Blitzstufe in den Modi [Tv] und [Av] einstellen, indem Sie auf MENU (23) zugreifen und Registerkarte [📷] > [Blitzeinstellungen] > [Blitzmodus] > [Manuell] auswählen.
- Sie können den MENU-Bildschirm [Blitzeinstellungen] auch aufrufen, indem Sie die Taste <▶> und danach die Taste <MENU> drücken.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
KamerafunktionenGrundlegendes
HandbuchErweitertes
Handbuch1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

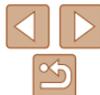
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



6

Wiedergabemodus

Anzeigen von Aufnahmen und Durchsuchen oder Bearbeiten

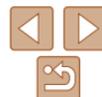
- Um die Kamera für diese Funktionen vorzubereiten, drücken Sie die Taste <▶>, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.
- ! • Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben oder zu bearbeiten, deren Namen geändert, die bereits auf einem Computer bearbeitet oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden.

Anzeigen	73
Wechseln zwischen Anzeigemodi	74
Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten kurzen Filme (Filme für das Filmtagebuch)	75
Durchsuchen und Filtern von Bildern	76
Navigieren durch Bilder in einem Index	76
Finden von den Suchkriterien entsprechenden Bildern	76
Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe	77
Optionen für die Bildanzeige	78
Vergrößern von Bildern	78
Anzeigen als Diaschau	78
Automatische Wiedergabe zusammengehöriger Bilder (Ähnliche Bilder)	79

Schützen von Bildern	80
Verwenden des Menüs	81
Auswählen einzelner Bilder	81
Auswählen eines Bereichs	82
Gleichzeitige Auswahl aller Bilder	83
Löschen von Bildern	83
Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder	84
Drehen von Bildern	85
Verwenden des Menüs	86
Deaktivieren des automatischen Drehens	86
Markieren von Bildern als Favoriten	87

Bearbeiten von Fotos	88
Anpassen der Bildgröße	88
Zuschneiden	88
Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)	89
Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)	90
Rote-Augen-Korrektur	90
Schneiden von Movies	91
Bearbeiten von Movies für das Filmtagebuch	92

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN- Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Anzeigen

Nach dem Aufnehmen von Bildern oder Movies können Sie sie wie folgt auf dem Bildschirm anzeigen.



1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste .
- Die letzte Aufnahme wird angezeigt.

2 Durchsuchen Sie Ihre Bilder.

- Um das vorherige Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste oder drehen Sie das Wahlrad gegen den Uhrzeigersinn. Um das nächste Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste oder drehen Sie das Wahlrad im Uhrzeigersinn.
- Um Ihre Bilder schnell zu durchsuchen, halten Sie die Tasten gedrückt. Die Bilder wirken zu diesem Zeitpunkt körnig.

- Um auf den Modus zum Scrollen der Anzeige zuzugreifen, drehen Sie schnell das Wahlrad . Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drehen Sie das Wahlrad .
- Durch Drücken der Taste gelangen Sie zur Einzelbildanzeige zurück.
- Um nach Aufnahmedatum gruppierte Bilder zu durchsuchen, drücken Sie im Modus zum Scrollen der Anzeige die Tasten .



Lautstärkeindikator

- Movies können durch das Symbol identifiziert werden. Um Movies wiederzugeben, gehen Sie zu Schritt 3.

3 Spielen Sie Movies ab.

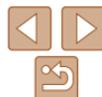
- Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie die Taste , wählen Sie aus (drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahlrad , und drücken Sie die Taste erneut.

4 Passen Sie die Lautstärke an.

- Stellen Sie mit den Tasten die Lautstärke ein.
- Um die Lautstärke einzustellen, wenn die Lautstärkeanzeige nicht mehr angezeigt wird, drücken Sie die Tasten .

5 Halten Sie die Wiedergabe an.

- Um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste .
- Wenn das Movie beendet ist, wird angezeigt.





- Tippen Sie den Auslöser an, um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.
- Um das Scrollen der Anzeige zu deaktivieren, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie auf der Registerkarte [] [Anz. scrollen] und anschließend die Option [Aus].
- Wenn Sie möchten, dass beim Wechseln in den Wiedergabemodus die letzte Aufnahme angezeigt wird, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie auf der Registerkarte [] die Option [Wiedergabe] und anschließend [LetzteAufn] aus.
- Um den Übergang zwischen Bildern zu ändern, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen [Übergang] auf der Registerkarte [] und dann den gewünschten Effekt aus.

Fotoaufnahmen

Movies

Wechseln zwischen Anzeigemodi

Drücken Sie die Taste <DISP.>, um andere Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder die Informationen auszublenden. Details zu den angezeigten Informationen finden Sie unter „Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)“ (150).



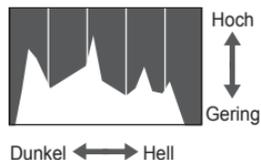
Fotoaufnahmen

Movies

Überbelichtungswarnung (für Glanzlichter)

In der detaillierten Informationsanzeige (74) blinken verwaschene Hauptmotive auf dem Bildschirm.

Histogramm

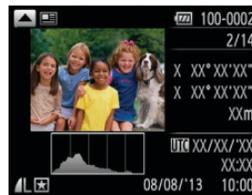


- Die Verteilungskurve in der detaillierten Informationsanzeige (74) ist ein Histogramm, das die Verteilung der Helligkeit im Bild zeigt. Die horizontale Achse repräsentiert den Helligkeitsgrad, die vertikale Achse die Helligkeitsstufen. Mithilfe des Histogramms können Sie die Belichtung prüfen.

Fotoaufnahmen

Movies

GPS-Informationsanzeige



- Mit einem per Wi-Fi mit der Kamera verbundenen Smartphone können Sie Bilder auf der Kamera mit Geotags kennzeichnen und Informationen wie Breitengrad, Längengrad und Höhe hinzufügen (114). Bilder, die über ein Geotag verfügen, sind in der detaillierten Informationsanzeige durch das Symbol [] gekennzeichnet. Drücken Sie die Taste <▲>, um die aufgezeichneten Informationen anzuzeigen.
- Von oben nach unten werden Breitengrad, Längengrad, Höhe und UTC (Datum und Uhrzeit der Aufnahme) aufgelistet.
- Drücken Sie die Taste <▲> erneut, um zur detaillierten Informationsanzeige zurückzukehren.



- Es wird [---] anstelle von numerischen Werten für Einträge angezeigt, die nicht auf Ihrem Smartphone verfügbar sind oder die fehlerhaft aufgezeichnet wurden.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

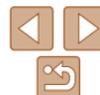
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- UTC: Coordinated Universal Time (koordinierte Weltzeit), entspricht etwa der Greenwich Mean Time

Movies

Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten kurzen Filme (Filme für das Filmtagebuch)

Folgendermaßen können Sie Movies für das Filmtagebuch anzeigen, die im Modus [SET] (43) automatisch an einem Tag aufgezeichnet wurden, an dem Fotos aufgenommen wurden.



1 Wählen Sie ein Bild aus.

- Fotoaufnahmen, die im Modus [SET] aufgenommen wurden, sind mit dem Symbol [SET] versehen.



2 Geben Sie das Movie wieder.

- Drücken Sie die Taste <FUNC>, und wählen Sie dann im Menü [SET] aus (22).
- Das Movie, das an einem Tag mit Fotoaufnahmen automatisch aufgezeichnet wurde, wird von Anfang an wiedergegeben.



- [SET] wird nach einer Weile nicht mehr angezeigt, wenn die Informationsanzeige deaktiviert ist (74).

Anzeigen nach Datum

Die Movies von Filmtagebüchern können nach Datum angezeigt werden.



1 Wählen Sie ein Movie aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Filmt.b. aufl./wied.g.] auf der Registerkarte [] aus, und wählen Sie dann ein Datum aus (23).

2 Geben Sie das Movie wieder.

- Drücken Sie die Taste <FUNC>, um die Wiedergabe zu starten.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Durchsuchen und Filtern von Bildern

Fotografieren

Movies

Navigieren durch Bilder in einem Index

Durch die Anzeige mehrerer Bilder in einem Index finden Sie schnell die Bilder, nach denen Sie suchen.



1 Zeigen Sie Bilder in einem Index an.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[Suchknoten mit vier Quadranten]>, um Bilder in einem Index anzuzeigen. Wenn Sie den Regler erneut bewegen, wird die Anzahl der angezeigten Bilder erhöht.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <Q>, um weniger Bilder anzuzeigen. Mit jeder Verschiebung des Reglers werden weniger Bilder angezeigt.

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drehen Sie das Wahrad <[Wahrad]>, um die Bilder zu durchsuchen.
- Drücken Sie die Tasten <[Pfeil nach links]><[Pfeil nach unten]><[Pfeil nach rechts]><[Pfeil nach oben]>, um ein Bild auszuwählen.
- Ein orangefarbener Rahmen wird um das ausgewählte Bild angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <[Suchknoten mit vier Quadranten]>, um das ausgewählte Bild in der Einzelbildanzeige anzuzeigen.



Finden von den Suchkriterien entsprechenden Bildern

Fotografieren

Movies

Auf einer Speicherkarte voller Bilder können Sie die gewünschten Aufnahmen schnell finden, indem Sie die Bildanzeige entsprechend der Suchkriterien filtern. Sie können diese Bilder auch alle gleichzeitig schützen (🔒80) oder löschen (🗑️83).

👤 Menschen	Zeigt Bilder mit erkannten Gesichtern an.
📅 Aufnahmedatum	Zeigt die an einem bestimmten Datum aufgenommenen Bilder an.
★ Favoriten	Zeigt als Favoriten markierte Bilder an (🔖87).
📷 Foto/Movie	Zeigt Fotoaufnahmen, Movies oder Movies an, die im Modus [📷] aufgenommen wurden (🔖43).

1 Wählen Sie eine Suchbedingung aus.

- Drücken Sie die Taste <[Suchknoten mit vier Quadranten]>, und wählen Sie im Menü [🔍] und eine Bedingung aus (🔖22).
- Wenn Sie [🔍] oder [📷] ausgewählt haben, können Sie die Bedingung auf dem angezeigten Bildschirm auswählen.

2 Zeigen Sie die gefilterten Bilder an.

- Die Ihren Kriterien entsprechenden Bilder werden in gelben Rahmen angezeigt. Um nur diese Bilder anzuzeigen, drücken Sie die Tasten <[Pfeil nach links]><[Pfeil nach rechts]>.
- Um die gefilterte Anzeige abzubrechen, wählen Sie in Schritt 1 [🔍] aus.



- Wenn die Kamera keine entsprechenden Bilder für einige Kriterien findet, sind diese Kriterien nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

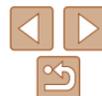
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



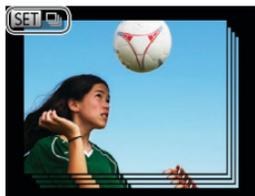


- Drücken Sie in Schritt 2 die Taste <DISP.>, um Informationen ein- oder auszublenden.
- Zu den Optionen zur Anzeige der gefundenen Bilder (Schritt 2) gehören „Navigieren durch Bilder in einem Index“ (📖76), „Vergrößern von Bildern“ (📖78) und „Anzeigen als Diaschau“ (📖78). Sie können alle gefundenen Bilder gleichzeitig schützen, löschen, drucken oder sie zu einem Fotobuch hinzufügen, indem Sie die Option [In Suche Alle Bil.wähl.] in „Schützen von Bildern“ (📖80), „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (📖84), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖137) oder „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖140) auswählen.
- Wenn Sie Bilder bearbeiten und als neue Bilder speichern (📖88 – 90), wird eine Meldung angezeigt, und die ursprünglich gefundenen Bilder werden nicht mehr angezeigt.

Fotoaufnahmen

Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe

Im Modus [Hj] aufgenommene Bilder (📖50) werden für die Anzeige gruppiert, und diese gruppierten Bilder können nacheinander angezeigt werden.



1 Wählen Sie ein gruppiertes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<|>>|>, oder drehen Sie das Wahhrad <🔘>, um ein mit [SET] gekennzeichnetes Bild auszuwählen.



2 Wählen Sie [📖] aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und wählen Sie dann im Menü [📖] aus (📖22).



3 Zeigen Sie die Bilder in einer Gruppe einzeln an.

- Wenn Sie die Tasten <<|>>|> drücken oder das Wahhrad <🔘> drehen, werden nur die Bilder der Gruppe angezeigt.
- Um die Gruppenwiedergabe abzubrechen, drücken Sie die Taste <📖>, wählen Sie [📖] im Menü aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut (📖22).



- Während der Gruppenanzeige (Schritt 3) können Sie die Menüfunktionen verwenden, indem Sie die Taste <FUNC SET> drücken. Sie können auch schnell Bilder durchsuchen (siehe „Navigieren durch Bilder in einem Index“ (📖76)) und sie vergrößern (siehe „Vergrößern von Bildern“ (📖78)). Indem Sie [Alle Bilder in Gruppe] für „Schützen von Bildern“ (📖80), „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (📖84), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖137) oder „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖140) auswählen, können alle Bilder in der Gruppe gemeinsam bearbeitet werden.
- Um die Gruppierung von Bildern aufzuheben, damit sie nur als einzelne Fotoaufnahmen angezeigt werden, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen [Bilder gruppier.] auf der Registerkarte [📖] und dann [Aus] aus (📖23). Für gruppierte Bilder kann jedoch während der einzelnen Wiedergabe keine Aufhebung von Bildergruppen erfolgen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Vergrößern von Bildern



Ungefähre Position des angezeigten Bereichs

1 Vergrößern Sie ein Bild.

- Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung <Q> bewegen, wird herangezoomt und das Bild vergrößert. Sie können Bilder ca. um das 10-fache vergrößern, indem Sie den Zoom-Regler gedrückt halten.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <Q>, um herauszuzoomen. Sie können zur Einzelbildanzeige zurückkehren, indem Sie ihn gedrückt halten.

2 Verschieben Sie die Anzeigeposition wie gewünscht, und wechseln Sie zwischen Bildern.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um die Anzeigeposition zu verschieben.
- Um zu anderen vergrößerten Bildern zu wechseln, drehen Sie das Wahhrad <⦿>.



- Sie können aus der vergrößerten Anzeige zur Einzelbildanzeige zurückkehren, indem Sie die Taste <MENU> drücken.

Anzeigen als Diaschau

Sie können auf einer Speicherkarte aufgezeichnete Bilder automatisch wie folgt wiedergeben. Alle Bilder werden jeweils für etwa drei Sekunden angezeigt.



Wählen Sie einen Diaschauübergang aus, und starten Sie die Wiedergabe.

- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, wählen Sie im Menü [⦿] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 22).
- Die Diaschau wird einige Sekunden nach Anzeige von [Bild laden] gestartet.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um die Diaschau zu stoppen.



- Die Stromsparfunktionen der Kamera (S. 20) werden bei der Diaschau deaktiviert.



- Um eine Diaschau anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Sie können während der Wiedergabe zu anderen Bildern wechseln, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken oder das Wahhrad <⦿> drehen. Halten Sie für einen schnellen Vor- oder Rücklauf die Tasten <◀><▶> gedrückt.
- Im Modus für die Bildsuche (S. 76) werden nur Bilder wiedergegeben, die Suchbedingungen erfüllen.



■ Ändern von Diaschaeinstellungen

Sie können eine Diaschau so einrichten, dass sie wiederholt wird. Ferner können Sie die Übergänge zwischen Bildern und die Anzeigedauer jedes Bildes ändern.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [▶] die Option [Diaschau] aus (📖23).

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Wählen Sie einen zu konfigurierenden Menüeintrag und dann die gewünschte Option aus (📖23).
- Um die Diaschau mit Ihren Einstellungen zu starten, wählen Sie [Start] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.



- ❗ • [Abspieldauer] kann nicht geändert werden, wenn unter [Effekt] die Funktion [Blasen] ausgewählt wurde.

■ Automatische Wiedergabe zusammengehöriger Bilder (Ähnliche Bilder)

Basierend auf dem aktuellen Bild schlägt die Kamera vier Bilder vor, die Sie möglicherweise anzeigen möchten. Wenn Sie eines dieser Bilder zur Anzeige auswählen, bietet die Kamera vier weitere Bilder an. Auf diese Weise können Sie Bilder in einer nicht erwarteten Reihenfolge bequem wiedergeben. Testen Sie diese Funktion, nachdem Sie viele Aufnahmen in vielen verschiedenen Szenen gemacht haben.

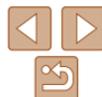


1 Wählen Sie „Ähnliche Bilder“ aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, und wählen Sie dann im Menü [▶] aus (📖22).
- Es werden vier Bilder angezeigt.

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um das Bild auszuwählen, das als Nächstes angezeigt werden soll.
- Ihr ausgewähltes Bild wird in der Mitte angezeigt, umgeben von den nächsten vier vorgeschlagenen Bildern.
- Um das mittlere Bild als Vollbild anzuzeigen, drücken Sie die Taste <FUNC/SET>. Drücken Sie die Taste <FUNC/SET> erneut, um zur ursprünglichen Anzeige zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zur Einzelbildanzeige zurückzukehren.





- Mit der Funktion Ähnliche Bilder können nur Fotos wiedergegeben werden, die mit dieser Kamera aufgenommen wurden.
- Ähnliche Bilder steht in den folgenden Fällen nicht zur Verfügung:
 - Weniger als 50 Aufnahmen mit dieser Kamera
 - Anzeige eines nicht unterstützten Bildes
 - Anzeige der Bilder in gefilterter Anzeige (📖76)
 - Während der Gruppenanzeige (📖77)



- Geschützte Bilder auf einer Speicherkarte werden gelöscht, wenn Sie die Karte formatieren (📖121).

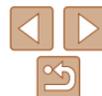


- Schreibgeschützte Bilder können nicht durch die Löschfunktion der Kamera gelöscht werden. Um sie auf diese Art zu löschen, heben Sie zunächst den Schutz auf.

Schützen von Bildern

Schützen Sie wichtige Bilder, um versehentliches Löschen durch die Kamera zu verhindern (📖83).

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und wählen Sie dann im Menü [O₁] aus (📖22). [Geschützt] wird angezeigt.
- Um den Schutz aufzuheben, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie erneut [O₁] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



Verwenden des Menüs



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Schützen] auf der Registerkarte [] aus (81).

2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Wählen Sie einen Menüeintrag und die gewünschte Option aus (23).
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.



Auswählen einzelner Bilder



1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (81), wählen Sie [Wählen], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <◉>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>. [] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.

3 Schützen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <◉>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



- ! • Bilder werden nicht geschützt, wenn Sie in den Aufnahmemodus wechseln oder die Kamera ausschalten, bevor Sie den Einstellungsvorgang in Schritt 3 abgeschlossen haben.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

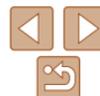
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Auswählen eines Bereichs

1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (81), wählen Sie [Bereich wählen], und drücken Sie die Taste .

2 Wählen Sie ein Startbild aus.

- Drücken Sie die Taste .



3 Wählen Sie ein Endbild aus.

- Drücken Sie die Taste , um [Letztes Bild] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .



- Drücken Sie die Tasten , , oder drehen Sie das Wahhrad , um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste .
- Bilder vor dem ersten Bild können nicht als letztes Bild ausgewählt werden.

4 Schützen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Taste , um [Schützen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .



- Sie können auch das erste oder das letzte Bild auswählen, indem Sie das Wahhrad  drehen, wenn der obere Bildschirm in den Schritten 2 und 3 angezeigt wird.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

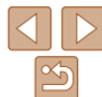
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Gleichzeitige Auswahl aller Bilder

1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (81), wählen Sie [Auswahl aller Bilder], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Schützen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <Wahrad>, um [Schützen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



- Um den Schutz für Gruppen von Bildern aufzuheben, wählen Sie [Freigabe] in Schritt 4 von „Auswählen eines Bereichs“ oder in Schritt 2 von „Gleichzeitige Auswahl aller Bilder“.

Löschen von Bildern

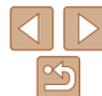
Sie können nicht benötigte Bilder einzeln auswählen und löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können. Geschützte Bilder (80) können nicht gelöscht werden.

1 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <Wahrad>, um ein Bild auszuwählen.

2 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <Löschen>.
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <Wahrad>, um [Löschen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Das aktuelle Bild wird nun gelöscht.
- Um den Löschvorgang abzubrechen, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <Wahrad>, um [Abbrechen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder

Sie können mehrere Bilder auswählen, um diese gleichzeitig zu löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können. Geschützte Bilder (📖80) können nicht gelöscht werden.

Wählen einer Auswahlmethode



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Löschen] auf der Registerkarte [📺] aus (📖23).

2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad (🕒), um eine Auswahlmethode auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.

Auswählen einzelner Bilder



1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖84). Wählen Sie [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Nach Auswahl eines Bilds unter Befolgung von Schritt 2 unter „Auswählen einzelner Bilder“ (📖81) wird [✓] angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.

3 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad (🕒), um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Auswählen eines Bereichs

1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Wählen einer Auswahlmethode“ (84). Wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie Bilder aus.

- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (82), um Bilder anzugeben.

3 Löschen Sie die Bilder.

- Wählen Sie mit der Taste <▼> den Eintrag [Löschen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.



Gleichzeitige Auswahl aller Bilder

1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (84), wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

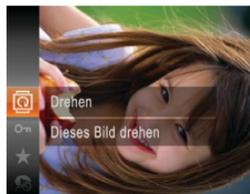
2 Löschen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <◀>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



Drehen von Bildern

Ändern Sie die Ausrichtung von Bildern, und speichern Sie sie wie folgt.



1 Wählen Sie [Q] aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und wählen Sie dann im Menü [Q] aus (22).

2 Drehen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <◀> oder <▶>, abhängig von der gewünschten Richtung. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wird das Bild um 90° gedreht. Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Einstellung zu bestätigen.



Verwenden des Menüs



1 Wählen Sie [Drehen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Drehen] auf der Registerkarte [▶] aus (📖23).



2 Drehen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>>>, oder drehen Sie das Wahrad <⊙>, um ein Bild auszuwählen.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste <⊙> drücken, wird das Bild um 90° gedreht.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.

- ! • Movies mit einer Bildqualität von [FHD] oder [HD] können nicht gedreht werden.
- Drehen ist nicht möglich, wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] eingestellt ist (📖86).

Deaktivieren des automatischen Drehens

Befolgen Sie diese Schritte, um das automatische Drehen der Bilder, d. h. das Drehen nach Maßgabe der aktuellen Kameraausrichtung zu deaktivieren.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Autom. Drehen] auf der Registerkarte [▶] aus. Wählen Sie dann [Aus] (📖23).

- ! • Wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] gesetzt ist, können Bilder nicht gedreht werden (📖85). Zusätzlich werden bereits gedrehte Bilder in der ursprünglichen Ausrichtung angezeigt.
- Im Modus Ähnliche Bilder (📖79) werden Bilder, die im Hochformat aufgenommen wurden, auch im Hochformat angezeigt, auch wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] gesetzt ist. Gedrehte Bilder behalten ihre gedrehte Ausrichtung bei.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Markieren von Bildern als Favoriten

Sie können Bilder ordnen, indem Sie sie als Favoriten kennzeichnen. Indem Sie in der gefilterten Wiedergabe (Bildsuche) eine Kategorie auswählen, können Sie folgende Funktionen auf alle diese Bilder einschränken.

- Anzeigen (📖73), Anzeigen als Diaschau (📖78), Schützen von Bildern (📖80), Löschen von Bildern (📖83), Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF) (📖137), Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch (📖140)



- Drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$, und wählen Sie dann im Menü $[\star]$ aus (📖22).
- [Als Favorit markiert] wird angezeigt.
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie erneut $[\star]$ aus, und drücken Sie dann die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.



Verwenden des Menüs



1 Wählen Sie [Favoriten] aus.

- Drücken Sie die Taste $\langle \text{MENU} \rangle$, und wählen Sie dann auf der Registerkarte $[\text{Favoriten}]$ aus (📖23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten $\langle \text{LEFT} \rangle \langle \text{RIGHT} \rangle$, oder drehen Sie das Wahrad $\langle \text{WHEEL} \rangle$, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$. $[\star]$ wird angezeigt.
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ erneut. $[\star]$ wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.

3 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste $\langle \text{MENU} \rangle$. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten $\langle \text{LEFT} \rangle \langle \text{RIGHT} \rangle$, oder drehen Sie das Wahrad $\langle \text{WHEEL} \rangle$, um $[\text{OK}]$ auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.



- Bilder werden nicht als Favoriten markiert, wenn Sie in den Aufnahmemodus wechseln oder die Kamera ausschalten, bevor Sie den Einstellungsvorgang in Schritt 3 abgeschlossen haben.



- Favoritenbilder sind mit 3 Sternen bewertet ($\star\star\star\star\star$), wenn sie auf Computer mit Windows 8, Windows 7 oder Windows Vista übertragen werden. (Gilt nicht für Movies.)



Bearbeiten von Fotos

- ! Die Bildbearbeitung (88 – 91) ist nur möglich, wenn die Speicherkarte genügend freien Speicher aufweist.

Fotoaufnahmen

Anpassen der Bildgröße

Speichern Sie eine Kopie der Bilder mit einer geringeren Auflösung.



1 Wählen Sie [Größe anpassen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Größe anpassen] auf der Registerkarte [▶] aus (23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Wählen Sie eine Bildgröße aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um die Größe auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- [Neues Bild speichern?] wird angezeigt.

4 Speichern Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.



5 Prüfen Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. [Neues Bild anzeigen?] wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um [Ja] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das gespeicherte Bild wird nun angezeigt.

- ! Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die eine Auflösung von [S] aufweisen (37) oder in Schritt 3 als [S] gespeichert wurden.

- ✎ Für Bilder kann keine höhere Auflösung eingestellt werden.

Fotoaufnahmen

Zuschneiden

Sie können einen Teil eines Bildes als separate Bilddatei speichern.



1 Wählen Sie [Ausschnitt] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Ausschnitt] auf der Registerkarte [▶] aus (23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

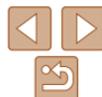
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Zuschneidebereich



Vorschau des Bildes
nach dem Zuschneiden
Auflösung nach
dem Zuschneiden



3 Passen Sie den Zuschneidebereich an.

- Es wird ein Rahmen um den Bildbereich angezeigt, der zugeschnitten werden soll.
- Das ursprüngliche Bild wird oben links angezeigt. Unten rechts wird eine Vorschau des zugeschnittenen Bildes angezeigt.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um den Rahmen zu verschieben.
- Um die Rahmenausrichtung zu ändern, drücken Sie die Taste <DISP>.
- Im Bild erkannte Gesichter werden im oberen linken Bild in grauen Rahmen angezeigt. Zum Zuschneiden des Bildes auf Grundlage dieses Rahmens drehen Sie das Wahrad <⊙>, um zum anderen Rahmen zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖88).



- Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die eine Auflösung von [S] aufweisen (📖37) oder deren Größe auf [S] angepasst wurde (📖88).



- Bilder, die Zuschneiden unterstützen, weisen nach dem Zuschneiden dasselbe Seitenverhältnis auf.
- Zugeschnittene Bilder weisen eine niedrigere Auflösung als nicht zugeschnittene Bilder auf.

Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

Fotoaufnahmen

Sie können Bildfarben anpassen und das bearbeitete Bild dann als separate Datei speichern. Details zu den verschiedenen Optionen finden Sie unter „Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)“ (📖57).



1 Wählen Sie [My Colors] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann auf der Registerkarte [▶] [My Colors] aus (📖23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⊙>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⊙>, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖88).



- Die Bildqualität von Bildern, die Sie wiederholt auf diese Weise bearbeiten, verschlechtert sich jedes Mal mehr, und Sie erhalten evtl. nicht die gewünschte Farbe.



- Die Farbe der mit dieser Funktion bearbeiteten Bilder kann sich leicht von der Farbe der Bilder unterscheiden, die mit My Colors aufgezeichnet wurden (📖57).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

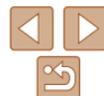
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)

Zu dunkle Bildbereiche (wie etwa Gesichter oder Hintergründe) werden vor der Aufnahme erkannt und automatisch auf die optimale Helligkeit angepasst. Ferner kann ein zu geringer Bildkontrast automatisch korrigiert werden, damit Motive deutlicher hervorgehoben werden. Sie können zwischen vier Korrekturstufen wählen und das Bild dann als separate Datei speichern.



1 Wählen Sie [i-contrast] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann auf der Registerkarte [i-contrast] aus (📖23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, oder drehen Sie das Wahhrad <🔧>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, oder drehen Sie das Wahhrad <🔧>, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖88).



- Für einige Bilder kann die Korrektur ungenau sein oder das Bild grob erscheinen.
- Bilder können körnig wirken, nachdem sie wiederholt mit dieser Funktion bearbeitet wurden.



- Wenn [Auto] nicht zu den gewünschten Ergebnissen führt, versuchen Sie Bilder mit [Gering], [Mittel] oder [Hoch] zu korrigieren.

Rote-Augen-Korrektur

Korrigiert automatisch Bilder mit roten Augen. Sie können das korrigierte Bild als separate Datei speichern.



1 Wählen Sie [Rote-Augen-Korr.] aus.

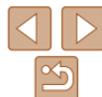
- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Rote-Augen-Korr.] auf der Registerkarte [Rote-Augen-Korr.] aus (📖23).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, oder drehen Sie das Wahhrad <🔧>, um ein Bild auszuwählen.

3 Korrigieren Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Von der Kamera erkannte rote Augen werden nun korrigiert. Rahmen werden um die korrigierten Bildbereiche angezeigt.
- Vergrößern oder verkleinern Sie Bilder wie gewünscht. Befolgen Sie die Schritte unter „Vergrößern von Bildern“ (📖78).





4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um [Neue Datei] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <⏎>.
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.
- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (88).



- Einige Bilder werden u. U. nicht ordnungsgemäß korrigiert.
- Wählen Sie in Schritt 4 [Überschreiben] aus, um das Originalbild mit dem korrigierten Bild zu überschreiben. Dadurch wird das Originalbild gelöscht.
- Geschützte Bilder können nicht überschrieben werden.

Schneiden von Movies

Sie können Movies schneiden, um nicht erforderliche Teile am Anfang oder Ende zu entfernen.



Steuerung für die Moviebearbeitung



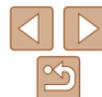
Leiste für die Moviebearbeitung

1 Wählen Sie [F6] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 5 unter „Anzeigen“ (73), wählen Sie [F6] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Die Steuerung und die Leiste für die Moviebearbeitung werden nun angezeigt.

2 Geben Sie die zu schneidenden Teile an.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [L1] oder [L2] auszuwählen.
- Um die Teile anzuzeigen, die Sie schneiden können (identifiziert durch [L3] auf dem Bildschirm), drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um [L4] zu verschieben. Schneiden Sie den Anfang des Movies (von [L3]), indem Sie [L1] auswählen, und schneiden Sie das Ende des Movies, indem Sie [L2] auswählen.
- Wenn Sie [L4] auf eine andere Position als eine [L3]-Markierung verschieben, wird im Modus [L1] der Teil vor der nächsten [L3]-Markierung links geschnitten. Im Modus [L2] wird der Teil hinter der nächsten [L3]-Markierung rechts geschnitten.



3 Prüfen Sie das bearbeitete Movie.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [▶] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>. Das bearbeitete Movie wird nun wiedergegeben.
- Wiederholen Sie Schritt 2, um das Schneiden des Movies fortzusetzen.
- Drücken Sie zum Beenden des Schneidens die Tasten <▲><▼>, um [S] auszuwählen. Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie [OK] aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>). Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> erneut.

4 Speichern Sie das geschnittene Movie.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [L] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [Neue Datei] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das Movie wird nun als neue Datei gespeichert.



- !
- Wählen Sie in Schritt 4 [Überschreiben] aus, um das Originalmovie mit dem geschnittenen Movie zu überschreiben. Dadurch wird das Originalmovie gelöscht.
 - Wenn die Speicherkarte nicht genügend freien Speicher aufweist, ist nur [Überschreiben] verfügbar.
 - Movies werden evtl. nicht gespeichert, wenn der Akku leer ist, während gespeichert wird.
 - Sie sollten beim Bearbeiten von Movies daher einen vollständig aufgeladenen Akku oder einen Netzadapter verwenden (separat erhältlich, 126).

Bearbeiten von Movies für das Filmtagebuch

Einzelne Kapitel (Clips) (43), die im Modus [M] aufgezeichnet wurden, können nach Bedarf gelöscht werden. Gehen Sie beim Löschen von Movies vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können.



1 Wählen Sie das zu löschende Movie aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten kurzen Movies (Movies für das Filmtagebuch)“ (75), um ein im Modus [M] aufgezeichnetes Movie wiederzugeben. Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>, um auf die Moviesteuerung zuzugreifen.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [◀] oder [▶] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie [L] aus.

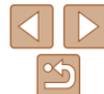
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [L] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das ausgewählte Movie wird erneut wiedergegeben.

3 Bestätigen Sie den Löschvorgang.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das Movie wird gelöscht und das Kurzmovie überschrieben.



- ✎
- [L] wird nicht angezeigt, wenn Sie einen Clip auswählen, während die Kamera mit einem Drucker verbunden ist.

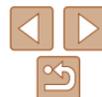


7 WLAN-Funktionen

Bildern drahtlos von der Kamera auf eine Vielzahl von kompatiblen Geräten übertragen und die Kamera mit Webservices nutzen

Möglichkeiten der WLAN-Funktionen	94	Aufrufen des WLAN-Menüs	101	Speichern von Bildern auf einem Computer	111
Vorbereiten der Freigabe von Bildern via WLAN	95	Erstmalige Verbindung via WLAN	101	Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)	112
Hochladen von Bildern zu Webservices.....	95	Nach der erstmaligen WLAN-Verbindung	102	Erste Vorbereitungen	112
Senden von Bildern an ein Smartphone	95	Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt	102	Senden von Bildern	113
Senden von Bildern an eine andere Kamera	95	Bestätigen der Kompatibilität	102	Geotagging von Bildern auf der Kamera	114
Senden von Bildern an einen Computer	96	Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten.....	103	Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen	114
Drahtloses Drucken von Bildern.....	96	Verbindungen mit Zugriffspunkten aus der Liste herstellen	105	Bearbeiten der Verbindungsinformationen.....	114
Registrieren von Webservices	96	Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt	106	Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen.....	116
Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY	97	Zuvor verwendete Zugriffspunkte	108		
Registrieren anderer Webservices.....	99	Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen	108		
Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone	99	Senden von Bildern	109		
Vorbereitung zur Registrierung eines Computers	100	Senden einzelner Bilder	109		
Überprüfen der Computerumgebung	100	Senden mehrerer Bilder	110		
Installieren der Software	100	Hinzufügen von Kommentaren.....	111		
Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows)	101				

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Möglichkeiten der WLAN-Funktionen

Diese Kamera ist ein zugelassenes Wi-Fi®*-Produkt. Sie können eine drahtlose Verbindung herstellen und Bilder an die folgenden Geräte und Services senden.

Beachten Sie, dass in diesem Kapitel auch nicht für Wi-Fi spezifische Funktionen ggf. als WLAN-Funktionen bezeichnet werden.

* Wi-Fi ist ein Markenname, der für eine zertifizierte Interoperabilität von WLAN-Geräten steht.



Verbindung zu Webdiensten herstellen

Bilder können über CANON iMAGE GATEWAY* an soziale Netzwerke oder andere Webservices gesendet werden. Nicht gesendete Bilder auf der Kamera können via CANON iMAGE GATEWAY auch automatisch an einen Computer oder Webservice gesendet werden.

* CANON iMAGE GATEWAY ist ein Onlinefotodienst für alle, die dieses Produkt gekauft haben.



Verbindung zu einem Smartphone herstellen

Senden Sie Bilder an Smartphones und Tablet-Computer mit WLAN-Funktionen. Außerdem können Sie mit der Geotagging-Funktion Ihre Aufnahmen mit einem angeschlossenen Smartphone oder Tablet-Computer den entsprechenden Orten zuweisen.

Zur Vereinfachung werden Smartphones, Tablets und andere kompatible Geräte in diesem Handbuch insgesamt als Smartphones bezeichnet.



Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen

Verwenden Sie die WLAN-Funktion, um Bilder zwischen digitalen Kompaktkameras der Marke Canon zu übertragen.



Verbindung zu einem Computer herstellen

Verwenden Sie die Software, um Bilder drahtlos von der Kamera an einen Computer zu übertragen.



Verbindung zu einem Drucker herstellen

Sie können Bilder drahtlos an einen PictBridge-kompatiblen Drucker (mit Unterstützung für DPS over IP) zum Drucken senden.



- Lesen Sie vor Verwendung von WLAN-Funktionen „WLAN-Sicherheitshinweise“ (📖165) und „Sicherheitsvorkehrungen“ (📖166).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

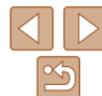
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

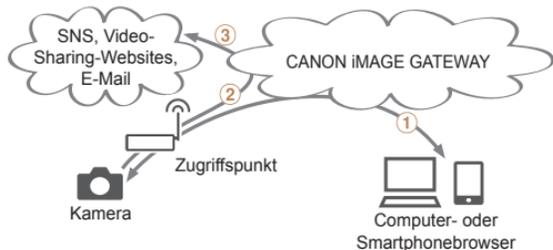
Index



Vorbereiten der Freigabe von Bildern via WLAN

Das Senden von Bildern via WLAN setzt einige Vorbereitungsschritte an der Kamera und den Zielgeräten voraus. Die zum Senden von Bildern erforderlichen Vorbereitungen und Methoden sind vom Ziel abhängig. Beachten Sie, dass Sie vor Verwendung von WLAN-Funktionen (📖101) einen Kamera-Nicknamen in der Kamera registrieren müssen.

Hochladen von Bildern zu Webservices



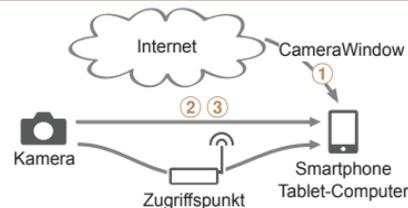
① Registrieren von Webservices (📖96)

② Herstellen einer Verbindung zu einem Zugriffspunkt (📖102)

③ Senden von Bildern (📖109)*

* Sie können Bilder an einen Computer oder Webservice senden (📖112).

Senden von Bildern an ein Smartphone



① Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone (📖99)

② Herstellen einer Verbindung – direkt (📖106) oder über einen Zugriffspunkt (📖102)

③ Senden von Bildern (📖109)

Senden von Bildern an eine andere Kamera



① Herstellen einer Verbindung zu einer anderen Kamera (📖108)

② Senden von Bildern (📖109)

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

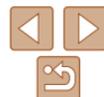
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

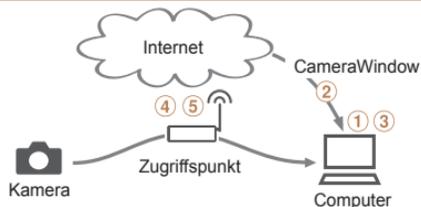
9 Zubehör

10 Anhang

Index

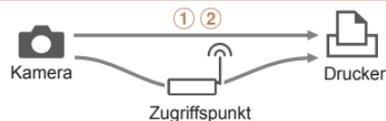


Senden von Bildern an einen Computer



- 1 Überprüfen der Computerumgebung (📖100)
- 2 Installieren von CameraWindow auf einem Computer (📖100)
- 3 Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows, 📖101)
- 4 Herstellen einer Verbindung zu einem Zugangspunkt (📖102)
- 5 Speichern von Bildern auf einem Computer (📖111)

Drahtloses Drucken von Bildern



- 1 Herstellen einer Verbindung – direkt (📖106) oder über einen Zugangspunkt (📖102)
- 2 Drucken von Bildern (📖133)

Registrieren von Webservices

Verwenden Sie ein Smartphone oder einen Computer, um der Kamera Webservices hinzuzufügen, die Sie benutzen möchten.

- Um die Kameraeinstellungen für CANON iMAGE GATEWAY und andere Webservices vorzunehmen, wird ein Smartphone oder Computer mit Browser und Internetverbindung benötigt.
- Informationen zu Browseranforderungen (Microsoft Internet Explorer usw.), Einstellungen und Version finden Sie auf der CANON iMAGE GATEWAY-Website.
- Informationen dazu, in welchen Ländern und Regionen CANON iMAGE GATEWAY verfügbar ist, finden Sie auf der Canon-Website (<http://www.canon.com/cig/>).
- Sie müssen ein Konto für andere Webservices als CANON iMAGE GATEWAY einrichten, wenn Sie diese Webservices nutzen möchten. Weitere Details finden Sie auf den Websites der Webservices, für die Sie sich registrieren möchten.
- Möglicherweise fallen separate Gebühren für Internetverbindung und Zugangspunkte an.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

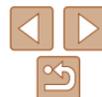
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY

Fügen Sie nach dem Verknüpfen von Kamera und CANON IMAGE GATEWAY der Kamera CANON IMAGE GATEWAY als Ziel-Webservice hinzu.



1 Melden Sie sich bei CANON IMAGE GATEWAY an, und greifen Sie auf die Seite mit den Kameraeinstellungen zu.

- Greifen Sie mit einem Computer oder Smartphone auf <http://www.canon.com/cig/> zu, und rufen Sie die CANON IMAGE GATEWAY-Site für Ihre Region auf.
- Rufen Sie die Seite mit den Kameraeinstellungen auf.
- Sobald der Anmeldebildschirm angezeigt wird, geben Sie Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein. Wenn Sie kein CANON IMAGE GATEWAY-Konto besitzen, befolgen Sie die Anweisungen, um die kostenlose Mitgliedsregistrierung vorzunehmen.



2 Wählen Sie Ihr Kameramodell aus.

- Bei diesem Kameramodell wird im WLAN-Menü [☁️] angezeigt.
- Nachdem Sie das Modell ausgewählt haben, wird eine Seite zum Eingeben des Authentifizierungscode angezeigt. In Schritt 9 geben Sie auf dieser Seite den Authentifizierungscode ein, der nach den Schritten 3 – 8 auf der Kamera angezeigt wird.

3 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Greifen Sie auf das WLAN-Menü der Kamera zu (📖101).



4 Wählen Sie [☁️] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <🌀>, um [☁️] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

5 Stellen Sie eine Verbindung zum Zugriffspunkt her.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <🌀>, um [Verifizieren] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

6 Wählen Sie einen Zugriffspunkt aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <🌀>, um ein Netzwerk (einen Zugriffspunkt) auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

7 Geben Sie das Kennwort für den Zugriffspunkt ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie das Kennwort ein (📖103).
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <🌀>, um [Weiter] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





8 Wählen Sie [Auto] aus, und stellen Sie die Verbindung her.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [Auto] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



- Sobald die Kamera über den Zugriffspunkt mit CANON iMAGE GATEWAY verbunden ist, wird ein Authentifizierungscode angezeigt.



9 Geben Sie den Authentifizierungscode ein.

- Geben Sie am Smartphone oder Computer den auf der Kamera angezeigten Authentifizierungscode ein, und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
- Eine sechsstellige Bestätigungsnummer wird angezeigt.



10 Überprüfen Sie die Bestätigungsnummern, und schließen Sie die Einrichtung ab.

- Stellen Sie sicher, dass die Bestätigungsnummer auf der Kamera der Nummer auf dem Smartphone oder Computer entspricht.



- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

- Schließen Sie die Einrichtung am Smartphone oder Computer ab.

- [] (112) und CANON iMAGE GATEWAY wurden jetzt als Ziele hinzugefügt, und das Symbol [] ändert sich in [].

- Am Smartphone oder Computer wird gemeldet, dass diese Einrichtung abgeschlossen wurde. Um andere Webservices hinzuzufügen, befolgen Sie das Verfahren unter „Registrieren anderer Webservices“ (99) ab Schritt 2.



- Sie können Verbindungen zu WPS-kompatiblen Zugriffspunkten herstellen, indem Sie in Schritt 6 [WPS-Verbindung] auswählen. Details enthalten die Schritte 6 – 8 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (103).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Registrieren anderer Webservices

Sie können der Kamera auch andere Webservices als CANON iMAGE GATEWAY hinzufügen. Beachten Sie, dass CANON iMAGE GATEWAY zuerst auf der Kamera registriert werden muss (📖97).



1 Rufen Sie den Bildschirm mit den Webserviceeinstellungen auf.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Registrieren von CANON iMAGE GATEWAY“ (📖97), um sich bei CANON iMAGE GATEWAY anzumelden. Greifen Sie dann auf den Bildschirm „Webdiensteinstellungen“ zu.



2 Konfigurieren Sie den Webservice, den Sie verwenden möchten.

- Befolgen Sie die auf dem Smartphone oder Computer angezeigten Anweisungen, um den zu verwendenden Webservice einzurichten.

3 Wählen Sie [☁️] aus.

- Greifen Sie auf das WLAN-Menü zu (📖101), wählen Sie [☁️] aus (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad (🌀), und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>).
- Die Webserviceeinstellungen werden jetzt aktualisiert.



- Wenn sich konfigurierte Einstellungen ändern, führen Sie diese Schritte erneut durch, um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone

Bevor Sie die Kamera mit einem Smartphone verbinden, müssen Sie die kostenlose Anwendung CameraWindow auf dem Smartphone installieren.



1 Verbinden Sie das Smartphone mit einem Netzwerk.

2 Installieren Sie CameraWindow.

- Laden Sie CameraWindow für iPhone, iPad oder iPod touch aus dem App Store herunter.
- Laden Sie CameraWindow für Android-Geräte von Google Play herunter.
- Stellen Sie nach der Installation mit der Kamera eine Verbindung zum Smartphone her (📖102, 106).



- Informationen zu dieser Anwendung (unterstützte Smartphones und enthaltene Funktionen) finden Sie auf der Canon-Website.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

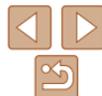
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Vorbereitung zur Registrierung eines Computers

Bereiten Sie die Registrierung eines Computers vor. Um Bilder drahtlos auf dem Computer speichern zu können, müssen Sie CameraWindow installieren.

Überprüfen der Computerumgebung

Die Kamera kann über WLAN eine Verbindung zu Computern mit den folgenden Betriebssystemen herstellen. Detaillierte Informationen zu Systemanforderungen und zur Kompatibilität sowie zur Unterstützung neuer Betriebssysteme finden Sie auf der Canon-Website.

	Windows	Macintosh
Betriebssystem	Windows 8 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.6.8 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8.2 oder höher



- Windows 7 Starter und Home Basic wird nicht unterstützt.
- Bei Windows 7 N (europäische Version) und KN (südkoreanische Version) muss das Windows Media Feature Pack separat heruntergeladen und installiert werden. Einzelheiten finden Sie auf der folgenden Website. <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Installieren der Software

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.6 verwendet.

1 Laden Sie die Software herunter.

- Greifen Sie auf einem Computer mit Internetzugang auf <http://www.canon.com/icpd/> zu.
- Greifen Sie auf die Site für Ihr Land bzw. Ihre Region zu.
- Laden Sie die Software herunter.

2 Installieren Sie die Software.

- Klicken Sie auf [Einfache Installation], und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsvorgang abzuschließen.
- Je nach Leistungsfähigkeit des Computers und Internetverbindung kann die Installation einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf dem Bildschirm auf [Fertigstellen] oder [Neu starten].



- Mit der Software können Sie auf die neueste Version aktualisieren und neue Funktionen über das Internet herunterladen (einige Softwareanwendungen ausgenommen).
- Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal an den Computer anschließen, werden Treiber installiert. Daher kann es einige Minuten dauern, bis Kamerabilder verfügbar sind.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

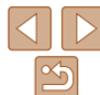
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows)

Auf einem Computer mit Windows müssen Sie die folgenden Einstellungen konfigurieren, bevor Sie die Kamera drahtlos mit dem Computer verbinden.



- Bestätigen Sie, dass der Computer mit dem Zugriffspunkt verbunden ist.**
 - Anweisungen zum Überprüfen der Netzwerkverbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Computer.
- Konfigurieren Sie die Einstellung.**
 - Klicken Sie in der folgenden Reihenfolge auf: Menü [Start] ▶ [Alle Programme] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [WLAN-Verbindungseinrichtung].
 - Befolgen Sie in der angezeigten Anwendung die Anweisungen auf dem Bildschirm, und konfigurieren Sie die Einstellung.

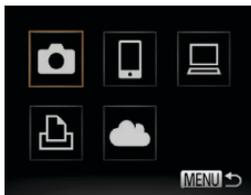


- Die folgenden Windows-Einstellungen werden konfiguriert, wenn Sie das Dienstprogramm in Schritt 2 ausführen.
 - Aktivieren Sie Medienstreaming.
Anschließend kann die Kamera den Computer, auf den zugegriffen werden soll, über WLAN finden (sehen).
 - Aktivieren Sie die Netzwerkerkennung.
Anschließend kann der Computer die Kamera finden (sehen).
 - Schalten Sie ICMP (Internet Control Message Protocol) ein.
Anschließend kann der Netzwerkverbindungsstatus überprüft werden.
 - Aktivieren Sie UPnP (Universal Plug & Play).
Diese Einstellung ermöglicht es Netzwerkgeräten, sich gegenseitig automatisch zu erkennen.
- Möglicherweise verhindert Sicherheitssoftware das Konfigurieren der hier beschriebenen Einstellungen. Überprüfen Sie die Einstellungen der Sicherheitssoftware.

Aufrufen des WLAN-Menüs

Erstmalige Verbindung via WLAN

Legen Sie zunächst einen Nicknamen für die Kamera fest. Dieser Nickname wird auf dem Bildschirm von Zielgeräten angezeigt, wenn Sie über WLAN eine Verbindung zu diesen Geräten herstellen.



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste <▶>, um die Kamera einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste <▲>.

2 Geben Sie einen Nicknamen ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie den Nicknamen ein (24).
- Es können bis zu 16 Zeichen verwendet werden.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <◄>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Das WLAN-Menü wird angezeigt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

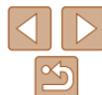
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Wenn Sie eine WLAN-Verbindung zu einem anderen Gerät als einem Computer herstellen, muss eine Speicherkarte in die Kamera eingesteckt sein. Außerdem muss die Speicherkarte Bilder enthalten, damit Sie auf die Webdienste zugreifen oder per WLAN eine Verbindung zu einem Smartphone oder einem Drucker herstellen können.
- Um den Nicknamen der Kamera zu ändern, wählen Sie auf der Registerkarte [↑↓] die Option [WLAN-Einstellungen] und anschließend [Geräte-Nickname ändern].
- Wenn das WLAN-Menü nicht angezeigt wird, sondern sich nur die Informationen ändern, wenn Sie die Taste <▲> drücken, drücken Sie zunächst die Taste <▼>, um von der detaillierten Informationsanzeige zu wechseln (74).
- Mit einem Leerzeichen beginnende Nicknamen können in Schritt 2 nicht eingegeben werden. Wenn Sie dies versuchen und im Tastaturbildschirm die Taste <MENU> drücken, wird eine Meldung angezeigt. Drücken Sie die Taste <⏏>, um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie einen neuen Nicknamen ein.

Nach der erstmaligen WLAN-Verbindung

- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über WLAN hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie durch Drücken der Taste <▲> erneut auf das WLAN-Menü zugreifen. Sie können die Verbindung einfach wiederherstellen, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken, um den Gerätenamen auszuwählen, und dann die Taste <⏏> drücken.
- Um ein neues Gerät hinzuzufügen, zeigen Sie den Geräteauswahlbildschirm durch Drücken der Tasten <◀><▶> an, und konfigurieren Sie anschließend die Einstellung.



- Wenn die letzten Zielgeräte nicht angezeigt werden sollen, drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [↑↓] die Optionen [WLAN-Einstellungen] > [Zielgeräteverl.] > [Aus].

Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt

Stellen Sie folgendermaßen eine WLAN-Verbindung zum Zugriffspunkt her. Beachten Sie auch die Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.

Bestätigen der Kompatibilität des Zugriffspunkts

Bestätigen Sie, dass der WLAN-Router oder die WLAN-Basisstation den WLAN-Standards in „Technische Daten“ (159) entspricht. Wenn Sie bereits WLAN nutzen, bestätigen Sie die folgenden Punkte. Anweisungen zum Überprüfen der Netzwerkeinstellungen finden Sie in der Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.



- Sollte zum Anpassen der Netzwerkeinstellungen der Status eines Systemadministrators erforderlich sein, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.
- Diese Einstellungen sind für die Netzwerksicherheit von entscheidender Bedeutung. Gehen Sie bei der Änderung dieser Einstellungen mit angemessener Sorgfalt vor.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

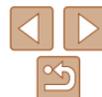
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Checkliste

Netzwerkname (SSID/ESSID)

Die SSID oder ESSID des verwendeten Zugriffspunkts Wird auch als „Zugriffspunktname“ oder „Netzwerkname“ bezeichnet.

Netzwerkauthentifizierung/Datenverschlüsselung (Verschlüsselungsmethode/Verschlüsselungsmodus)

Die Methode zur Datenverschlüsselung während der drahtlosen Übertragung

- Ohne
- WEP (Open System Authentication)
- WPA-PSK (TKIP)
- WPA-PSK (AES)
- WPA2-PSK (TKIP)
- WPA2-PSK (AES)

Kennwort (Kodierungsschlüssel/Netzwerkschlüssel)

Der Schlüssel zur Datenverschlüsselung während der drahtlosen Übertragung Wird auch als „Kodierungsschlüssel“ oder „Netzwerkschlüssel“ bezeichnet.

Schlüsselindex (Sendeschlüssel)

Der für WEP zur Netzwerkauthentifizierung/ Datenverschlüsselung festgelegte Schlüssel.

- 1

Die verfügbaren Verbindungsmethoden variieren in Abhängigkeit von der WPS-Unterstützung (Wi-Fi Protected Setup) durch den Zugriffspunkt. Informationen dazu, ob Ihr Zugriffspunkt WPS unterstützt, finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.



- Ein Router ist ein Gerät, das eine Netzwerkstruktur (LAN) erzeugt, in deren Rahmen mehrere Computer miteinander verbunden werden können. Ein Router, der eine interne WLAN-Funktion aufweist, wird als WLAN-Router bezeichnet.
- In diesem Handbuch werden alle WLAN-Router und Basisstationen als „Zugriffspunkte“ bezeichnet.
- Falls Sie eine MAC-Adressfilterung in Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verwenden, fügen Sie Ihrem Zugriffspunkt die MAC-Adresse der Kamera hinzu. Sie können die MAC-Adresse Ihrer Kamera ermitteln, indem Sie die Registerkarte [↑], [WLAN-Einstellungen] und dann [MAC-Adresse überprüfen] auswählen.

Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten

WPS erleichtert das Vornehmen der Einstellungen, wenn Geräte über WLAN verbunden werden. Sie können entweder die Push-Button-Configuration- oder die PIN-Methode verwenden, um Einstellungen auf einem WPS-fähigen Gerät vorzunehmen.



1 Bestätigen Sie, dass das Zielgerät mit dem Zugriffspunkt verbunden ist.

- Dieser Schritt ist nicht erforderlich, wenn Verbindungen zu Webservices hergestellt werden.
- Anweisungen zum Überprüfen der Verbindung finden Sie in den Bedienungsanleitungen von Gerät und Zugriffspunkt.

2 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (101).

3 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Wählen Sie das Zielgerät aus (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>), und drücken Sie die Taste <FUNC>.
- Wählen Sie [📱] aus, um eine Verbindung zu einem Smartphone herzustellen.
- Wählen Sie [💻] aus, um eine Verbindung zu einem Computer herzustellen.
- Wählen Sie [🖨️] aus, um eine Verbindung zu einem Drucker herzustellen.
- Wählen Sie das Servicesymbol aus, um die Verbindung zu einem Webservice herzustellen. Wenn mehrere Empfänger oder Freigabeoptionen mit einem Webservice verwendet werden, wählen Sie den gewünschten Eintrag im Bildschirm [Empfänger auswählen] aus (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>), und drücken Sie dann die Taste <FUNC>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

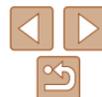
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





4 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [Gerät hinzufügen] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

5 So stellen Sie eine Verbindung zu einem Smartphone oder Drucker her: Wählen Sie [Netzw. wechs.] aus.

- Wenn der Bildschirm [Warten auf Verbindung] angezeigt wird (📖106), wählen Sie [Netzw. wechs.] aus (drücken Sie entweder die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>), und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

6 Wählen Sie [WPS-Verbindung].

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [WPS-Verbindung] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

7 Wählen Sie [PBC-Methode].

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [PBC-Methode] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

8 Stellen Sie die Verbindung her.

- Drücken und halten Sie die WPS-Verbindungstaste auf dem Zugriffspunkt ein paar Sekunden lang gedrückt.



- Drücken Sie an der Kamera die Taste <FUNC SET>.
- Die Kamera stellt eine Verbindung zum Zugriffspunkt her.
- Wenn Sie in Schritt 3 [📄], [📄] oder [📄] ausgewählt haben, werden mit dem Zugriffspunkt verbundene Geräte im anschließend angezeigten Bildschirm [Gerät auswählen] aufgelistet.
- Wenn Sie in Schritt 3 einen Webservice ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

9 So stellen Sie eine Verbindung zu einem Smartphone, Drucker oder Computer her: Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um den Computernamen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Wenn Sie ein Smartphone, einen Drucker oder einen Macintosh-Computer ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

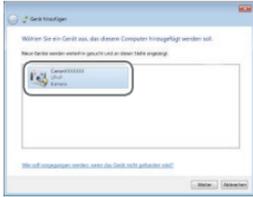
10 Wenn Sie in Schritt 9 erstmals einen Windows-Computer ausgewählt haben: Installieren Sie einen Treiber.

- Wenn der links abgebildete Bildschirm auf der Kamera angezeigt wird, klicken Sie am Computer auf das Menü „Start“, dann auf [Systemsteuerung] und schließlich auf [Gerät hinzufügen].



Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index





- Doppelklicken Sie auf das Symbol für die verbundene Kamera.
- Die Treiberinstallation wird gestartet.
- Nach Abschluss der Treiberinstallation und erfolgreicher Verbindung von Kamera und Computer wird der Bildschirm für die automatische Wiedergabe angezeigt. Der Kamerabildschirm bleibt leer.

11 Senden oder drucken Sie die Bilder.

- Welcher Bildschirm beim Herstellen einer Geräteverbindung angezeigt wird, ist vom Zielgerät abhängig.
- Wenn die Kamera mit einem Smartphone oder Webservice verbunden wird, wird ein Bildübertragungsbildschirm angezeigt.
- Anleitungen zum Senden von Bildern finden Sie unter „Senden von Bildern“ (📖109).
- Wenn die Kamera mit einem Computer verbunden wird, wird auf dem Kamerabildschirm nichts angezeigt. Befolgen Sie die Schritte in „Speichern von Bildern auf einem Computer“ (📖111), um Bilder auf dem Computer zu speichern.
- Wenn die Kamera mit einem Drucker verbunden wird, können Sie mit denselben Schritten drucken, die auch für das Drucken über USB gelten. Details finden Sie unter „Drucken von Bildern“ (📖133).



- Wenn Sie sich in Schritt 7 für die [PIN-Methode] entschieden haben, wird ein PIN-Code auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie diesen Code beim Zugriffspunkt ein. Wählen Sie ein Gerät auf dem Bildschirm [Gerät auswählen] aus. Weitere Informationen finden Sie in der Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.
- Um mehrere Ziele hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.

📌 Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Sie können die Verbindung zu zuvor verwendeten Zugriffspunkten automatisch wiederherstellen, indem Sie Schritt 4 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖104) durchführen.

- Um die Verbindung zum Zugriffspunkt wiederherzustellen, bestätigen Sie, dass das Zielgerät bereits verbunden ist. Befolgen Sie dann die Vorgehensweise unter Schritt 9. Beachten Sie, dass dieser Schritt nicht erforderlich ist, wenn Verbindungen zu Webservices hergestellt werden.
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm, der beim Herstellen einer Verbindung angezeigt wird, [Netz. wechs.] wählen und dann die Vorgehensweise in Schritt 6 befolgen.

📌 Verbindungen mit Zugriffspunkten aus der Liste herstellen

1 Zeigen Sie die aufgelisteten Zugriffspunkte an.

- Zeigen Sie die aufgelisteten Netzwerke (Zugriffspunkte) mithilfe der Beschreibung in den Schritten 1 – 5 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖103 – 104) an.

2 Wählen Sie einen Zugriffspunkt aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, um ein Netzwerk (einen Zugriffspunkt) auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <🔑>.



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

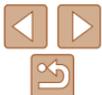
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





3 Geben Sie das Kennwort für den Zugriffspunkt ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC>, um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie das Kennwort ein (📖103).
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <🌀>, um [Weiter] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC>.



4 Wählen Sie [Auto].

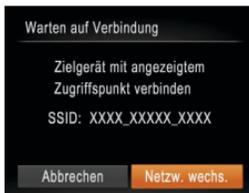
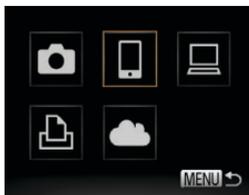
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <🌀>, um [Auto] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC>.
- Wenn Sie [📱], [🖨️] oder [💻] als Zielgerät ausgewählt haben, beachten Sie „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 9 (📖104).
- Wenn Sie einen Webservice als Ziel ausgewählt haben, beachten Sie „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 11 (📖105).



- Das Kennwort des Zugriffspunkts finden Sie normalerweise auf dem Zugriffspunkt selbst oder in der zugehörigen Bedienungsanleitung.
- Es werden bis zu 16 Zugriffspunkte angezeigt. Wenn keine Zugriffspunkte gefunden wurden, wählen Sie in Schritt 2 [Manuelle Einstellung], um manuell einen Zugriffspunkt einzurichten. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und geben Sie eine SSID, Sicherheitseinstellungen sowie ein Kennwort ein.
- Wenn Sie einen Zugriffspunkt verwenden, zu dem bereits zuvor eine Verbindung hergestellt wurde, um eine Verbindung zu einem anderen Gerät einzurichten, wird in Schritt 3 [*] für das Kennwort angezeigt. Wenn Sie dasselbe Kennwort verwenden möchten, wählen Sie [Weiter] (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <🌀>). Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC>.

Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt

Beim Herstellen einer WLAN-Verbindung zu einem Smartphone oder Drucker können Sie anstelle eines anderen Zugriffspunkts die Kamera als Zugriffspunkt (Modus „Kamera als Zugriffspunkt“) verwenden. Entsprechend wird in Verbindungen zwischen Kameras kein Zugriffspunkt verwendet (📖108).



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (📖101).

2 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Wählen Sie das Zielgerät aus (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <🌀>), und drücken Sie die Taste <FUNC>.
- Wählen Sie [📱] aus, um eine Verbindung zu einem Smartphone herzustellen.
- Wählen Sie [🖨️] aus, um eine Verbindung zu einem Drucker herzustellen.

3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <🌀>, um [Gerät hinzufügen] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC>.

- Die SSID der Kamera wird angezeigt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

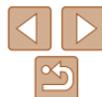
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





4 Stellen Sie am Zielgerät eine Verbindung zu dem auf der Kamera angegebene Netzwerk her.

- Wählen Sie im Menü des Smartphones oder Druckers mit den WLAN-Einstellungen die SSID (Netzwerkname), die auf der Kamera angezeigt wird.

5 Smartphone-Verbindung: Starten Sie CameraWindow auf dem Smartphone.

- Registrieren Sie beim ersten Starten von CameraWindow einen Smartphone-Nicknamen, der dann auf der Kamera angezeigt wird.
- Sobald die Kamera das Smartphone erkennt, wird der Bildschirm für die Geräteverbindung auf der Kamera angezeigt.

6 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Wählen Sie den Zielgerätenamen aus (drücken Sie entweder die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>), und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

7 Smartphone-Verbindung: Passen Sie die Freigabeeinstellung an.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahrad <⦿>, um [Ja] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



- Jetzt können Sie das Smartphone zum Empfangen von Bildern verwenden, die von der Kamera gesendet wurden oder Bilder auf der Kamera mit der Geotagging-Funktion zuweisen (📖114).

8 Senden oder drucken Sie die Bilder.

- Welcher Bildschirm beim Herstellen einer Geräteverbindung angezeigt wird, ist vom Zielgerät abhängig.
- Wenn die Kamera mit einem Smartphone verbunden wird, wird ein Bildübertragungsbildschirm angezeigt.
- Anleitungen zum Senden von Bildern finden Sie unter „Senden von Bildern“ (📖109).
- Wenn die Kamera mit einem Drucker verbunden wird, können Sie mit denselben Schritten drucken, die auch für das Drucken über USB gelten. Details finden Sie unter „Drucken von Bildern“ (📖133).

- ⚠ Wenn Sie in Schritt 7 [Ja] auswählen, können alle Bilder auf der Kamera über das verbundene Smartphone angezeigt werden. Um die Bilder auf der Kamera vertraulich zu halten, sodass sie nicht über das Smartphone angezeigt werden können, wählen Sie in Schritt 7 [Nein] aus.
- Wenn Sie die Freigabeeinstellungen der in der Liste befindlichen Smartphones ändern möchten, wählen Sie über die Option [Gerät ändern] in Schritt 3 das Smartphone aus, dessen Einstellungen Sie ändern möchten, und wählen Sie anschließend [Einstell. anz.]



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

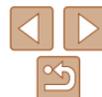
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Um mehrere Geräte hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.
- Zur Verbesserung der Sicherheit können Sie festlegen, dass im Bildschirm in Schritt 3 ein Kennwort eingegeben werden muss, indem Sie auf MENU zugreifen und Registerkarte [↑] > [WLAN-Einstellungen] > [Kennwort] > [Ein] auswählen. Geben Sie in diesem Fall das auf der Kamera angezeigte Kennwort in Schritt 4 in das Kennwortfeld auf dem Gerät ein.

Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Sie können die Verbindung zu zuvor verwendeten Zugriffspunkten automatisch wiederherstellen, indem Sie Schritt 3 unter „Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt“ (📖 106) befolgen.

- Sie können die Kamera als Zugriffspunkt verwenden, indem Sie auf dem beim Herstellen der Verbindung angezeigten Bildschirm [Netz. wechs.] wählen. Wählen Sie dann [Kamera als Zugriffsp. festl.] aus.
- Wenn Sie die Verbindung zu einem zuvor verwendeten Zugriffspunkt wiederherstellen, verbinden Sie das Zielgerät in Schritt 4 mit dem Zugriffspunkt.
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm, der beim Herstellen einer Verbindung angezeigt wird, [Netz. wechs.] wählen und dann die Vorgehensweise in „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 6 befolgen (📖 104).

Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen

So verbinden Sie zwei Kameras über WLAN und übertragen Bilder zwischen ihnen.



- Nur Canon-Kameras mit WLAN-Funktion können drahtlos miteinander verbunden werden. Auch eine Verbindung zu Canon-Kameras, die Eye-Fi-Karten unterstützen, ist nur möglich, wenn diese über eine WLAN-Funktion verfügen. Mit dieser Kamera kann keine Verbindung zu DIGITAL IXUS WIRELESS-Kameras hergestellt werden.



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (📖 101).

2 Wählen Sie eine Kamera aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><<><>>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, um [Kamera] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <🌀>, um [Gerät hinzufügen] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Führen Sie die Schritte 1 bis 3 auch auf der Zielkamera aus.
- Wenn [Verbindung zu Kamera starten] auf beiden Kamerabildschirmen angezeigt wird, werden die Verbindungsinformationen hinzugefügt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

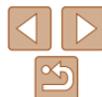
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Nachdem die Zielkamera erfolgreich hinzugefügt wurde, wird der Bildschirm für die Bildübertragung angezeigt. Fahren Sie mit „Senden von Bildern“ (📖109) fort.



- Um mehrere Kameras hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.
- Sobald eine Kamera hinzugefügt wurde, wird der Name der Kamera auf dem Bildschirm aus Schritt 3 angezeigt. Um erneut eine Verbindung zu einer Kamera herzustellen, wählen Sie einfach den Namen der Kamera aus der Liste aus.

Senden von Bildern

Senden Sie drahtlos Bilder an in der Kamera gespeicherte Ziele: Beachten Sie, dass beim Senden von Bildern an einen Computer der Computer anstelle der Kamera verwendet wird (📖111).

Senden einzelner Bilder



1 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drehen Sie das Wahlrad , um ein Bild zum Versenden auszuwählen.

2 Senden Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten , um [Bild senden] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste .
- Beim Hochladen auf YouTube lesen Sie die Servicebedingungen, wählen Sie [Ich stimme zu], und drücken Sie die Taste .
- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Nach dem Upload von Bildern auf einen Webdienst wird [OK] angezeigt. Drücken Sie die Taste , um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.
- Nach dem Senden der Bilder an eine Kamera oder ein Smartphone wird [Übertragung abgeschlossen] angezeigt, und die Anzeige kehrt zum Bildübertragungsbildschirm zurück.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

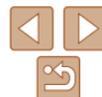
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Decken Sie den WLAN-Antennenbereich nicht mit Ihren Fingern oder anderen Gegenständen ab (M3). Dies könnte die Geschwindigkeit der Bildübertragungen beeinträchtigen.
- Je nach Zustand des verwendeten Netzwerks kann das Senden von Movies eine lange Zeit in Anspruch nehmen. Beobachten Sie den Akkuladestand der Kamera.
- Beim Senden von Movies an Smartphones hängt die unterstützte Bildqualität vom Smartphone ab. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.
- Um die Verbindung zur Kamera zu trennen, drücken Sie die Taste <MENU>. Wählen Sie im Bestätigungsbildschirm [OK] (drücken Sie entweder die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>). Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>. Sie können die Verbindung auch mit dem Smartphone beenden.
- Auf dem Bildschirm wird die Stärke des WLAN-Signals durch folgende Symbole angezeigt.
[Y1] = hohe Feldstärke, [Y2] = mittlere Feldstärke, [Y3] = geringe Feldstärke, [Y4] = unzureichende Feldstärke
- Das Senden von Bildern an Webservices nimmt weniger Zeit in Anspruch, wenn Bilder erneut gesendet werden, die bereits gesendet wurden und sich noch auf dem CANON iMAGE GATEWAY-Server befinden.

Auswahl der Bildauflösung (Größe)

Wählen Sie im Bildschirm für die Bildübertragung [F4], indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken. Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Auflösung, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken. Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

- Wenn Sie Bilder in Originalgröße senden möchten, wählen Sie [Nein] als Option für die Anpassung der Größe.
- Wenn Sie [M2] oder [S] auswählen, werden Bilder, die größer sind als die ausgewählte Größe vor dem Senden auf die gewählte Größe angepasst.



- Die Größe von Movies kann nicht geändert werden.

Senden mehrerer Bilder



1 Wählen Sie [Auswahl./Send.] aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Auswahl./Send.] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie Bilder aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um ein Bild zum Senden auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>. [✓] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.
- Wenn Sie alle Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste <MENU>.

3 Senden Sie die Bilder.

- Wählen Sie mit den Tasten <◀><▶> oder durch Drehen des Wahlrads <⦿> [Senden] aus. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

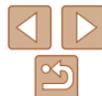
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Bis zu 50 Bilder können zusammen gesendet werden. Sie können mehrere Movies auf einmal versenden, solange die Abspielzeit insgesamt nicht über zwei Minuten liegt.
- Webservices beschränken möglicherweise die Anzahl der Bilder, die gesendet werden können. Weitere Einzelheiten finden Sie im verwendeten Webservice.
- Sie können auch Bilder in Schritt 2 auswählen, indem Sie den Zoom-Regler zweimal in Richtung <Q> bewegen, um zur Einzelbildanzeige zu schalten, und dann die Tasten <◀><▶> drücken oder das Wahlrad <⊙> drehen.
- In Schritt 3 können Sie die gewünschte Auflösung (Größe) Ihrer Bilder vor dem Senden wählen (📖37).

Hinzufügen von Kommentaren

Mit der Kamera können Sie Bildern, die Sie an E-Mail-Adressen, soziale Netzwerke usw. senden, Kommentare (alphanumerische Zeichen und Symbole) hinzufügen. Die zulässige Anzahl an Zeichen und Symbolen ist vom jeweiligen Webservice abhängig.



- 1 Rufen Sie den Bildschirm zum Hinzufügen von Kommentaren auf.**
 - Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [🗨️] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <⊙>.
- 2 Fügen Sie einen Kommentar hinzu (📖24).**
- 3 Senden Sie das Bild.**
 - Befolgen Sie die Schritte unter „Senden einzelner Bilder“ (📖109), um das Bild zu senden.



- Wenn kein Kommentar eingegeben wird, wird automatisch der in CANON IMAGE GATEWAY konfigurierte Kommentar gesendet.

Speichern von Bildern auf einem Computer

Verwenden Sie beim Senden von Bildern an einen Computer den Computer anstelle der Kamera.

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.6 verwendet. Andere Funktionen werden im Hilfesystem der jeweiligen Software beschrieben (einige Softwareanwendungen ausgenommen).



1 Zeigen Sie CameraWindow an.

- Greifen Sie unter Windows auf CameraWindow zu, indem Sie auf [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera] klicken.
- Auf einem Macintosh-Computer wird CameraWindow angezeigt, sobald eine WLAN-Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt wird.

2 Importieren Sie die Bilder.

- Klicken Sie auf [Bilder von Kamera importieren], und klicken Sie anschließend auf [Nicht übertragene Bilder importieren].
- Bilder werden nun im Ordner „Bilder“ auf dem Computer gespeichert, in separaten, nach Datum benannten Ordnern.
- Klicken Sie im Bildschirm, der nach Abschluss des Bildimports angezeigt wird, auf [OK]. Anleitungen zum Anzeigen von Bildern auf einem Computer finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖131).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Bei Movies dauert der Import länger, da die Dateien im Vergleich zu Fotos größer sind.
- Um die Verbindung mit der Kamera zu trennen, schalten Sie die Kamera aus.
- Sie können auch angeben, dass alle oder nur ausgewählte Bilder auf dem Computer gespeichert werden sollen, und zudem den Zielordner wechseln. Einzelheiten finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖 131).
- Wenn der Bildschirm in Schritt 2 unter Windows 7 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol [🖥️] in der Taskleiste.
- Wird CameraWindow auf einem Macintosh-Computer nicht angezeigt, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das [CameraWindow]-Symbol.
- Obwohl Sie Bilder auf einem Computer speichern können, indem Sie einfach Ihre Kamera an den Computer anschließen, ohne die Software zu verwenden, gelten folgende Einschränkungen.
 - Wenn Sie die Kamera an den Computer angeschlossen haben, kann es einige Minuten dauern, bis Kamerabilder verfügbar sind.
 - Bilder, die vertikal aufgenommen wurden, werden möglicherweise horizontal gespeichert.
 - Schutzeinstellungen für Bilder gehen beim Speichern auf einen Computer möglicherweise verloren.
 - Je nach Version des verwendeten Betriebssystems, verwendeter Software oder Bilddateigrößen können beim Speichern von Bildern oder Bildinformationen Probleme auftreten.
 - Einige Funktionen der Software – z. B. die Moviebearbeitung – sind möglicherweise nicht verfügbar.

Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)

Bilder auf der Speicherkarte, die noch nicht übertragen wurden, können über CANON iMAGE GATEWAY oder Webservices an einen Computer gesendet werden. Beachten Sie, dass Bilder nicht nur an Webservices gesendet werden können.

Erste Vorbereitungen

Installieren und konfigurieren Sie die Software auf dem Zielcomputer.



1 Installieren Sie die Software.

- Installieren Sie die Software auf einem Computer mit Internetverbindung (📖 100).

2 Registrieren Sie die Kamera.

- Windows: Klicken Sie in der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf [🖥️], und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Macintosh: Klicken Sie in der Menüleiste auf [🖥️], und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Wählen Sie eine Quellskamera unter den aufgelisteten und mit CANON iMAGE GATEWAY verknüpften Kameras aus (📖 97).
- Sobald die Kamera registriert wurde und zum Empfang von Bildern bereit ist, wird [🖥️] als Symbol angezeigt.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

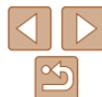
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



3 Wählen Sie den Typ der zu sendenden Bilder (nur, wenn Movies mit Bildern gesendet werden).

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [WLAN] (123).
- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Bild-Sync] aus. Drücken Sie dann die Tasten <◀><▶>, um [Bilder/Filme] auszuwählen.



- Sie können einen Webservice als Ziel auswählen, indem Sie die Kameraeinstellungen mit den Schritten unter „Registrieren anderer Webservices“ (199) aktualisieren.

Senden von Bildern

Mit der Kamera gesendete Bilder werden automatisch auf dem Computer gespeichert.

Wenn der als Ziel für die Bilder vorgesehene Computer ausgeschaltet ist, werden die Bilder zwischenzeitlich auf dem CANON iMAGE GATEWAY-Server gespeichert. Gespeicherte Bilder werden regelmäßig gelöscht.

Achten Sie deshalb darauf, den Computer gelegentlich einzuschalten und die Bilder zu speichern.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (103), um [WLAN] auszuwählen.
- Sobald die Verbindung hergestellt wurde, werden die Bilder gesendet.

- Wenn die Bilder erfolgreich zum CANON iMAGE GATEWAY-Server übertragen werden konnten, wird [OK] auf dem Bildschirm angezeigt.
- Die Bilder werden automatisch auf dem Computer gespeichert, sobald Sie diesen einschalten.
- Bilder werden automatisch vom CANON iMAGE GATEWAY-Server an Webservices gesendet, auch wenn der Computer ausgeschaltet ist.



- Sie sollten beim Senden von Bildern einen vollständig aufgeladenen Akku oder einen Netzadapter verwenden (separat erhältlich, 126).



- Auch wenn Bilder mit einer anderen Methode auf den Computer importiert wurden, werden nicht via CANON iMAGE GATEWAY an den Computer gesendete Bilder an den Computer gesendet.
- Das Senden erfolgt schneller, wenn das Ziel ein Computer in demselben Netzwerk wie die Kamera ist, weil die Bilder dann über den Zugriffspunkt anstelle von CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden. Beachten Sie, dass auf dem Computer gespeicherte Bilder an CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden. Der Computer muss also mit dem Internet verbunden sein.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

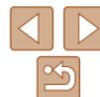
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Geotagging von Bildern auf der Kamera

Die auf einem Smartphone mit der dedizierten CameraWindow-Anwendung (📖99) aufgezeichneten GPS-Daten können den Bildern auf der Kamera zugewiesen werden. Die Bilder werden mit Informationen wie Breitengrad, Längengrad und Höhenlage markiert.



- Vor dem Aufnehmen von Bildern sollten Sie sicherstellen, das Datum und Uhrzeit und die Zeitzone Ihres Standorts korrekt eingestellt sind. (Siehe hierzu „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (📖14).) Außerdem sollten Sie unter [Zeitzone] (📖119) alle Aufnahmeziele angeben, die sich in anderen Zeitzonen befinden.
- Das Smartphone, das Sie für Geotagging verwenden, muss für die Anzeige der Bilder auf der Kamera freigegeben sein (📖107).
- Anhand der Standortdaten in Ihren mit Geotags versehenen Fotos oder Movies können Sie bzw. Ihr Standort von anderen Personen identifiziert werden. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie diese Bilder mit anderen teilen, zum Beispiel beim Veröffentlichen von Fotos im Internet, wo diese von vielen anderen Personen betrachtet werden können.

Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen

WLAN-Einstellungen können wie folgt bearbeitet oder gelöscht werden.

Bearbeiten der Verbindungsinformationen



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (📖101).

2 Wählen Sie ein Gerät zum Bearbeiten aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um das Symbol des zu ändernden Geräts auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

3 Wählen Sie [Gerät ändern] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um [Gerät ändern] auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

4 Wählen Sie ein Gerät zum Bearbeiten aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um das zu bearbeitende Gerät auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

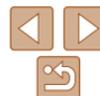
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



5 Wählen Sie einen zu ändernden Eintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahlrad <⊙>, um einen zu bearbeitenden Eintrag auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Welche Einträge Sie ändern können, hängt vom Gerät bzw. Service ab, auf das bzw. den die Kamera zugreifen wird.

Konfigurierbare Einträge	Verbindung				
					Web-services
[Geräte-Nickname ändern] (📖115)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Einstell. anz.] (📖107)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Verbindungsinf. löschen] (📖115)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Konfigurierbar –: Nicht konfigurierbar

■ Ändern des Nicknames eines Geräts

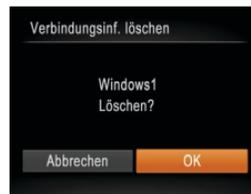
Sie können den Geräte-Nicknamen (Anzeigename) ändern, der auf der Kamera angezeigt wird.



- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖115), wählen Sie [Geräte-Nickname ändern] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie das gewünschte Eingabefeld, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>. Geben Sie einen neuen Nicknamen über die Tastatur ein (📖24).

■ Löschen von Verbindungsinformationen

Löschen Sie die Verbindungsinformationen (Informationen zu den Geräten, zu denen Verbindungen hergestellt wurden) folgendermaßen.



- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖115), wählen Sie [Verbindungsinf. löschen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <⊙>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Die Verbindungsinformation wird gelöscht.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

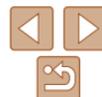
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen

Setzen Sie die WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück, wenn Sie einer anderen Person das Eigentumsrecht an der Kamera übertragen oder die Kamera entsorgen.



1 Wählen Sie [WLAN-Einstellungen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [fT] (123).



2 Wählen Sie [Einstellungen zurücksetzen] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um [Einstellungen zurücksetzen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



3 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Die WLAN-Einstellungen werden zurückgesetzt.



- Durch das Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen werden auch alle Webserviceeinstellungen gelöscht. Sie sollten sich absolut sicher sein, dass Sie alle WLAN-Einstellungen zurücksetzen möchten, bevor Sie diese Option verwenden.
- Zum Zurücksetzen anderer Einstellungen (außer den WLAN-Einstellungen) auf die Standardwerte, wählen Sie auf der Registerkarte [fT] [Grundeinstell.] aus (123).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

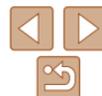
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



8

Einstellungsmenü

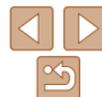
Anpassen grundlegender Kamerafunktionen für eine einfachere Bedienung

Anpassen grundlegender Kamerafunktionen	118
Stummschalten der Kamera.....	118
Anpassen der Lautstärke	118
Ausblenden von Tipps und Tricks	118
Datum und Uhrzeit	118
Zeitzone	119
Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs.....	119
Verwenden des Eco-Modus	119

Anpassen der Stromsparfunktion.....	120
Bildschirmhelligkeit.....	120
Ausblenden des Startbildschirms.....	120
Formatieren von Speicherkarten.....	121
Datei-Nummer.....	122
Dateibasierte Bildspeicherung	122
Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten.....	122
Überprüfen von Zertifizierungslogos	123
Spracheinstellung.....	123

Anpassen anderer Einstellungen	123
Wiederherstellen von Standardeinstellungen.....	123

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Anpassen grundlegender Kamerafunktionen

Die Funktionen können auf der Registerkarte [T] konfiguriert werden. Sie können häufig verwendete Funktionen nach eigenem Bedarf an Ihre Bedürfnisse anpassen (23).

Stummschalten der Kamera

Sie können die Kameratöne und den Ton von Movies wie folgt stumm schalten.



- Wählen Sie [Stummschaltung] und dann [An].



- Sie können die Kamera ebenfalls stumm schalten, indem Sie die Taste <DISP.> gedrückt halten, während Sie die Kamera einschalten.
- Wenn Sie Kameratöne stumm schalten, wird auch bei der Wiedergabe von Movies kein Ton ausgegeben (73). Drücken Sie die Taste <▲>, um die Tonwiedergabe bei Movies wieder zu aktivieren. Stellen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Lautstärke wie gewünscht ein.
- Im Modus [1] können die Toneinstellungen nicht geändert werden (43).

Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke einzelner Kameratöne wie folgt anpassen.



- Wählen Sie [Lautstärke] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie einen Eintrag, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Lautstärke anzupassen.

Ausblenden von Tipps und Tricks

Tipps und Tricks werden normalerweise angezeigt, wenn Sie Optionen in FUNC. (22) oder MENU (23) auswählen. Sie können diese Informationen jedoch bei Bedarf auch ausblenden.



- Wählen Sie [Tipps & Tricks], und wählen Sie dann [Aus].

Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



- Wählen Sie [Datum/Uhrzeit] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um eine Option auszuwählen, und nehmen Sie dann die Einstellung entweder durch Drücken der Tasten <▲><▼> oder durch Drehen des Wahrrads <◉> vor.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Zeitzone

Damit Ihre Aufnahmen auch bei Reisen ins Ausland mit der richtigen Ortszeit versehen werden, können Sie die Zeitzone des Reiseziels schon vorher in der Kamera speichern und dann vor Ort einfach zu dieser Zeitzone wechseln. Auf diese Weise müssen Sie Datum/Uhrzeit nicht manuell einstellen. Vor der Speicherung einer neuen Zeitzone müssen Sie Datum und Uhrzeit sowie Ihre Standardzeitzone gemäß der Beschreibung in „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (14) einstellen.



1 Geben Sie Ihr Reiseziel an.

- Wählen Sie [Zeitzone] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <◉>, um [Welt] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahhrad <◉>, um das Reiseziel auszuwählen.
- Drücken Sie zum Einstellen der Sommerzeit (plus 1 Stunde) die Tasten <▲><▼>, um [☀️] auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Wechseln Sie zur Zeitzone des Reiseziels.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <◉>, um [Welt] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.
- [Welt] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (149).



- Wenn Sie im Modus [Welt] das Datum oder die Uhrzeit ändern (14), ändern sich automatisch Datum/Uhrzeit der Zeitzone [Standard].

Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs

Das Objektiv wird aus Sicherheitsgründen ca. eine Minute nach Drücken der Taste <▶> im Aufnahmemodus eingefahren (20). Wenn das Objektiv sofort nach dem Drücken der Taste <▶> eingefahren werden soll, setzen Sie die Einstellung für das Einfahren des Objektivs auf [0 Sek.].



- Wählen Sie [Obj.einfahren] aus, und wählen Sie dann [0 Sek.].

Verwenden des Eco-Modus

Mit dieser Funktion können Sie im Aufnahmemodus Energie sparen. Wenn die Kamera nicht benutzt wird, wird der Bildschirm nach kurzer Zeit abgedunkelt, um den Stromverbrauch zu reduzieren.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Eco-Modus] und dann [Ein].
- [ECO] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (149).
- Der Bildschirm wird nach ca. zwei Sekunden Inaktivität abgedunkelt. Nach weiteren ca. zehn Sekunden wird der Bildschirm ausgeschaltet. Die Kamera wird automatisch nach etwa drei Minuten Inaktivität ausgeschaltet.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

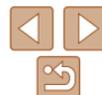
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Wenn der Bildschirm ausgeschaltet, aber das Objektiv noch nicht eingefahren wurde, können Sie diesen wieder aktivieren und die Kamera für die Aufnahme vorbereiten, indem Sie den Auslöser antippen.

Anpassen der Stromsparfunktion

Sie können die Zeiteinstellung für die automatische Deaktivierung von Kamera und Bildschirm (automatisches Abschalten bzw. Ausschalten des Displays) wie erforderlich anpassen (📖20).



- Wählen Sie [Stromsparmodus] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie nach dem Auswählen eines Eintrags die Tasten <◀><▶>, um ihn wie gewünscht anzupassen.

- ! Um so wenig Strom wie möglich zu verbrauchen, sollten Sie für [auto.Abschalt] die Option [Ein] und für [Display aus] den Wert [1 min.] oder einen kleineren Wert einstellen.

- ✎ Die Einstellung [Display aus] wird auch dann angewendet, wenn Sie für [auto. Abschalt] die Option [Aus] festgelegt haben.
- Diese Energiesparfunktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie für den Eco-Modus (📖119) [Ein] eingestellt haben.

Bildschirmhelligkeit

Passen Sie die Bildschirmhelligkeit wie folgt an.



- Wählen Sie [LCD-Helligkeit], und drücken Sie dann die Tasten <◀><▶>, um die Helligkeit anzupassen.

- ✎ Um die maximale Helligkeit zu erreichen, halten Sie die Taste <DISP.> im Aufnahmebildschirm oder in der Einzelbildanzeige mindestens eine Sekunde lang gedrückt. (Dabei wird die Einstellung [LCD-Helligkeit] auf der Registerkarte [YT] überschrieben.) Um die ursprüngliche Bildschirmhelligkeit wiederherzustellen, halten Sie die Taste <DISP.> erneut mindestens eine Sekunde lang gedrückt, oder starten Sie die Kamera neu.

Ausblenden des Startbildschirms

Sie können die Anzeige des Startbilds, das normalerweise beim Einschalten der Kamera angezeigt wird, deaktivieren.



- Wählen Sie [Startbild] aus, und wählen Sie anschließend [Aus].

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

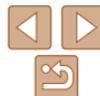
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Formatieren von Speicherkarten

Bevor Sie eine neue Speicherkarte oder eine Speicherkarte, die in anderen Geräten formatiert wurde, verwenden können, sollten Sie sie mit dieser Kamera formatieren.

Durch das Formatieren einer Speicherkarte werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht. Kopieren Sie die Bilder auf der Speicherkarte vor dem Formatieren auf einen Computer, oder sichern Sie sie auf andere Weise.

1 Rufen Sie den Bildschirm [Formatieren] auf.

- Wählen Sie [Formatieren] aus, und drücken Sie anschließend die Taste .

2 Wählen Sie [OK] aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um [Abbrechen] auszuwählen, und wählen Sie [OK] aus (drücken Sie entweder die Tasten  , oder drehen Sie das Wahrad ). Drücken Sie dann die Taste .

3 Formatieren Sie die Speicherkarte.

- Drücken Sie die Tasten   oder drehen Sie das Wahrad , um [OK] auszuwählen und damit die Formatierung zu starten. Drücken Sie dann die Taste .
- Wenn die Formatierung beendet ist, wird [Speicherkartenformat. abgeschlossen] angezeigt. Drücken Sie die Taste .



- Das Formatieren oder Löschen von Daten auf einer Speicherkarte ändert nur die Dateiverwaltungsinformationen auf der Karte und löscht die Daten nicht vollständig. 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 Kapazität, die der Speicherkarte eigentlich zugewiesen ist.

Low-Level-Formatierung

Führen Sie die Low-Level-Formatierung in folgenden Fällen aus: [Speicherkartenfehler] wird angezeigt, die Kamera funktioniert nicht ordnungsgemäß, das Lesen/Schreiben der Bilder auf der Karte dauert sehr lange, die Serienbildaufnahme ist verlangsamt, oder Movieaufzeichnungen werden unerwartet beendet. Bei der Low-Level-Formatierung werden alle auf der Speicherkarte enthaltenen Daten gelöscht. Kopieren Sie die Bilder vor der Low-Level-Formatierung auf einen Computer, oder sichern Sie sie auf andere Weise.



- Drücken Sie im Bildschirm in Schritt 1 unter „Formatieren von Speicherkarten“ ( 121) die Tasten  , oder drehen Sie das Wahrad , um [sicheres Form.] auszuwählen, und wählen Sie dann diese Option aus, indem Sie die Tasten   drücken. Das Symbol [✓] wird angezeigt.
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Formatieren von Speicherkarten“ ( 121), um den Formatierungsprozess fortzusetzen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

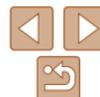
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Die Low-Level-Formatierung dauert unter Umständen länger als eine normale Formatierung (siehe „Formatieren von Speicherkarten“ (📖121)), da dabei die Daten aller Speicherbereiche auf der Speicherkarte gelöscht werden.
- Sie können eine laufende Low-Level-Formatierung abbrechen, indem Sie [Stopp] auswählen. In diesem Fall werden alle Daten gelöscht, und die Speicherkarte kann ohne Probleme verwendet werden.

Datei-Nummer

Den aufgenommenen Bildern werden automatisch Dateinummern von 0001 – 9999 in der Aufnahmereihenfolge zugewiesen. Sie werden in Ordnern gespeichert, die jeweils bis zu 2.000 Bilder fassen können. Sie können die Dateinummerierung ändern.



- Wählen Sie [Datei-Nummer] aus, und wählen Sie dann eine Option.

Fortlaufend	Die Bilder werden reihenfolglich nummeriert, bis die Zahl 9999 erreicht ist, auch wenn Sie die Speicherkarte wechseln.
Autom.Rückst	Die Bildnummerierung beginnt wieder bei 0001, wenn Sie die Speicherkarte durch eine neue ersetzen oder ein neuer Ordner erstellt wird.



- Bei einer neu eingesetzten Speicherkarte werden die Bilder unabhängig von dieser Einstellung unter Umständen beginnend von der Nummer des letzten darauf befindlichen Bilds nummeriert. Wenn die Nummerierung wieder bei 0001 beginnen soll, verwenden Sie eine leere (oder formatierte (📖121)) Speicherkarte.
- Weitere Informationen zur Ordnerstruktur auf Karten und zu Bildformaten finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖131).

Dateibasierte Bildspeicherung

Anstatt Bilder pro Monat in Ordnern zu speichern, ist es auch möglich, dass Ordner für jeden Tag erstellt werden, an denen Bilder aufgenommen werden.



- Wählen Sie [Ordner anlegen] aus, und wählen Sie dann [Täglich].
- Die Bilder werden dann in Ordnern gespeichert, die für das jeweilige Aufnahmedatum erstellt werden.

Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten

Sie können die in den GPS-Informationen für die Höhe (📖114), den Zoombalken (📖27), die MF-Anzeige (📖60) und anderswo verwendeten Maßeinheiten falls erforderlich von m/cm in ft/in (Fuß/Zoll) ändern.



- Wählen Sie [Maßeinheiten] aus, und wählen Sie dann [ft/in].

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

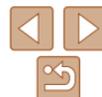
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Überprüfen von Zertifizierungslogos

Einige Logos für die von der Kamera erfüllten Zertifizierungsanforderungen sind auf dem Bildschirm zu sehen. Andere Zertifizierungslogos sind in diesem Handbuch, auf der Kameraverpackung oder auf dem Kameragehäuse aufgedruckt.



- Wählen Sie [Anzeige Zertifizierungs-Logo] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



- Wählen Sie [Sprache] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <◯>, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



- Sie können den Bildschirm [Sprache] auch im Wiedergabemodus aufrufen, indem Sie die Taste <FUNC SET> drücken und halten und direkt danach die Taste <MENU> drücken.

Anpassen anderer Einstellungen

Die folgenden Einstellungen können auch auf der Registerkarte [F1] angepasst werden.

- [Videosystem] (📖129)
- [Strg. über HDMI] (📖128)
- [WLAN-Einstellungen] (📖93)

Wiederherstellen von Standardeinstellungen

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



1 Rufen Sie den Bildschirm [Grundeinstell.] auf.

- Wählen Sie [Grundeinstell.] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

2 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, oder drehen Sie das Wahlrad <◯>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Die Standardeinstellungen werden nun wiederhergestellt.



- Folgende Funktionen werden nicht auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
 - Einstellungen auf der Registerkarte [F1]: [Datum/Uhrzeit] (📖118), [Sprache] (📖123), [Zeitzone] (📖119) und [Videosystem] (📖129)
 - Die aufgezeichneten benutzerdefinierten Weißabgleichdaten (📖57)
 - Der im Modus [SCN] (📖45) oder [O] (📖46) ausgewählte Aufnahmemodus
 - WLAN-Einstellungen (📖93)

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

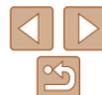
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



9 Zubehör

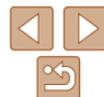
Verwenden Sie separat erhältliches, optionales Canon-Zubehör und anderes kompatibles Zubehör, um Ihre Kamera optimal zu nutzen

Zubehör.....	125
Optionales Zubehör	126
Stromversorgung.....	126
Blitzgerät	126
Sonstiges Zubehör	126
Drucker.....	127

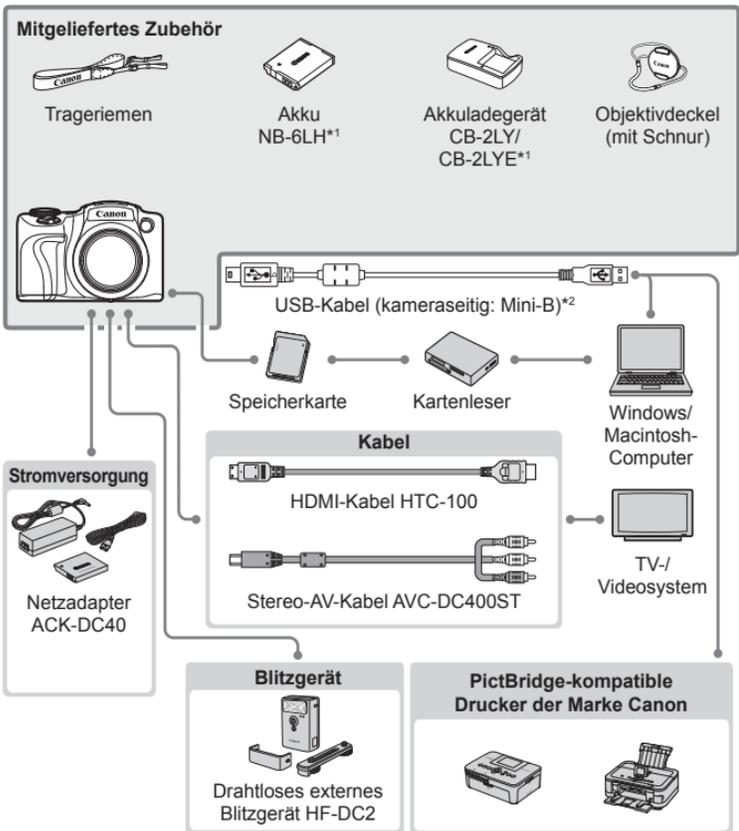
Verwendung des optionalen Zubehörs	127
Wiedergabe auf einem Fernsehgerät.....	127
Betreiben der Kamera über eine Haushaltssteckdose	130
Verwenden der Software	131
Software	131
Computerverbindungen über ein Kabel	131
Speichern von Bildern auf einem Computer	132

Drucken von Bildern	133
Einfaches Drucken	133
Konfigurieren von Druckeinstellungen	134
Drucken von Movieszenen	137
Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)...	137
Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch	140

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN- Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Zubehör



*1 Kann auch separat erworben werden.

*2 Ein Originalzubehörteil von Canon ist ebenfalls erhältlich (Schnittstellenkabel IFC-400PCU).

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.

Die Verfügbarkeit des Zubehörs ist je nach Region unterschiedlich, und in einigen Regionen ist bestimmtes Zubehör unter Umständen nicht mehr erhältlich.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

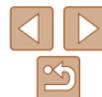
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

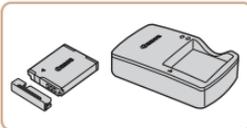
Index



Optionales Zubehör

Das folgende Kamerazubehör kann separat erworben werden. Die Verfügbarkeit des Zubehörs ist je nach Region unterschiedlich, und in einigen Regionen ist bestimmtes Zubehör unter Umständen nicht mehr erhältlich.

Stromversorgung

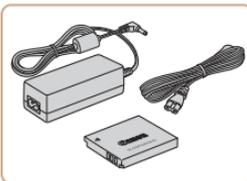


Akku NB-6LH

- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Akkuladegerät CB-2LY/CB-2LYE**
- Ladegerät für Akku NB-6LH



- Der Akku wird mit einer komfortablen Kontaktdeckung geliefert, die Sie in Abhängigkeit vom Ladestatus des Akkus unterschiedlich aufsetzen können. Setzen Sie die Abdeckung bei einem geladenen Akku so auf, dass ▲ sichtbar ist, und bei einem entladenen Akku so, dass ▲ nicht sichtbar ist.
- Der Akku NB-6L wird ebenfalls unterstützt.



Netzadapter ACK-DC40

- Zum Betrieb der Kamera über eine Haushaltssteckdose. Dies wird besonders dann empfohlen, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum betrieben wird oder an einen Computer oder Drucker angeschlossen ist. Kann nicht zum Aufladen des Akkus in der Kamera verwendet werden.



- Das Akkuladegerät und der Netzadapter können in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V (50/60 Hz) verwendet werden.
- Verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Steckeradapter, falls die Steckdosen im Reiseland eine andere Form aufweisen. Verwenden Sie jedoch keine Reise-Spannungswandler, da diese Schäden am Akku verursachen können.

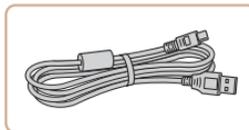
Blitzgerät



Drahtloses externes Blitzgerät HF-DC2

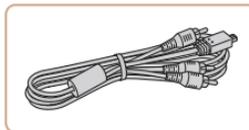
- Externer Blitz zum Ausleuchten von Motiven, die für den eingebauten Blitz zu weit entfernt sind.

Sonstiges Zubehör



Schnittstellenkabel IFC-400PCU

- Für den Anschluss der Kamera an einen Computer oder Drucker.



Stereo-AV-Kabel AVC-DC400ST

- Sie können die Kamera auch an ein Fernsehgerät anschließen, um sich die Fotos auf einem großen Fernschirmschirm anschauen zu können.



HDMI-Kabel HTC-100

- Dient zum Anschließen der Kamera an den HDMI-Anschluss eines HD-Fernsehgeräts.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

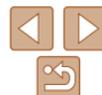
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

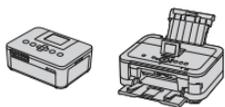
9 Zubehör

10 Anhang

Index



Drucker



PictBridge-kompatible Drucker der Marke Canon

- Wenn Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker der Marke Canon anschließen, können Sie die Bilder drucken, ohne einen Computer verwenden zu müssen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Canon-Händler in Ihrer Nähe.

Verwendung des optionalen Zubehörs

Fotoaufnahmen

Movies

Wiedergabe auf einem Fernsehgerät

Fotoaufnahmen

Movies

Durch Anschließen der Kamera an ein Fernsehgerät können Sie sich Ihre Bilder auf einem größeren Bildschirm anschauen.

Einzelheiten zum Anschluss und Wechsel der Eingänge finden Sie im Handbuch des Fernsehgeräts.



- Einige Informationen werden möglicherweise nicht korrekt auf dem Fernsehbildschirm angezeigt (150).

Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)

Wenn Sie die Kamera mithilfe des (separat erhältlichen) HDMI-Kabels HTC-100 an ein HD-Fernsehgerät anschließen, können Sie sich Ihre Aufnahmen auf einem großen Fernsehbildschirm anschauen. Movies, die mit einer Auflösung von [FHD] oder [HD] aufgenommen wurden, können in HD angezeigt werden.

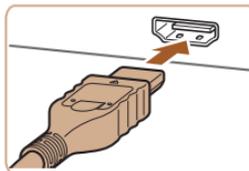
Fotoaufnahmen

Movies

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Fernseher ausgeschaltet sind.**

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

- Stecken Sie den Stecker wie abgebildet vollständig in den HDMI-Anschluss.



Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

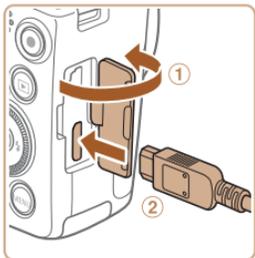
8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index

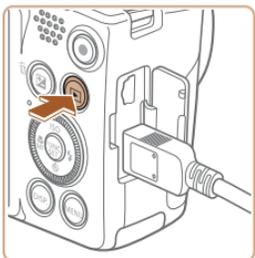




- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des Kabels bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.

3 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und schalten Sie auf den Videoeingang um.

- Stellen Sie als Eingang des Fernsehgeräts den Videoeingang ein, an den Sie das Kabel in Schritt 2 angeschlossen haben.



4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste <▶>, um die Kamera einzuschalten.
- Die Bilder auf der Kamera werden nun auf dem Fernsehgerät angezeigt. (Auf dem Kamerabildschirm wird nichts angezeigt.)
- Wenn Sie fertig sind, schalten Sie die Kamera und das Fernsehgerät aus, und ziehen Sie erst dann das Kabel ab.



- Wenn die Kamera mit einem HD-Fernsehgerät verbunden ist, wird sie stummgeschaltet.

■ Steuern der Kamera über die Fernbedienung eines Fernsehgeräts

Wenn Sie die Kamera an ein HDMI-CEC-kompatibles Fernsehgerät anschließen, können Sie die Fernbedienung des Fernsehers verwenden, um Bilder wiederzugeben oder eine Diaschau anzuzeigen. In Abhängigkeit vom Fernsehgerät müssen gegebenenfalls einige Einstellungen des Fernsehgeräts angepasst werden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch zum Fernsehgerät.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

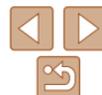
- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Strg. über HDMI] auf der Registerkarte [↑] aus. Wählen Sie dann [Aktiv.] (📖23).

2 Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.

- Befolgen Sie zum Anschließen der Kamera an das Fernsehgerät die Schritte 1 – 2 unter „Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)“ (📖127).

3 Zeigen Sie die Bilder an.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Drücken Sie an der Kamera die Taste <▶>.
- Die Bilder auf der Kamera werden nun auf dem Fernsehgerät angezeigt. (Auf dem Kamerabildschirm wird nichts angezeigt.)



4 Sie können die Kamera über die Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶> an der Fernbedienung, um durch die Bilder zu blättern.
- Drücken Sie die Taste OK/Select, um die Kamerasteuerung anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um Steuerelemente auszuwählen, und drücken Sie dann erneut die Taste OK/Select.

■ Auf dem Fernsehgerät angezeigte Optionen der Kamerasteuerung

	Zurück	Schließt das Menü.
	Gruppenanzeige	Zeigt Gruppen von Bildern an, die im Modus [Hj] (150) aufgenommen wurden. (Wird nur angezeigt, wenn ein gruppiertes Bild ausgewählt wurde.)
	Movie abspielen	Startet die Moviewiedergabe. (Wird nur angezeigt, wenn ein Movie ausgewählt wurde.)
	Diaschau	Startet eine Diaschau. Während der Wiedergabe können Sie die Tasten <◀><▶> auf der Fernbedienung drücken, um zwischen den Bildern zu wechseln.
	Indexwiedergabe	Zeigt mehrere Bilder in einer Übersicht an.
DISP.	Anzeige ändern	Wechselt zwischen Anzeigemodi (122).



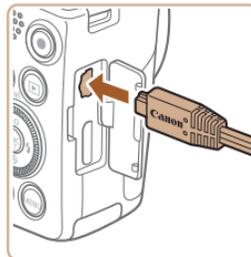
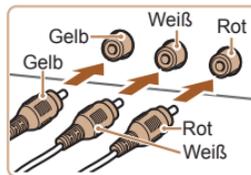
- Wenn Sie Kameratasten wie <MENU> drücken, übernimmt die Kamera die Steuerung selbst, und die Steuerung über die Fernbedienung wird deaktiviert. Sie wird erst wieder aktiviert, wenn Sie zur Einzelbildanzeige zurückkehren.
- Wenn Sie den Zoom-Regler an der Kamera bewegen, übernimmt die Kamera die Steuerung selbst, und die Steuerung über die Fernbedienung wird deaktiviert. Sie wird erst wieder aktiviert, wenn Sie zur Einzelbildanzeige zurückkehren.
- Die Kamera reagiert möglicherweise nicht immer wie erwartet, auch wenn sie über die Fernbedienung eines HDMI-CEC-kompatiblen Fernsehers gesteuert wird.

Fotografieren

Movies

■ Wiedergabe auf einem SD-Fernsehgerät (Standard Definition)

Wenn Sie die Kamera mithilfe des (separat erhältlichen) Stereo-AV-Kabels AVC-DC400ST an ein Fernsehgerät anschließen, können Sie sich Ihre Aufnahmen auf einem großen Fernsehbildschirm anschauen und die Kamera währenddessen bedienen.



1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Fernseher ausgeschaltet sind.

2 Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.

- Stecken Sie die Stecker wie dargestellt vollständig in die Video-Anschlüsse des Fernsehgeräts.
- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des Kabels bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.

3 Zeigen Sie die Bilder an.

- Befolgen Sie zum Anzeigen von Bildern die Schritte 3 – 4 unter „Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)“ (128).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

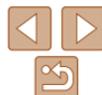
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





- Bilder werden nicht korrekt angezeigt, wenn das Videoausgabeformat (NTSC/PAL) der Kamera nicht dem des Fernsehgeräts entspricht. Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [Y] [Videosystem] aus, um das Videoausgabeformat zu ändern.



- Wenn die Kamera an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, haben Sie auch die Möglichkeit, Aufnahmen zu machen und sich eine Vorschau der Bilder auf dem Fernsehbildschirm anzuschauen. Sie können die Kamera dabei wie gewohnt bedienen. AF-Feld Lupe (📖39) und MF-Fokus Lupe (📖60) stehen allerdings nicht zur Verfügung.

Fotoaufnahmen

Movies

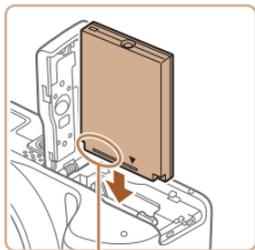
Betreiben der Kamera über eine Haushaltssteckdose

Wenn Sie die Kamera mit dem Netzadapter ACK-DC40 (separat erhältlich) betreiben, müssen Sie sich während des Betriebs nicht mehr um den verbleibenden Ladezustand der Akkus/Batterien kümmern.

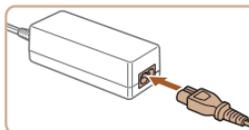
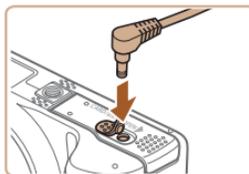
1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist.

2 Setzen Sie den Kuppler ein.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖12), um die Abdeckung zu öffnen.
- Setzen Sie den Kuppler wie einen Akku in der angezeigten Richtung ein (gemäß Schritt 3 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖12)).
- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖13), um die Abdeckung zu schließen.



Anschlüsse



3 Schließen Sie den Adapter an den Kuppler an.

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

4 Schließen Sie das Netzkabel an.

- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an das Kompakt-Netzgerät an, und stecken Sie dann das andere Ende in eine Steckdose.
- Schalten Sie die Kamera ein, um sie zu verwenden.
- Schalten Sie die Kamera nach Beendigung aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



- Ziehen Sie den Adapter oder das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Kamera ab. Andernfalls können Bilder auf der Kamera gelöscht werden, oder es kann zu Beschädigungen der Kamera kommen.
- Bringen Sie den Adapter bzw. das Kabel des Adapters nicht an anderen Objekten an. Dies kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts führen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

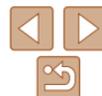
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Verwenden der Software

Die auf der Canon-Website zum Herunterladen verfügbare Software wird unten mit Anweisungen zur Installation der Software und zum Speichern von Bildern auf einem Computer vorgestellt.

Software

Nach dem Herunterladen der Software von der Canon-Website können Sie folgende Aufgaben auf Ihrem Computer ausführen.

CameraWindow

- Bilder importieren und Kameraeinstellungen ändern

ImageBrowser EX

- Bilder verwalten: anzeigen, suchen und ordnen
- Bilder drucken und bearbeiten



- Internetzugang ist erforderlich. Die Kosten und Gebühren für die Internetverbindung sind separat an den Internetdiensteanbieter zu entrichten.

Software-Bedienungsanleitung

Informationen zur Verwendung der Software enthält die Bedienungsanleitung. Das Handbuch kann von folgender URL heruntergeladen werden:

<http://www.canon.com/icpd/>

Computerverbindungen über ein Kabel

Überprüfen der Computerumgebung

Die Software kann auf den folgenden Computern verwendet werden. Detaillierte Informationen zu Systemanforderungen und zur Kompatibilität sowie zur Unterstützung neuer Betriebssysteme finden Sie auf der Canon-Website.

	Windows	Macintosh
Betriebssystem*	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8

* Überprüfen Sie beim Senden von Bildern an einen Computer über WLAN die Systemanforderungen in "Überprüfen der Computerumgebung" (100).



- Informationen zu den aktuellsten Systemanforderungen einschließlich unterstützten Betriebssystemversionen finden Sie auf der Canon-Website.

Installieren der Software

Anweisungen zur Installation der Software finden Sie unter "Installieren der Software" (100).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

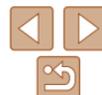
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

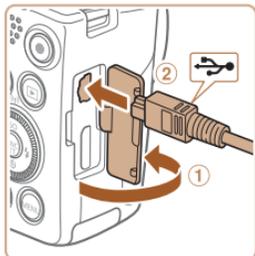
10 Anhang

Index



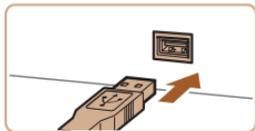
Speichern von Bildern auf einem Computer

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.6 verwendet. Andere Funktionen werden im Hilfesystem der jeweiligen Software beschrieben (einige Softwareanwendungen ausgenommen).

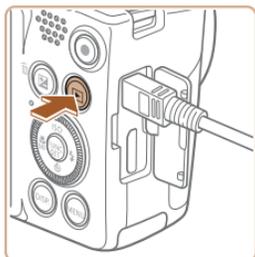


1 Schließen Sie die Kamera an den Computer an.

- Öffnen Sie die Abdeckung (①), während die Kamera ausgeschaltet ist. Schließen Sie den kleineren Stecker des USB-Kabels wie dargestellt an den Kameraanschluss an (②).



- Schließen Sie den größeren Stecker des USB-Kabels an den USB-Anschluss des Computers an. Einzelheiten zu den USB-Anschlüssen des Computers finden Sie im Computerbenutzerhandbuch.



2 Schalten Sie die Kamera ein, um auf CameraWindow zuzugreifen.

- Drücken Sie die Taste $\langle \triangleright \rangle$, um die Kamera einzuschalten.
- Auf einem Macintosh-Computer wird CameraWindow angezeigt, wenn eine Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt wurde.



- Nachstehend finden Sie die Vorgehensweise unter Windows.
- Klicken Sie im angezeigten Bildschirm auf die Verknüpfung [], um das Programm zu ändern.
- Wählen Sie [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera], und klicken Sie dann auf [OK].
- Doppelklicken Sie auf .

3 Speichern Sie die Bilder auf dem Computer.

- Klicken Sie auf [Bilder von Kamera importieren], und klicken Sie anschließend auf [Nicht übertragene Bilder importieren].
- Bilder werden nun im Ordner „Bilder“ auf dem Computer gespeichert, in separaten, nach Datum benannten Ordnern.
- Schließen Sie CameraWindow nach dem Speichern der Bilder, drücken Sie die Taste $\langle \triangleright \rangle$, um die Kamera auszuschalten, und ziehen Sie das Kabel ab.
- Anleitungen zum Anzeigen von Bildern auf einem Computer finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ ( 131).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

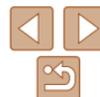
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index





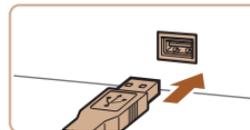
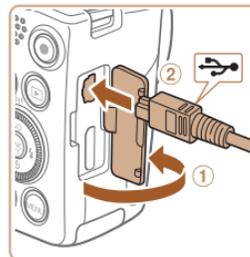
- Wenn der Bildschirm in Schritt 2 unter Windows 7 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol [] in der Taskleiste.
- Um CameraWindow unter Windows Vista oder XP zu starten, klicken Sie auf dem beim Einschalten der Kamera in Schritt 2 angezeigten Bildschirm auf [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera]. Sollte CameraWindow nicht angezeigt werden, klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Alle Programme] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Wird CameraWindow auch nach Ausführen von Schritt 2 auf einem Macintosh-Computer nicht angezeigt, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das [CameraWindow]-Symbol.
- Obwohl Sie Bilder auf einem Computer speichern können, indem Sie einfach Ihre Kamera an den Computer anschließen, ohne die Software zu verwenden, gelten folgende Einschränkungen.
 - Wenn Sie die Kamera an den Computer angeschlossen haben, kann es einige Minuten dauern, bis Kamerabilder verfügbar sind.
 - Bilder, die vertikal aufgenommen wurden, werden möglicherweise horizontal gespeichert.
 - Schutzeinstellungen für Bilder gehen beim Speichern auf einen Computer möglicherweise verloren.
 - Je nach Version des verwendeten Betriebssystems, verwendeter Software oder Bilddateigrößen können beim Speichern von Bildern oder Bildinformationen Probleme auftreten.
 - Einige Funktionen der Software – z. B. die Moviebearbeitung – sind möglicherweise nicht verfügbar.

Drucken von Bildern

Sie können Bilder ganz einfach drucken, indem Sie die Kamera an einen Drucker anschließen. Auf der Kamera können Sie mehrere Bilder für den Druck auswählen, Fotolaborbestellungen und Bestellungen für Fotobücher vorbereiten oder Bilder für Fotobücher drucken. In den folgenden Abbildungen ist ein Compact Photo Printer der Canon SELPHY CP-Serie zu sehen. Die abgebildeten Bildschirme und verfügbaren Funktionen variieren je nach Drucker. Lesen Sie sich auch das Drucker-Handbuch durch, um zusätzliche Informationen zu erhalten.

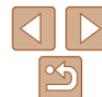
Einfaches Drucken

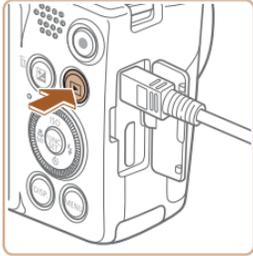
Wenn Sie die Kamera über das USB-Kabel an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen (separat erhältlich), können Sie die aufgenommenen Bilder bequem ausdrucken.



- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Drucker ausgeschaltet sind.**
- 2 Schließen Sie die Kamera an den Drucker an.**

- Öffnen Sie die Abdeckung. Richten Sie den kleineren Stecker so wie in der Abbildung gezeigt aus, und führen Sie ihn bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.
- Schließen Sie den größeren Stecker an den Drucker an. Weitere Einzelheiten zum Anschließen finden Sie im Druckerhandbuch.





3 Schalten Sie den Drucker ein.

4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste , um die Kamera einzuschalten.

5 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten  , oder drehen Sie das Wahhrad , um ein Bild auszuwählen.

6 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste , wählen Sie  aus, und drücken Sie dann die Taste  erneut.

7 Drucken Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten  , oder drehen Sie das Wahhrad , um [Drucken] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste .
- Der Druckvorgang wird gestartet.
- Um andere Bilder zu drucken, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 5, nachdem der Druckvorgang beendet wurde.
- Schalten Sie nach Beendigung des Druckvorgangs die Kamera und den Drucker aus, und ziehen Sie das Kabel ab.



- Einzelheiten zu PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon (separat erhältlich) finden Sie unter „Drucker“  127).

Fotografieren

Konfigurieren von Druckereinstellungen



1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“  133 – 134), um den links abgebildeten Bildschirm anzuzeigen.

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten  , oder drehen Sie das Wahhrad , um einen Eintrag auszuwählen, und wählen Sie dann mit den Tasten   eine Option aus.

	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Datum	Fügt das Datum beim Drucken hinzu.
	DateiNr.	Fügt die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Beide	Fügt das Datum und die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Aus	–
	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Aus	–
	An	Verwendet Aufnahmeinformationen zur Optimierung der Druckereinstellungen.
	R.Augen1	Korrigiert rote Augen.
	Anzahl Drucke	Wählen Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare aus.
Ausschnitt	–	Geben Sie einen Bildbereich an, der gedruckt werden soll  135).
Papierauswahl	–	Geben Sie Papiergröße, Layout und andere Eigenschaften an  135).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

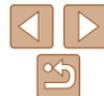
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken

Durch das Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken können Sie einen gewünschten Bildbereich anstatt des gesamten Bilds drucken.



1 Wählen Sie [Ausschnitt] aus.

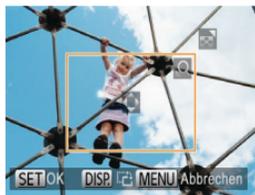
- Nachdem Sie Schritt 1 unter „Konfigurieren von Druckeinstellungen“ (📖134) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Ausschnitt], und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Ein Zuschneiderahmen wird nun angezeigt, der den zu druckenden Bildbereich angibt.

2 Passen Sie den Zuschneiderahmen wie gewünscht an.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler oder drehen Sie das Wahhrad <WHEEL>, um die Größe des Rahmens zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um den Rahmen zu verschieben.
- Drücken Sie die Taste <DISP.>, um den Rahmen zu drehen.
- Drücken Sie abschließend die Taste <FUNC/SET>.

3 Drucken Sie das Bild.

- Befolgen Sie Schritt 7 unter „Einfaches Drucken“ (📖134), um zu drucken.



- Das Zuschneiden ist bei kleinen Bildern oder bestimmten Seitenverhältnissen unter Umständen nicht möglich.
- Datumsangaben werden möglicherweise nicht korrekt gedruckt, wenn Sie Bilder zuschneiden, die mit der Option [Dat.aufd.] aufgenommen wurden.

Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck



1 Wählen Sie [Papierauswahl] aus.

- Nachdem Sie Schritt 1 unter „Konfigurieren von Druckeinstellungen“ (📖134) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Papierauswahl], und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.

2 Wählen Sie ein Papierformat aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <WHEEL>, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC/SET>.



3 Wählen Sie eine Papierart aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <WHEEL>, um eine Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC/SET>.





4 Wählen Sie ein Layout aus.

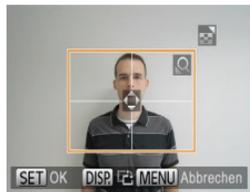
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Anzahl der Bilder pro Blatt festzulegen, wenn [N-up] ausgewählt wurde.
- Drücken Sie die Taste <Ⓜ/SET>.

5 Drucken Sie das Bild.

Verfügbare Layout-Optionen

Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
mit Rand	Lässt beim Drucken einen freien Bereich um die Bilder.
randlos	Randloser Druck von Papierkante zu Papierkante.
N-up	Geben Sie an, wie viele Bilder pro Blatt gedruckt werden sollen.
Passfoto	Druckt Bilder für Identifikationsdokumente. Nur verfügbar für Bilder mit der Auflösung L und einem Seitenverhältnis von 4:3.
FesteGröße	Wählen Sie die Druckgröße aus. Wählen Sie zwischen 90 x 130 mm, Postkartengröße oder Großformatdrucken.

Drucken von Passfotos



1 Wählen Sie [Passfoto] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck“ (135 – 136), wählen Sie [Passfoto] aus, und drücken Sie die Taste <Ⓜ/SET>.

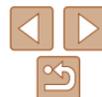
2 Geben Sie die Maße für die Höhe und Breite an.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼> oder drehen Sie das Wahhrad <⦿>, um einen Eintrag auszuwählen. Wählen Sie die Länge durch Drücken der Tasten <◀><▶>, und drücken Sie dann die Taste <Ⓜ/SET>.

3 Wählen Sie den Druckbereich aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken“ (135), um den Druckbereich auszuwählen.

4 Drucken Sie das Bild.



Drucken von Movieszenen



1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“ (133 – 134), um ein Movie auszuwählen. Der links dargestellte Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie eine Druckmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, oder drehen Sie das Wahhrad <⊙>, um [Einzel] auszuwählen, und wählen Sie dann mit den Tasten <◀><▶> die Druckmethode aus.

3 Drucken Sie das Bild.

Druckoptionen für Movies

Einzel	Druckt die aktuelle Movieszene als Einzelbild.
Folge	Druckt eine Szenenfolge auf ein einzelnes Blatt Papier. Sie können auch die Ordnernummer, Dateinummer und die abgelaufene Zeit für die Movieszene drucken lassen, indem Sie [Titelzeile] auf [An] setzen.



- Um einen Druckprozess abzubrechen, drücken Sie die Taste <⊙>.
- [Passfoto] und [Folge] können bei PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon der Modellreihen CP720/CP730 (und älteren) nicht ausgewählt werden.

Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)

Das Drucken mehrerer Fotos auf einmal (139) und das Aufgeben von Fotolaborbestellungen können auf der Kamera eingerichtet werden. Wählen Sie bis zu 998 Bilder auf einer Speicherkarte aus, und konfigurieren Sie die relevanten Einstellungen, wie die Druckanzahl, wie folgt. Die Druckinformationen, die Sie auf diese Weise angeben, entsprechen den DPOF-Standards (Digital Print Order Format) für digitale Druckaufträge.

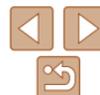
Konfigurieren von Druckeinstellungen

Geben Sie wie folgt die Einstellungen für das Druckformat, den Druck von Datum oder Dateinummer und andere Einstellungen an. Diese Einstellungen gelten für alle Bilder in der Druckliste.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Druckeinstellungen] auf der Registerkarte [P]. Passen Sie die Einträge wie gewünscht an (23).

Drucklayout	Standard	Druckt ein Bild je Blatt.
	Übersicht	Kleine Versionen mehrerer Bilder werden pro Blatt gedruckt.
Datum	Beide	Druckt Bilder sowohl im Standard- als auch im Übersichtsformat.
	An	Fügt den Bildern beim Drucken das Aufnahme datum hinzu.
Datei-Nr.	Aus	–
	An	Fügt den Bildern beim Drucken die Dateinummer hinzu.
DPOF Dat. löscht	Aus	–
	An	Alle Einstellungen für die Bilddruckliste werden nach dem Drucken gelöscht.
	Aus	–





- Einige Drucker oder Fotolabors können möglicherweise nicht alle von Ihnen angegebenen DPOF-Einstellungen umsetzen.
- [1] wird möglicherweise auf der Kamera angezeigt, wenn die Speicherkarte Druckeinstellungen aufweist, die auf einer anderen Kamera konfiguriert wurden. Wenn Sie die Druckeinstellungen mit dieser Kamera ändern, werden alle vorherigen Einstellungen überschrieben.
- Wenn [Datum] auf [An] gesetzt ist, wird bei einigen Druckern das Datum möglicherweise zweimal gedruckt.



- Wenn Sie [Übersicht] ausgewählt haben, können Sie nicht gleichzeitig [An] für [Datum] und [Datei-Nr.] wählen.
- Das Datum wird in dem Format gedruckt, das auf der Registerkarte [↑↑] unter [Datum/Uhrzeit] festgelegt wurde. Die Registerkarte wird über die Taste <MENU> aufgerufen (14).
- Der Übersichtsdruck steht bei bestimmten PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon (separat erhältlich) nicht zur Verfügung.

Fotoaufnahmen

■ Einstellungen für den Druck einzelner Bilder



1 Wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] auf der Registerkarte [1], und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀>>>, oder drehen Sie das Wahrad <⊙>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Jetzt können Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare angeben.
- Wenn Sie ein Bild für den Übersichtsdruck ausgewählt haben, ist es mit dem Symbol [✓] markiert. Durch erneutes Drücken der Taste <FUNC SET> können Sie den Übersichtsdruck für dieses Bild abbrechen. [✓] wird nicht mehr angezeigt.

3 Legen Sie die Anzahl der Drucke fest.

- Drücken Sie die Tasten <▲>>> oder drehen Sie das Wahrad <⊙>, um die Anzahl der Drucke festzulegen (maximal 99).
- Wiederholen Sie die Schritte 2 – 3, um weitere Bilder und die Anzahl der zu druckenden Exemplare auszuwählen.
- Beim Übersichtsdruck kann keine Exemplaranzahl festgelegt werden. Sie können lediglich die zu druckenden Bilder auswählen (wie in Schritt 2 beschrieben).
- Drücken Sie abschließend die Taste <MENU>, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

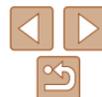
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Einstellungen für den Druck einer Gruppe von Bildern



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖138), wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (📖82), um Bilder anzugeben.
- Drücken Sie die Tasten $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$, um [Auftrag] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

Einstellungen für den Druck aller Bilder



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖138), wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus, und drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.
- Drücken Sie die Tasten $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$, oder drehen Sie das Wahhrad $\langle \text{FUNC SET} \rangle$, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

Löschen aller Bilder aus der Druckliste



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖138), wählen Sie [Auswahl löschen] aus, und drücken Sie die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.
- Drücken Sie die Tasten $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$, oder drehen Sie das Wahhrad $\langle \text{FUNC SET} \rangle$, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

Drucken von Bildern in der Druckliste (DPOF)



- Wenn der Druckliste Bilder hinzugefügt wurden (📖137 – 139), wird der links abgebildete Bildschirm angezeigt, wenn Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen. Drücken Sie die Tasten $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$, um [Jetzt Drucken] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste $\langle \text{FUNC SET} \rangle$, um die Bilder in der Druckliste zu drucken.
- DPOF-Druckaufträge, die Sie vorübergehend unterbrechen, werden beim nächsten Bild fortgesetzt.



Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch

Sie können Fotobücher auf der Kamera erstellen, indem Sie bis zu 998 Bilder auf einer Speicherkarte wählen und sie in die Software auf Ihrem Computer übertragen, wo sie in einem eigenen Order gespeichert werden. Diese Funktion ist nützlich für die Online-Bestellung von Fotobüchern und für das Drucken von Fotobüchern auf einem Drucker.

Wählen einer Auswahlmethode



- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Fotobuch-Einstellg.] auf der Registerkarte [▶] aus, und legen Sie danach fest, wie Sie die Bilder auswählen möchten.



- [!] wird möglicherweise auf der Kamera angezeigt, wenn die Speicherkarte Druckeinstellungen aufweist, die auf einer anderen Kamera konfiguriert wurden. Wenn Sie die Druckeinstellungen mit dieser Kamera ändern, werden alle vorherigen Einstellungen überschrieben.



- Beachten Sie nach dem Importieren von Bildern auf Ihren Computer auch die „Software-Bedienungsanleitung“ (📖 131) und das Druckerhandbuch mit weiterführenden Informationen.

Hinzufügen einzelner Bilder



1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Befolgen Sie Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 140), um [Wählen] auszuwählen, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>, oder drehen Sie das Wahrad <🔘>, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- [✓] wird angezeigt.
- Um ein Bild aus dem Fotobuch zu entfernen, drücken Sie erneut die Taste <FUNC SET>. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.
- Drücken Sie abschließend die Taste <MENU>, um zum Menübildschirm zurückzukehren.



Hinzufügen aller Bilder zu einem Fotobuch



- Befolgen Sie Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 140), um [Auswahl aller Bilder] auszuwählen, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <<<>>>, oder drehen Sie das Wahlrad <🕒>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Entfernen aller Bilder aus einem Fotobuch



- Befolgen Sie Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 140), um [Auswahl löschen] auszuwählen, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <<<>>>, oder drehen Sie das Wahlrad <🕒>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



10 Anhang

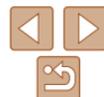
Hilfreiche Informationen für die Verwendung der Kamera

Fehlerbehebung	143
Bildschirmmeldungen	146
Bildschirminformationen	149
Aufnahme (Informationsanzeige).....	149
Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)...	150

Funktionen und Menütabellen	151
In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen	151
Menü FUNC.	153
📷 Aufnahme-Registerkartenmenü.....	155
⚙️ Einstellungen-Registerkartenmenü	158
▶️ Wiedergabe-Registerkartenmenü.....	158
🖨️ Druck-Registerkartenmenü	158
Wiedergabemodus – Menü FUNC.	158

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung	159
Technische Daten	159

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



Fehlerbehebung

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 Canon Kundendienst.

Stromversorgung

Bei Betätigung der Taste ON/OFF geschieht nichts.

- Vergewissern Sie sich, dass der Akku aufgeladen ist (📖11).
- Vergewissern Sie sich, dass der Akku in der richtigen Ausrichtung eingesetzt wurde (📖12).
- Vergewissern Sie sich, dass die Speicherkarten-/Akkuabdeckung vollständig geschlossen ist (📖13).
- Verschmutzte Batterie-/Akkukontakte führen zu einer verminderten Batterie-/Akkuleistung. Reinigen Sie die Kontakte mit einem Wattestäbchen, und setzen Sie den Akku mehrmals ein.

Die Akkuladung ist schnell erschöpft.

- Bei niedrigen Temperaturen nimmt die Akkuleistung ab. Erwärmen Sie den Akku z. B. in einer Tasche Ihrer Kleidung. Achten Sie dabei darauf, dass die Kontakte nicht mit Gegenständen aus Metall in Berührung kommen.
- Wenn sich der Akku trotz dieser Maßnahmen immer noch rasch nach dem Aufladen entlädt, hat er das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Kaufen Sie einen neuen Akku.

Das Objektiv wird nicht eingefahren.

- Öffnen Sie die Speicherkarten-/Akkuabdeckung nicht bei eingeschalteter Kamera. Schließen Sie die Abdeckung, schalten Sie die Kamera ein und dann wieder aus (📖13).

Der Akku hat sich ausgedehnt.

- Die Ausdehnung von Akkus ist normal und beeinträchtigt nicht die Sicherheit. Wölbt sich der Akku allerdings so weit, dass er nicht mehr in die Kamera passt, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

Anzeige auf einem Fernsehgerät

Die Kamerabilder sehen auf dem Fernsehgerät verzerrt aus, oder werden gar nicht angezeigt (📖130).

Aufnahme

Es können keine Aufnahmen gemacht werden.

- Tippen Sie den Auslöser an (📖21), wenn Sie sich im Wiedergabemodus (📖72) befinden.

Veränderte Bildschirmanzeige bei schlechten Lichtverhältnissen (📖22).

Veränderte Bildschirmanzeige bei Aufnahmen.

Folgende Anzeige Probleme sind nicht in den Fotos selbst zu sehen, jedoch in Movies.

- Bei LED-Licht kann der Bildschirm flimmern.

Den Bildern wird kein Datumsaufdruck hinzugefügt.

- Konfigurieren Sie die Einstellung [Dat.aufd.] (📖14). Beachten Sie, dass den Bildern nicht automatisch Datumsaufdrucke hinzugefügt werden, nur weil Sie die Einstellung [Datum/Uhrzeit] konfiguriert haben (📖35).
- Datumsaufdrucke werden in den Aufnahmemodi (📖157) nicht hinzugefügt, deshalb kann diese Einstellung in diesen Modi nicht konfiguriert werden (📖35).

[↕] blinkt im Bildschirm, wenn der Auslöser gedrückt wird, und es ist keine Aufnahme möglich (📖29).

[📷] wird angezeigt, wenn der Auslöser angetippt wird (📖29).

- Setzen Sie [IS Modus] auf [Kontinuierlich] (📖67).
- Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie den Blitzmodus auf [↕] (📖65).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (📖55).
- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden. In diesem Fall sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen (📖67).

Die Aufnahmen sind unscharf.

- Tippen Sie den Auslöser an, um ein Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn erst dann vollständig herunter, um die Aufnahme vorzunehmen (📖21).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Motiv innerhalb des Fokusbereichs befindet (📖161).
- Setzen Sie [AF-Hilfslicht] auf [An] (📖40).
- Stellen Sie sicher, dass nicht benötigte Funktionen, wie z. B. die Makrofunktion, deaktiviert sind.
- Verwenden Sie für die Aufnahme den Schärfenspeicher oder die AF-Speicherung (📖61, 64).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

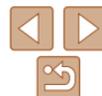
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Es werden keine AF-Rahmen angezeigt, und die Kamera stellt nicht scharf, wenn Sie den Auslöser antippen.

- Um zu erreichen, dass AF-Rahmen angezeigt werden und die Kamera ordnungsgemäß fokussiert, zentrieren Sie die Kamera auf Bereiche mit einem höheren Kontrast, bevor Sie den Auslöser antippen. Oder tippen Sie den Auslöser mehrmals an.

Die Motive sind in den Aufnahmen zu dunkel.

- Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie den Blitzmodus auf [⚡] (📖65).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖54).
- Passen Sie den Kontrast mit i-contrast an (📖56, 90).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖54, 55).

Motive sehen zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.

- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf [☀] (📖27).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖54).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖54, 55).
- Reduzieren Sie die Beleuchtung des Motivs.

Die Aufnahmen sind trotz Verwendung des Blitzes zu dunkel (📖29).

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖161).
- Passen Sie die Helligkeit durch die Blitzbelichtungskorrektur oder die Blitzleistung an (📖65, 66).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (📖55).

Motive sehen in Aufnahmen mit Blitz zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖161).
- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf [☀] (📖27).
- Passen Sie die Helligkeit durch die Blitzbelichtungskorrektur oder die Blitzleistung an (📖65, 71).

Bei Blitzaufnahmen erscheinen auf dem Bild weiße Punkte oder ähnliche Bildartefakte.

- Diese entstehen, wenn das Blitzlicht durch Staubpartikel oder andere Objekte in der Luft reflektiert wird.

Die Aufnahmen wirken körnig.

- Stellen Sie eine geringere ISO-Empfindlichkeit ein (📖55).

In Motiven sind rote Augen zu sehen (📖37).

- Setzen Sie [R.Aug.Lampe] auf [An] (📖40), um die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung (📖3) für Blitzaufnahmen zu aktivieren. Während die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung leuchtet (ca. eine Sekunde), kann keine Aufnahme gemacht werden. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Motiv in die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung schaut. Verstärken Sie außerdem bei Innenaufnahmen die Beleuchtung, und gehen Sie näher an das Motiv heran.
- Bearbeiten Sie Bilder mit der Rote-Augen-Korrektur (📖90).

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

- Führen Sie eine Low-Level-Formatierung der Speicherkarte in der Kamera durch (📖121).

Einstellungen für Aufnahmefunktionen oder das Menü FUNC. sind nicht verfügbar.

- Die verfügbaren Einstellungen hängen vom Aufnahmemodus ab. Beachten Sie die Abschnitte „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“, „Menü FUNC.“ und „Aufnahme-Registerkartenmenü“ (📖151 – 157).

Aufnahmen von Movies

Die Angabe der abgelaufenen Zeit ist falsch, oder die Aufnahme wird unterbrochen.

- Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera, oder verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte. Auch wenn die Angabe der abgelaufenen Zeit falsch ist, entspricht die Länge der Movies auf der Speicherkarte der Aufnahmezeit (📖121, 161).

[🔴] wird auf dem Bildschirm angezeigt, und die Aufnahme wird automatisch beendet.

Der interne Puffer der Kamera ist fast voll, da die Kamera die Speicherkarte nicht schnell genug beschreiben konnte. Ergreifen Sie eine der folgenden Maßnahmen.

- Führen Sie eine Low-Level-Formatierung der Speicherkarte in der Kamera durch (📖121).
- Verringern Sie die Bildqualität (📖38).
- Verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte (📖161).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Vergrößern nicht möglich.

- Vergrößerungen sind nicht möglich, wenn Sie Movies in den Modi [📷] (📖47) und [📹] (📖51) aufnehmen.

Motive wirken verzerrt.

- Motive, die sich während der Aufnahme schnell vor der Kamera bewegen, können verzerrt aussehen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

Wiedergabe

Wiedergabe nicht möglich.

- Bilder oder Movies können möglicherweise nicht wiedergegeben werden, wenn der Dateiname oder die Ordnerstruktur per Computer geändert wird. Weitere Informationen zu Ordnerstrukturen und Dateinamen finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖131).

Die Bild- oder Tonwiedergabe wird gestoppt.

- Verwenden Sie eine Speicherkarte, für die Sie mit dieser Kamera eine Low-Level-Formatierung durchgeführt haben (📖121).
- Unter Umständen wird die Wiedergabe von Movies von Speicherkarten mit geringen Lesegeschwindigkeiten zwischendurch kurz unterbrochen.
- Wenn Movies auf einem Computer mit geringer Leistung abgespielt werden, werden einige Einzelbilder u. U. übersprungen, und es findet möglicherweise keine Tonwiedergabe statt.

Bei der Wiedergabe von Movies wird kein Ton ausgegeben.

- Passen Sie die Lautstärke an (📖73) wenn Sie die [Stummschaltung] (📖118) aktiviert haben oder der Ton des Movies zu leise ist.
- Movies, die in den Modi [📷] (📖47) oder [📹] (📖51) aufgenommen wurden, werden ohne Ton wiedergegeben, weil in diesen Modi keine Tonaufnahme erfolgt.

Speicherkarte

Die Speicherkarte wird nicht erkannt.

- Starten Sie die Kamera mit eingesetzter Speicherkarte neu (📖20).

Computer

Es ist keine Übertragung von Bildern auf einen Computer möglich.

Das Problem kann möglicherweise wie folgt durch eine Reduzierung der Übertragungsgeschwindigkeit gelöst werden, wenn die Kamera über ein Kabel an den Computer angeschlossen ist.

- Drücken Sie die Taste <▶>, um in den Wiedergabemodus zu wechseln. Halten Sie die Taste <MENU> gedrückt, und drücken Sie dann gleichzeitig die Tasten <▲> und <📷>. Drücken Sie im daraufhin angezeigten Bildschirm die Tasten <◀><▶>, um [B] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.

Wi-Fi

Das Wi-Fi-Menü kann nicht mit der Taste <▲> aufgerufen werden.

- Das WLAN-Menü ist im Aufnahmemodus nicht verfügbar. Wechseln Sie in den Wiedergabemodus, und versuchen Sie es erneut.
- Im Wiedergabemodus kann das WLAN-Menü in der detaillierten Informationsanzeige, in der vergrößerten Anzeige und im Index nicht aufgerufen werden. Wechseln Sie zur Einzelbildanzeige und einem anderen Anzeigemodus als der detaillierten Informationsanzeige. Ebenso ist ein Zugriff auf das WLAN-Menü während der Gruppenanzeige oder in einer nach bestimmten Bedingungen gefilterten Bildanzeige nicht möglich. Brechen Sie die Gruppenanzeige bzw. die gefilterte Anzeige ab.
- Das WLAN-Menü kann nicht aufgerufen werden, während die Kamera über ein Kabel mit einem Drucker, einem Computer oder einem Fernsehgerät verbunden ist. Nehmen Sie das Kabel ab.

Gerät/Ziel kann nicht hinzugefügt werden.

- Insgesamt können der Kamera 20 Elemente mit Verbindungsinformationen hinzugefügt werden. Löschen Sie zuerst nicht benötigte Verbindungsinformationen, bevor Sie neue Geräte/Ziele hinzufügen (📖114).
- Verwenden Sie einen Computer oder ein Smartphone, um Webservices zu registrieren (📖96).
- Um ein Smartphone hinzuzufügen, installieren Sie zunächst die dedizierte Anwendung CameraWindow auf Ihrem Smartphone (📖99).
- Wenn Sie einen Computer hinzufügen möchten, installieren Sie zunächst die Anwendung CameraWindow auf dem Computer. Überprüfen Sie außerdem die Umgebung und Einstellungen Ihres Computers und der Wi-Fi-Funktion (📖100, 102).
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4-GHz-Band arbeiten.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

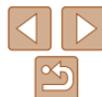
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Verbindung zum Zugriffspunkt kann nicht hergestellt werden.

- Bestätigen Sie, dass als Zugriffspunktkanal ein von der Kamera unterstützter Kanal eingestellt ist (M 160). Beachten Sie, dass anstelle der automatischen Kanalzuordnung die manuelle Angabe eines unterstützten Kanals empfohlen wird.

Bilder können nicht gesendet werden.

- Das Zielgerät verfügt nicht über ausreichend Speicherplatz. Erweitern Sie den Speicherplatz auf dem Zielgerät, und senden Sie die Bilder erneut.
- Der Schreibschutzschieber der Speicherkarte in der Zielkamera befindet sich in der Position für den Schreibschutz. Schieben Sie den Schreibschutzschieber in die Position ohne Schreibschutz.

Die Größe von Bildern kann zum Senden nicht geändert werden.

- Die Größe von Bildern kann nicht auf eine höhere Auflösungseinstellung als die Originalgröße geändert werden.
- Die Größe von Movies kann nicht geändert werden.

Das Senden von Bildern dauert sehr lange./Die WLAN-Verbindung ist unterbrochen.

- Das Senden mehrerer Bilder kann durchaus eine lange Zeit dauern. Versuchen Sie, die Größe von Bildern auf [M2] oder [S] zu ändern, um die Sendezeit zu reduzieren (M 110).
- Das Senden von Movies kann durchaus eine lange Zeit dauern.
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4-GHz-Band arbeiten. Beachten Sie, dass das Senden von Bildern lange dauern kann, auch wenn [Yr] angezeigt wird.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.
- Wenn Sie Bilder von einer Speicherkarte mit einer großen Anzahl von Bildern (rund 1.000) an einen Computer senden, wird die Verbindung möglicherweise unterbrochen. Importieren Sie alle notwendigen Bilder auf einem Computer, und reduzieren Sie dann die Anzahl der Bilder auf der Speicherkarte, indem Sie unnötige Bilder löschen.

Die WLAN-Verbindungsinformationen sollen vor dem Entsorgen der Kamera bzw. vor der Weitergabe der Kamera an Dritte gelöscht werden.

- Setzen Sie die WLAN-Einstellungen zurück (M 116).

Bildschirmmeldungen

Gehen Sie wie folgt vor, wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird.

Keine Speicherkarte

- Die Speicherkarte wurde u. U. in der falschen Ausrichtung eingesetzt. Setzen Sie die Speicherkarte mit der richtigen Ausrichtung ein (M 13).

Speicherkarte gesperrt

- Der Schreibschutzschieber der Speicherkarte befindet sich in der gesperrten Position. Bewegen Sie den Schreibschutzschieber in die entsperrte Position (M 12).

Aufnahme nicht möglich

- Sie haben versucht, eine Aufnahme zu machen, obwohl keine Speicherkarte in der Kamera eingesetzt war. Setzen Sie eine Speicherkarte in der richtigen Ausrichtung ein (M 13).

Speicherkartenfehler (M 121)

- Wird die Fehlermeldung auch angezeigt, nachdem Sie eine unterstützte Speicherkarte (M 2) formatiert und richtig eingesetzt (M 13) haben, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

Zu wenig Speicher

- Es gibt nicht genug freien Speicherplatz auf der Karte, um die aufgenommenen Bilder speichern (M 27, 42, 53, 68) oder bearbeiten zu können (M 88 – 90). Löschen Sie nicht benötigte Bilder (M 83), oder setzen Sie eine Speicherkarte mit ausreichend Speicherplatz ein (M 12).

Akku aufladen (M 11)

Kein Bild vorhanden.

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

Schreibgeschützt! (M 80)

Nicht identifiziertes Bild/Inkompatibles JPEG/Bild ist zu groß/ MOV-Wiederg. nicht möglich/MP4-Wiederg. nicht möglich

- Nicht unterstützte Bilder oder beschädigte Bilder können nicht angezeigt werden.
- Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben, die per Computer bearbeitet oder deren Namen auf einem Computer geändert wurden, oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Vergrößern nicht möglich!/Keine Wiedergabe mit „Ähnliche Bilder“ möglich/Drehen unmöglich/Bild nicht veränderbar/Modifizierung nicht möglich/Category zuordnen unmöglich/Bildauswahl nicht möglich.

- Folgende Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar für Bilder, die bereits per Computer bearbeitet oder deren Namen auf einem Computer geändert wurden, oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden. Mit einem Stern (*) gekennzeichnete Funktionen stehen nicht für Movies zur Verfügung.
Vergrößern* (📄78), Ähnliche Bilder* (📄79), Drehen (📄85), Favoriten (📄87), Bearbeiten* (📄88 – 91), Druckliste* (📄137) und Fotobuch-Einstellungen* (📄140).
- Gruppierte Bilder können nicht verarbeitet werden (📄50).

Ungültiger Auswahlbereich

- Bei der Auswahl eines Bereichs für die Bilderauswahl (📄82, 85, 139) haben Sie als erstes Bild das letzte Bild ausgewählt oder umgekehrt.

Zu viel ausgewählt

- Für Druckliste (📄137) oder Fotobuch-Einstellung (📄140) wurden mehr als 998 Bilder ausgewählt. Wählen Sie 998 oder weniger Bilder aus.
- Die Einstellungen für Druckliste (📄137) oder Fotobuch-Einstellung (📄140) konnten nicht ordnungsgemäß gespeichert werden. Verringern Sie die Anzahl der ausgewählten Bilder, und versuchen Sie es erneut.
- Sie haben unter Schützen (📄80), Löschen (📄83), Favoriten (📄87), Druckliste (📄137) oder Fotobuch-Einstellung (📄140) mehr als 500 Bilder ausgewählt.

Fehler in der Verbindung

- Aufgrund der großen Menge der auf der Speicherkarte gespeicherten Bilder (ca. 1.000) konnten keine Bilder gedruckt oder auf den Computer übertragen werden. Verwenden Sie einen handelsüblichen USB-Kartenleser zum Übertragen der Bilder. Setzen Sie die Speicherkarte zum Drucken in den Kartensteckplatz des Druckers ein.

Name falsch!

- Der Ordner konnte nicht erstellt oder Bilder konnten nicht aufgenommen werden, weil die höchstmögliche Ordnernummer (999) für das Speichern von Bildern auf der Karte und die höchstmögliche Bildnummer (9999) für Bilder in Ordnern erreicht wurden. Ändern Sie auf der Registerkarte [📄] die Option [Datei-Nummer] in [Autom.Rückst] (📄122), oder formatieren Sie die Speicherkarte (📄121).

Objektivfehler

- Dieser Fehler kann auftreten, wenn Sie das Objektiv festhalten, während es sich bewegt, oder wenn Sie die Kamera in einer sehr staubigen oder sandigen Umgebung verwenden.
- Wird diese Fehlermeldung häufig angezeigt, kann dies ein Hinweis auf eine beschädigte Kamera sein. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Canon Kundendienst.

Kamerafehler gefunden (Fehlernummer)

- Wenn diese Fehlermeldung direkt nach einer Aufnahme angezeigt wird, wurde das Bild möglicherweise nicht gespeichert. Überprüfen Sie das Bild im Wiedergabemodus.
- Wird diese Fehlermeldung häufig angezeigt, kann dies ein Hinweis auf eine beschädigte Kamera sein. Notieren Sie sich in diesem Fall die Fehlernummer (Exx), und wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

Dateifehler

- Korrektes Drucken (📄133) ist für Fotos aus anderen Kameras oder für Bilder, die mithilfe der Computersoftware geändert wurden, unter Umständen nicht möglich, selbst wenn die Kamera an den Drucker angeschlossen ist.

Druckerfehler

- Prüfen Sie die Papierformateinstellung (📄135). Wenn diese Fehlermeldung angezeigt wird, obwohl die Einstellung richtig ist, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und nehmen Sie die Einstellung an der Kamera erneut vor.

Tintenauffangbehälter voll

- Wenden Sie sich an den Canon Kundendienst für Unterstützung zum Austausch des Tintenauffangbehälters.

Wi-Fi

Verbindung fehlgeschlagen

- Es wurden keine Zugriffspunkte erkannt. Überprüfen Sie die Zugriffspunkteinstellungen (📄102).
- Es konnte kein Gerät gefunden werden. Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein, und versuchen Sie erneut, die Verbindung herzustellen.
- Überprüfen Sie das Gerät, mit dem Sie die Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass es für eine Verbindung bereit ist.

Keinen Zugangspunkt gefunden

- Die WPS-Tasten mehrerer Zugriffspunkte wurden gleichzeitig gedrückt. Versuchen Sie erneut, die Verbindung herzustellen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

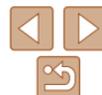
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Keine Zugangspunkte gefunden

- Überprüfen Sie, ob der Zugriffspunkt eingeschaltet ist.
- Wenn Sie die Verbindung zu einem Zugriffspunkt manuell herstellen, vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte SSID eingegeben haben.

Ungültiges Kennwort/WLAN-Sicherheitseinstell. sind nicht korrekt

- Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen für den Zugriffspunkt (📖102).

IP-Adressenkonflikt

- Setzen Sie die IP-Adresse zurück, damit sie keine Konflikte mit einer anderen Adresse verursacht.

Verbindung getrennt/Datei(en) nicht empfangen/Senden fehlgeschlagen

- Sie befinden sich möglicherweise in einer Umgebung, in der die WLAN-Signale gestört werden.
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4-GHz-Band arbeiten.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.
- Überprüfen Sie das verbundene Gerät, um sicherzustellen, dass keine Fehler vorliegen.

Senden fehlgeschlagen

Speicherkartenfehler

- Wird die Fehlermeldung auch dann angezeigt, wenn eine formatierte Speicherkarte in der richtigen Ausrichtung eingesetzt wurde, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

Datei(en) nicht empfangen

Zu wenig Speicher

- Auf der Speicherkarte in der Zielkamera ist nicht genügend Speicherkapazität verfügbar, um Bilder zu empfangen. Löschen Sie Bilder, um Platz auf der Speicherkarte zu schaffen, oder legen Sie eine Speicherkarte mit ausreichend Speicherplatz ein.

Datei(en) nicht empfangen

Speicherkarte gesperrt

- Der Schreibschutzschieber der Speicherkarte in der Kamera, die die Bilder empfangen soll, befindet sich in der Position für den Schreibschutz. Schieben Sie den Schreibschutzschieber in die Position ohne Schreibschutz.

Datei(en) nicht empfangen

Name falsch!

- Wenn die höchste Ordnernummer (999) und die höchste Bildnummer (9999) auf der empfangenden Kamera erreicht wurden, können keine Bilder empfangen werden.

Zu wenig Platz auf Server

- Löschen Sie unnötige Bilder, die Sie auf CANON IMAGE GATEWAY hochgeladen haben, um Platz zu schaffen.
- Speichern Sie die mittels „Bild-Sync“ (📖112) gesendeten Bilder auf dem Computer.

Netzwerkeinstell. überprüfen

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit den aktuellen Netzwerkeinstellungen eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

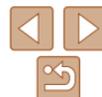
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

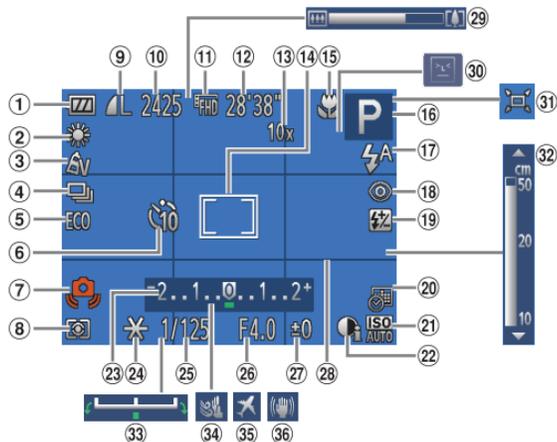
10 Anhang

Index



Bildschirminformationen

Aufnahme (Informationsanzeige)



- 1 Batterieladestand (149)
- 2 Weißabgleich (56)
- 3 My Colors (57)
- 4 Auslösemodus (58)
- 5 Eco-Modus (119)
- 6 Selbstauslöser (34)
- 7 Verwacklungswarnung (29)
- 8 Lichtmessverfahren (55)
- 9 Fotoaufnahme-kompression (66), Auflösung (37)
- 10 Fotoaufnahmen: Verbleibende Aufnahmen (160)
- 11 Movieauflösung (38)
- 12 Movies: Verbleibende Zeit (161)
- 13 Digitalzoom (31), Digital-Telekonverter (61)
- 14 AF-Rahmen (61), Rahmen für Spotmessfeld (55)
- 15 Fokussierbereich (59, 60), AF-Speicherung (64), Symbol für IS-Modus (30)

- 16 Aufnahmemodus (151), Szenensymbol (30)
- 17 Blitzmodus (65)
- 18 Rote-Augen-Korrektur (37)
- 19 Blitzbelichtungs-korrektur / Blitzleistung (65, 71)
- 20 Datumsaufdruck (35)
- 21 ISO-Empfindlichkeit (55)
- 22 i-contrast (56)
- 23 Belichtungs-korrekturbalken (54)
- 24 AE-Speicherung (54), Blitzbelichtungs-speicherung (66)
- 25 Verschlusszeit (69, 70)
- 26 Blendenwert (69, 70)
- 27 Belichtungs-korrekturstufe (54)
- 28 Gitternetz (38)
- 29 Zoombalken (27)
- 30 Blinzelwarnung (39)
- 31 Auto (32)
- 32 MF-Anzeige (60)
- 33 Belichtungseinstellungsbalken
- 34 Windschutz
- 35 Zeitzone (119)
- 36 Bildstabilisierung (67)

Batterieladestand

Auf dem Bildschirm wird ein Symbol oder eine Meldung mit Informationen zum Ladezustand des Akkus angezeigt.

Anzeige	Details
	Ausreichend geladen
	Etwas entladen, aber noch ausreichend
(rot blinkend)	Fast leer; laden Sie den Akku bald auf
[Akku aufladen]	Leer; laden Sie den Akku auf

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

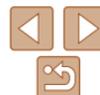
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

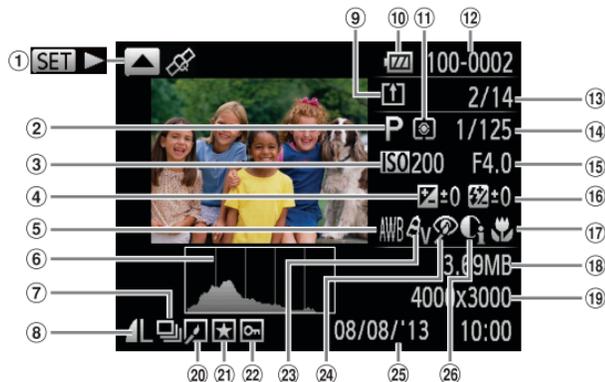
9 Zubehör

10 Anhang

Index



Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)



- 1 Movies (87, 73), Highspeed-Serienbilder (85)
- 2 Aufnahmemodus (151)
- 3 ISO-Empfindlichkeit (85), Wiedergabegeschwindigkeit (47, 51)
- 4 Belichtungs-korrekturstufe (84), Belichtungseinstellungsstufe (81)
- 5 Weißabgleich (86)
- 6 Histogramm (74)
- 7 Gruppenanzeige (77)
- 8 Kompression (Bildqualität) (66) / Auflösung (37), MOV (Movies) (112)
- 9 Bild-Sync (112)
- 10 Batterieladestand (149)
- 11 Lichtmessverfahren (85)
- 12 Ordnernummer – Dateinummer (122)
- 13 Nummer des aktuell angezeigten Bilds/ Gesamtanzahl der Bilder
- 14 Verschlusszeit (Fotoaufnahmen) (69), Bildqualität / Bildfrequenz (Movies) (38)
- 15 Blendenwert (69, 70)
- 16 Blitzbelichtungs-korrektur (65), Blitz (65)
- 17 Fokussierbereich (88, 90)
- 18 Dateigröße

- 19 Fotoaufnahmen: Auflösung (160) Movies: Wiedergabezeit (161)
- 20 Bildbearbeitung (88 – 90)
- 21 Favoriten (87)
- 22 Bildschutz (80)
- 23 My Colors (57, 89)
- 24 Rote-Augen-Korrektur (37, 90)
- 25 Datum/Uhrzeit der Aufnahme (14)
- 26 i-contrast (56, 90)



Einige Informationen werden bei Anzeige von Bildern auf einem Fernseher möglicherweise nicht angezeigt (127).

Übersicht über die Moviesteuerung in „Anzeigen“ (73)

	Beenden
	Wiedergabe
	Zeitlupe (Drücken Sie zum Anpassen der Wiedergabegeschwindigkeit die Tasten <Left><Right>, oder drehen Sie das Wahhrad <Dial>. Ton wird nicht wiedergegeben.)
	Zurückspulen* oder vorheriges Movie (92) (Halten Sie die Taste <Left> gedrückt, um kontinuierlich zurückzuspulen.)
	Vorheriges Bild (Halten Sie die Taste <Left> gedrückt für einen schnellen Rücklauf.)
	Nächstes Bild (Halten Sie die Taste <Right> gedrückt für einen schnellen Vorlauf.)
	Vorspulen* oder nächstes Movie (92) (Halten Sie die Taste <Right> gedrückt, um kontinuierlich vorzuspulen.)
	Ändern (91)
	Clip löschen (wird nur angezeigt, wenn ein Movie aus einem Filmtagebuch ausgewählt wird (92))
	Wird angezeigt, wenn die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker angeschlossen ist (133).

* Zeigt das Bild ca. 4 Sekunden vor bzw. nach dem aktuellen Bild an.



Während der Moviewiedergabe können Sie mit den Tasten <Left><Right> vor- und zurückspulen (oder zum vorherigen oder nächsten Movie wechseln).

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

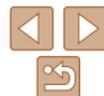
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Funktionen und Menütabellen

In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen

Funktion	Aufnahmemodus							SCN										[]					
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	
Belichtungskorrektur (📖54)	-	○	○	○	*1	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
ISO-Empfindlichkeit (📖55)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ISO 90	ISO 100	ISO 150	ISO 200	ISO 400	ISO 800	ISO 1600	ISO 3200															
Selbstausröser (📖34)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Selbstausröser-Einstellungen (📖35)																							
Vorlauf*2	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Aufnahmen*3	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Blitz (📖65)																							
[]	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
[]	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
[]	-	○	-	○	○	*4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
[]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	
Av/Tv-Einstellungen (📖69)																							
Blendenwert	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verschlusszeit	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 Einstellungen [Dunkel – Hell] (📖44)

*2 Kann in Modi, die keine Auswahl der Aufnahmeanzahl ermöglichen, nicht auf 0 Sekunden eingestellt werden.

*3 Eine Aufnahme (nicht änderbar) in Modi, die keine Auswahl der Aufnahmeanzahl ermöglichen.

*4 Nicht verfügbar, aber wird in einigen Fällen in [] geändert.

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

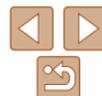
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmemodus Funktion	Aufnahmemodus							SCN											Bildschirm				
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																	
Programmwechsel (55)	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE-Speicherung/Blitzbelichtungsspeicherung* (54, 66)	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE-Speicherung (Movie)/Belichtungseinstellung (51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
Fokussierbereich (59, 60, 64)																							
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Verfolg. AF (62)	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-
Bildschirmanzeige (22)																							
Informationsanzeige/Keine Informationsanzeige	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○

*1 Die Blitzbelichtungsspeicherung ist im Blitzmodus [\(6\)](#) nicht verfügbar.

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

- Deckblatt
- Vorbereitungen
- Häufig verwendete Kamerafunktionen
- Grundlegendes Handbuch
- Erweitertes Handbuch
 - 1 Grundlagen der Kamera
 - 2 Automatikmodus
 - 3 Andere Aufnahmemodi
 - 4 Modus P
 - 5 Modi Tv, Av und M
 - 6 Wiedergabemodus
 - 7 WLAN-Funktionen
 - 8 Einstellungsmenü
 - 9 Zubehör
 - 10 Anhang
- Index



Menü FUNC.

Funktion	Aufnahmemodus							SCN												Kamerafunktionen					
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																			
Weißabgleich (56)																									
AWB	<input type="radio"/>																								
	<input type="radio"/>																								
My Colors (57)																									
Off	<input type="radio"/>																								
AV AN Ae*1 AW*1 AP AL AD AB AG AR AC*2	<input type="radio"/>																								
Auslösemodus (58)																									
	<input type="radio"/>																								
	<input type="radio"/>																								
AF*3	<input type="radio"/>																								
Blitzbelichtungskorrektur (65)																									
	<input type="radio"/>																								
Blitzleistungsstufe (71)																									
	<input type="radio"/>																								
Lichtmessverfahren (55)																									
	<input type="radio"/>																								
	<input type="radio"/>																								
	<input type="radio"/>																								
Seitenverhältnis für Fotoaufnahmen (36)																									
16:9 3:2 4:3 1:1	<input type="radio"/>																								

*1 Der Weißabgleich ist nicht verfügbar.

*2 Zur Festlegung innerhalb eines Bereichs von 1 – 5: Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rot, Grün, Blau und Hauttöne.

*3 wird festgelegt mit [MF], AF-Speicherung oder .

*4 Nur [4:3] und [16:9] sind verfügbar.

O Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

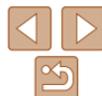
7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Funktion	Aufnahmemodus							SCN														
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
Auflösung (📖37)																						
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M1 M2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kompression (📖66)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Moviequalität (📖38)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

*1 Wird an die Einstellungen zum Seitenverhältnis angepasst und automatisch eingestellt (📖47).

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

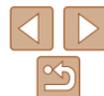
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahme-Registerkartenmenü

Funktion	Aufnahmemodus							SCN																			
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																					
AF-Rahmen (📖61)																											
Gesicht/AiAF	<input type="radio"/>																										
Verfolg. AF	<input type="radio"/>																										
Mitte	<input type="radio"/>																										
AF-Feld Größe*1 (📖61)																											
Normal	<input type="radio"/>																										
Klein	<input type="radio"/>																										
Digitalzoom (📖31)																											
Standard	<input type="radio"/>																										
Aus	<input type="radio"/>																										
1.5x/2.0x	<input type="radio"/>																										
AF-Feld Lupe (📖39)																											
An	<input type="radio"/>																										
Aus	<input type="radio"/>																										
Servo AF (📖63)																											
An	<input type="radio"/>																										
Aus*2	<input type="radio"/>																										
Kontinuierl. AF (📖64)																											
An	<input type="radio"/>																										
Aus	<input type="radio"/>																										
AF-Hilfslicht (📖40)																											
An	<input type="radio"/>																										
Aus	<input type="radio"/>																										
MF-Fokus Lupe (📖39)																											
An	<input type="radio"/>																										
Aus	<input type="radio"/>																										

*1 Verfügbar, wenn der AF-Rahmen auf [Mitte] eingestellt ist.

*2 [An], wenn eine Bewegung des Motivs im Modus [AUTO] erkannt wird.

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

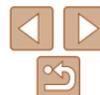
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmemodus		M							SCN													
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO															
Funktion																						
Blinzelwarnung (📖39)																						
An		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gitternetz (📖38)																						
An		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IS-Einstellungen (📖67)																						
IS Modus	Aus/Kontinuierlich	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Nur Aufn.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dynam. IS	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
☑ Anzeigebereich (📖32)																						
Groß/Mittel/Klein		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
☑ Auto (📖33)																						
Aus/An		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Datumsaufdruck (📖35)																						
Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Datum/Datum & Zeit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

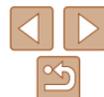
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



⚙️ Einstellungen-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Stummschaltung	📖118	Formatieren	📖121
Lautstärke	📖118	Datei-Nummerierung	📖122
Tipps & Tricks	📖118	Ordner anlegen	📖122
Datum/Uhrzeit	📖14	Maßeinheiten	📖122
Zeitzone	📖119	Videosystem	📖130
Obj.einfahren	📖119	Strg. über HDMI	📖128
Eco-Modus	📖119	WLAN-Einstellungen	📖93
Stromsparmmodus	📖20, 120	Anzeige Zertifizierungs-Logo	📖123
LCD-Helligkeit	📖120	Sprache 	📖15
Startbild	📖120	Grundeinstell.	📖123

▶️ Wiedergabe-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Filmt.b. aufl./wied.g.	📖75	Drehen	📖85
Diaschau	📖78	Favoriten	📖87
Löschen	📖83	Fotobuch-Einstellg.	📖140
Schützen	📖80	i-contrast	📖90

Rote-Augen-Korrektur	📖90	Bilder gruppier.	📖77
Ausschnitt	📖88	Autom. Drehen	📖86
Größe anpassen	📖88	Wiedergabe	📖74
My Colors	📖89	Übergang	📖74
Anz. scrollen	📖74		

🖨️ Druck-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Drucken	–	Auswahl aller Bilder	📖139
Wahl Bilder & Anzahl	📖138	Auswahl löschen	📖139
Bereich wählen	📖139	Druckeinstellungen	📖137

🔄 Wiedergabemodus – Menü FUNC.

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Drehen	📖85	Verlinkt. Filmt.b. wied.g.	📖75
Schützen	📖80	Gruppenanzeige	📖77
Favoriten	📖87	Ähnliche Bilder	📖79
Drucken	📖133	Bildsuche	📖76
Movie abspielen	📖73	Diaschau	📖78

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

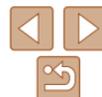
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

- 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 und anderen Geräten fern, die starke elektromagnetische Felder erzeugen, da dies zu Fehlfunktionen oder zum Verlust von Bilddaten führen kann.
- Gelangen Wassertropfen oder Staubpartikel auf die Kamera oder den Bildschirm, wischen Sie sie mit einem trockenen, weichen Lappen wie z. B. einem Brillenreinigungstuch ab. Vermeiden Sie starkes Reiben oder übermäßige Krafteinwirkung.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Kamera oder des Bildschirms niemals Reinigungsmittel mit organischen Lösungsmitteln.
- Entfernen Sie Staub mit einem Blaspinsel vom Objektiv. Wenden Sie sich bei hartnäckigem Schmutz an den Canon Kundendienst.
- Zur Vermeidung von Kondensation in der Kamera nach plötzlichen Temperaturänderungen (wenn die Kamera aus einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird) legen Sie die Kamera in einen wasserdichten, wiederverschließbaren Kunststoffbeutel, und lassen Sie sie sich langsam an die neue Umgebungstemperatur anpassen, bevor Sie sie aus dem Beutel entnehmen.
- Stellen Sie den Einsatz der Kamera sofort ein, falls sich Kondenswasser gebildet hat. Anderenfalls kann die Kamera beschädigt werden. Entnehmen Sie den Akku und die Speicherkarte, und warten Sie, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist, bevor Sie die Kamera wieder verwenden.
- Vor einer längeren Lagerung des Akkus sollte dessen Restladung verbraucht werden. Nehmen Sie den Akku dann aus der Kamera, und lagern Sie ihn in einem Kunststoffbeutel oder einem vergleichbaren Behälter. Das Aufbewahren eines nur teilweise entladenen Akkus über längere Zeit (ca. ein Jahr) kann sich nachteilig auf seine Lebensdauer oder Leistung auswirken.

Technische Daten

Effektive Anzahl der Pixel (Max.)	ca. 12,1 Mio. Pixel
Brennweite des Objektivs	30-fach Zoom: 4.3 (W) – 129.0 (T) mm (Äquivalent zu Kleinbild: 24 (W) – 720 (T) mm)
LCD-Monitor	7,5 cm (3,0 Zoll) TFT-LCD-Farbmonitor Effektive Anzahl der Pixel: Ca. 461.000
Dateiformat	Kompatibel mit dem Design rule for Camera File system und DPOF (Version 1.1)
Datentyp	Fotografien: Exif 2.3 (JPEG) Movies: MOV (Video: H.264; Audio: Linear PCM (Stereo))
Schnittstelle	Hi-Speed USB HDMI-Ausgang Analoger Audioausgang (Stereo) Analoger Videoausgang (NTSC/PAL)
Stromversorgung	Akku NB-6LH Netzadapter ACK-DC40
Abmessungen (gemäß CIPA-Richtlinien)	104,0 x 69,5 x 80,2 mm
Gewicht (gemäß CIPA-Richtlinien)	ca. 349 g (einschließlich Akku und Speicherkarte) ca. 316 g (nur Kameragehäuse)

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



WLAN-Funktionen

Standards	IEEE802.11b/g/n* * Nur 2,4-GHz-Band
Übertragungsmethoden	OFDM-Modulation (IEEE 802.11g/n) DSSS-Modulation (IEEE 802.11b)
Verbindungsmodi	Infrastrukturmodus*1, Ad-hoc-Modus*2 *1 Unterstützt Wi-Fi Protected Setup *2 WLAN-ZERTIFIZIERTES IBSS
Unterstützte Kanäle	1 – 11 (PC2009/PC2060) oder 1 – 13 (PC2008) Modellnummern in Klammern (📄165)
Sicherheit	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer, Wiedergabedauer

Anzahl der Aufnahmen	ca. 250
Eco-Modus Ein	ca. 330
Movieaufzeichnungszeit*1	ca. 50 Minuten
Reihenaufnahme*2	ca. 1 Stunde, 30 Minuten
Wiedergabezeit	ca. 5 Stunden

*1 Zeit basierend auf den Standardkameraeinstellungen bei Verwendung normaler Funktionen, wie Aufnahmen, Anhalten, Ein- und Ausschalten der Kamera und Zoomen.

*2 Verfügbare Zeit bei mehrfacher Aufnahme der maximalen Movielänge (bis Aufnahme automatisch endet).

- Die Anzahl der möglichen Aufnahmen basiert auf den Messrichtlinien der Camera & Imaging Products Association (CIPA).
- Unter bestimmten Aufnahmebedingungen kann die Anzahl der Aufnahmen und die Aufnahmedauer geringer als oben angegeben sein.
- Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer bei vollständig aufgeladenem Akku.

Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte

Auflösung	Kompressionsgrad	Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte (ca.)	
		8 GB	32 GB
L (Groß) 12M/4000x3000		1497	6044
		2505	10115
M1 (Mittel 1) 6M/2816x2112		2855	11526
		4723	19064
M2 (Mittel 2) 2M/1600x1200		7442	30040
		12927	52176
S (Klein) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Die Werte in der Tabelle werden anhand von Standards von Canon gemessen und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.
- Die Werte in der Tabelle basieren auf Bildern mit einem 4:3-Seitenverhältnis. Wenn das Seitenverhältnis verändert wird (📄36) können Sie eine größere Anzahl an Bildern aufnehmen, da die Datengröße pro Bild geringer ausfällt als bei 4:3-Bildern. Da 16:9-Bilder mit [M2] jedoch eine Auflösung von 1920 x 1080 Pixel aufweisen, sind für sie mehr Daten erforderlich als für 4:3-Bilder.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

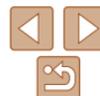
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Aufnahmedauer pro Speicherkarte

Bildqualität	Aufnahmedauer pro Speicherkarte	
	8 GB	32 GB
 FHD	29 Min. 37 Sek.	1 Std. 59 Min. 41 Sek.
 HD	42 Min. 09 Sek.	2 Std. 50 Min. 17 Sek.
 VGA	1 Std. 28 Min. 53 Sek.	5 Std. 59 Min. 05 Sek.

- Die Werte in der Tabelle werden anhand von Standards von Canon gemessen und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.
- Die Aufnahme wird automatisch angehalten, sobald die Dateigröße eines Movies 4 GB erreicht oder die Aufzeichnungszeit bei Aufnahme in den Modi  FHD oder  HD 29 Minuten und 59 Sekunden oder bei Aufnahme im Modus  VGA ca. 1 Stunde beträgt.
- Bei einigen Speicherkarten wird die Aufnahme unter Umständen beendet, bevor die maximale Movielänge erreicht wird. Die Verwendung von SD-Speicherkarten der Geschwindigkeitsklasse 6 oder schnellerer Speicherkarten wird empfohlen.

Blitzbereich

Maximaler Weitwinkel 	50 cm – 5,0 m
Maximale Teleeinstellung 	50 cm – 3,0 m

Aufnahmebereich

Aufnahmemodus	Fokussierbereich	Maximaler Weitwinkel 	Maximale Teleeinstellung 
AUTO	–	0 cm – unendlich	1,4 m – unendlich
Andere Modi		5 cm – unendlich	1,4 m – unendlich
		0 cm – 50 cm	–
	MF 	0 cm – unendlich	1,4 m – unendlich

* Nicht in einigen Aufnahmemodi verfügbar.

Reihenaufnahmegeschwindigkeit

Aufnahmemodus	Reihenaufnahmenmodus	Geschwindigkeit
P		ca. 3,8 Bilder/Sek.
		ca. 1,0 Bilder/Sek.
		ca. 1,0 Bilder/Sek.
	–	ca. 10,5 Bilder/Sek.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

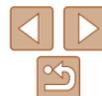
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Verschlusszeit

[AUTO]-Modus, automatisch eingestellter Bereich	15 – 1/1600 Sek.
Verfügbare Werte (Sek.) für Modus [Tv]	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2, 1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600

Zeitautomatik

f/Anzahl	f/3.4 / f/8.0 (W) – f/5.8 / f/8.0 (T)
Verfügbare Werte für Modus [Av]*	f/3.4, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/5.8, f/6.3, f/7.1, f/8.0

* Je nach Zoomposition sind einige Blendenwerte unter Umständen nicht verfügbar.

Akku NB-6LH

Typ:	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Nennspannung:	3,7 V Gleichspannung
Nennkapazität:	1060 mAh
Ladezyklen:	ca. 300 mal
Betriebstemperaturen:	0 – 40 °C
Abmessungen:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Gewicht:	ca. 22 g

Akkuladegerät CB-2LY/CB-2LYE

Nenneingangsleistung:	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
Ladezeit:	ca. 2 Std. (bei Verwendung von NB-6LH)
Ladeanzeige:	Lädt: orange / Vollständig geladen: grün (System mit zwei Anzeigen)
Betriebstemperaturen:	0 – 40 °C

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

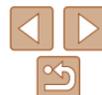
7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



A	
AE-Speicherung	54
AF-Rahmen	61
AF-Speicherung	64
Ähnliche Bilder	79
Akku	
Aufladen	11
Eco-Modus	119
Level	149
Stromsparmmodus	20
Akkuladegerät	2, 126
Anpassen der Bildgröße	88
Anschluss	128, 129, 130, 133
Anzeige	25
Anzeige auf einem Fernsehgerät	127
Anzeigen	17
Ähnliche Bilder	79
Anzeige auf einem Fernsehgerät	127
Bildsuche	76
Diaschau	78
Einzelbildwiedergabe	17
Index	76
Vergrößerte Anzeige	78
Auflösung (Bildgröße)	37
Aufnahme	
Aufnahmeinformationen	149
Datum/Uhrzeit der Aufnahme → Datum/Uhrzeit	
Auslösemodus	58
Ausschnitt	88, 135
Automatikmodus (Aufnahmemodus)	
	16, 21, 27
Av (Aufnahmemodus)	69
AV-Kabel	129
B	
Bearbeiten oder Löschen von Verbindungsinformationen	114
Belichtung	
AE-Speicherung	54
FE-Blitzbelichtungsspeicherung	66
Korrektur	54
Bilder	
Anzeigedauer	40
Löschen	83
Schützen von Bildern	80
Wiedergabe → Anzeigen	
Bilder mit Sepia-Farbtönung	57
Bildqualität → Kompressionsgrad (Bildqualität)	
Bildschirm	
FUNC. → Menü FUNC., Menü Spracheinstellung	15
Symbole	149, 150
Bild-Sync	112
Bildwirkung – Live (Aufnahmemodus)	44
Blinzelwarnung	39
Blitz	
An	65
Blitzbelichtungskorrektur	65
Breitbild (Auflösung)	37

C	
CameraWindow (Computer)	100
CameraWindow (Smartphone)	99
CANON IMAGE GATEWAY	94
Custom Weißabgleich	57

D	
Datei-Nummerierung	122
Datum/Uhrzeit	
Ändern	14
Einstellungen	14
Hinzufügen von Datumsaufdrucken	35
Speicherbatterie	15
Zeitzone	119
DC-Kuppler	130
Diaschau	78
Digital-Telekonverter	61
Digitalzoom	31
Diskreter Modus (Aufnahmemodus)	43
DPOF	137
Drehen von Bildern	85
Drucken	133

E	
Eco-Modus	119

F	
Farbe (Weißabgleich)	56
Farbverstärkung (Aufnahmemodus)	46
FE-Blitzbelichtungsspeicherung	66
Fehlerbehebung	143
Fehlermeldungen	146

Feuerwerk (Aufnahmemodus)	45
Filmtagebuch (Aufnahmemodus)	43
Fisheye-Effekt (Aufnahmemodus)	46
Fokussierbereich	
Makro	59
Manueller Fokus	60
Fokussierung	
AF-Feld Lupe	39
AF-Rahmen	61
AF-Speicherung	64
Servo AF	63
Fotobuch-Einstellung	140
FUNC.-Menü	
Grundlegende Funktionen	22
Tabelle	153, 158

G	
Gesicht/AiAF (AF-Rahmenmodus)	62
Gesichts-Timer (Aufnahmemodus)	49
Gitternetz	38
GPS	74
Grundeinstellungen	123

H	
Handschlaufe → Schlaufe	
Haushaltssteckdose	130
HDMI-Kabel	126
Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt	106
Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt	102
Highspeed-Serienbilder (Aufnahmemodus)	50

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN- Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



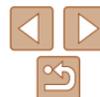
I	
i-contrast.....	56, 90
ISO-Empfindlichkeit.....	55
K	
Kamera	
Grundeinstellungen.....	123
Kamera als Zugriffspunkt, Modus.....	106
Kompressionsgrad (Bildqualität).....	66
Kreative Filter (Aufnahmemodus).....	46
L	
Lampe.....	40
Lichtmessverfahren.....	55
Lieferumfang.....	2
Löschen.....	83
M	
M (Aufnahmemodus).....	70
Makro (Fokusmodus).....	59
Manueller Fokus (Fokusmodus).....	60
Menü	
Grundlegende Funktionen.....	23
Tabelle.....	151
Miniaturreffekt (Aufnahmemodus).....	47
Mitte (AF-Rahmenmodus).....	61
Monochrome (Aufnahmemodus).....	48
Movies	
Aufzeichnungszeit.....	161
Bildqualität (Auflösung/Bildfrequenz).....	38
Schneiden.....	91
My Colors.....	57, 89

N	
Netzadapter.....	126, 130
P	
P (Aufnahmemodus).....	54
PictBridge.....	127, 133
Porträt (Aufnahmemodus).....	45
Postereffekt (Aufnahmemodus).....	46
Programm-AE.....	54
R	
Reihenaufnahme.....	58
Highspeed-Serienbilder (Aufnahmemodus).....	50
Reisen mit der Kamera.....	119
Rote-Augen-Korrektur.....	37, 90
S	
Schärfenspeicher.....	61
Schlaufe.....	2, 11
Schnee (Aufnahmemodus).....	45
Schneiden	
Anpassen der Bildgröße.....	88
i-contrast.....	90
My Colors.....	89
Rote-Augen-Korrektur.....	90
Zuschneiden.....	88
Schützen von Bildern.....	80
Schwarzweißbilder.....	57
SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten → Speicherkarten	
Seitenverhältnis.....	36

Selbstaumlöser.....	34
2-Sekunden-Selbstaumlöser.....	34
Einstellen des Selbstaumlöfers.....	35
Gesichts-Timer (Aufnahmemodus).....	49
Senden von Bildern.....	109
Senden von Bildern an eine andere Kamera.....	95
Senden von Bildern an einen Computer.....	96
Senden von Bildern an einen Drucker.....	96
Senden von Bildern an ein Smartphone.....	95
Senden von Bildern an Webservices.....	95
Servo AF.....	63
Software	
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	132
Speicherkarten.....	2
Aufzeichnungszeit.....	161
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	111
Spielzeugkamera (Aufnahmemodus).....	48
Spracheinstellung.....	15
Standardeinstellungen → Grundeinstellungen	
Stereo-AV-Kabel.....	127
Stromsparmmodus.....	20
Stromversorgung.....	126
→ Akku	
→ Netzadapter	
Suchen.....	76
Superzeitlupe-Movie (Moviemodus).....	51

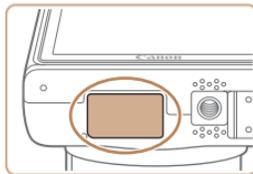
T	
Töne.....	118
Trageriemen → Schlaufe	
Tv (Aufnahmemodus).....	69
U	
Uhrzeit.....	25
V	
Verfolg. AF.....	62
Vergrößerte Anzeige.....	78
Verwacklungswarnung.....	67
W	
Weißabgleich (Farbe).....	56
Wenig Licht (Aufnahmemodus).....	45
Wiedergabe → Anzeigen	
Wi-Fi	
Herstellen von Verbindungen und Senden von Bildern.....	95
WLAN-Funktionen.....	93
WLAN-Menü.....	101
Z	
Zeitzone.....	119
Zoom.....	16, 27, 31
Zoomrahmen-Assistent.....	32
Zubehör.....	126

Deckblatt
Vorbereitungen
Häufig verwendete Kamerafunktionen
Grundlegendes Handbuch
Erweitertes Handbuch
1 Grundlagen der Kamera
2 Automatikmodus
3 Andere Aufnahmemodi
4 Modus P
5 Modi Tv, Av und M
6 Wiedergabemodus
7 WLAN-Funktionen
8 Einstellungsmenü
9 Zubehör
10 Anhang
Index



WLAN-Sicherheitshinweise

- Die Modellnummer der Kamera lautet PC2009/PC2060/PC2008 (einschließlich WLAN-Modulmodell WM219). Zur Ermittlung Ihres Modells überprüfen Sie den Aufkleber an der Unterseite der Kamera auf eine Nummer, die mit **PC** beginnt.



- Länder und Regionen, in denen die WLAN-Nutzung zugelassen ist
 - Die Verwendung von WLAN ist in manchen Ländern und Regionen verboten, und die rechtswidrige Nutzung ist möglicherweise gemäß staatlichen oder lokalen Vorschriften strafbar. Um einen Verstoß gegen die WLAN-Vorschriften zu vermeiden, besuchen Sie die Website von Canon und prüfen Sie, wo die Nutzung erlaubt ist. Beachten Sie, dass Canon für Probleme, die aus der Nutzung von WLAN in anderen Ländern und Regionen entstehen, nicht zur Verantwortung gezogen werden kann.
- Die folgenden Aktionen können rechtliche Sanktionen nach sich ziehen:
 - Ändern oder Manipulieren des Produkts
 - Entfernen der Zertifizierungsetiketten vom Produkt
- Gemäß Devisen- und Außenhandelsvorschriften ist eine Exporterlaubnis (oder Serviceübertragungserlaubnis) der japanischen Regierung erforderlich, um strategische Ressourcen oder Services (einschließlich dieses Produkts) aus Japan zu exportieren.
- Da dieses Produkt amerikanische Verschlüsselungssoftware enthält, unterliegt es den U.S. Export Administration Regulations und kann nicht an ein Land exportiert oder in ein Land gebracht werden, dem ein US-Handelsembargo auferlegt wurde.

- Notieren Sie die verwendeten WLAN-Einstellungen. Die in diesem Produkt gespeicherten WLAN-Einstellungen können durch einen falschen Betrieb des Produkts, durch Auswirkungen von Funkwellen oder statischer Elektrizität oder durch Versehen oder Fehlfunktionen geändert oder gelöscht werden. Deshalb sollten Sie die WLAN-Einstellungen vorsichtshalber unbedingt notieren. Beachten Sie, dass Canon keinerlei Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden oder Ertragsverluste übernimmt, die aus einer Verschlechterung oder aus fehlender Verfügbarkeit von Inhalten entstehen.
- Wenn Sie dieses Produkt an eine andere Person übergeben, es entsorgen oder zur Reparatur einsenden, notieren Sie die WLAN-Einstellungen und setzen Sie das Produkt gegebenenfalls auf die Standardeinstellungen zurück (Einstellungen löschen).
- Canon leistet keinen Ersatz für Schäden, die aus Verlust oder Diebstahl des Produkts erwachsen. Canon übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste, die aus einem nicht autorisierten Zugriff oder der Verwendung der in diesem Produkt registrierten Zielgeräte aufgrund Verlusts oder Diebstahls dieses Produkts erwachsen.
- Verwenden Sie das Produkt gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch. Verwenden Sie die WLAN-Funktion des Produkts gemäß den in diesem Handbuch dargestellten Richtlinien. Canon übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste, wenn die Funktion und das Produkt auf andere als die in diesem Handbuch beschriebene Weise verwendet werden.
- Verwenden Sie die WLAN-Funktion dieses Produkts nicht in der Nähe von medizinischen oder anderen elektrischen Geräten. Die Verwendung der WLAN-Funktion in der Nähe medizinischer oder anderer elektronischer Geräte kann deren Funktionsweise beeinträchtigen.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete Kamerafunktionen

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

1 Grundlagen der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



Sicherheitshinweise zu Funkwellenstörungen

- Dieses Produkt empfängt möglicherweise Störungen von anderen Geräten, die Funkwellen ausgeben. Um Störungen zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt so weit wie möglich von solchen Geräten entfernt, oder vermeiden Sie, solche Geräte gleichzeitig mit diesem Produkt zu verwenden.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Dieses Produkt wird mit dem WLAN-Modul installiert, das gemäß den von IDA Singapore aufgestellten Standards genehmigt ist.

Sicherheitsvorkehrungen

Da WLAN Funkwellen für die Übertragung von Signalen verwendet, sind strengere Sicherheitsvorkehrungen als bei der Verwendung eines LAN-Kabels erforderlich.

Bedenken Sie bei Verwendung von WLAN die folgenden Aspekte.

- Verwenden Sie nur Netzwerke, für deren Verwendung Sie autorisiert sind.

Dieses Produkt sucht nach WLAN-Netzwerken in der Nähe und zeigt die Ergebnisse auf dem Bildschirm an. Möglicherweise werden auch Netzwerke angezeigt, für deren Verwendung Sie nicht autorisiert sind (unbekannte Netzwerke). Bereits der Versuch, eine Verbindung zu solchen Netzwerken herzustellen oder diese zu nutzen, kann als unberechtigter Zugriff betrachtet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie nur Netzwerke verwenden, für deren Verwendung Sie autorisiert sind, und versuchen Sie nicht, eine Verbindung zu anderen unbekanntem Netzwerken herzustellen.

Wenn Sicherheitseinstellungen nicht korrekt festgelegt wurden, können die folgenden Probleme auftreten.

- Überwachung der Übertragung
Böswillige Dritte können WLAN-Übertragungen überwachen und versuchen, die von Ihnen gesendeten Daten abzufangen.
- Nicht autorisierter Netzwerkzugriff
Dritte mit boshafte Absichten können unberechtigt Zugriff auf das von Ihnen verwendete Netzwerk erlangen, um Informationen zu stehlen, zu ändern oder zu zerstören. Darüber hinaus können Sie Opfer anderer nicht autorisierter Zugriffe werden, darunter Imitation (bei der eine Person eine Identität annimmt, um Zugriff auf nicht autorisierte Informationen zu erhalten) oder Sprungbrettangriffe (bei denen eine Person einen nicht autorisierten Zugriff auf Ihr Netzwerk als Sprungbrett nutzt, um seine Spuren zu verdecken, wenn sie in andere System eindringt).

Um diese Art von Netzwerkproblemen zu verhindern, müssen Sie Ihr WLAN-Netzwerk sorgfältig schützen.

Verwenden Sie die WLAN-Funktion dieser Kamera nur, wenn Sie sich über die WLAN-Sicherheit ausreichend informiert haben, und wägen Sie stets Risiko und Komfort beim Anpassen der Sicherheitseinstellungen ab.



Die Kamera kann die Bilder über WLAN auf einem PictBridge-kompatiblen Drucker ausdrucken. Die technischen PictBridge-Standards machen es möglich, Digitalkameras, Drucker und andere Geräte direkt miteinander zu verbinden. Darüber hinaus ermöglicht ein neuer Standard mit der Bezeichnung „DPS over IP“ PictBridge-Verbindungen in Netzwerkumgebungen, und die Kamera ist außerdem kompatibel mit diesem Standard.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
Kamerafunktionen

Grundlegendes
Handbuch

Erweitertes
Handbuch

1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index



VORSICHT

ES BESTEHT DIE GEFAHR EINER EXPLOSION, WENN EIN FALSCHER AKKUTYP VERWENDET WIRD.

VERBRAUCHTE AKKUS SIND ENTSPRECHEND DEN ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN ZU ENTSORGEN.

Hinweise zu Marken

- Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.
- Macintosh und Mac OS sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern.
- App Store, iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc.
- Das SDXC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ und Wi-Fi Protected Setup™ sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- Dieses Gerät enthält von Microsoft lizenzierte exFAT-Technologie.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Hinweis wird ggf. auf Englisch angezeigt.

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.
- Ungeachtet des oben Gesagten übernimmt Canon keine Haftung für Schäden infolge falscher Bedienung des Produkts.

Deckblatt

Vorbereitungen

Häufig verwendete
KamerafunktionenGrundlegendes
HandbuchErweitertes
Handbuch1 Grundlagen
der Kamera

2 Automatikmodus

3 Andere
Aufnahmemodi

4 Modus P

5 Modi Tv, Av
und M

6 Wiedergabemodus

7 WLAN-
Funktionen

8 Einstellungsmenü

9 Zubehör

10 Anhang

Index

