

PowerShot G5X

Kamera-Benutzerhandbuch

- Lesen Sie vor Verwendung der Kamera unbedingt dieses Handbuch, einschließlich Abschnitt „Sicherheitsvorkehrungen“ (14).
- 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.

DEUTSCH

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Vor Verwendung

Einleitende Informationen

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-13L*



Akkuladegerät
CB-2LH/CB-2LHE



Trageriemen



Trageriemenadapter

* Ziehen Sie nicht die Klebefolie von Akkus ab.

- Gedruckte Materialien gehören ebenfalls zum Lieferumfang.
- Eine Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten (📖2).

Kompatible Speicherkarten

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

- SD-Speicherkarten*¹
- SDHC-Speicherkarten*^{1*2}
- SDXC-Speicherkarten*^{1*2}



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

*2 UHS-I-Speicherkarten werden ebenfalls unterstützt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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 Zubehörtteils (z. B. einer Speicherkarte) herrühren und die dazu führen, dass ein Bild entweder gar nicht oder in einem nicht maschinenlesbaren Format gespeichert wird.
- Das Urheberrecht in Ihrem Land kann die Verwendung der von Ihnen aufgenommenen Bilder oder dem Urheberrechtsschutz unterliegender Musik oder von Bildern mit Musik auf der Speicherkarte zu jedem anderen Zweck außer dem privaten Genuss untersagen. 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 zur Kameragarantie und zum Canon Kundendienst enthalten die im Dokumentationssatz zur Kamera bereitgestellten Garantiefinformationen.
- Bildschirm (Monitor) und Sucher werden mittels hochpräziser Produktionstechniken hergestellt und mehr als 99,99 % der Pixel funktionieren den Spezifikationen entsprechend. 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.
- Wird die Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet, kann sie warm werden. Dies deutet nicht auf einen Schaden hin.

In diesem Handbuch verwendete Konventionen

- In diesem Handbuch werden Symbole verwendet, um die entsprechenden Kameratasten und -wahräder darzustellen.
- Die folgenden Kameratasten und Bedienelemente werden durch Symbole dargestellt. Die Zahlen in Klammern geben die Nummern der entsprechenden Bedienelemente in „Bezeichnungen“ an (📖4).
 -  Ringsteuerung (13) auf der Vorderseite
 -  Wahlrad (3) auf der Vorderseite
 -  Nach-oben-Taste (11) auf der Rückseite
 -  Nach-links-Taste (12) auf der Rückseite
 -  Nach-rechts-Taste (17) auf der Rückseite
 -  Nach-unten-Taste (19) auf der Rückseite
 -  Einstellungs-Wahlrad (18) auf der Rückseite
- Aufnahmemodi sowie Symbole und Text auf dem Bildschirm werden in Klammern angegeben.
- ⓘ: Wichtige Informationen, die Sie kennen sollten
- 💡: Hinweise und Tipps zur gekonnten Verwendung der Kamera
- 🖱️: Gibt Touchscreen-Bedienvorgänge an
- 📖 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 Symbole „▶Fotos“ und „▶Filme“ unter den Überschriften geben an, ob die Funktion für Fotos oder Filme verwendet wird.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

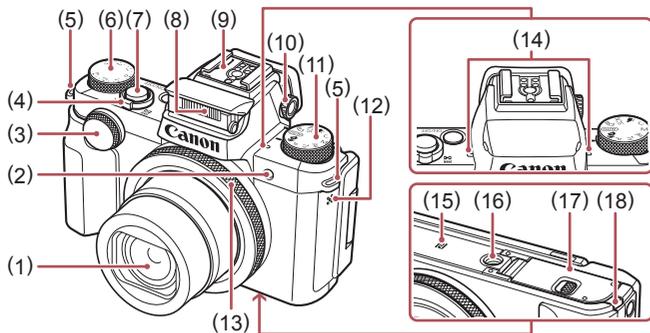
Zubehör

Anhang

Index



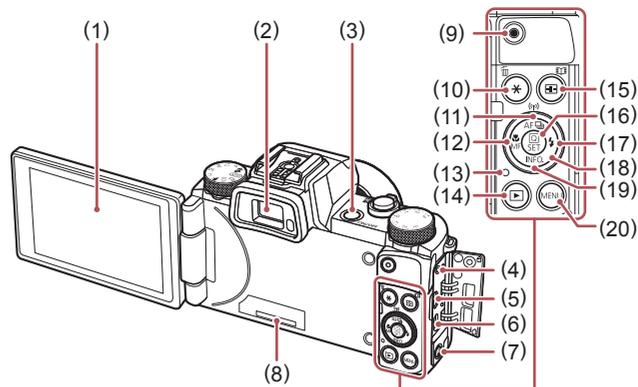
Bezeichnungen



- | | |
|--|---------------------------------------|
| (1) Objektiv | (9) Zubehörschuh |
| (2) Lampe | (10) Dioptrieneinstellungsrad |
| (3) Wahlrad vorne | (11) Modus-Wahlrad |
| (4) Zoom-Regler | (12) Lautsprecher |
| Aufnahme: [T] (Tele) / [W] (Weitwinkel) | (13) Ringsteuerung |
| Wiedergabe: [Q] (Vergrößern) / [I] (Index) | (14) Mikrofon |
| (5) Riemenbefestigung | (15) [N] (N-Symbol)*1 |
| (6) Wahlrad für die Belichtungskorrektur | (16) Stativbuchse |
| (7) Auslöser | (17) Speicherkarten-/Akkuabdeckung |
| (8) Blitz | (18) Kontaktabdeckung des DC-Kupplers |

*1 Wird mit NFC-Funktionen verwendet (134).

*2 Handbewegungen werden eventuell nicht erkannt, wenn Sie eine Schutzfolie verwenden. Erhöhen Sie in diesem Fall die Empfindlichkeit des Touchscreens (165).



- | | |
|---|---|
| (1) Bildschirm (Monitor)*2 | (12) Taste [M] (Makro) / [MF] (Manueller Fokus) / Nach links |
| (2) Sucher | (13) Kontrollleuchte |
| (3) Taste ON/OFF | (14) Taste [P] (Wiedergabe) |
| (4) Anschluss für Auslösekabel | (15) Taste [AF-ON] (AF-Rahmenauswahl) / [SH] (Story Highlights) |
| (5) DIGITAL-Anschluss | (16) Taste [SET] (Schnelleinstellungen/ Einstellen) |
| (6) HDMI™-Anschluss | (17) Taste [B] (Blitz) / Nach rechts |
| (7) Taste [Q] (Mobilgerätverbindung) | (18) Einstellungs-Wahlrad |
| (8) Seriennummer (Gehäusenummer) | (19) Taste [INFO.] (Informationen) / Nach unten |
| (9) Movie-Taste | (20) Taste [MENU] |
| (10) Taste [X] / [L] (Einzelbild löschen) | |
| (11) Taste [AF] (One Shot/Servo) / [Q] (Auslösemodus) / [WLAN] (WLAN) / Nach oben | |



• Sie können das Einstellungs-Wahlrad drehen, um die meisten Bedienvorgänge durchzuführen, die auch mit den Tasten [▲][▼][◀][▶] möglich sind, also beispielsweise Einträge auswählen und in Bildern blättern.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Vor Verwendung

Einleitende Informationen	2
Lieferumfang	2
Kompatible Speicherkarten	2
Vorbemerkungen und rechtliche Hinweise	3
In diesem Handbuch verwendete Konventionen	3
Bezeichnungen	4
Häufig verwendete Kamerafunktionen	12
Sicherheitsvorkehrungen	14

Grundlagen der Kamerabedienung

Grundlegende Funktionen	17
Touchscreen-Bedienung	17
Berühren	17
Ziehen	17
Vorbereitungen	18
Anbringen des Trageriemens	18
Halten der Kamera	18
Aufladen des Akkus	18
Einsetzen von Akku und Speicherkarte	19
Entnehmen von Akku und Speicherkarte	20
Verwenden des Bildschirms	20
Anpassen der Neigung und der Ausrichtung des Bildschirms	20
Einstellen von Datum und Uhrzeit	20
Ändern von Datum und Uhrzeit	21
Spracheinstellung	22
Ausprobieren der Kamera	23
Aufnahmen (Smart Auto)	23
Anzeigen	24
Löschen von Bildern	25

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera	26
An/Aus	26
Stromsparmodus (automatische Abschaltung)	27
Stromsparmodus im Aufnahmemodus	27
Stromsparmodus im Wiedergabemodus	27
Auslöser	27
Verwenden des Suchers	28
Aufnahmemodi	29
Anzeigeoptionen bei der Aufnahme	29
Verwenden des Schnelleinstellmenüs	30
Verwenden von Touchscreen-Bedienvorgängen zum Konfigurieren von Einstellungen	30
Verwenden des Menübildschirms	31
Touchscreen-Bedienung	32
Bildschirmtastatur	32
Status der Kontrollleuchte	33
Uhrzeit	34
Automatikmodus/Modus Hybrid Auto	35
Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen	35
Aufnahmen (Smart Auto)	35
Aufnahmen im Modus Hybrid Auto	37
Filme aus einem Filmtagebuch wiedergeben	38
Fotos/Filme	38
Fotos	38
Movies	39
Symbole für Szenen	39
Szenen für Reihenaufnahmen	40
Symbole für die Bildstabilisierung	41
Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen	41
Häufig verwendete, praktische Funktionen	42
Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)	42



Aufnahmen mit eingestellten Brennweiten (Zoomstufe).....	42
Verwenden des Selbstauslösers	42
Verwenden des Selbstauslösers zur Vermeidung von Kamerabewegungen	43
Einstellen des Selbstauslösers.....	43
Aufnahmen durch Berühren des Bildschirms (Touch-Auslöser)	44
Reihenaufnahme	44
Bilddarstellung während der Wiedergabe	45
Verwenden der Gesichtserkennung	46
Persönliche Informationen.....	46
Speichern von Gesichts-ID-Informationen.....	46
Aufnahme	47
Überprüfen und Bearbeiten von gespeicherten Informationen.....	48
Überschreiben und Hinzufügen von Gesichtsinfos	49
Löschen von gespeicherten Informationen	50
Funktionen zur Bildanpassung	51
Ändern des Seitenverhältnisses	51
Ändern der Bildqualität	51
Korrigieren des durch Quecksilberdampflampen verursachten Grünstichs in Bildbereichen	52
Ändern der Bildqualität für Movies.....	52
Für NTSC-Video	52
Für PAL-Video	53
Nützliche Aufnahmefunktionen.....	53
Verwenden der elektronischen Wasserwaage mit zwei Achsen.....	53
Vergrößern des fokussierten Bereichs	54
Überprüfen auf geschlossene Augen	54
Deaktivieren der automatischen Wasserwaage	55
Ändern der IS Modus-Einstellungen.....	55
Deaktivieren der Bildstabilisierung	55
Aufnahmen von Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe	56

Anpassen der Kamera.....	56
Verhindern der Auslösung des AF-Hilfslichts.....	56
Verhindern des Einschaltens der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts	56
Ändern der Bildanzeigart nach Aufnahmen	57
Ändern der Bildanzeigedauer nach Aufnahmen.....	57
Ändern des nach Aufnahmen angezeigten Bildschirms	57
Andere Aufnahmemodi.....	58
Automatisches Zuweisen von Effekten (Kreative Aufnahme).....	58
Vielfältige Bilder aus jeder Aufnahme	58
Auswählen von Effekten	59
Aufnahmen von Movies mit unterschiedlichen Effekten.....	59
Wiedergabe von „Kreative Aufnahme“-Movies	59
Spezielle Szenen.....	60
Anwenden von Spezialeffekten	61
Selbstporträts mit optimalen Einstellungen (Selbstporträt).....	61
Aufnahmen von Szenen mit hohem Kontrast (Hoher Kontrastumfang).....	62
Hinzufügen von künstlerischen Effekten	63
Aufnahmen mit verblassten Farben (Nostalgisch).....	63
Aufnahmen mit Fischaugeneffekt (Fisheye-Effekt).....	63
Aufnahmen von Bildern, die wie Miniaturmodelle aussehen (Miniatureffekt).....	64
Wiedergabegeschwindigkeit und geschätzte Wiedergabedauer (für einminütige Videoclips).....	64
Aufnahmen mit einem Spielzeugkamera-Effekt (Spielzeugkamera-Effekt)	65
Betonen von Motiven (Unscharfer Hintergrund).....	65
Aufnahmen mit dem Weichzeichnereffekt	66
Aufnahmen im Modus „Monochrome“	66
Spezielle Modi für andere Zwecke	67
Aufnahmen bei Sternenhimmel (Sterne)	67



Aufnahmen von Personen vor Sternenhimmel (Sternenporträt).....	67
Nachtaufnahmen unter Sternenhimmel (Sternennachtaufnahme).....	68
Strichspuraufnahmen (Sternenspuren).....	69
Aufnahmen von Filmen mit Sternbewegung (Sternen-Zeitraffer-Movie).....	70
Anpassen von Farben.....	72
Anpassen des Fokus.....	72
Aufnahmen verschiedener Movies.....	73
Aufnahmen von Movies im Modus [P].....	73
Speichern oder Ändern der Bildhelligkeit vor dem Aufnehmen.....	74
Deaktivieren von „Langzeitautomatik“.....	74
Korrigieren starker Kameraverwacklungen.....	75
Toneinstellungen.....	75
Deaktivieren des Windschutzes.....	75
Verwenden der Dämpfung.....	75
Aufnehmen kurzer Clips.....	75
Wiedergabeeffekte.....	76
Aufnahmen von iFrame-Movies.....	76
Modus P.....	77
Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P]).....	77
Bildhelligkeit (Belichtung).....	78
Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungs Korrektur).....	78
Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung).....	78
Ändern des Lichtmessverfahrens.....	78
Verknüpfen des Rahmens für Spotmessfeld mit dem AF-Rahmen.....	79
Ändern der ISO-Empfindlichkeit.....	79
Anpassen der automatischen ISO-Einstellungen.....	79
Ändern der Stärke der Rauschunterdrückung (High ISO NR).....	80
Aufnahmereihe mit Belichtungsautomatik (AEB-Aufnahmen).....	80

Kontrastkorrektur.....	80
Schattenkorrektur.....	81
Anpassen der automatischen ND-Filter-Einstellungen.....	81
Bildfarben.....	82
Aufnahmen natürlicher Farben (Weißabgleich).....	82
Custom Weißabgleich.....	82
Manuelles Einstellen des Weißabgleichs.....	82
Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors).....	83
Custom Farbe.....	84
Aufnahmebereich und Fokussierung.....	84
Nahaufnahmen (Makro).....	84
Aufnehmen mit dem manuellen Fokus.....	85
Einfache Ermittlung des Fokussierbereichs (MF Peaking).....	86
Fokus-Aufnahmereihe (Modus Fokus Bereich).....	86
Digital-Telekonverter.....	86
Auswählen der AF-Methode.....	87
Einzelfeld AF.....	87
Ändern der Position und Größe von AF-Rahmen (Einzelfeld AF).....	87
+Verfolg.....	88
Aufnahmen mit Servo AF.....	88
Ändern der Fokuseinstellung.....	89
Auswählen einer zu fokussierenden Person (Gesichtsauswahl).....	89
Auswählen von Motiven zum Fokussieren (Touch AF).....	90
Aufnahmen mit der AF-Speicherung.....	91
Blitz.....	91
Ändern des Blitzmodus.....	91
Automatik.....	91
An.....	91
Langzeitsynchronisierung.....	92
Aus.....	92
Anpassen der Blitzbelichtungs Korrektur.....	92
Aufnahmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung.....	93

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ändern des Zeitpunkts der Blitzauslösung	93
Andere Einstellungen	94
Ändern der Bildqualität	94
Aufzeichnen im Format RAW	94
Verwenden des Menüs	95
Ändern der IS Modus-Einstellungen	95
Modi Tv, Av, M und C	96
Spezielle Verschlusszeiten (Modus [Tv])	96
Spezielle Blendenwerte (Modus [Av])	97
Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus [M])... ..	97
Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer (Langzeitbelichtung)	98
Einstellen der Blitzleistung	99
Aufnahmen von Movies mit speziellen Verschlusszeiten und Blendenwerten	99
Anpassen von Bedienelementen und Anzeige	100
Anpassen der Anzeigeelemente	100
Anpassen der angezeigten Informationen	101
Zuweisen von Funktionen zu Bedienelementen	101
Anpassen des Schnelleinstellmenüs	102
Auswahl von Einträgen für das Menü	102
Ändern der Anordnung von Menüeinträgen	103
Speichern von Aufnahmeeinstellungen	103
Speicherbare Einstellungen	103
Speichern häufig verwendeter Aufnahmemenüeinträge (My Menu)	104
Wiedergabemodus	105
Anzeigen	105
Touchscreen-Bedienung	106
Wechseln zwischen Anzeigemodi	107
Überbelichtungswarnung (für Glanzlichter)	107
Histogramm	107
RGB-Histogramm, GPS-Informationsanzeige	107

Anzeigen der im Modus „Kreative Aufnahme“ aufgenommenen kurzen Movies („Kreative Aufnahme“-Movies)	108
Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten Videoclips (Filmtagebuch)	108
Anzeigen nach Datum	109
Überprüfen der mit der Funktion zur Gesichtserkennung (Gesichts-ID) erkannten Personen	109
Durchsuchen und Filtern von Bildern	109
Navigieren durch die Bilder in einem Index	109
Touchscreen-Bedienung	110
Finden von den Suchkriterien entsprechenden Bildern	110
Springen zwischen Bildern mithilfe des Wahlrads vorne	111
Touchscreen-Bedienung	112
Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe	112
Bearbeiten von Gesichts-ID-Informationen	113
Ändern von Namen	113
Löschen von Namen	113
Optionen für die Bildanzeige	114
Vergrößern von Bildern	114
Touchscreen-Bedienung	114
Anzeigen als Diaschau	114
Schützen von Bildern	115
Verwenden des Menüs	115
Auswählen einzelner Bilder	116
Auswählen eines Bereichs	116
Gleichzeitiges Schützen aller Bilder	117
Entfernen des Schutzes aller Bilder	117
Löschen von Bildern	118
Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder	118
Wählen einer Auswahlmethode	118
Auswählen einzelner Bilder	119
Auswählen eines Bereichs	119
Gleichzeitige Auswahl aller Bilder	119



Drehen von Bildern.....	120
Verwenden des Menüs	120
Deaktivieren des automatischen Drehens.....	120
Markieren von Bildern als Favoriten.....	121
Verwenden des Menüs	121
Bequeme Bedienung: Touchaktionen.....	122
Verwenden der Touchaktionen-Funktionen	122
Ändern der Touchaktion-Funktionen.....	122
Zuweisbare Funktionen	122
Bearbeiten von Fotos	123
Anpassen der Bildgröße	123
Verwenden des Menüs	123
Zuschneiden	124
Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)	125
Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)	125
Rote-Augen-Korrektur	126
Schneiden von Filmen.....	127
Reduzieren von Dateigrößen.....	128
Bildqualität komprimierter Movies	128
Löschen von Moviekapiteln	128
Anzeigen von Alben (Story Highlights).....	129
Auswählen von Albumthemen	129
Einfügen von Hintergrundmusik in Alben.....	130
Erstellen eigener Alben.....	131
Kombinieren kurzer Clips	132
WLAN-Funktionen.....	133
Verfügbare WLAN-Funktionen	133
Senden von Bildern an ein Smartphone.....	134
Senden von Bildern an ein NFC-kompatibles Smartphone.....	134
Herstellen einer Verbindung via NFC bei ausgeschalteter oder im Aufnahmemodus befindlicher Kamera	134
Herstellen einer Verbindung via NFC bei im Wiedergabemodus befindlicher Kamera	136
Senden an ein der Taste zugewiesenes Smartphone	136

Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü	138
Verwenden eines anderen Zugriffspunkts	139
Zuvor verwendete Zugriffspunkte	140
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	140
Vorbereitung zur Registrierung eines Computers.....	140
Überprüfen der Computerumgebung	140
Installieren der Software.....	140
Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows)	141
Speichern von Bildern auf einem verbundenen Computer.....	142
Bestätigen der Kompatibilität des Zugriffspunkts	142
Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten	142
Herstellen von Verbindungen mit aufgelisteten Zugriffspunkten.....	144
Zuvor verwendete Zugriffspunkte	145
Senden von Bildern an einen registrierten Webservice	145
Registrieren von Webservices	145
Registrieren von CANON iMAGE GATEWAY.....	146
Registrieren anderer Webservices	147
Hochladen von Bildern zu Webservices	148
Drhtloses Drucken von Bildern auf einem verbundenen Drucker.....	148
Senden von Bildern an eine andere Kamera	150
Optionen zum Senden von Bildern.....	151
Senden mehrerer Bilder	151
Auswählen einzelner Bilder	151
Auswählen eines Bereichs	151
Senden von Favoritenbildern	152
Hinweise zum Senden von Bildern.....	152
Auswählen der Anzahl der Aufnahmepixel (Bildgröße)	153
Hinzufügen von Kommentaren	153
Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync).....	153
Vorbereitungen	153
Vorbereiten der Kamera	153

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Vorbereiten des Computers	154
Senden von Bildern	154
Anzeigen der via Bild-Sync gesendeten Bilder auf einem Smartphone	155
Verwenden eines Smartphones zum Anzeigen von Kamerabildern und zum Steuern der Kamera	155
Geotagging von Bildern auf der Kamera	155
Fernaufnahmen	156
Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen	157
Bearbeiten der Verbindungsinformationen	157
Ändern des Nicknamens eines Geräts	157
Löschen von Verbindungsinformationen	157
Ändern des Kameranamens	158
Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen	158
Einstellungsmenü	159
Anpassen grundlegender Kamerafunktionen	159
Dateibasierte Bildspeicherung	159
Datei-Nummer	159
Formatieren von Speicherkarten	160
Low-Level-Formatierung	160
Ändern des Videosystems	161
Kalibrieren der elektronischen Wasserwaage	161
Zurücksetzen der elektronischen Wasserwaage	161
Ändern der Farbe von Bildschirminformationen	161
Verwenden des Eco-Modus	162
Anpassen der Stromsparfunktion	162
Bildschirmhelligkeit	162
Zeitzone	163
Datum und Uhrzeit	163
Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs	163
Spracheinstellung	164
Stummschalten der Kamera	164
Anpassen der Lautstärke	164

Anpassen von Tönen	164
Startbildschirm	164
Ausblenden von Tipps und Tricks	165
Einstellen des Touchscreens	165
Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten	165
Überprüfen von Zertifizierungslogos	165
Festlegen von Copyright-Informationen zum Speichern in Bildern	165
Löschen aller Copyright-Informationen	166
Anpassen anderer Einstellungen	166
Wiederherstellen der Kamera-Standardeinstellungen	166
Zubehör	167
Zubehör	168
Optionales Zubehör	169
Stromversorgung	169
Blitzgeräte	169
Sonstiges Zubehör	170
Drucker	170
Foto- und Moviespeicher	170
Verwendung des optionalen Zubehörs	170
Wiedergabe auf einem Fernsehgerät	170
Betreiben der Kamera über eine Haushaltssteckdose	171
Einsetzen und Laden des Akkus	172
Verwenden eines Computers zum Laden des Akkus	173
Verwenden eines Auslösekabels (separat erhältlich)	174
Verwenden eines externen Blitzgeräts (separat erhältlich)	174
Speedlite EX-Serie	174
Verwenden der Speedlite-Halteschiene SB-E2 (separat erhältlich)	175
Kameraeinstellungen bei Verwendung eines externen Blitzgeräts (separat erhältlich)	175
Verwenden der Software	176
Computerverbindungen über ein Kabel	176
Überprüfen der Computerumgebung	176

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Installieren der Software.....	177
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	177
Drucken von Bildern.....	178
Einfaches Drucken.....	178
Konfigurieren von Druckeinstellungen.....	179
Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken.....	180
Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck.....	180
Verfügbare Layout-Optionen.....	181
Drucken von Passfotos.....	181
Drucken von Filmszenen.....	181
Druckoptionen für Filme.....	181
Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF).....	182
Konfigurieren von Druckeinstellungen.....	182
Einstellungen für den Druck einzelner Bilder.....	182
Einstellungen für den Druck einer Gruppe von Bildern.....	183
Einstellungen für den Druck aller Bilder.....	183
Löschen aller Bilder aus der Druckliste.....	183
Drucken von Bildern in der Druckliste (DPOF).....	183
Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch.....	184
Wählen einer Auswahlmethode.....	184
Hinzufügen einzelner Bilder.....	184
Hinzufügen aller Bilder zu einem Fotobuch.....	184
Entfernen aller Bilder aus einem Fotobuch.....	184
Anhang.....	185
Fehlerbehebung.....	185
Bildschirmmeldungen.....	189
Bildschirminformationen.....	191
Aufnahme (Informationsanzeige).....	191
Akkuladestand.....	191
Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige).....	192
Übersicht über die Moviesteuerung.....	193
Funktionen und Menütabelle.....	193
In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen.....	193

Schnelleinstellmenü.....	196
Aufnahme-Registerkarte.....	199
Registerkarte [C1].....	199
Registerkarte [C2].....	201
Registerkarte [C3].....	202
Registerkarte [C4].....	203
Registerkarte [C5].....	204
Registerkarte [C6].....	206
Registerkarte [C7].....	206
Registerkarte [C8].....	207
Einstellungen-Registerkarte.....	207
My Menu-Registerkarte.....	208
Wiedergabe-Registerkarte.....	208
Druck-Registerkarte.....	209
Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung.....	209
Technische Daten.....	210
Kamera.....	210
Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer, Wiedergabedauer.....	211
Aufnahmebereich.....	211
Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte.....	212
Aufnahmedauer pro Speicherkarte.....	212
Akku NB-13L.....	213
Akkuladegerät CB-2LH/CB-2LHE.....	213
Kompakt-Netzadapter CA-DC30/CA-DC30E.....	213
Index.....	214
WLAN-Sicherheitshinweise.....	216
Sicherheitshinweise zu Funkwellenstörungen.....	216
Sicherheitsvorkehrungen.....	216
Marken und Lizenzierung.....	217
Haftungsausschluss.....	217

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Häufig verwendete Kamerafunktionen

Aufnehmen

- Verwenden der von der Kamera festgelegten Einstellungen (Automatikmodus, Modus Hybrid Auto)
 - [35](#), [37](#)
- Anzeigen verschiedener Effekte unter Verwendung von der Kamera festgelegter Einstellungen für jede Aufnahme (Modus „Kreative Aufnahme“)
 - [58](#)
- Selbstporträts mit optimalen Einstellungen (Selbstporträt)
 - [61](#)

Gute Aufnahmen von Personen



Aufnahmen spezieller Szenen



Anwenden von Spezialeffekten



Kräftige Farben
([61](#))



Postereffekt
([61](#))



Älter wirkende Fotos
([63](#))



Fisheye-Effekt
([63](#))



Miniaturreffekt
([64](#))



Spielzeugkamera
([65](#))



Unschärfer Hintergrund
([65](#))



Weichzeichner
([66](#))



Monochrome
([66](#))

- Fokussierte Gesichter
 - [35](#), [60](#), [88](#), [89](#)
- Aufnahmen ohne Blitz (Blitz aus)
 - [35](#)
- Aufnahmen mit Selbstauslöser
 - [42](#)
- Film- und Fotoaufnahmen gleichzeitig (Filmtagebuch)
 - [37](#)

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anzeigen

- Anzeigen von Bildern (Wiedergabemodus)
 -  105
- Automatische Wiedergabe (Diaschau)
 -  114
- Auf einem Fernsehgerät
 -  170
- Auf einem Computer
 -  176
- Schnelles Durchsuchen von Bildern
 -  109
- Löschen von Bildern
 -  118
- Automatisches Erstellen eines Albums
 -  129

Aufnehmen/Anzeigen von Movies

- Aufnehmen von Movies
 -  35,  73,  99
- Anzeigen von Filmen (Wiedergabemodus)
 -  105

Drucken

- Drucken von Bildern
 -  178

Speichern

- Speichern von Bildern auf einem Computer
 -  177

Verwenden der WLAN-Funktionen

- Senden von Bildern an ein Smartphone
 -  134
- Online-Freigabe von Bildern
 -  145
- Senden von Bildern an einen Computer
 -  153

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie die Beschreibungen der folgenden Sicherheitsvorkehrungen vor der Verwendung des Produkts sorgfältig. Achten Sie stets darauf, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird.
- Die hier angegebenen Sicherheitsvorkehrungen sollen verhindern, dass Sie oder andere Personen verletzt werden oder Sachschäden 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. Es besteht Erstickungsgefahr, wenn sich der Trageriemen um den Hals eines Kindes legt.

Ist das Produkt mit einem Netzkabel ausgestattet, besteht Erstickungsgefahr, wenn es sich um den Hals eines Kindes legt. Die Zubehörschuh-Abdeckung ist gefährlich, wenn sie verschluckt wird. Sollte dies geschehen, kontaktieren Sie umgehend einen Arzt.

- Verwenden Sie nur empfohlene Stromversorgungen.
- Sie dürfen das Produkt nicht zerlegen, modifizieren oder Hitze aussetzen.
- Ziehen Sie nicht die Klebefolie vom Akku ab (sofern vorhanden).
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen, und schützen Sie es vor Stößen oder Schlägen.
- Berühren Sie das Innere des Produkts nicht, wenn das Produkt beschädigt ist, weil es beispielsweise fallengelassen wurde.

- 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 Verdünnern.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt gelangen. Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben. Entnehmen Sie umgehend den Akku/die Batterien bzw. trennen Sie das Produkt vom Stromnetz, wenn das Produkt nass wird oder Fremdkörper in das Innere des Produkts gelangen.

- Wenn das Kameramodell einen Sucher oder ein Wechselobjektiv besitzt, dürfen Sie nicht durch den Sucher oder das Objektiv in intensive Lichtquellen (wie die Sonne an einem klaren Tag oder eine starke künstliche Lichtquelle) blicken. Dies kann Ihr Augenlicht schädigen.

- Wenn das Kameramodell ein Wechselobjektiv besitzt, dürfen Sie das Objektiv (oder die Kamera mit angebrachtem Objektiv) nicht ohne aufgesetzten Objektivdeckel in direkter Sonneinstrahlung belassen. Dies könnte zu einem Brand führen.

- Berühren Sie das Produkt nicht während eines Gewitters, falls es mit dem Stromnetz verbunden ist. Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben. Stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein, und entfernen Sie sich vom Produkt.

- Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Akkus/Batterien.
- Akku/Batterien von Feuer/Hitze fernhalten. Andernfalls kann es zu Explosionen oder Undichtigkeiten von Akkus/Batterien kommen, die elektrische Schläge, Brände und Verletzungen verursachen können. Falls Akkus/Batterien auslaufen und das ausgetretene Elektrolyt mit Augen, Mund, Haut oder Kleidung in Berührung kommen, spülen Sie die betroffene Stelle unverzüglich mit Wasser ab.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn mit dem Produkt ein Akkuladegerät zum Einsatz kommt.
 - 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.
 - Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Weise, bei der die Nennkapazität der Steckdose oder des Kabels überschritten wird. Verwenden Sie den Stecker nicht, wenn er beschädigt ist. Achten Sie darauf, dass er vollständig in die Steckdose eingeführt wird.
 - Achten Sie darauf, dass die Kontakte und der Stecker nicht mit Staub oder Metallgegenständen (wie Nadeln oder Schlüsseln) in Berührung kommen.
 - Schneiden, beschädigen und modifizieren Sie das Netzkabel (sofern vorhanden) nicht, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.

Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.

- 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. Gehen Sie mit angemessener Vorsicht vor, wenn Sie das Produkt an Orten verwenden, an denen die Benutzung elektronischer Geräte eingeschränkt ist, beispielsweise in Flugzeugen und medizinischen Einrichtungen.

- Achten Sie darauf, dass die Kamera nicht für längere Zeit mit der Haut in Kontakt kommt.

Auch wenn die Kamera sich nicht heiß anfühlt, kann es zu Niedertemperaturverbrennungen kommen, die sich in Hautrötungen oder Blasenbildung äußern. Verwenden Sie ein Stativ an heißen Orten, bei schlechter Belüftung oder empfindlicher Haut.

- Wenn Sie das Produkt am Trageriemen tragen, achten Sie darauf, dass es keinen starken Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt wird und nicht 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 dadurch elektrische Schläge, Brände, Verbrennungen und andere Verletzungen verursachen. Überhitzung und Beschädigungen können zu elektrischen Schlägen, Bränden sowie Verbrennungen und anderen Verletzungen führen.

- Das Anschauen der Effekte der Diaschauübergänge über längere Zeit kann zu Beschwerden führen.
- Achten Sie bei Verwendung optionaler Objektive, Objektivfilter oder Filteradapter (sofern erforderlich) darauf, diese Zubehörkomponenten sorgfältig zu befestigen.

Falls das Objektiv sich löst und herunterfällt, kann es zerbrechen, und die Scherben können Schnittverletzungen verursachen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

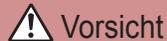
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Vorsicht

Weist auf die Möglichkeit von Verletzungen hin.



- Achten Sie bei Produkten mit automatisch auf- und zuklappendem Blitz darauf, dass die Finger beim Zuklappen des Blitzes nicht eingeklemmt werden.

Dies könnte zu Verletzungen führen.

Vorsicht

Weist auf die Möglichkeit von Sachschäden hin.

- Richten Sie die Kamera nicht auf intensive Lichtquellen (wie z. B. die Sonne an einem klaren Tag oder eine starke künstliche Lichtquelle). Dadurch können Bildsensor und andere interne Komponenten beschädigt werden.

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

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- Wischen Sie Staub, anhaftenden Schmutz und andere Verunreinigungen mit einem Wattestäbchen oder einem Tuch vom Blitz.

Die Verunreinigungen auf dem Blitz können aufgrund der entstehenden Hitze rauchen oder zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.

- Entnehmen Sie bei Nichtverwendung des Produkts den Akku/die Batterien zur Lagerung.

Auslaufende Akkus/Batterien können das Produkt beschädigen.

- 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.

- Stecken Sie das mit dem Produkt verwendete Akkuladegerät aus, wenn es nicht genutzt wird. Decken Sie es während des Gebrauchs nicht mit einem Tuch oder anderen Objekten 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 Akkus von Tieren fern. Tierbisse können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder Explosion des Akkus führen und dadurch Produktschäden und Brände verursachen.

- Wenn im Produkt mehrere Akkus verwendet werden, dürfen Akkus unterschiedlichen Ladestands sowie alte und neue Akkus nicht gemeinsam verwendet werden. Setzen Sie die Akkus immer mit richtig ausgerichtetem Plus- (+) und Minuspol (-) ein. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- 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 Gehäuse zeigt), wenn der Bildschirm des Produkts geschlossen werden kann.

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



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Grundlagen der Kamerabedienung

Grundlegende Funktionen

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

Touchscreen-Bedienung

Der Touchscreen der Kamera ermöglicht die intuitive Bedienung durch Berühren oder Tippen auf den Bildschirm.

Berühren



Berühren Sie den Bildschirm kurz mit Ihrem Finger.

- Mit dieser Handbewegung können Sie aufnehmen, Kamerafunktionen konfigurieren usw.

Ziehen



Berühren Sie den Bildschirm, und bewegen Sie Ihren Finger darüber.

- Diese Handbewegung wird im Wiedergabemodus verwendet, beispielsweise um zum nächsten Bild zu wechseln oder den vergrößerten Bildbereich zu ändern.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

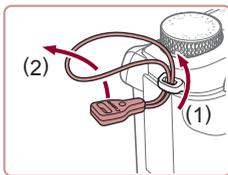
Index



Vorbereitungen

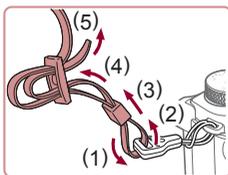
Bereiten Sie die Kamera für Aufnahmen folgendermaßen vor.

Anbringen des Trageriemens



1 Bringen Sie den Trageriemenadapter an.

- Bringen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Trageriemenadapter wie gezeigt an der Kamera an.
- Auf der anderen Seite der Kamera wird der Adapter auf gleiche Weise angebracht.



2 Bringen Sie den Trageriemen an.

- Bringen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Trageriemen wie gezeigt an der Kamera an.
- Auf der anderen Seite der Kamera wird der Trageriemen auf gleiche Weise angebracht.

Halten der Kamera



- Streifen Sie den Trageriemen über den Kopf.
- 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.

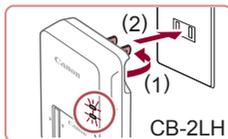
Aufladen des Akkus

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.



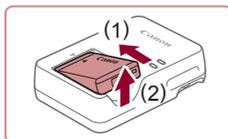
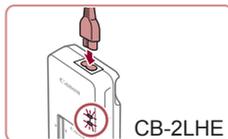
1 Setzen Sie den Akku ein.

- 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-2LH:** Klappen Sie den Stecker aus (1), und stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose (2).
- **CB-2LHE:** 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.



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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

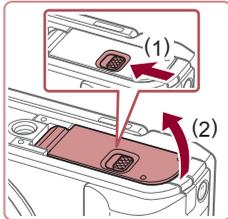




- Einzelheiten zur Ladezeit, zur Anzahl der Aufnahmen und zur Aufnahmezeit bei vollständig aufgeladenem Akku finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmezeit, Wiedergabezeit“ (121).
- Aufgeladene Akkus entladen sich nach und nach von selbst, auch wenn sie nicht verwendet werden. Laden Sie den Akku an dem Tag auf, an dem er verwendet werden soll (oder kurz davor).
- Damit der Ladestatus erkennbar ist, sollten Sie die Kontaktabdeckung für den Akku so aufsetzen, dass ▲ bei einem geladenen Akku sichtbar und bei einem entladenen Akku verdeckt ist.
- Das Akkuladegerät kann in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V Wechselspannung (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.

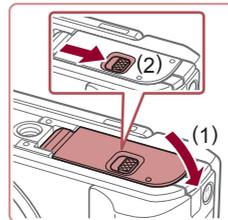
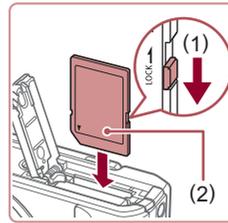
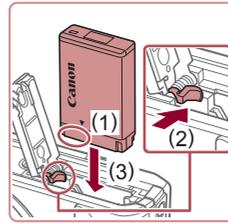
Einsetzen von Akku und Speicherkarte

Setzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku und eine Speicherkarte (separat erhältlich) ein. Bevor Sie eine neue oder eine in einem anderen Gerät formatierte Speicherkarte verwenden, sollten Sie die Speicherkarte mit dieser Kamera formatieren (160).



1 Öffnen Sie die Abdeckung.

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



2 Setzen Sie den Akku ein.

- Halten Sie den Akku mit den Kontakten in der gezeigten Position (1), halten Sie die Akkuverriegelung in Richtung (2), und führen Sie den Akku in Richtung (3) ein, bis er einrastet.
- Wenn Sie den Akku falsch herum einsetzen, kann er nicht einrasten. Prüfen Sie immer, ob der Akku richtig ausgerichtet ist und einrastet.

3 Prüfen Sie den Schreibe- schutzschieber der Karte, und setzen Sie die Speicherkarte ein.

- Wenn die Speicherkarte über einen Schreibe- schutzschieber verfügt und sich dieser in der Position für den Schreibe- schutz befindet, können Sie keine Bilder aufnehmen. Bewegen Sie den Schieber in Richtung (1).
- Setzen Sie die Speicherkarte mit dem Etikett (2) in der gezeigten Ausrichtung 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.

4 Schließen Sie die Abdeckung.

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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

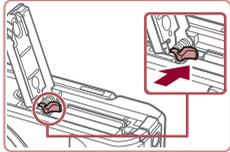
Index





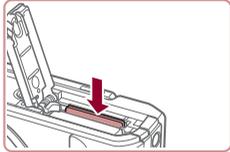
- Angaben zur Anzahl der Aufnahmen oder Stunden an Aufnahmezeit, die auf einer Speicherkarte gespeichert werden können, finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte“ (212).

Entnehmen von Akku und Speicherkarte



Entfernen Sie den Akku.

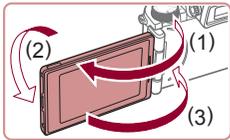
- Öffnen Sie die Abdeckung, und drücken Sie die Akkuverriegelung in Richtung des Pfeils.
- Der Akku wird freigegeben.



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.

Verwenden des Bildschirms

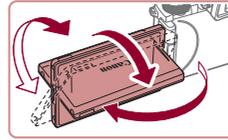


- Öffnen Sie den Bildschirm (1), und drehen Sie ihn um 180° in Richtung Objektiv (2).
- Schließen Sie den Bildschirm in Pfeilrichtung (3).



- Der Bildschirm kann maximal um ca. 175° in Richtung (1) geöffnet werden. Öffnen Sie den Bildschirm nur bis zu maximal diesem Winkel, da ansonsten die Kamera beschädigt wird.

Anpassen der Neigung und der Ausrichtung des Bildschirms



- Sie können die Neigung und Ausrichtung des Bildschirms optimal an die Aufnahmebedingungen anpassen.
- Schützen Sie den Bildschirm, wenn Sie die Kamera gerade nicht verwenden, indem Sie ihn geschlossen halten, so dass er zum Kameragehäuse zeigt.



- Öffnen Sie den Bildschirm bei eingeschalteter Kamera, um ihn zu aktivieren. Hierdurch wird der Sucher deaktiviert. Deaktivieren Sie den Bildschirm, indem Sie ihn schließen (sodass er in Richtung Kamera zeigt), um den Sucher zu aktivieren.
- Wenn Sie selbst auf Aufnahmen zu sehen sein möchten, können Sie eine Spiegelung Ihres Bildes anzeigen, indem Sie den Bildschirm in Richtung der Vorderseite der Kamera drehen. Sie können die Funktion zum Spiegeln der Anzeige deaktivieren, indem Sie die Taste [MENU] drücken, auf der Registerkarte [1] [Display spiegeln] wählen, die Taste [] drücken und schließlich mit den Tasten [▲][▼] [Aus] wählen.

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.



1 Schalten Sie die Kamera ein.

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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

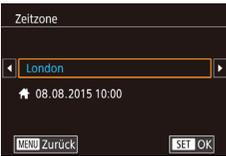
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





2 Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

- Wählen Sie mit den Tasten [◀][▶] einen Eintrag aus.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad (☉), um das Datum und die Uhrzeit anzugeben.
- Drücken Sie abschließend die Taste [SET].

3 Geben Sie Ihre Standardzeitzone an.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], um Ihre Standardzeitzone auszuwählen.

4 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie abschließend die Taste [SET]. Nach der Anzeige einer Bestätigungsmeldung wird der Einstellungsbildschirm 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 Wahlrad (☉) drehen.



- Sie können das Datum und die Uhrzeit auch einstellen, indem Sie in Schritt 2 den gewünschten Eintrag auf dem Bildschirm berühren und dann [▲][▼] gefolgt von [SET] berühren. Ihre Standardzeitzone können Sie auf ähnliche Weise einstellen, indem Sie in Schritt 3 auf dem Bildschirm [◀][▶] gefolgt von [SET] berühren.

Ändern von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



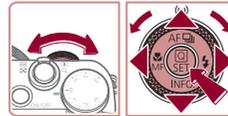
1 Rufen Sie den Menübildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU].



2 Wählen Sie [Datum/Uhrzeit].

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad (☉), um die Registerkarte [2] auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad (☉), um [Datum/Uhrzeit] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].



3 Ändern Sie Datum und Uhrzeit.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (☉20) zum Vornehmen des Einstellungen.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um den Menübildschirm zu schließen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

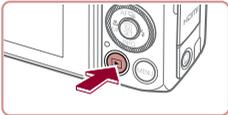




- Die Einstellungen für Datum/Uhrzeit bleiben nach dem Entfernen des Akkus mit der integrierten Speicherbatterie (Backup-Batterie) für ca. 3 Wochen gespeichert.
- Die Speicherbatterie wird innerhalb von ca. 4 Stunden aufgeladen, wenn Sie einen aufgeladenen Akku einsetzen oder einen Netzadapter anschließen (separat erhältlich, 169), 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“ (20) ein.

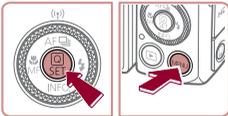
Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste [▶].



2 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Halten Sie die Taste [MENU] gedrückt, und drücken Sie dann sofort die Taste [MENU].

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ភាសាខ្មែរ
Dansk	Русский	繁體中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어



- Die aktuelle Zeit wird angezeigt, wenn Sie in Schritt 2 nach dem Drücken der Taste [MENU] zu lange warten, bis Sie die Taste [MENU] drücken. Drücken Sie in diesem Fall die Taste [MENU], 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 [F3] den Eintrag [Sprache] auswählen.



- Sie können die Anzeigesprache auch einstellen, indem Sie in Schritt 3 eine Sprache auf dem Bildschirm berühren und die Sprache dann erneut berühren.

3 Stellen Sie die Anzeigesprache ein.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahrad [W], um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [MENU].
- Sobald die Anzeigesprache eingestellt wurde, wird der Einstellungsbildschirm nicht mehr angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ausprobieren der Kamera

► Fotos ► Filme

Befolgen Sie diese Anweisungen, um die Kamera einzuschalten, Fotos oder Filme 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.



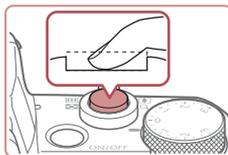
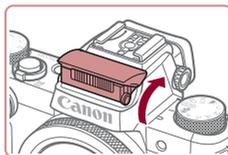
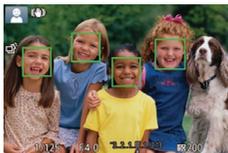
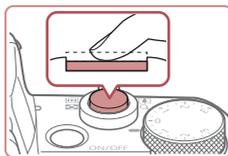
2 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- 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.
- Links 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.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs in Richtung [Tele]. Um das Motiv zu verkleinern, bewegen Sie ihn in Richtung [Weitwinkel].



4 Machen Sie die Aufnahme. Aufnahmen von Fotos

1) Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden Rahmen eingblendet.

- Wird [Blitz zuschalten] angezeigt, klappen Sie den Blitz mit den Fingern aus. Er wird während der Aufnahme ausgelöst. 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 wieder zum Aufnahmebildschirm zurück.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





(1)



Aufnahmen von Filmen

1) Starten Sie die Aufnahme.

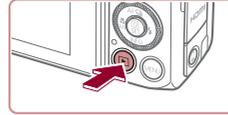
- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufnahmebeginn ertönt ein Signalton, und [●REC] sowie die abgelaufene Zeit (1) werden angezeigt.
- Oben und unten auf dem Bildschirm werden schwarze Balken angezeigt, und das Motiv wird leicht vergrößert. Die schwarzen Balken weisen auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hin.
- 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) Beenden Sie die Aufnahme.

- 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 Filmen 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 Wählen Sie Bilder aus.

- Um das vorherige Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste [◀] oder drehen das Wahlrad [🌀] gegen den Uhrzeigersinn. Um das nächste Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste [▶] oder drehen das Wahlrad [🌀] im Uhrzeigersinn.
- Um Ihre Bilder schnell zu durchsuchen, halten Sie die Tasten [◀][▶] gedrückt.
- Um auf diesen Bildschirm zuzugreifen (Modus „Anz. scrollen“), drehen Sie das Wahlrad [🌀] schnell. Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drehen Sie das Wahlrad [🌀].
- Durch Drücken der Taste [SET] gelangen Sie zur Einzelbildanzeige zurück.
- Filme werden durch das Symbol [SET ▶] identifiziert. Um Filme wiederzugeben, fahren Sie mit Schritt 3 fort.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Spielen Sie Filme ab.

- Drücken Sie die Taste [⏪] und anschließend die Tasten [▲][▼], um [▶] auszuwählen. Drücken Sie dann erneut die Taste [⏪].
- Die Wiedergabe beginnt. Wenn der Film beendet ist, wird [SET ▶] angezeigt.
- Um die Lautstärke einzustellen, drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten [▲][▼].



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



- Sie können die Filmwiedergabe auch beginnen, indem Sie [▶] berühren. Um die Lautstärke anzupassen, bewegen Sie Ihren Finger während der Wiedergabe schnell nach oben oder unten über den Bildschirm.

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, wählen Sie mit den Tasten [◀][▶] oder mit dem Wahhrad [⦿] [Abbrechen] aus, und drücken Sie dann die Taste [⏪].



- Sie können mehrere Bilder auswählen, um diese gleichzeitig zu löschen (📖 118).



- Das aktuelle Bild können Sie auch löschen, indem Sie in Schritt 2 auf dem Bildschirm [Löschen] berühren.
- Bilder können auch mit Touchaktionen gelöscht werden (📖 122).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

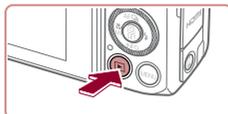
Andere grundlegende Funktionen und weitere Möglichkeiten Ihrer Kamera, darunter Aufnahme- und Wiedergabeoptionen

An/Aus



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.
- 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Stromsparmodus (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.

Stromsparmodus 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 (📖 27).

Stromsparmodus im Wiedergabemodus

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

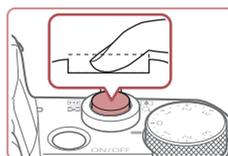
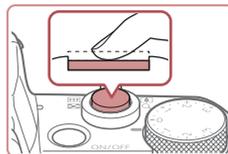


- Sie können die automatische Abschaltung deaktivieren und die Zeit bis „Display Aus“ einstellen (📖 162).
- Der Stromsparmodus ist nicht aktiv, solange die Kamera über eine WLAN-Verbindung mit anderen Geräten verbunden (📖 133) oder an einen Computer angeschlossen ist (📖 177).

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 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



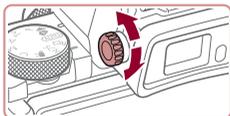
Verwenden des Suchers

► Fotos ► Filme

Das Aufnehmen ist mit einem elektronischen Sucher einfacher, da Sie sich auf die Motive konzentrieren können.

1 Schalten Sie nach Bedarf zwischen Bildschirm und Sucher um.

- Wenn Sie den Sucher in die Nähe des Auges bewegen, wird der Sucherbildschirm aktiviert und der Kamerabildschirm deaktiviert.
- Wenn Sie den Sucher vom Auge wegbewegen, wird der Sucherbildschirm deaktiviert und der Kamerabildschirm aktiviert.



2 Stellen Sie das Dioptrieinstellungsrad ein.

- Drehen Sie das Rad, um die Bilder im Sucher scharfzustellen.



- Sucher- und Kamerabildschirm können nicht gleichzeitig aktiviert werden.
- Die Touch-Bedienung des Kamerabildschirms ist nicht verfügbar, während der Sucherbildschirm verwendet wird.



- Der Sucher 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.
- Manche Einstellungen für das Seitenverhältnis (📖51) führen dazu, dass schwarze Balken oben und unten sowie rechts und links im Bildschirm angezeigt werden. Diese Bereiche werden nicht aufgenommen.
- Der Bildschirm wird nicht aktiviert, wenn Sie das Auge vom Sucher abwenden, falls MENU (📖31) ► Registerkarte [📷1] ► [Anz.-Einstell.] ► [Monitorstrg.] ► [Manuell] und dann [Manuelle Anz.] ► [Sucher] ausgewählt wurde.
- Bewegungen werden im Modus [AUTO], [P], [Av], [Tv] und [M] gleichmäßiger dargestellt (im Sucher und auf dem Bildschirm), wenn MENU (📖31) ► Registerkarte [📷1] ► [Anzeigemodus] ► [Anzeigepriorität] ► [Ruhig] ausgewählt wurde. Wird dann für [Sucher-Anzeige] der Wert [Schnell] eingestellt, werden Bewegungen im Sucher noch gleichmäßiger, auf dem Bildschirm aber möglicherweise abgehackter dargestellt.
- Bei Verwendung einer WLAN-Verbindung (📖133) und bei Anzeige der Bildschirmtastatur (📖32) wechselt die Anzeige zum Kamerabildschirm.
- Sie können die Helligkeitseinstellung (📖162) für den Sucher und den Kamerabildschirm getrennt festlegen.
- Wählen Sie zum Verkleinern des Aufnahmebildschirms MENU (📖31) ► Registerkarte [📷1] ► [Sucher-Anz.format] ► [Anzeige 2].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

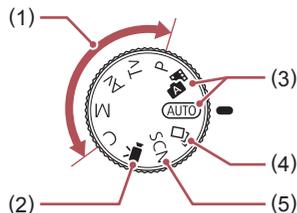
Anhang

Index



Aufnahmemodi

Wählen Sie die Aufnahmemodi mit dem Modus-Wahlrad aus.



- | | |
|--|--|
| (1) Modi P, Tv, Av, M und C
Machen Sie verschiedene
Aufnahmen mit Ihren bevorzugten
Einstellungen (📖77, 📖96). | (3) Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto
Für vollautomatische Aufnahmen
mit von der Kamera festgelegten
Einstellungen (📖23, 📖35,
📖37). |
| (2) Filmmodus
Für Filmaufnahmen
(📖73, 📖99).
Sie können auch Filme
aufzeichnen, wenn das Modus-
Wahlrad nicht auf den Filmmodus
gestellt ist, indem Sie einfach die
Movie-Taste drücken. | (4) Modus „Kreative Aufnahme“
Beobachten Sie, wie jeder
Aufnahme automatisch
verschiedene Effekte zugewiesen
werden (📖58). |
| | (5) Modus Spezielle Szene
Nehmen Sie mit optimalen
Einstellungen für spezielle
Szenen auf, oder fügen Sie
unterschiedliche Effekte hinzu
(📖60). |

Anzeigeoptionen bei der Aufnahme

Drücken Sie die Taste [INFO], um die Gitterlinien und die elektronische Wasserwaage anzuzeigen oder auszublenden.

Sie können die Bildschirmanzeige detaillierter konfigurieren, indem Sie auf die Registerkarte [CAM1] ► [Anzeige für Aufnahmeinfos] zugreifen (📖100).



- Öffnen Sie den Bildschirm bei eingeschalteter Kamera, um ihn zu aktivieren. Hierdurch wird der Sucher deaktiviert. Deaktivieren Sie den Bildschirm, indem Sie ihn schließen (sodass er in Richtung Kamera zeigt), um den Sucher zu aktivieren (📖20).
- Wenn Sie bei wenig Licht aufnehmen, wird die Bildschirmhelligkeit automatisch durch die Nachtanzeigefunktion angepasst, damit die Motivauswahl einfacher überprüft werden kann. 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 unter „Wechseln zwischen Anzeigemodi“ (📖107).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Verwenden des Schnelleinstellmenüs

Konfigurieren Sie häufig verwendete Funktionen im Schnelleinstellmenü . Beachten Sie, dass die Menüeinträge und Optionen je nach Aufnahmemodus  196) variieren.



1 Rufen Sie das Menü auf.

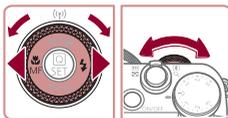
- Drücken Sie die Taste .



(1) (2)

2 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um einen Menüeintrag (1) auszuwählen.
- Die verfügbaren Optionen (2) werden unten auf dem Bildschirm angezeigt.



3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten  , oder drehen Sie das Wahrad  oder , um eine Option auszuwählen.
- Mit dem Symbol  gekennzeichnete Optionen können durch Drücken der Taste  konfiguriert werden.
- Mit dem Symbol  gekennzeichnete Optionen können durch Drücken der Taste  konfiguriert werden.
- Mit dem Symbol  gekennzeichnete Optionen können durch Drücken der Taste  konfiguriert werden.



4 Bestätigen Sie Ihre Auswahl, und verlassen Sie das Menü.

- Drücken Sie die Taste .
- Der Bildschirm, der vor dem Drücken der Taste  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  166).
- Sie können die Funktion auch beenden, indem Sie in den Menüeinträgen  wählen und die Taste  drücken.

Verwenden von Touchscreen-Bedienvorgängen zum Konfigurieren von Einstellungen



- Berühren Sie  oben rechts auf dem Bildschirm, um auf das Schnelleinstellmenü zuzugreifen.
- Berühren Sie einen Menüeintrag und dann eine Option, um die Einstellung vorzunehmen.
- Berühren Sie den Menüeintrag  oder erneut die ausgewählte Option, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- Sie können auf den Bildschirm für mit dem Symbol  gekennzeichnete Einträge zugreifen, indem Sie  berühren.
- Sie können auf den Bildschirm für mit dem Symbol  gekennzeichnete Einträge zugreifen, indem Sie  berühren.
- Sie können auf den Bildschirm für mit dem Symbol  gekennzeichnete Einträge zugreifen, indem Sie  berühren.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Verwenden des Menübildschirms

Sie können eine Vielzahl von Kamerafunktionen folgendermaßen über den Menübildschirm konfigurieren.



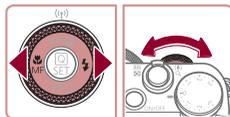
1 Rufen Sie den Menübildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste **[MENU]**.



2 Wählen Sie eine Registerkarte aus.

- Die Registerkarten repräsentieren Funktionen (1) wie Aufnahme ([]), Wiedergabe ([]) oder Einstellungen ([]) bzw. Seiten innerhalb von Funktionen (2). Registerkarten werden in diesem Handbuch durch Angabe der Funktion und der Seite angegeben, z. B. mit []1].
- Wählen Sie die Funktionsregisterkarte mit dem Zoomregler aus, und drücken Sie dann die Tasten [][], oder drehen Sie das Wahlrad [], um die Seitenregisterkarte auszuwählen.



3 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten [][], oder drehen Sie das Wahlrad [], um einen Eintrag auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [].
- Drücken Sie für Menüeinträge, deren Optionen nicht angezeigt werden, zunächst die Taste [], um den Bildschirm zu wechseln. Drücken Sie dann die Tasten [][], oder drehen Sie das Wahlrad [], um den Menüeintrag auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



4 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie bei vertikal aufgelisteten Optionen zum Auswählen die Tasten [][], oder drehen Sie das Wahlrad [].
- Drücken Sie bei horizontal aufgelisteten Optionen zum Auswählen die Tasten [][], oder drehen Sie das Wahlrad [].



5 Bestätigen Sie Ihre Auswahl, und verlassen Sie das Menü.

- Drücken Sie die Taste [], um die Auswahl zu bestätigen und zum Auswahlbildschirm mit den Menüeinträgen zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um zum Bildschirm zurückzukehren, der vor dem Drücken der Taste **[MENU]** in Schritt 1 angezeigt wurde.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Sie können die versehentliche Änderung von Einstellungen rückgängig machen, indem Sie die Kamera auf die Standardinstellungen zurücksetzen (📖166).
- Die verfügbaren Menüeinträge variieren je nach gewähltem Aufnahme- oder Wiedergabemodus (📖199 – 📖208).

Touchscreen-Bedienung

- Drücken Sie zum Auswählen von Registerkarten die Taste **[MENU]**, um den Menübildschirm zu öffnen, und berühren Sie dann die gewünschte Funktions- und Seitenregisterkarte.
- Ziehen Sie zum Blättern Menüeinträge nach oben oder unten, oder berühren Sie einen Menüeintrag, um ihn auszuwählen.
- Berühren Sie eine Option, um die Einstellung vorzunehmen und zum Auswahlbildschirm mit den Menüeinträgen zurückzukehren.
- Bei Menüeinträgen, deren Einstellungswert als Balken angezeigt wird, berühren Sie die gewünschte Position auf dem Balken.
- Zum Konfigurieren von Menüeinträgen, für die keine Optionen angezeigt werden, berühren Sie zuerst den Menüeintrag, um den Einstellungsbildschirm zu öffnen. Im Einstellungsbildschirm können Sie ziehen oder den Eintrag auswählen, indem Sie ihn berühren. Berühren Sie anschließend die Option, um sie auszuwählen. Berühren Sie **[MENU]**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- Sie können auch Eingabeelemente (z. B. Kontrollkästchen oder Textfelder) berühren, um sie auszuwählen. Außerdem können Sie Text durch Berühren der Bildschirmtastatur eingeben.
- Wenn **[SET]** angezeigt wird, können Sie auch **[SET]** berühren, statt die Taste **[⊗]** zu drücken.
- Wenn **[MENU]** angezeigt wird, können Sie auch **[MENU]** berühren, statt die Taste **[MENU]** zu drücken.
- Wenn **[INFO]** angezeigt wird, können Sie auch **[INFO]** berühren, statt die Taste **[INFO]** zu drücken.
- Drücken Sie zum Verlassen des Menüs erneut die Taste **[MENU]**.

Bildschirmtastatur

Über die Bildschirmtastatur können Sie etwa Informationen zur Gesichtserkennung (📖46) oder zu WLAN-Verbindungen (📖133) eingeben. Beachten Sie, dass Länge und Art der einzugebenden Informationen von der verwendeten Funktion abhängig sind.



(1) Eingeben von Zeichen

- Berühren Sie Zeichen, um sie einzugeben.
- Die Länge der einzugebenden Informationen (1) ist von der verwendeten Funktion abhängig.

Bewegen des Cursors

- Berühren Sie **[←]**/**[→]**.

Einfügen von Zeilenumbrüchen

- Berühren Sie **[↵]**.

Wechseln zwischen Eingabemodi

- Um zu Zahlen oder Symbolen zu wechseln, berühren Sie **[123]**.
- Berühren Sie **[↵]**, um Großbuchstaben einzugeben.
- Die verfügbaren Eingabemodi sind von der verwendeten Funktion abhängig.

Löschen von Zeichen

- Berühren Sie zum Löschen des vorherigen Zeichens entweder **[←X]**, oder drücken Sie die Taste **[↵]**.
- Durch Berühren und Halten von **[←X]** werden fünf Zeichen gleichzeitig gelöscht.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bestätigen der Eingabe und Zurückkehren zum vorhergehenden Bildschirm

- Drücken Sie die Taste **[MENU]**.



- Die Bildschirmtastatur ist nicht verfügbar, während der Sucher (📷28) verwendet wird.
- Für einige Funktionen wird **[↩]** nicht angezeigt und kann nicht verwendet werden.



- Alternativ können Sie auch die Tasten **[▲][▼][◀][▶]** drücken oder das Wahlrad **[🌀]** drehen, um Buchstaben oder Symbole auszuwählen, und anschließend die Taste **[📷]** drücken. Sie können den Cursor auch durch Drehen des Wahlrads **[🔧]** bewegen. Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Status der Kontrollleuchte

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

Farbe	Status der Kontrollleuchte	Kamerastatus
Grün	Blinkend	Kamerastart, Aufnehmen/Lesen/Übertragen von Bildern, Aufnehmen mit langer Belichtungsdauer (📖96, 📖97), mit einem Computer verbunden (📖177), Verbinden/Übertragen via WLAN oder Anzeige aus (📖27, 📖162, 📖162)
Orange	An	Aufladen via USB



- 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

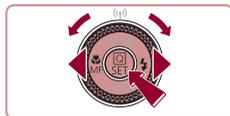
Anhang

Index



Uhrzeit

Sie können die aktuelle Uhrzeit überprüfen.



- Drücken Sie die Taste [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 Wahhrad [DIAL], um die Anzeigefarbe zu ändern.
- Durch erneutes Drücken der Taste [SET] können Sie die Anzeige der Uhrzeit abbrechen.



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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Praktischer Modus für einfache Aufnahmen
mit besserer Aufnahmekontrolle

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.

Aufnahmen (Smart Auto)

► Fotos ► Filme



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.
- Links oben im Bildschirm werden Symbole für die Szene und den Bildstabilisierungsmodus angezeigt (39, 41).
- Die um die erkannten Motive angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





(1)



(2)

3 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

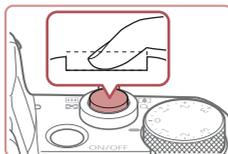
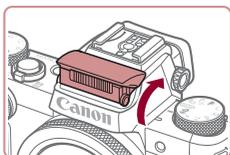
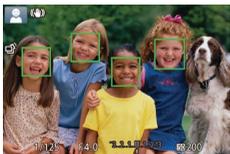
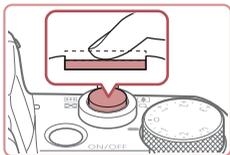
- Bewegen Sie den Zoom-Regler zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs in Richtung [T] (Tele). Um das Motiv zu verkleinern, bewegen Sie ihn in Richtung [W] (Weitwinkel). (Es wird ein Zoombalken (1) angezeigt, der die Zoomposition sowie die Reichweite des Fokus (2) angibt.)

4 Machen Sie die Aufnahme.

Aufnahmen von Fotos

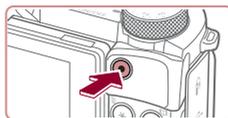
1) Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden Rahmen eingeblendet.
- Sind mehrere Bereiche fokussiert, werden mehrere Rahmen angezeigt.
- Wird [Blitz zuschalten] angezeigt, klappen Sie den Blitz mit den Fingern aus. Er wird während der Aufnahme ausgelöst. 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 wieder zum Aufnahmebildschirm zurück.



(1)



Aufnahmen von Filmen

1) Starten Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufnahmebeginn ertönt ein Signalton, und [REC] sowie die abgelaufene Zeit (1) werden angezeigt.
- Oben und unten auf dem Bildschirm werden schwarze Balken angezeigt, und das Motiv wird leicht vergrößert. Die schwarzen Balken weisen auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hin.
- 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





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

- Wiederholen Sie die Vorgehensweise in Schritt 3, um die Größe des Motivs anzupassen. Beachten Sie jedoch, dass die Betriebsgeräusche der Kamera aufgezeichnet werden. Filme, die mit in blau dargestellten Zoomfaktoren aufgenommen wurden, wirken körnig.
- Wenn Sie den Bildausschnitt ändern, werden Fokus, Helligkeit und Farben automatisch angepasst.



3) Beenden Sie die Aufnahme.

- 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.



- Wird der Blitz während der Aufnahme ausgelöst, versucht die Kamera automatisch, die optimalen Farben für das Hauptmotiv und den Hintergrund zu erzielen (Weißabgleich für mehrere Bereiche).

Aufnahmen im Modus Hybrid Auto

► Fotos ► Filme

Sie können einen kurzen Film über den Tag erstellen, indem Sie einfach Fotos aufnehmen. Die Kamera zeichnet vor jeder Aufnahme zwei- bis viersekündige Videoclips der Szenen auf, die später in einem Filmtagebuch zusammengestellt werden.



1 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Aufnehmen (Smart Auto)“ (📖35), und wählen Sie [AUTO] aus.

2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Befolgen Sie die Schritte 3 – 4 unter „Aufnehmen (Smart Auto)“ (📖35), um den Bildausschnitt festzulegen und zu fokussieren.
- Eindrucksvollere Filmtagebücher erhalten Sie, indem Sie die Kamera vor dem Aufnehmen von Fotos ca. vier Sekunden lang auf das Motiv richten.

3 Machen Sie die Aufnahme.

- Befolgen Sie zum Aufnehmen eines Fotos Schritt 4 unter „Aufnehmen (Smart Auto)“ (📖35).
- Die Kamera nimmt ein Foto und einen Filmclip auf. Der Filmclip, der mit der Aufnahme des Fotos und einem Verschlussgeräusch endet, stellt ein Kapitel im Filmtagebuch dar.



- Die Akkulebensdauer ist in diesem Modus kürzer als im Modus [AUTO], da für jede Aufnahme ein Film für das Filmtagebuch aufgezeichnet wird.
- Wenn Sie direkt nach dem Einschalten der Kamera, dem Auswählen des Modus [AUTO] oder einer Benutzung der Kamera ein Foto aufnehmen, wird möglicherweise kein Film für das Filmtagebuch aufgezeichnet.
- Durch den Kamerabetrieb bedingte Geräusche und Vibrationen werden ebenfalls im Filmtagebuch aufgezeichnet.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Als Bildqualität für Movies des Filmtagebuchs wird automatisch [FHD 29.97P] für NTSC und [FHD 25.00P] für PAL eingestellt. Dies kann nicht geändert werden (📖161).
- Es werden keine Töne beim Antippen des Auslösers oder beim Verwenden des Selbstauslösers wiedergegeben (📖164).
- Filme für das Filmtagebuch werden in den folgenden Fällen als separate Filmdateien gespeichert, auch wenn sie am gleichen Tag im Modus [A+] aufgezeichnet wurden.
 - Wenn die Filmtagebuchdatei eine Größe von ca. 4 GB erreicht oder die Gesamtaufnahmezeit etwa 16 Minuten und 40 Sekunden beträgt
 - Wenn das Filmtagebuch geschützt ist (📖115)
 - Wenn die Einstellungen zur Sommerzeit (📖20) oder Zeitzone (📖163) geändert werden
 - Wenn ein neuer Ordner erstellt wird (📖159)
- Aufgezeichnete Verschlussgeräusche können nicht geändert oder gelöscht werden.
- Wenn Filmtagebücher ohne Fotos aufgezeichnet werden sollen, passen Sie die Einstellung im Voraus entsprechend an. Wählen Sie MENU (📖31) ▶ Registerkarte [📷7] ▶ [Filmtagebuchtyp] ▶ [Keine Standb.].
- Die einzelnen Kapitel können bearbeitet werden (📖128).

Filme aus einem Filmtagebuch wiedergeben

Zeigen Sie ein Foto im Modus [A+] an, um den am gleichen Tag erstellten Film aus dem Filmtagebuch wiederzugeben. Sie können auch das Datum des gewünschten Films aus dem Filmtagebuch angeben (📖109).

Fotos/Filme



- Wenn die Kamera keine Betriebsgeräusche ausgibt, wurde sie möglicherweise eingeschaltet, während die Taste [INFO] gedrückt gehalten wurde. Um die Töne zu aktivieren, drücken Sie die Taste [MENU] und wählen [Stummschaltung] auf der Registerkarte [🔊3] und dann [Aus] aus.

Fotos



- Wird das blinkende Symbol [📷] angezeigt, besteht die Gefahr von unscharfen Bildern durch Kameraverwacklungen. 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 „Kamera“ (📖210).
- Die Entfernung zum Motiv ist möglicherweise zu gering, wenn beim Antippen des Auslösers lediglich ein Signalton ertönt. Einzelheiten zum Fokusbereich (Aufnahmebereich) finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖211).
- Um rote Augen zu vermeiden und die Fokussierung zu unterstützen, wird die Lampe bei schlechten Lichtverhältnissen möglicherweise eingeschaltet.
- 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.
- Das Auslösegeräusch wird nicht wiedergegeben, wenn die Symbole „Schlafen“ und „Schlafende Babys“ (📖39) angezeigt werden.
- Zwar können Sie vor dem Erscheinen des Aufnahmebildschirms weitere Fotos aufnehmen, Fokus, Helligkeit und Farben richten sich jedoch möglicherweise nach der vorhergehenden Aufnahme.



- Sie können die Dauer der Anzeige von Bildern nach dem Aufnahmen einstellen (📖57).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

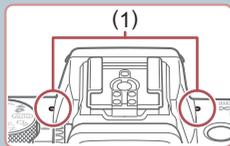
Index



Movies



- Drücken Sie den Blitz vor einer Filmaufnahme mit dem Finger nach unten in das Gehäuse. Halten Sie die Finger beim Aufnehmen von Movies vom Mikrofon (1) fern. 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 Filmaufnahme keine Bedienelemente außer der Movie-Taste, da die von der Kamera erzeugten Geräusche aufgezeichnet werden.
- Sobald die Filmaufnahme beginnt, ändert sich der Bildanzeigebereich und Motive werden vergrößert dargestellt, um Verwacklungskorrekturen zu ermöglichen. Befolgen Sie die Schritte unter „Aufnehmen von Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe“ (S. 56), um Motive in der vor der Aufnahme angezeigten Größe aufzuzeichnen.



- Die Tonaufzeichnung erfolgt in Stereo.

Symbole für Szenen

► Fotos ► Filme

In den Modi [M] und [AUTO] werden die von der Kamera ermittelten Aufnahmeszenen durch ein Symbol auf dem Bildschirm gekennzeichnet, und die entsprechenden Einstellungen für die optimale Fokussierung, Helligkeit und Farbe des Motivs werden automatisch ausgewählt. Je nach Szene werden möglicherweise Reihenaufnahmen vorgenommen (S. 40).

Motiv	Hintergrund				
	Normal	Gegenlicht	Dunkel*1	Sonnenuntergang	Spotlights
Menschen	*2	*3		–	
Personen in Bewegung	*3	*3	–	–	–
Schatten im Gesicht	*2	–	–	–	–
Lächeln	*3	*3	–	–	–
Schlafen	*2	*3	–	–	–
Babys	*3	*3	–	–	–
Lächelnde Babys	*3	*3	–	–	–
Schlafende Babys	*2	*3	–	–	–
Kinder in Bewegung	*3	*3	–	–	–
Andere Motive	*2	*3			
Andere sich bewegend Motive	*3	*3	–	–	–
Andere nahe Motive	*2	*3	–	–	

*1 Mit Stativ.

*2 Die Hintergrundfarbe der Symbole ist hellblau, wenn der Hintergrund ein blauer Himmel ist, sie ist dunkelblau, wenn der Hintergrund dunkel ist, und bei jedem anderen Hintergrund ist sie grau.

*3 Die Hintergrundfarbe der Symbole ist hellblau, wenn der Hintergrund ein blauer Himmel ist und bei jedem anderen Hintergrund grau.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Die Hintergrundfarbe von , , , und ist dunkelblau, die Hintergrundfarbe von orange.
- Für Filme werden nur die Symbole „Menschen“, „Andere Motive“ und „Andere nahe Motive“ angezeigt.
- Im Modus werden nur die Symbole „Menschen“, „Schatten im Gesicht“, „Andere Motive“ und „Andere nahe Motive“ angezeigt.
- Bei Aufnahmen mit dem Selbstauslöser werden für folgende Motive keine Symbole angezeigt: Menschen in Bewegung sowie lächelnde und schlafende Menschen, lächelnde und schlafende Babys, Kinder und andere Motive in Bewegung.
- Symbole für lächelnde oder schlafende Personen sowie in Bewegung befindliche Kinder werden in anderen Auslösemodi als (📖40, 📖44) nicht angezeigt, wenn [Hg-Lampe Kor.] auf [Ein] gesetzt ist und Szenen automatisch korrigiert werden (📖52).
- Gegenlicht-Symbole werden nicht für in Bewegung befindliche Kinder und lächelnde Personen angezeigt, wenn der Blitz auf eingestellt ist.
- Symbole für Babys (auch lächelnde und schlafende Babys) und in Bewegung befindliche Kinder werden angezeigt, wenn [Ges.erkenn.] auf [Ein] gesetzt ist und Gesichter gespeicherter Babys (unter zwei Jahren) oder von Kindern (zwischen zwei und zwölf Jahren) erkannt werden (📖46). Überprüfen Sie deshalb vorher, ob das Datum und die Uhrzeit richtig eingestellt sind (📖20).



- Versuchen Sie, im Modus (📖77) 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.

Szenen für Reihenaufnahmen

Wenn das Symbol für eine der folgenden Szenen (linke Spalte der Tabelle) angezeigt wird, während Sie ein Foto aufnehmen, zeichnet die Kamera eine Reihenaufnahme auf. Wenn das Symbol für eine der folgenden Szenen (linke Spalte der Tabelle) angezeigt wird, während Sie den Auslöser antippen, wird das Symbol , oder angezeigt, um Sie darüber zu informieren, dass die Kamera eine Reihenaufnahme durchführt.

Lächeln (einschließlich Babys)	Die Kamera nimmt aufeinanderfolgende Bilder auf und analysiert Details wie Gesichtsausdrücke, um nur das als am besten eingestufte Bild zu speichern.
Schlafen (einschließlich Babys)	Ermöglicht schöne Aufnahmen von schlafenden Gesichtern durch die Kombination aufeinanderfolgender Bilder, um Kameraverwacklungen und Bildrauschen zu reduzieren. Das AF-Hilfssicht und der Blitz lösen nicht aus, und das Auslösegeräusch ist nicht zu hören.
Kinder	Um bei Szenen mit sich bewegenden Kindern keine Gelegenheit für eine schöne Aufnahme zu verpassen, nimmt die Kamera bei jedem Auslösen jeweils drei Bilder hintereinander auf.



- Es ist möglich, dass in einigen Szenen nicht die erwarteten Bilder gespeichert werden bzw. Bilder nicht wie erwartet aussehen.
- Die Einstellungen für Fokus, Bildhelligkeit und Farbe werden durch die erste Aufnahme festgelegt.



- Wenn Sie nur einzelne Bilder aufnehmen möchten, drücken Sie die Taste , und wählen Sie (drücken Sie entweder die Tasten , oder drehen Sie das Wahlrad).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Symbole für die Bildstabilisierung

► Fotos ► Filme

Die für die Aufnahmebedingungen optimale Bildstabilisierung (Intelligente IS) wird automatisch angewendet, und die folgenden Symbole werden angezeigt.

	Bildstabilisierung für Fotos (Normal)
	Bildstabilisierung für Fotos beim Schwenken (Schwenken)*
	Bildstabilisierung für winklige Kamerabewegungen sowie Verlagerungen bei Makroaufnahmen (Hybrid-IS). Für Movies wird  angezeigt und die Bildstabilisierung  angewendet.
	Bildstabilisierung für Movies – reduziert starke Kameraverwacklungen, beispielsweise beim Gehen (Dynamisch)
	Bildstabilisierung für langsame Kameraverwacklungen, beispielsweise bei Movieaufnahmen mit TeleEinstellung (Powered)
	Keine Bildstabilisierung, da die Kamera auf ein Stativ aufgesetzt ist oder durch andere Hilfsmittel ruhig gehalten wird; während des Filmens wird jedoch  angezeigt, und es wird Bildstabilisierung verwendet, um Wind und anderen Vibrationsquellen entgegenzuwirken (Stativ-IS)

* 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] (📖55). In diesem Fall wird kein Symbol für die Bildstabilisierung angezeigt.
- Im Modus  wird das Symbol  nicht angezeigt.

Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen

► Fotos ► Filme

Im Modus [AUTO] werden verschiedene Rahmen angezeigt, sobald die Kamera die Motive erkennt, auf die Sie die Kamera richten.

- Ein weißer Rahmen wird um das Motiv (oder das Gesicht einer Person) angezeigt, das als das 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  (📖77) aufzunehmen, wenn keine Rahmen angezeigt werden, Rahmen nicht um die gewünschten Motive angezeigt werden oder Rahmen auf dem Hintergrund bzw. ähnlichen Bereichen angezeigt werden.
- Zum Auswählen von Motiven für die Fokussierung berühren Sie das gewünschte Motiv auf dem Bildschirm.  wird angezeigt, und der Modus „Touch AF“ (📖90) wird aufgerufen. Wenn Sie den Auslöser angetippt halten, wird ein blauer Rahmen angezeigt, und die Kamera fokussiert das Motiv und passt die Bildhelligkeit kontinuierlich an (Servo AF).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

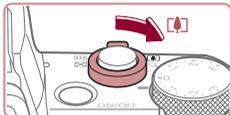


Häufig verwendete, praktische Funktionen

Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)

► Fotos ► Filme

Wenn Motive für den herkömmlichen optischen Zoom zu weit entfernt sind, können Sie den Digitalzoom verwenden, um sie um einen Faktor von ca. 17x zu vergrößern.

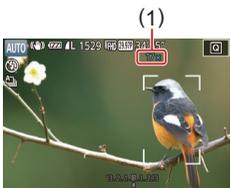


1 Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung [Z].

- Halten Sie den Regler gedrückt, bis der Zoomvorgang abgeschlossen ist.
- Der Zoomvorgang stoppt, wenn der größte Zoomfaktor erreicht wurde (bevor das Bild körnig wirkt), und der Zoomfaktor wird dann auf dem Bildschirm angegeben.

2 Bewegen Sie den Zoom-Regler erneut in Richtung [Z].

- Die Kamera zoomt noch stärker auf das Motiv.
- (1) ist der aktuelle Zoom-Faktor.



- 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 Aufnahmepixeleinstellungen (94) nicht verfügbar. Befolgen Sie Schritt 1, um den maximalen Zoomfaktor zu erzielen.



- Um den Digitalzoom zu deaktivieren, wählen Sie MENU (31) ► Registerkarte [3] ► [Digitalzoom] ► [Aus] aus.

Aufnahmen mit eingestellten Brennweiten (Zoomstufe)

► Fotos ► Filme

Nehmen Sie mit typischen Brennweiten im Bereich von 24 – 100 mm auf (jeweils äquivalent zu Kleinbild).



- Zur Änderung der Brennweite von 24 mm in 28 mm drehen Sie den Ring (4) gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören. Drehen Sie den Ring (4) zum Vergrößern des Motivs gegen den Uhrzeigersinn und zum Verkleinern im Uhrzeigersinn.



- Zoomstufen sind beim Aufnehmen von Movies auch durch Drehen des Rings (4) nicht verfügbar.



- Wenn Sie den Digitalzoom (42) verwenden, können Sie den Zoomfaktor nicht durch Drehen des Rings (4) gegen den Uhrzeigersinn ändern. Wenn Sie den Ring im Uhrzeigersinn drehen, können Sie die Brennweite jedoch auf 100 mm einstellen.

Verwenden des Selbstauslösers

► Fotos ► Filme

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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





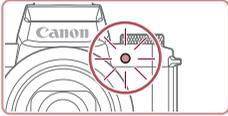
1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie im Menü  und dann  aus 30).
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird  angezeigt.



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Für Fotos: Tippen Sie den Auslöser an, um das Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn dann vollständig herunter.
- Für Filme: 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  in Schritt 1 aus.



Verwenden des Selbstauslösers zur Vermeidung von Kamerabewegungen

► Fotos ► Filme

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“ 42), und wählen Sie  aus.
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird  angezeigt.

Einstellen des Selbstauslösers

► Fotos ► Filme

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



1 Wählen Sie aus.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ 42), wählen Sie  aus, und drücken Sie dann die Taste .



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten  , um die Verzögerungszeit oder die Anzahl der Aufnahmen auszuwählen.
- Wählen Sie mit den Tasten   oder durch Drehen des Wahlrads  einen Wert aus. Drücken Sie anschließend zweimal die Taste .
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird  angezeigt.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (📖42), um eine Aufnahme zu machen.



• Bei Movieaufnahmen mit dem Selbstauslöser beginnt die Aufnahme nach der festgelegten Verzögerungszeit, während das Festlegen der Anzahl der Aufnahmen keine Auswirkung hat.



- 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.)

Aufnahmen durch Berühren des Bildschirms (Touch-Auslöser)

► Fotos ► Filme

Mit dieser Option können Sie ohne Drücken des Auslösers aufnehmen, indem Sie den Bildschirm einfach mit Ihrem Finger berühren und den Finger dann wieder vom Bildschirm nehmen. Die Kamera fokussiert automatisch auf Motive und passt die Bildhelligkeit an.



1 Aktivieren Sie die Touch-Auslöser-Funktion.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Touch-Auslöser] auf der Registerkarte [📷2] und dann [Aktiv] (📖31).



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Berühren Sie das Motiv auf dem Bildschirm, und nehmen Sie dann umgehend Ihren Finger wieder vom Bildschirm.
- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören.
- Wählen Sie zum Deaktivieren des Touch-Auslösers in Schritt 1 [Deakt].



- Sie können auch bei der Anzeige der Aufnahme bereits die nächste Aufnahme vorbereiten, indem Sie [📷] berühren.

Reihenaufnahme

► Fotos ► Filme

Drücken Sie im Modus [AUTO] den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren. Einzelheiten zur Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen finden Sie unter „Kamera“ (📖210).



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste [▲], und wählen Sie [📷] aus (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]). Drücken Sie dann die Taste [📷].
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [📷] angezeigt.

2 Machen Sie die Aufnahme.

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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Bei Reihenaufnahmen werden Fokus, Belichtung und Farben mit den Werten fixiert, die beim Antippen des Auslösers ermittelt wurden.
- Kann nicht in Kombination mit dem Selbstauslöser (📖42) 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.
- Der Weißabgleich für mehrere Bereiche (📖35) ist nicht verfügbar. Beachten Sie außerdem, dass diese Funktionen nicht verfügbar sind.
 - [Hg-Lampe Kor.] (📖52)
 - [Blinzelwarnung] (📖54)
- Bei Verwendung des Touch-Auslösers (📖44) nimmt die Kamera kontinuierlich Bilder auf, solange Sie den Bildschirm berühren. Während der Reihenaufnahme bleiben der Fokus und die Belichtung konstant, nachdem sie bei der ersten Aufnahme bestimmt wurden.



- Im Modus [AUTO] können Sie die Einträge in Schritt 1 auch durch Drücken der Tasten [◀|▶] auswählen.

Bilddarstellung während der Wiedergabe

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 (📖118), werden alle Bilder in der Gruppe ebenfalls gelöscht. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor.



- Gruppierte Bilder können einzeln wiedergegeben (📖112), und Gruppen können aufgelöst werden (📖112).
- Wenn Sie ein gruppiertes Bild schützen (📖115), werden alle Bilder in der Gruppe geschützt.
- Gruppierte Bilder können einzeln angezeigt werden, wenn sie mit der Bildsuche (📖109) wiedergegeben werden. In diesem Fall werden Bildergruppen temporär aufgelöst.
- Die folgenden Aktionen stehen für gruppierte Bilder nicht zur Verfügung: Gesichts-ID-Informationen bearbeiten (📖113), vergrößern (📖114), als Favoriten markieren (📖121), bearbeiten (📖123), drucken (📖178), Druck einzelner Bilder einrichten (📖182), in ein Fotobuch einfügen (📖184). Zeigen Sie dazu gruppierte Bilder einzeln an (📖112), oder heben Sie die Gruppierung zunächst auf (📖112).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Verwenden der Gesichtserkennung

Wenn Sie eine Person im Voraus speichern, erkennt die Kamera das Gesicht dieser Person und passt Fokus, Helligkeit und Farbe für diese Person bei der Aufnahme an. Im Modus [AUTO] kann die Kamera Babys und Kinder auf der Basis zugewiesener Geburtsdaten erkennen und die Einstellungen bei der Aufnahme für sie optimieren.

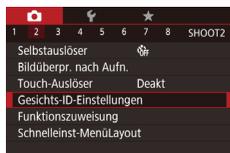
Mit dieser Funktion können Sie außerdem nach Aufnahmen suchen, die gespeicherte Personen enthalten (📖110).

Persönliche Informationen

- Informationen wie Bilder eines Gesichts (Gesichtsinfo), die mit der Funktion zur Gesichtserkennung gespeichert wurden, und persönliche Informationen (Name, Geburtsdatum) werden in der Kamera gespeichert. Wenn gespeicherte Personen erkannt werden, werden ihre Namen zudem in Fotos aufgezeichnet. Seien Sie bei der Verwendung der Funktion zur Gesichtserkennung (Gesichts-ID) vorsichtig, wenn Sie die Kamera oder Bilder mit anderen teilen und Sie Bilder im Internet veröffentlichen, wo diese von vielen anderen Personen betrachtet werden können.
- Wenn Sie die Kamera entsorgen oder an eine andere Person übergeben, nachdem Sie die Funktion zur Gesichtserkennung verwendet haben, achten Sie darauf, alle Informationen (gespeicherte Gesichter, Namen und Geburtsdaten) von der Kamera zu löschen (📖50).

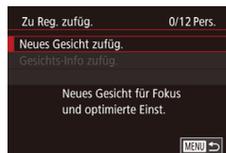
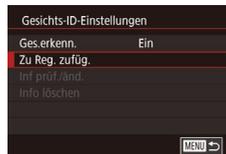
Speichern von Gesichts-ID-Informationen

Sie können Informationen (Gesichtsinfo, Namen und Geburtstage) für bis zu 12 Personen speichern, um diese mit der Funktion zur Gesichtserkennung zu verwenden.



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Gesichts-ID-Einstellungen] auf der Registerkarte [📷2] aus. Drücken Sie dann die Taste [📖31].



- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [📷], um [Zu Reg. zufüg.] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📖].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [📷], um [Neues Gesicht zufüg.] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📖].

2 Speichern Sie Gesichtsinformationen.

- Richten Sie die Kamera so auf das Gesicht der zu speichernden Person, dass es sich innerhalb des grauen Rahmens in der Bildschirmmitte befindet.
- Ein weißer Rahmen auf dem Gesicht der Person gibt an, dass die Person erkannt wurde. Stellen Sie sicher, dass um das Gesicht ein weißer Rahmen angezeigt wird, und nehmen Sie auf.
- Wenn das Gesicht nicht erkannt wird, können Sie Gesichtsinformationen nicht speichern.
- Wenn [Auswählen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [📷], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📖].
- Der Bildschirm [Profil ändern] wird angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Erfassen Sie den Namen und den Geburtstag der Person.

- Drücken Sie die Taste , um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie den Namen ein (32).



- Wählen Sie zum Erfassen eines Geburtstags im Bildschirm [Profil ändern] die Option [Geb.datum] aus (drücken Sie die Tasten [][, oder drehen Sie das Wahlrad , und drücken Sie dann die Taste .

- Wählen Sie mit den Tasten [][] eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten [][, oder drehen Sie das Wahlrad , um das Datum anzugeben.

- Drücken Sie abschließend die Taste .



4 Speichern Sie die Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten [][, oder drehen Sie das Wahlrad , um [Speichern] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .

- Wenn eine Meldung angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [][, oder drehen Sie das Wahlrad , um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .

5 Fahren Sie mit dem Speichern von Gesichtsinformationen fort.

- Wiederholen Sie Schritt 2, um bis zu vier weitere Punkte zu Gesichtsinformationen (Ausdrücke oder Winkel) zu speichern.

- Gespeicherte Gesichter werden einfacher erkannt, wenn Sie eine Vielzahl von Gesichtsinformationen hinzufügen. Fügen Sie neben der Aufnahme von vorne eine Aufnahme leicht von der Seite, eine Aufnahme, auf der die Person lächelt, sowie Innen- und Außenaufnahmen hinzu.



- Wenn Sie der Vorgehensweise in Schritt 2 folgen, wird der Blitz nicht ausgelöst.
- Wenn Sie in Schritt 3 kein Geburtsdatum speichern, werden die Symbole „Babys“ und „Kinder“ (39) im Modus **AUTO** nicht angezeigt.



- Sie können gespeicherte Gesichtsinformationen überschreiben und Gesichtsinformationen zu einem späteren Zeitpunkt hinzufügen, wenn Sie nicht alle 5 Informationsbereiche (46) gefüllt haben.

Aufnahme

Wenn Sie eine Person im Voraus speichern, wählt die Kamera die Person als Hauptmotiv und optimiert Fokus, Helligkeit und Farbe für diese Person bei der Aufnahme.



- Wenn Sie die Kamera auf Personen richten, werden die Namen von bis zu 3 gespeicherten Personen angezeigt, sofern sie erkannt werden.
- Machen Sie die Aufnahme.
- Die angezeigten Namen werden in Fotos aufgezeichnet. Die Namen der erkannten Personen (maximal 5) werden auch dann aufgezeichnet, wenn die Namen nicht angezeigt werden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



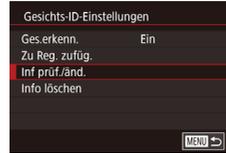


- Es ist möglich, dass die Kamera versehentlich eine andere Person als eine gespeicherte Person identifiziert, falls sich diese ähnlich sehen.



- Gespeicherte Personen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt, wenn das aufgenommene Bild oder die Szene erheblich von den gespeicherten Gesichtsinformationen abweicht.
- Falls ein gespeichertes Gesicht gar nicht oder nicht leicht erkannt wird, überschreiben Sie die gespeicherten Informationen mit neuen Gesichtsinformationen. Das Speichern von Gesichtsinformationen direkt vor der Aufnahme ermöglicht eine einfachere Erkennung von gespeicherten Gesichtern.
- Wenn eine Person versehentlich als eine andere Person erkannt wurde und Sie mit dem Aufnehmen fortfahren, können Sie den im Bild aufgezeichneten Namen bei der Wiedergabe löschen (📖 113).
- Da sich die Gesichter von heranwachsenden Säuglingen und Kindern schnell ändern, sollte Sie deren Gesichtsinformationen regelmäßig aktualisieren (📖 46).
- Namen werden auch dann mit den Bildern aufgezeichnet, wenn Sie das Kontrollkästchen [Aufnahmeinfo] (siehe „Anpassen der angezeigten Informationen“ (📖 101)) deaktivieren, damit die Namen nicht angezeigt werden.
- Wenn Sie nicht möchten, dass Namen in Bildern aufgezeichnet werden, wählen Sie [Gesichts-ID-Einstellungen] auf der Registerkarte [📷2], dann [Ges.erkenn.] und schließlich [Aus] aus.
- Sie können die in Bildern aufgezeichneten Namen im Wiedergabebildschirm überprüfen (einfache Informationsanzeige) (📖 107).
- Im Modus [📷3] werden auf dem Aufnahmebildschirm keine Namen angezeigt, die Namen werden aber mit den Fotos gespeichert.
- Bei Reihenaufnahmen (📖 44) werden Namen an der Position aufgezeichnet, die für die erste Aufnahme verwendet wurde, auch wenn sich die Motive bewegen.

Überprüfen und Bearbeiten von gespeicherten Informationen



1 Rufen Sie den Bildschirm [Inf prüf./änd.] auf.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Speichern von Gesichts-ID-Informationen“ (📖 46), und wählen Sie [Inf prüf./änd.].

2 Wählen Sie eine Person aus, deren Informationen geprüft oder bearbeitet werden sollen.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um die zu überprüfende oder zu bearbeitende Person auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [👤].

3 Überprüfen oder bearbeiten Sie die gespeicherten Informationen, falls erforderlich.

- Wählen Sie zum Überprüfen eines Namens oder Geburtstags [Profil ändern] aus (drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [👤]. Auf dem angezeigten Bildschirm können Sie den Namen und den Geburtstag – wie in Schritt 3 unter „Speichern von Gesichts-ID-Informationen“ (📖 46) beschrieben – bearbeiten.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



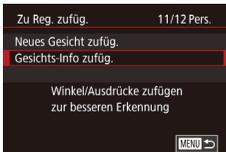
- Um Gesichtsinformationen zu ändern, wählen Sie [Gesichtsinfos] (drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [👤]. Sie können Gesichtsinformationen löschen, indem Sie im angezeigten Bildschirm die Taste [👤] und dann die Tasten [▲][▼][◀][▶] drücken oder das Wahhrad [🌀] drehen, um die zu löschenden Gesichtsinformationen auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [👤]. Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [👤].



- Selbst wenn Sie Namen in [Profil ändern] ändern, werden die Namen, die in zuvor aufgenommenen Bildern gespeichert wurden, nicht geändert.

Überschreiben und Hinzufügen von Gesichtsinfos

Sie können vorhandene Gesichtsinformationen mit neuen Gesichtsinformationen überschreiben. Sie sollten Gesichtsinformationen regelmäßig aktualisieren, vor allem bei heranwachsenden Säuglingen und Kindern, da sich deren Gesichter schnell ändern. Sie können auch Gesichtsinformationen hinzufügen, wenn noch nicht alle 5 Informationsbereiche gefüllt sind.



1 Rufen Sie den Bildschirm [Gesichts-Info zufüg.] auf.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Speichern von Gesichtsinformationen“ (📖46), und wählen Sie [Gesichts-Info zufüg.]



2 Wählen Sie eine Person aus, deren Gesichtsinformationen überschrieben werden sollen.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um den Namen einer Person auszuwählen, deren Gesichtsinformationen Sie überschreiben möchten. Drücken Sie anschließend die Taste [👤].
- Wenn bereits Gesichtsinformationen für fünf Personen gespeichert wurden, wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie [OK] (drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie anschließend die Taste [👤].
- Wenn Gesichtsinformationen für weniger als fünf Personen gespeichert wurden, fahren Sie mit Schritt 4 fort, um Gesichtsinformationen hinzuzufügen.



3 Wählen Sie die zu überschreibenden Gesichtsinformationen aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um die zu überschreibenden Gesichtsinformationen auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [👤].



4 Speichern Sie Gesichtsinformationen.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Speichern von Gesichtsinformationen“ (📖46), um aufzunehmen, und speichern Sie dann die neuen Gesichtsinformationen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



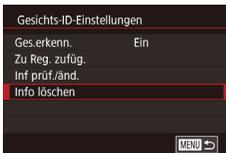
- Gespeicherte Gesichter werden einfacher erkannt, wenn Sie eine Vielzahl von Gesichtsinformationen hinzufügen. Fügen Sie neben der Aufnahme von vorne eine Aufnahme leicht von der Seite, eine Aufnahme, auf der die Person lächelt, sowie Innen- und Außenaufnahmen hinzu.



- Wenn bereits alle 5 Informationsbereiche gefüllt sind, können Sie keine Gesichtsinformationen hinzufügen. Befolgen Sie die oben stehenden Schritte zum Überschreiben von Gesichtsinformationen.
- Sie können die oben stehenden Schritte befolgen, um neue Gesichtsinformationen zu speichern, wenn noch mindestens ein Bereich frei ist, Sie können jedoch keine Gesichtsinformationen überschreiben. Statt Gesichtsinfos zu überschreiben, löschen Sie zuerst unerwünschte vorhandene Informationen (📖50), und speichern Sie dann neue Informationen (📖46) nach Bedarf.

Löschen von gespeicherten Informationen

Sie können die für die Gesichtserkennungsfunktion gespeicherten Daten (Gesichtsinformationen, Namen und Geburtstage) löschen. Dabei werden jedoch nicht die Namen gelöscht, die mit den bisherigen Fotos gespeichert wurden.



1 Rufen Sie den Bildschirm [Info löschen] auf.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Speichern von Gesichts-ID-Informationen“ (📖46), und wählen Sie [Info löschen].



2 Wählen Sie eine Person aus, deren Informationen gelöscht werden sollen.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um den Namen der zu löschenden Person auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [👤].
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [👤].



- Wenn Sie die Informationen einer gespeicherten Person löschen, können Sie ihren Namen nicht anzeigen (📖109), ihre Informationen nicht überschreiben (📖113) und nicht nach Bildern mit dieser Person suchen (📖110).



- Sie können auch die in Bildinformationen enthaltenen Namen löschen (📖113).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Funktionen zur Bildanpassung

Ändern des Seitenverhältnisses

► Fotos ► Filme

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



- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie im Menü **[3:2]** und dann die gewünschte Option aus (📖30).
- Nach Abschluss der Einstellung wird das Seitenverhältnis des Bildschirms aktualisiert.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch **[3:2]** aus.

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

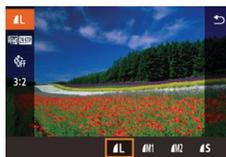


- Nicht verfügbar im Modus .
- Sie können diese Einstellung auch unter MENU (📖31) ► Registerkarte  ► [Seitenverhältnis für Fotos] konfigurieren.

Ändern der Bildqualität

► Fotos ► Filme

Für die Bildqualität können Sie eine von vier Einstellungen wählen. Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei den verschiedenen Bildqualitäten auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖212).



- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie im Menü **[L]** und dann die gewünschte Option aus (📖30).
- 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 Bildqualität auf Grundlage des Papierformats (für 3:2-Bilder)

	A2 (420 x 594 mm)
	A3 – A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)
	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, Postkarte
	Für E-Mails und ähnliche Zwecke



- Nicht verfügbar im Modus .
- Sie können die Bildqualität auch ändern, indem Sie auf MENU (📖31) ► Registerkarte  ► [Bildqualität] zugreifen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Korrigieren des durch Quecksilberdampflampen verursachten Grüntichs in Bildbereichen

► Fotos ► Filme

Im Modus **[AUTO]** weisen die Motive oder der Hintergrund in Aufnahmen von Abendszenen, die durch Quecksilberdampflampen erhellt werden, einen Grüntich auf. Dieser Grüntich kann mit dem Weißabgleich für mehrere Bereiche automatisch bei der Aufnahme korrigiert werden.



- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, wählen Sie die **[Hg-Lampe Kor.]** auf der Registerkarte **[6]** und dann **[Ein]** aus (📖31).
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird **[☞]** angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch **[Aus]** aus.



- Wenn Sie das Aufnehmen von Szenen mit Quecksilberdampflampen als Lichtquelle beendet haben, sollten Sie **[Hg-Lampe Kor.]** wieder auf **[Aus]** setzen. Andernfalls werden Grüntöne, die nicht von Quecksilberdampflampen stammen, möglicherweise versehentlich korrigiert.



- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.
- Im Reihenaufnahmemodus (📖44) wird **[Aus]** eingestellt, und dieser Wert kann nicht geändert werden.

Ändern der Bildqualität für Movies

► Fotos ► Filme

Stellen Sie die Bildqualität für Movies ein (Bildgröße und Bildrate). Die Bildrate gibt an, wie viele Einzelbilder pro Sekunde aufgenommen werden. Der Wert wird automatisch basierend auf der NTSC- oder PAL-Einstellung bestimmt (📖161). Richtlinien zur maximalen Movielänge, die bei den verschiedenen Bildqualitätseinstellungen auf eine Speicherkarte passt, finden Sie unter „Aufnahmedauer pro Speicherkarte“ (📖212).



- Drücken Sie die Taste **[Q]**, wählen Sie die Menüoption für die Moviequalität, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (📖30).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

Für NTSC-Video

Bildqualität	Anzahl der Aufnahmepixel	Bildfrequenz	Details
[FHD] 59.94P	1920 x 1080	59,94 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Full HD ([FHD] 59.94P) sorgt für Movieaufnahmen mit gleichmäßigerer Bewegung.
[FHD] 29.97P	1920 x 1080	29,97 Bilder/Sek.	
[FHD] 23.98P	1920 x 1080	23,98 Bilder/Sek.	
[HD] 29.97P	1280 x 720	29,97 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in HD.
[VGA] 29.97P	640 x 480	29,97 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Standardauflösung.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Für PAL-Video

Bildqualität	Anzahl der Aufnahmepixel	Bildfrequenz	Details
Full HD 50.00P	1920 x 1080	50,00 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Full HD
Full HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 Bilder/Sek.	
Full HD 25.00P	1280 x 720	25,00 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in HD.
VGA 25.00P	640 x 480	25,00 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Standardauflösung.



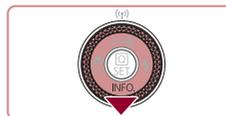
- Schwarze Balken (links und rechts in den Modi [VGA 29.97P] und [VGA 25.00P] und oben und unten in den Modi [Full HD 59.94P], [Full HD 29.97P], [Full HD 23.98P], [Full HD 29.97P], [Full HD 50.00P], [Full HD 25.00P] und [Full HD 25.00P]) kennzeichnen Bildbereiche, die nicht aufgezeichnet werden.
- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie MENU (31) ► Registerkarte [8] ► [Filmqualität] auswählen.

Nützliche Aufnahmefunktionen

Verwenden der elektronischen Wasserwaage mit zwei Achsen

► Fotos ► Filme

Sie können eine elektronische Wasserwaage auf dem Bildschirm anzeigen lassen, um sicherzustellen, dass die Kamera richtig ausgerichtet ist und Neigungen nach rechts oder links und nach vorne oder hinten vermieden werden.



1 Zeigen Sie die elektronische Wasserwaage an.

- Drücken Sie die Taste [▼] mehrmals, um die elektronische Wasserwaage anzuzeigen.



(1) (2)

2 Richten Sie die Kamera gerade aus.

- (1) gibt die Richtung von vorne nach hinten und (2) die Richtung von links nach rechts an.
- Bewegen Sie die Kamera, bis die rote Linie, die auf eine Neigung der Kamera hinweist, grün angezeigt wird.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn die elektronische Wasserwaage in Schritt 1 nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste [MENU], und prüfen Sie die Einstellung auf der Registerkarte [C1] ► [Anzeige für Aufnahmeinfos].
- Während der Filmaufzeichnung wird die elektronische Wasserwaage nicht angezeigt.
- Wenn Sie die Kamera vertikal halten, wird die Ausrichtung der elektronischen Wasserwaage automatisch aktualisiert und an die Ausrichtung der Kamera angepasst.
- Kalibrieren Sie die elektronische Wasserwaage, wenn Sie den Eindruck haben, dass die Kamera damit nicht richtig ausgerichtet wird (161).
- Nicht verfügbar im Modus [A/E].

- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.



- Der fokussierte Bereich wird in den folgenden Fällen nicht vergrößert, wenn Sie den Auslöser antippen.
 - 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
 - Bei Verwendung des Digitalzooms (42)
 - Bei Verwendung eines Fernsehgeräts als Anzeige (170)
- Nicht verfügbar im Modus [A/E].

Vergrößern des fokussierten Bereichs

► Fotos ► Filme

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], wählen Sie auf der Registerkarte [C3] die Option [AF-Feld Lupe] und dann [Ein] aus (31).



2 Überprüfen Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Das als Hauptmotiv erkannte Gesicht wird jetzt vergrößert.

Überprüfen auf geschlossene Augen

► Fotos ► Filme

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



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie auf der Registerkarte [C7] die Option [Blinzelwarnung] und dann [Ein] aus (31).



2 Machen Sie die Aufnahme.

- [E] 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn Sie im Modus [S] 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 (S57).
- Diese Funktion ist bei Reihenaufnahmen im Modus [A] nicht verfügbar (S40).
- Diese Funktion ist im Modus für Reihenaufnahmen (S44) nicht verfügbar.

Deaktivieren der automatischen Wasserwaage

► Fotos ► Filme

Normalerweise sorgt die automatische Wasserwaage dafür, dass Movieaufnahmen gerade bleiben. Wählen Sie zum Abbrechen dieser Funktion [Deakt].



- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Aut. Wass. w.] auf der Registerkarte [4] aus, und drücken Sie dann die Taste [SET] (S31).
- Wählen Sie [Deakt], und drücken Sie erneut die Taste [SET] (S31).



- Sobald die Aufnahme beginnt, wird der Anzeigebereich schmaler, und die Motive werden vergrößert (S56).

Ändern der IS Modus-Einstellungen

Deaktivieren der Bildstabilisierung

► Fotos ► Filme

Wenn die Kamera still gehalten wird (wie beim Aufnehmen von einem Stativ), sollten Sie für die Bildstabilisierung [Aus] einstellen, um sie zu deaktivieren.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [IS-Einstellungen] auf der Registerkarte [4] aus, und drücken Sie dann die Taste [SET] (S31).



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [Q], um [IS Modus] auszuwählen. Drücken Sie die Taste [SET], und drücken Sie dann die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [Q], um die gewünschte Option auszuwählen (S31).

Kontinuierlich	Die optimale Bildstabilisierung für die Aufnahmebedingungen wird automatisch angewendet (Intelligente IS) (S41).
Aus	Deaktiviert die Bildstabilisierung.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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

► Fotos ► Filme

Sobald die Movieaufnahme beginnt, ändert sich normalerweise der Bildanzeigebereich und Motive werden vergrößert dargestellt, um die Bildbegradigung und Verwacklungskorrekturen zu ermöglichen. Um Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe aufzunehmen, können Sie die Bildstabilisierung reduzieren und die automatische Wasserwaage deaktivieren.



- Stellen Sie für [Aut.Wass.w.] den Wert [Deakt] ein, siehe die Beschreibung in „Deaktivieren der automatischen Wasserwaage“ (S. 55).
- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Deaktivieren der Bildstabilisierung“ (S. 55), um auf den Bildschirm [IS-Einstellungen] zuzugreifen.
- Wählen Sie [Dynam. IS] und dann [Gering] aus (S. 31).



- Sie können [IS Modus] auch auf [Aus] einstellen, sodass Motive in der vor der Aufnahme angezeigten Größe aufgenommen werden.
- [Dynam. IS] ist nicht verfügbar, wenn für [IS Modus] der Wert [Aus] eingestellt ist (S. 55).
- Nur [Standard] ist verfügbar, wenn als Moviequalität [VGA 29.97P] (NTSC) oder [VGA 25.00P] (PAL) eingestellt ist.

Anpassen der Kamera

Passen Sie die Aufnahmefunktionen auf der Registerkarte [] des Menübildschirms wie folgt an.

Anleitungen zu Menüfunktionen finden Sie unter „Verwenden des Menübildschirms“ (S. 31).

Verhindern der Auslösung des AF-Hilfslichts

► Fotos ► Filme

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 [MENU], wählen Sie auf der Registerkarte [] die Option [AF-Hilfslicht] und dann [Aus] aus.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Ein] aus.

Verhindern des Einschaltens der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts

► Fotos ► Filme

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 [Blitzsteuerung] auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU] und wählen Sie [Blitzsteuerung] auf der Registerkarte [] aus. Drücken Sie dann die Taste [].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

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

Ändern der Bildanzeigart nach Aufnahmen

► Fotos ► Filme

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

Ändern der Bildanzeigedauer nach Aufnahmen

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

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Bildüberpr. nach Aufn.] auf der Registerkarte [2], und drücken Sie dann die Taste [2].



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.

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 (192).



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 (192).



- Wenn für [Displayzeit] (192) [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 Aufnehmen angezeigt wird, indem Sie die Taste [INFO] drücken. Beachten Sie, dass die Einstellungen für [Displayinform.] nicht geändert werden. Sie können Bilder auch durch Drücken der Taste [] löschen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Andere Aufnahmemodi

Effektivere Aufnahmen in verschiedenen Szenen und bessere Aufnahmen dank einzigartiger Bildeffekte oder spezieller Funktionen



Automatisches Zuweisen von Effekten (Kreative Aufnahme)

► Fotos ► Movies

Vielfältige Bilder aus jeder Aufnahme

Die Kamera bestimmt Motiv und Bildstabilisierungsmodus, weist automatisch Spezialeffekte zu und komponiert die Aufnahme so, dass das Motiv hervorgehoben wird. Für jede Aufnahme werden sechs Fotos aufgezeichnet. Sie können mehrere Fotos mit Effekten unter Verwendung von der Kamera festgelegter Einstellungen aufnehmen.



1 Wechseln Sie in den Modus [Kreative Aufnahme].

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

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter. Während Sie aufnehmen, ertönt das Verschlussgeräusch dreimal.
- Nachdem die sechs Bilder in Folge angezeigt wurden, werden sie gleichzeitig für etwa zwei Sekunden angezeigt.
- Sollen Bilder angezeigt werden, bis Sie den Auslöser antippen, drücken Sie die Taste [OK]. Sie können ein Bild für die Vollbildanzeige auswählen, indem Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶] drücken oder das Wahlrad [Wahlrad] drehen und dann die Taste [OK] drücken.
- Drücken Sie die Taste [MENU] erneut, um zur ursprünglichen Anzeige zurückzukehren.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Die Aufnahme dauert eine Weile, während der Blitz aufleuchtet. Halten Sie die Kamera so lange ruhig, bis das Auslösegeräusch dreimal erklingen ist.
- Die sechs Bilder werden als Gruppe verwaltet (📖112).
- Die gleichzeitige Anzeige der sechs Bilder (siehe Schritt 2) ist nur unmittelbar nach dem Aufnehmen verfügbar.

Auswählen von Effekten

Für Bilder, die im Modus [📷] aufgenommen wurden, können Sie Effekte auswählen.



- Nachdem Sie den Modus [📷] ausgewählt haben, drehen Sie den Ring [🔘], um einen Effekt auszuwählen.

📷 Auto	Alle Effekte
🕒 Retro	Die Bilder sehen wie alte Fotos aus
🎨 Monochrome	Bilder werden in einem einzigen Farbton wiedergegeben
🎪 Spezial	Plakative, markante Bilder
🌿 Natürlich	Gedämpfte, natürliche Bilder

Aufnahmen von Movies mit unterschiedlichen Effekten

Lassen Sie die Kamera Motive und sonstige Aufnahmeeinstellungen beim Aufnehmen von Movies festlegen. Filter und Effekte wie die Wiedergabe in Zeitlupe oder im Zeitraffer werden automatisch hinzugefügt. Sobald Sie einige Movies aufgenommen haben, werden bis zu vier Movies automatisch in einem „Kreative Aufnahme“-Movie mit einer Länge von 15 – 25 Sekunden kombiniert. Töne werden in diesem Modus nicht aufgenommen.



1 Wechseln Sie in den Modus [📷].

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

2 Nehmen Sie das erste Movie auf.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Die Aufnahme beginnt, und eine Leiste gibt die verstrichene Zeit an.
- Die Aufnahme stoppt automatisch nach 3 – 6 Sekunden.

3 Nehmen Sie den zweiten der vier Movies auf.

- Wiederholen Sie Schritt 2 drei Mal, um vier Movies aufzunehmen.



- Auch wenn Sie am betreffenden Tag keine vier Movies aufnehmen, wird ein „Kreative Aufnahme“-Movie als separate Datei gespeichert, sobald das Datum wechselt.



- Effekte werden den Movies 1 – 4 normalerweise gleichermaßen zugewiesen, Sie können den Effekt aber in jedem Movie ändern (📖59).
- Die einzelnen Kapitel können bearbeitet werden (📖128).

Wiedergabe von „Kreative Aufnahme“-Movies

Sie können „Kreative Aufnahme“-Movies, die im Modus [📷] aufgenommen wurden, auswählen und wiedergeben (📖108).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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 [M], und wählen Sie im Menü [S] und dann einen Aufnahmemodus aus ([30]).

3 Machen Sie die Aufnahme.

Porträtaufnahmen (Porträt)

► Fotos ► Filme



- Nehmen Sie Personen mit einem Unschärfefeffer auf.

Nachtaufnahmen ohne Stativ (Nachtaufnahme ohne Stativ)

► Fotos ► Filme



- Ermöglicht tolle Nachtaufnahmen sowie Porträtaufnahmen mit Abendszenen im Hintergrund, ohne dass die Kamera dabei sehr ruhig gehalten werden muss (z. B. durch Verwendung eines Stativs).



- Durch die Kombination von Reihenaufnahmen wird ein einzelnes Bild erstellt. Hierdurch werden Kameraverwacklungen und Bildrauschen reduziert.

Aufnahmen von Feuerwerken (Feuerwerk)

► Fotos ► Filme

- Aufnahmen von Feuerwerken in kräftigen Farben.



- Im Modus [SCN] wirken die Motive größer als in anderen Modi.
- Im Modus [SCN] können Bilder grob wirken, da die ISO-Empfindlichkeit ([79]) für die jeweiligen Aufnahmebedingungen erhöht wird.
- Da die Kamera im Modus [SCN] kontinuierlich Bilder aufnimmt, bewegen Sie sich beim Aufnehmen nicht.
- Im Modus [SCN] können starke Verwacklungen oder ein bestimmter Bildstabilisierungsmodus verhindern, dass die erwarteten Ergebnisse erzielt werden.
- Setzen Sie die Kamera bei Verwendung des Modus [SCN] auf ein Stativ, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. In diesem Fall sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen ([55]).



- Wenn Sie beim Aufnehmen von Abendszenen ein Stativ verwenden, können Sie mit dem Modus [AUTO] bessere Ergebnisse erzielen als mit dem Modus [SCN] ([35]).
- Sie können den Aufnahmemodus auch ändern, indem Sie auf MENU ([31]) ► Registerkarte [1] ► [Aufnahmemodus] zugreifen.
- Im Modus [SCN] werden beim Antippen des Auslösers zwar keine Rahmen angezeigt, der optimale Fokus wird aber dennoch ermittelt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anwenden von Spezialeffekten

Fügen Sie Bildern beim Aufnehmen verschiedene Effekte hinzu.



Bilder mit kräftigen Farben (Farbverstärkung)

► Fotos ► Filme

- Aufnahmen mit satten, kräftigen Farben



Posteraufnahmen (Postereffekt)

► Fotos ► Filme

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



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



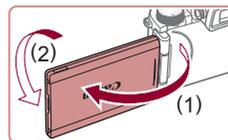
- Sie können den Aufnahmemodus auch ändern, indem Sie auf MENU  31 ► Registerkarte  1 ► [Aufnahmemodus] zugreifen.

Selbstporträts mit optimalen Einstellungen (Selbstporträt)

Bei Selbstporträts umfasst die konfigurierbare Bildverarbeitung die Hautglättung sowie Helligkeits- und Hintergrundkorrektur, um Sie im Bild hervorzuheben.

1 Wählen Sie aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“  60), und wählen Sie  aus.



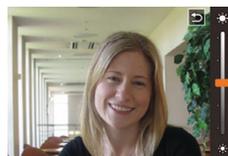
2 Öffnen Sie den Bildschirm.

- Öffnen Sie den Bildschirm wie dargestellt.



3 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Berühren Sie auf dem Bildschirm das Symbol der zu konfigurierenden Einstellung.
- Wählen Sie die gewünschte Option aus.
- Berühren Sie , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



4 Machen Sie die Aufnahme.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Eintrag	Details
	Wählen Sie [AUTO] oder eine von sechs Stufen der Hintergrundunschärfung aus.
	Sie können aus fünf Helligkeitsstufen wählen.
	Sie können aus fünf Hautglättungsstufen wählen. Die Hautglättung wird hinsichtlich der Haut des Hauptmotivs optimiert.
	Wählen Sie zum Verwenden des Touch-Auslösers [C3].



- In Abhängigkeit von den Aufnahmebedingungen werden möglicherweise auch Bereiche modifiziert, die nicht die Haut von Personen zeigen.
- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.



- Im Blitzmodus [B] wird [AUTO] als Hintergrundunschärfung eingestellt. Dieser Wert kann nicht geändert werden.
- Im Modus [A] wird die bis zur Aufnahme verbleibende Zeit oben auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie den Selbstauslöser durch Auswahl von [C4] aktivieren oder [C5] wählen und einen Wert von mindestens 3 Sekunden einstellen.

Aufnahmen von Szenen mit hohem Kontrast (Hoher Kontrastumfang)

► Fotos ► Filme

Es werden drei aufeinanderfolgende Aufnahmen mit verschiedenen Helligkeitsstufen gemacht. Die Kamera kombiniert Bildbereiche mit optimaler Helligkeit, um ein einzelnes Bild zu erzeugen. Dieser Modus reduziert die Verwischung des Hauptmotivs und Detailgenauigkeit in Schattenbereichen, wie sie in Aufnahmen mit hohem Kontrast vorkommen.

1 Wählen Sie [HDR] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (S. 60), und wählen Sie [HDR] aus.



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie die Kamera während der Aufnahme ruhig. Wenn Sie den Auslöser komplett herunterdrücken, macht die Kamera drei Aufnahmen und kombiniert sie.



- Starke Verwacklungen oder ein bestimmter Bildstabilisierungsmodus können verhindern, dass die erwarteten Ergebnisse erzielt werden.



- Wenn aufgrund starker Kameraverwacklungen keine Aufnahme möglich ist, setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (S. 55).
- Motivbewegungen führen zu unscharfen Bildern.
- Es dauert eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet und kombiniert.
- Wenn Sie den Auslöser bei hellen Aufnahmebedingungen antippen und [ND] angezeigt wird, meldet dies eine automatische Anpassung der Kamera an die optimale Bildhelligkeit.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Hinzufügen von künstlerischen Effekten



- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [HDR] aus.
- Drehen Sie den Ring (🔘), um einen Effekt auszuwählen.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

Natürlich	Die Bilder sehen natürlich und authentisch aus.
Standard	Die Bilder ähneln Gemälden, der Kontrast ist gedämpft.
Gesättigt	Die Bilder ähneln lebhaften Illustrationen.
Markant	Die Bilder haben die Optik von Ölgemälden und sind mit einem Rand versehen.
Prägung	Die Bilder sehen wie alte Fotos aus und sind mit einem Rand versehen. Die Stimmung ist düster.

Aufnahmen mit verblassten Farben (Nostalgisch)

► Fotos ► Filme

Durch diesen Effekt werden die Farben blasser und das Bild verwittert dargestellt, sodass es wie ein altes Foto wirkt. Sie können zwischen fünf Effektstärken wählen.

1 Wählen Sie [🌫] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [🌫] aus.

2 Wählen Sie eine Effektstärke aus.

- Drehen Sie den Ring (🔘), um eine Effektstärke auszuwählen.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.



3 Machen Sie die Aufnahme.



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



- Die Farben wirken auf dem Aufnahmebildschirm blass, der nostalgische Effekt wird jedoch nicht angezeigt. Überprüfen Sie das Bild im Wiedergabemodus, um den Effekt anzuzeigen (📖105).
- Der nostalgische Effekt wird nicht in Filmen angezeigt.

Aufnahmen mit Fischaugeneffekt (Fisheye-Effekt)

► Fotos ► Filme

Machen Sie Aufnahmen mit dem verzerrenden Fisheye-Effekt.

1 Wählen Sie [🐟] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [🐟] aus.

2 Wählen Sie eine Effektstärke aus.

- Drehen Sie den Ring (🔘), um eine Effektstärke auszuwählen.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.



3 Machen Sie die Aufnahme.



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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahmen von Bildern, die wie Miniaturmodelle aussehen (Miniatureffekt)

► Fotos ► Filme

Erzeugt den Effekt eines Miniaturmodells, indem Bildbereiche über und unter dem ausgewählten Bereich unscharf dargestellt werden. Sie können auch Filme aufzeichnen, die wie Szenen in Miniaturmodellen wirken, indem Sie vor der Aufzeichnung von Filmen 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 „Spezielle Szenen“ (S. 60), 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 [▼].
- Bewegen Sie den Zoomregler zum Ändern der Rahmengröße, und drehen Sie das Wahrad [] zum Verschieben des Rahmens.



3 Wählen Sie für Filme die Wiedergabegeschwindigkeit aus.

- Drehen Sie das Wahrad [], um die Geschwindigkeit auszuwählen.

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

- Drücken Sie die Taste [], um zum Aufnahmebildschirm zurückzukehren, und machen Sie dann die Aufnahme.

Wiedergabegeschwindigkeit und geschätzte Wiedergabedauer (für einminütige Videoclips)

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

Filme werden mit 30 Bildern/Sek. wiedergegeben.



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



- Um den Rahmen vertikal auszurichten, drücken Sie in Schritt 2 die Tasten [] []. Um den Rahmen wieder in horizontaler Ausrichtung anzuzeigen, drücken Sie die Tasten [] [].
- Um den Rahmen zu verschieben, wenn er horizontal ausgerichtet ist, drücken Sie die Tasten [] []. Drücken Sie die Tasten [] [], um ihn zu verschieben, wenn er vertikal ausgerichtet ist.
- Wenn Sie die Kamera vertikal halten, ändert sich die Ausrichtung des Rahmens.
- Die Bildqualität für Filme ist [EIVGA] bei einem Seitenverhältnis von [4:3] und [HD] bei einem Seitenverhältnis von [16:9] (S. 51). Diese Qualitätseinstellungen können nicht geändert werden.



- Sie können den Rahmen auch durch Berühren oder Ziehen auf dem Bildschirm verschieben.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahmen mit einem Spielzeugkamera-Effekt (Spielzeugkamera-Effekt)

► Fotos ► Filme

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 „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [📷] aus.



2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drehen Sie den Ring [🔘], um einen Farbton auszuwählen.
- 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.

Betonen von Motiven (Unschärfer Hintergrund)

► Fotos ► Filme

Sie können Motive so aufnehmen, dass sie sich vom Hintergrund abheben. Hierbei werden zwei Reihenaufnahmen mit optimierten Einstellungen für einen unscharfen Hintergrund gemacht. Der Hintergrund wird mithilfe von Objektiveffekten und einer Bildverarbeitung basierend auf Motiv und Szene unscharf gemacht.

1 Wählen Sie [📷] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [📷] aus.



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie die Kamera während der Aufnahme ruhig. Zwei aufeinanderfolgende Bilder werden aufgenommen, wenn Sie den Auslöser vollständig herunterdrücken.
- Das blinkende Symbol [📷] weist darauf hin, dass die Bilder nicht verarbeitet werden konnten.



- Starke Verwacklungen oder ein bestimmter Bildstabilisierungsmodus können verhindern, dass die erwarteten Ergebnisse erzielt werden.



- Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit unscharfem Hintergrund, indem Sie nah an das Motiv herangehen und zugleich auf ausreichenden Abstand zwischen Motiv und Hintergrund achten.
- Nach der Aufnahme kann es eine Weile dauern, bevor Sie erneut Aufnahmen machen können.
- Drehen Sie den Ring [🔘], um die Effektstärke anzupassen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahmen mit dem Weichzeichnereffekt

► Fotos ► Filme

Mit dieser Funktion können Sie Bilder aufnehmen, die wirken, als wäre ein Weichzeichnungsfilter aufgesetzt. Sie können die Effektstärke nach Wunsch anpassen.

1 Wählen Sie [👤] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [👤] aus.



2 Wählen Sie eine Effektstärke aus.

- Drehen Sie den Ring (🔘), um eine Effektstärke auszuwählen.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

3 Machen Sie die Aufnahme.



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

Aufnahmen im Modus „Monochrome“

► Fotos ► Filme

Sie können Bilder in Schwarzweiß, Sepia oder Blauweiß aufnehmen.

1 Wählen Sie [🖼️] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), und wählen Sie [🖼️] aus.



2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drehen Sie den Ring (🔘), um einen Farbton auszuwählen.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

3 Machen Sie die Aufnahme.

Schwarz/Weiß	Aufnahmen in Schwarzweiß
Sepia	Aufnahmen mit Sepia-Farbton
Blau	Aufnahmen in Blauweiß

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Spezielle Modi für andere Zwecke

Aufnahmen bei Sternenhimmel (Sterne)

Aufnahmen von Personen vor Sternenhimmel (Sternenporträt)

► Fotos ► Filme

Machen Sie gelungene Aufnahmen von Personen vor einem Sternenhimmel. Hierbei wird zunächst eine Aufnahme mit Blitz gemacht, um die Person aufzunehmen. Anschließend werden zwei Aufnahmen ohne Blitz gemacht. Die drei Aufnahmen werden zu einem einzigen Bild zusammengefügt und verarbeitet, um die Sterne besser in Szene zu setzen. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Kamera“ (📖210).



1 Wählen Sie [S] aus.

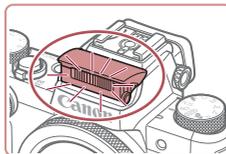
- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖60), wählen Sie [S] aus, und drücken Sie dann die Taste [▲].
- Drücken Sie die Tasten [◀|▶], oder drehen Sie das Wahlrad (🔴), um [S] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [S].
- Der Zoom wird auf den maximalen Weitwinkel eingestellt und kann nicht angepasst werden.

2 Schalten Sie den Blitz zu.

- Klappen Sie den Blitz mit den Fingern aus.

3 Befestigen Sie die Kamera.

- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.



4 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser. Die Kamera macht eine erste Aufnahme mit Blitz.
- Die zweite und dritte Aufnahme erfolgen ohne Blitz.

5 Die Person muss unbeweglich bleiben, bis die Lampe blinkt.

- Die Person, die Sie aufnehmen, muss unbeweglich bleiben, bis die Lampe nach der dritten Aufnahme dreimal blinkt. Das kann ca. 2 Sekunden dauern.
- Die Aufnahmen werden zu einem einzigen Bild zusammengefügt.



- Je nach Bildstabilisierungsmodus sehen die Bilder möglicherweise nicht wie erwartet aus.
- Die Qualität der Fotos ist besser, wenn die aufgenommene Person von Beleuchtungskörpern wie Straßenlaternen entfernt steht und der Blitz ausgeklappt ist.
- Es dauert eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet.
- Damit die Fotos nicht verwackelt werden, muss die aufgenommene Person in den Schritten 4 – 5 unbeweglich bleiben.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Um das Motiv besser betrachten zu können, wählen Sie vor der Aufnahme MENU ► Registerkarte [F2] ► [Nachtschema] ► [Ein] (161).
- Um die Helligkeit des Hintergrunds anzupassen, ändern Sie die Blitzbelichtungskorrektur (92).
- Um die Helligkeit des Hintergrunds anzupassen, ändern Sie die Belichtungskorrektur (78). Trotzdem sehen die Bilder bei bestimmten Aufnahmebedingungen möglicherweise nicht wie erwartet aus. Zudem muss die aufgenommene Person in den Schritten 4 – 5 (ca. 15 Sekunden) unbeweglich bleiben.
- Um mehr Sterne und helleres Sternenlicht aufzunehmen, können Sie MENU (31) ► Registerkarte [C6] ► [Sternenporträt-Einstellungen] ► [Sternensichtb.] ► [Hervorragend] auswählen. Trotzdem sehen die Bilder bei bestimmten Aufnahmebedingungen möglicherweise nicht wie erwartet aus. Außerdem muss die aufgenommene Person in den Schritten 4 – 5 (ca. 8 Sekunden) unbeweglich bleiben.
- Wählen Sie MENU (31) ► Registerkarte [C6] ► [Sternenhervorh.] ► [Scharf], wenn die Sterne heller wirken sollen. Um helle Sterne am Sternenhimmel zu betonen, können Sie für [Sternenhervorh.] den Wert [Weich] einstellen. Mit dieser Einstellung lassen sich faszinierende Fotos einfangen, indem helle Sterne stärker, schwächere Sterne dagegen weniger betont werden. Wählen Sie [Aus], um die Bearbeitung für Aufnahmen des Sternenhimmels zu deaktivieren.

Nachtaufnahmen unter Sternenhimmel (Sternennachtaufnahme)

► Fotos ► Filme

Machen Sie eindrucksvolle Nachtaufnahmen unter Sternenhimmel. Das Sternenlicht im Bild wird automatisch verstärkt und sorgt so für einen traumhaften Sternenhimmel.



1 Wählen Sie [C6] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (60), wählen Sie [C6] aus, und drücken Sie dann die Taste [▲].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad (6), um [C6] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [C6].
- Der Zoom wird auf den maximalen Weitwinkel eingestellt und kann nicht angepasst werden.

2 Befestigen Sie die Kamera.

- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden.

3 Machen Sie die Aufnahme.



- Es dauert eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



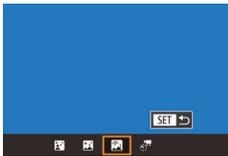


- Um das Motiv besser betrachten zu können, wählen Sie vor der Aufnahme MENU ► Registerkarte [F2] ► [Nachtschema] ► [Ein] (161).
- Wählen Sie MENU (31) ► Registerkarte [C5] ► [Sternenhervorh.] ► [Scharf], wenn die Sterne heller wirken sollen. Um helle Sterne am Sternenhimmel zu betonen, können Sie für [Sternenhervorh.] den Wert [Weich] einstellen. Mit dieser Einstellung lassen sich faszinierende Fotos einfangen, indem helle Sterne stärker, schwächere Sterne dagegen weniger betont werden. Wählen Sie [Aus], um die Bearbeitung für Aufnahmen des Sternenhimmels zu deaktivieren.
- Versuchen Sie, die Fokusposition vor der Aufnahme mit dem manuellen Fokus (85) noch genauer einzustellen.

Strichspuraufnahmen (Sternenspuren)

► Fotos ► Filme

Die durch die Bewegung der Sterne am Himmel verursachten Streifen werden in einem einzigen Bild festgehalten. Nach dem Einstellen von Verschlusszeit und Anzahl der Aufnahmen nimmt die Kamera kontinuierlich Bilder auf. Eine Aufnahmesitzung kann bis zu ca. zwei Stunden dauern. Prüfen Sie vorab den Ladestand des Akkus.



1 Wählen Sie [C5] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (60), wählen Sie [C5] aus, und drücken Sie dann die Taste [▲].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [C], um [C5] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [C].
- Der Zoom wird auf den maximalen Weitwinkel eingestellt und kann nicht angepasst werden.



- Falls die Akkuleistung erschöpft ist, wird die Aufnahme beendet und ein aus den bis zu diesem Zeitpunkt vorhandenen Bildern erstelltes Foto gespeichert.
- Es dauert eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet.



- Um das Motiv besser betrachten zu können, wählen Sie vor der Aufnahme MENU ► Registerkarte [F2] ► [Nachtschema] ► [Ein] (161).
- Versuchen Sie, die Fokusposition vor der Aufnahme mit dem manuellen Fokus (85) noch genauer einzustellen.

2 Legen Sie die Aufnahmedauer fest.

- Wählen Sie mit dem Ring [L] die gewünschte Aufnahmedauer aus.

3 Befestigen Sie die Kamera.

- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.

4 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter. Die Meldung [Daten werden bearbeitet] wird kurz angezeigt. Anschließend beginnt die Aufnahme.
- Sorgen Sie dafür, dass die Kamera beim Aufnehmen ungestört bleibt.
- Zum Abbrechen der Aufnahme drücken Sie den Auslöser erneut vollständig herunter. Beachten Sie, dass das Abbrechen etwa 30 Sekunden dauern kann.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

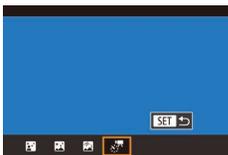
Index



Aufnahmen von Filmen mit Sternenbewegung (Sternen-Zeitraffer-Movie)

► Fotos ► Filme

Sie können Filme mit Sternen aufnehmen, die sich schnell bewegen, indem Sie einen Zeitrafferfilm erstellen, der in einem angegebenen Intervall aufgenommene Fotos kombiniert. Sie können das Aufnahmeintervall und die Aufnahmedauer nach Bedarf anpassen. Beachten Sie, dass die Sitzung viel Zeit in Anspruch nimmt und viele Aufnahmen umfasst. Überprüfen Sie im Voraus den Ladezustand des Akkus und den Speicherplatz auf Ihrer Speicherkarte.



1 Wählen Sie [Sternen-Zeitraf-Mov] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (160), wählen Sie [Sternen-Zeitraf-Mov] aus, und drücken Sie dann die Taste [SET].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad (161), um [Sternen-Zeitraf-Mov] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].
- Der Zoom wird auf den maximalen Weitwinkel eingestellt und kann nicht angepasst werden.



2 Konfigurieren Sie die Filmeinstellungen.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad (161), um einen Eintrag auszuwählen. Wählen Sie dann die gewünschte Option.

3 Befestigen Sie die Kamera.

- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.



4 Überprüfen Sie die Helligkeit.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um ein einzelnes Foto aufzunehmen.
- Wechseln Sie in den Wiedergabemodus (105), und überprüfen Sie die Bildhelligkeit.
- Drehen Sie zum Einstellen der Helligkeit das Wahlrad für die Belichtungskorrektur, und ändern Sie die Belichtungsstufe im Aufnahmebildschirm. Machen Sie eine weitere Aufnahme, um die Helligkeit erneut zu überprüfen.

5 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Die Meldung [Daten werden bearbeitet] wird kurz angezeigt. Anschließend beginnt die Aufnahme.
- Sorgen Sie dafür, dass die Kamera beim Aufnehmen ungestört bleibt.
- Um die Aufnahme abzubrechen, drücken Sie erneut die Movie-Taste. Beachten Sie, dass das Abbrechen etwa 30 Sekunden dauern kann.
- Während der Aufnahme befindet sich die Kamera im Eco-Modus (162).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Eintrag	Optionen	Details
Effekt		Wählen Sie Filmeffekte (z. B. Sternenspuren).
Aufn.intervall	15 Sek./30 Sek./1 Min.	Wählen Sie das Intervall zwischen den Aufnahmen.
Bildfrequenz	4.99, 29.97 (NTSC) 2.50, 5.00 (PAL)	Wählen Sie eine Bildfrequenz für den Film aus.
Aufnahmedauer	60 Min./90 Min./120 Min./Unbegrenzt	Wählen Sie die Dauer der Aufnahmesitzung aus. Wählen Sie [Unbegrenzt], wenn aufgenommen werden soll, bis der Akku erschöpft ist.

Geschätzte Wiedergabedauer, basierend auf Aufnahmeintervall und Bildfrequenz (für eine einstündige Sitzung)

Intervall zwischen Aufnahmen	Bildfrequenz		Wiedergabezeit
	NTSC	PAL	
15 Sek.	4.99	2.50	16 Sek.
15 Sek.	29.97	5.00	8 Sek.
30 Sek.	4.99	2.50	8 Sek.
30 Sek.	29.97	5.00	4 Sek.
1 Min.	4.99	2.50	4 Sek.
1 Min.	29.97	5.00	2 Sek.



- Es dauert eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet.
- Falls die Akkuleistung oder die Kapazität der Speicherkarte erschöpft ist, wird die Aufnahme beendet und ein aus den bis zu diesem Zeitpunkt vorhandenen Bildern erstellter Film gespeichert.
- Das Aufnahmeintervall von [1 Min.] ist bei Verwendung folgender Effekte nicht verfügbar: , , oder .



- Töne werden nicht aufgenommen.
- Um das Motiv besser betrachten zu können, wählen Sie vor der Aufnahme MENU ► Registerkarte ► [Nachtschema] ► [Ein] (161).
- Sie können den Bildschirm in Schritt 2 auch aufrufen, indem Sie MENU (31) ► Registerkarte 5 ► [Stern.-Zeitraf.-Mov. Einstell.] auswählen.
- Soll jedes Foto vor dem Erstellen des Movies gespeichert werden, wählen Sie MENU (31) ► Registerkarte 5 ► Foto spch.] ► [Ein] aus. Beachten Sie, dass die einzelnen Bilder als Gruppe verwaltet werden und bei der Wiedergabe nur das erste Bild angezeigt wird. Das Symbol oben links im Bildschirm gibt an, dass das Bild Teil einer Gruppe ist. Wenn Sie ein gruppiertes Bild löschen (118), werden alle Bilder in der Gruppe ebenfalls gelöscht. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor.
- Versuchen Sie, die Fokusposition vor der Aufnahme mit dem manuellen Fokus (85) noch genauer einzustellen.
- Auch wenn Sie in Schritt 2 unter [Aufnahmedauer] den Wert [Unbegrenzt] angeben und einen Netzadapter (separat erhältlich, 169) verwenden, endet die Aufnahme spätestens nach ca. 8 Stunden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anpassen von Farben

► Fotos ► Filme

Farben können im Modus  manuell angepasst werden.

1 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Wählen Sie  (S. 67),  (S. 68),  (S. 69) oder  (S. 70).



2 Wählen Sie die Farbanpassung aus.

- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie dann im Menü  aus (S. 30).

3 Passen Sie die Einstellung an.

- Drehen Sie das Wahrad , oder drücken Sie die Tasten  , um die Korrekturstufe für B und A einzustellen. Drücken Sie dann die Taste .
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird  angezeigt.



- B steht für Blau und A für Gelb.
- Die Hauttöne bleiben unverändert, wenn Sie die Farben im Modus  anpassen.
- Um erweiterte Einstellungen aufzurufen, drücken Sie auf die Taste **MENU**, wenn der Bildschirm aus Schritt 2 angezeigt wird (S. 82).



- Sie können die Korrekturstufe auch auswählen, indem Sie in Schritt 2 den Rahmen berühren oder ziehen.

Anpassen des Fokus

► Fotos ► Filme

Automatische Fokusanpassung für Sternenhimmel.

1 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Wählen Sie  (S. 68),  (S. 69) oder  (S. 70).

2 Befestigen Sie die Kamera.

- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.

3 Die aufzunehmenden Sterne müssen sich im Rahmen befinden.

- Drücken Sie die Taste .
- Neigen Sie die Kamera so, dass die aufzunehmenden Sterne im Rahmen angezeigt werden.



4 Passen Sie den Fokus an.

- Drücken Sie die Taste . [Sternfokus wird angepasst] wird angezeigt, und die Anpassung beginnt.
- Die Anpassung dauert etwa 30 Sekunden. Bewegen Sie die Kamera nicht, bis [Anpassung abgeschlossen] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste .

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



5 Nehmen Sie auf (📖68, 📖69, 📖70).



- Unter folgenden Bedingungen wird der Fokus möglicherweise nicht angepasst. Wiederholen Sie in diesem Fall ab Schritt 3.
 - Es gibt eine helle Lichtquelle
 - Flugzeuge oder andere Lichtquellen oder Wolken sind über den Himmel gezogen



- Wenn die Anpassung fehlschlägt, kehrt der Fokus in die Ursprungsposition zurück.

Aufnahmen verschiedener Movies

Aufnahmen von Movies im Modus [P]

► Fotos ► Filme



1 Wechseln Sie in den Modus [P].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [P].
- Drücken Sie die Taste [Q], und wählen Sie im Menü [P] und dann [P] aus (📖30).
- Oben und unten auf dem Bildschirm werden schwarze Balken angezeigt, und das Motiv wird leicht vergrößert. Die schwarzen Balken weisen auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hin.

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen für den Film (📖193).

3 Machen Sie die Aufnahme.

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



- Sie können den Aufnahmemodus auch ändern, indem Sie auf MENU (📖31) ► Registerkarte [1] ► [Aufnahmemodus] zugreifen.



- Der Fokus kann beim Aufnehmen angepasst werden, indem Sie [AF] berühren und dann [▲][▼] drücken, während [MF] angezeigt wird.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Speichern oder Ändern der Bildhelligkeit vor dem Aufnehmen

► Fotos ► Filme

Sie können die Belichtung vor oder während der Aufnahme speichern oder in 1/3-Schritten in einem Bereich von -3 bis +3 ändern.



1 Speichern Sie die Belichtung.

- Berühren Sie [X], um die Belichtung zu speichern.
- Berühren Sie [X] erneut, um die gespeicherte Belichtung freizugeben.

2 Passen Sie die Belichtung an.

- Drehen Sie das Wahrad für die Belichtungskorrektur.

3 Machen Sie die Aufnahme (📖 73).

Deaktivieren von „Langzeitautomatik“

► Fotos ► Filme

Die Langzeitautomatik kann deaktiviert werden, wenn in Movies abrupte Bewegungen auftauchen. Dies kann aber bei schlechtem Licht dazu führen, dass die Movies zu dunkel wirken.



- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Langzeitautomatik] auf der Registerkarte [7] und dann [A-SLOW OFF] aus (📖 31).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen jedoch [A-SLOW ON] aus.



- Die Langzeitautomatik ist nur für [EFHD 59.94P]- und [EFHD 50.00P]-Movies relevant.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Korrigieren starker Kameraverwacklungen

► Fotos ► Filme

Wirken Sie Kameraverwacklungen – wenn Sie sich beispielsweise beim Aufnehmen bewegen – entgegen. Der angezeigte Teil der Bilder ändert sich stärker als im Modus [Standard], und die Motive werden weiter vergrößert.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Aufnehmen von Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe“ (📖56), um [Hoch] auszuwählen.



- [Dynam. IS] ist nicht verfügbar, wenn für [IS Modus] der Wert [Aus] eingestellt ist.
- Nur [Standard] ist verfügbar, wenn als Moviequalität [VGA 29.97P] (NTSC) oder [VGA 25.00P] (PAL) eingestellt ist.

Toneinstellungen

► Fotos ► Filme

Deaktivieren des Windschutzes

Störgeräusche durch starken Wind können reduziert werden. Wenn diese Option jedoch an Orten ohne Wind verwendet wird, kann dies zu unnatürlichem Ton in der Aufzeichnung führen. In diesem Fall können Sie den Windschutz deaktivieren.



- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Windschutz] auf der Registerkarte [7] aus. Drücken Sie dann [OK] (📖31).
- Wählen Sie [Aus] (📖31).

Verwenden der Dämpfung

Die Dämpfung kann Tonstörungen in lauten Umgebungen reduzieren. In leisen Umgebungen wird der Aufnahmepegel gesenkt.



- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Dämpfung] auf der Registerkarte [7] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK] (📖31).
- Wählen Sie die gewünschte Option aus (📖31).

Aufnahmen kurzer Clips

► Fotos ► Filme

Kurzen Clips mit einer Länge von wenigen Sekunden können Sie Wiedergabeeffekte wie Zeitraffer, Zeitlupe oder Wiederholung zuweisen. In diesem Modus aufgenommene Clips können in Alben (Story Highlights) eingefügt werden (📖129).

1 Wechseln Sie in den Modus [Clips].

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position [Clips].
- Drücken Sie die Taste [OK], und wählen Sie im Menü [Clips] und dann [Clips] aus (📖30).
- Auf dem Bildschirm werden oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.

2 Geben Sie Aufnahmedauer und Wiedergabeeffekt an.

- Drücken Sie die Taste [▼].
- Drehen Sie das Wahlrad [Clips], um die Aufnahmedauer (4 – 6 Sek.) einzustellen, und drehen Sie das Wahlrad [Clips], um den Wiedergabeeffekt einzustellen (📖76).



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



3 Machen Sie die Aufnahme (📖73).

- Es wird ein Balken mit der abgelaufenen Zeit angezeigt.

Wiedergabeeffekte

 2x	Wiedergabe im Zeitraffer
 1x	Wiedergabe mit Normalgeschwindigkeit
 1/2x	Wiedergabe in Zeitlupe
	Normale Wiedergabe, die beiden letzten Sekunden werden zurückgespult und erneut in Zeitlupe abgespielt



- Töne werden in diesen Clips nicht aufgenommen.
- Die Moviequalität ist **[FHD 29.97P]** (für NTSC) und **[FHD 25.00P]** (für PAL) (📖52, 📖53). Sie kann nicht geändert werden.
- Während einer **[CC]**-Aufnahme wird der Leiste, die verstrichene Zeit anzeigt, eine Markierung hinzugefügt, die die beiden letzten Sekunden kennzeichnet.

Aufnahmen von iFrame-Movies

► Fotos ► Filme

Sie können Movies aufnehmen, die mit iFrame-kompatibler Software und iFrame-kompatiblen Geräten bearbeitet werden können.



1 Wählen Sie aus.

- Drehen Sie das Modus-Wahlrad auf die Position **[iFrame]**.
- Drücken Sie die Taste **[Globe]**, und wählen Sie im Menü **[iFrame]** und dann **[iFrame]** aus (📖30).
- Auf dem Bildschirm werden oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.

2 Machen Sie die Aufnahme (📖73).



- iFrame ist ein von Apple Inc. entwickeltes Videoformat.
- Die Moviequalität ist **[FHD 29.97P]** (für NTSC) und **[FHD 25.00P]** (für PAL) (📖52, 📖53). Sie kann nicht geändert werden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Modus P

Anspruchsvollere Aufnahmen in Ihrem bevorzugten Aufnahmestil



- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass mit dem Modus-Wahlrad der Kamera der Modus **[P]** ausgewählt wurde.
- **[P]**: Programm-AE; AE: Automatische Belichtung
- Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **[P]** verwenden möchten, sollten Sie zuvor prüfen, ob die Funktion in diesen Modi verfügbar ist (📖193).

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

► Fotos ► Filme

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 (📖78 – 📖95), und machen Sie dann eine Aufnahme.



- Lässt sich beim Antippen des Auslösers die optimale Belichtung nicht einstellen, werden Verschlusszeit und Blendenwert orange angezeigt. Passen Sie in diesem Fall die ISO-Empfindlichkeit (📖79) an, oder aktivieren Sie den Blitz (wenn Motive zu dunkel sind, 📖91), um für optimale Belichtung zu sorgen.
- Filme können im Modus **[P]** auch durch Drücken der Movie-Taste aufgenommen werden. Einige Einstellungen im Menü **[Q]** (📖30) und in MENU (📖31) werden gegebenenfalls automatisch für die Movieaufnahme angepasst.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bildhelligkeit (Belichtung)

Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)

► Fotos ► Filme

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



- Drehen Sie während der Betrachtung des Bildschirms das Wahrad für die Belichtungskorrektur, um die Helligkeit anzupassen.

Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung)

► Fotos ► Filme

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, und drücken Sie dann die Taste [AE-L/AF-L].
- [AE-L/AF-L] wird angezeigt und die Belichtung gespeichert.
- Drücken Sie die Taste [AE-L/AF-L] erneut, um die AE-Speicherung freizugeben. [AE-L/AF-L] wird nicht mehr angezeigt.

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



- AE: Automatische Belichtung
- Nach dem Speichern der Belichtung können Sie die Kombination aus Verschlusszeit und Blendenwert anpassen, indem Sie das Wahrad [AE-L/AF-L] (Programmwechsel) drehen.

Ändern des Lichtmessverfahrens

► Fotos ► Filme

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



- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie im Menü [METERING] und dann die gewünschte Option aus (S. 30).
- 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 Rahmen für Spotmessfeld kann mit dem AF-Rahmen verknüpft werden (S. 79).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Verknüpfen des Rahmens für Spotmessfeld mit dem AF-Rahmen

► Fotos ► Filme

1 Stellen Sie das Lichtmessverfahren auf [•] ein.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern des Lichtmessverfahrens“ (📖78), um [•] auszuwählen.



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [6] erst [Spotmessfeld] und dann [AF-Messfeld] aus (📖31).
- Der Rahmen für Spotmessfeld wird mit der Verschiebung des AF-Rahmens verknüpft (📖87).



- Nicht verfügbar, wenn [AF-Methode] auf [L+Verfolg.] eingestellt ist (📖88).

Ändern der ISO-Empfindlichkeit

► Fotos ► Filme

Stellen Sie als ISO-Empfindlichkeit [AUTO] ein, damit eine automatische Anpassung an Aufnahmemodus und Aufnahmebedingungen erfolgt. Weisen Sie andernfalls einen höheren ISO-Wert für höhere Empfindlichkeit bzw. einen niedrigeren Wert für niedrigere Empfindlichkeit zu.



- Drücken Sie die Taste [L], und wählen Sie im Menü [ISO] und dann die gewünschte Option aus (📖30).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.



- Um die automatisch festgelegte ISO-Empfindlichkeit anzuzeigen, wenn für die ISO-Empfindlichkeit die Einstellung [AUTO] ausgewählt wurde, tippen Sie den Auslöser an.
- Obwohl die Auswahl einer geringeren ISO-Empfindlichkeit die Körnigkeit von Bildern reduzieren kann, besteht ein höheres Risiko, dass in Abhängigkeit vom Bildstabilisierungsmodus Motiv- und Kameraverwacklungen auftreten.
- Bei höherer ISO-Empfindlichkeit werden kürzere Verschlusszeiten verwendet. Das reduziert die Gefahr von Motiv- und Kameraverwacklungen und erhöht die Blitzreichweite. Aufnahmen können jedoch körnig wirken.
- Sie können die ISO-Empfindlichkeit auch einstellen, indem Sie auf MENU (📖31) ► Registerkarte [5] ► [ISO-Empfindl.] ► [ISO-Empfindl.] zugreifen.

Anpassen der automatischen ISO-Einstellungen

► Fotos ► Filme

Wenn die Kamera auf [AUTO] eingestellt ist, kann die maximale ISO-Empfindlichkeit in einem Bereich von [400] – [12800] und die Empfindlichkeit in einem Bereich von drei Stufen festgelegt werden.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [ISO-Empfindl.] auf der Registerkarte [5] aus, und drücken Sie dann die Taste [L] (📖31).
- Wählen Sie [Autom. ISO-Einst.] aus, und drücken Sie die Taste [L].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie einen zu konfigurierenden Menüeintrag und dann die gewünschte Option aus (📖31).



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ändern der Stärke der Rauschunterdrückung (High ISO NR)

Die Rauschunterdrückung kann in 3 Stufen eingestellt werden: [Standard], [Hoch], [Gering]. Diese Funktion ist besonders effektiv beim Aufnehmen mit hohen ISO-Empfindlichkeiten.



- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [6] [High ISO NR] und dann die gewünschte Option aus (31).



- Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn Bilder im Format RAW aufgezeichnet werden (94).

Aufnahmereihe mit Belichtungsautomatik (AEB-Aufnahmen)

► Fotos ► Filme

Es werden bei jeder Aufnahme drei Reihenaufnahmen mit unterschiedlichen Belichtungsstufen gemacht (Standardbelichtung, Unterbelichtung und Überbelichtung). Der Wert der Unterbelichtung und Überbelichtung (relativ zur Standardbelichtung) kann in 1/3-Schritten im Bereich -2 bis +2 angepasst werden.



1 Wählen Sie [4] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Aufnahmereihe] und dann [4] (31) aus.



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste [4], und passen Sie dann die Einstellung an, indem Sie die Tasten [◀▶] drücken oder das Wahhrad [6] drehen.



- AEB-Aufnahmen sind nur im Modus [S] verfügbar (91).
- Reihenaufnahmen (44) sind in diesem Modus nicht verfügbar.

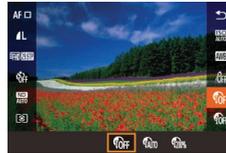


- Wenn Sie bereits die Belichtungskorrektur nutzen (78), wird der für diese Funktion angegebene Wert als Standardbelichtung für diese Funktion verwendet.
- Sie können auf den Einstellungsbildschirm von Schritt 2 auch zugreifen, indem Sie die Taste [MENU] drücken, wenn der Belichtungskorrekturbildschirm (78) angezeigt wird.
- Es werden drei Aufnahmen gemacht, unabhängig von der bei [4] angegebenen Anzahl (43).
- Im Modus [Blitzwarnung] (54) ist diese Funktion nur für die letzte Aufnahme verfügbar.

Kontrastkorrektur

► Fotos ► Filme

Sie können die Helligkeit von Bildbereichen, die sonst ausgewaschen wirken könnten, auf folgende Weise reduzieren.



- Drücken Sie die Taste [4], und wählen Sie im Menü [4] und dann die gewünschte Option aus (30).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Optionen	Details	Verfügbare ISO-Empfindlichkeit (📖79)
🚫	–	
📷	Automatische Anpassung, um Verwischung des Hauptmotivs zu vermeiden	[AUTO], [125] – [12800]
📷	Reduzieren Sie Glanzlichter um etwa 200 % relativ zur Helligkeitsstufe von [🚫].	[AUTO], [250] – [6400]



- ISO-Empfindlichkeit (📖79) wird an eine Empfindlichkeit innerhalb des unterstützten Bereichs angepasst, wenn Sie einen Wert außerhalb des hier angegebenen unterstützten Bereichs festgelegt haben.

Schattenkorrektur

► Fotos ► Filme

Um Bilddetails automatisch in Schatten beizubehalten, gehen Sie folgendermaßen vor.



- Drücken Sie die Taste [📷], und wählen Sie im Menü [🚫] und dann [📷] aus (📖30).
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [📷] angezeigt.

Anpassen der automatischen ND-Filter-Einstellungen

Für optimale Helligkeit in aufgenommenen Szenen reduziert der automatische ND-Filter die Lichtintensität auf 1/8 der aktuellen Stufe (entspricht 3 Stufen). Wenn Sie [ND] wählen, können Sie Verschlusszeit und Blendenwert reduzieren.



- Drücken Sie die Taste [📷], und wählen Sie im Menü [ND] und dann die gewünschte Option aus (📖30).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.



- Befestigen Sie die Kamera bei Auswahl von [ND] auf einem Stativ, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. In diesem Fall sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen (📖55).



- ND: Neutraldichte (Graufilter)

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bildfarben

Aufnahmen natürlicher Farben (Weißabgleich)

► Fotos ► Filme

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



- Drücken Sie die Taste , und wählen Sie im Menü  und dann die gewünschte Option aus .
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

 automatisch	Legt automatisch den optimalen Weißabgleich für die Aufnahmebedingungen fest.
 Tageslicht	Für Außenaufnahmen bei gutem Wetter.
 Schatten	Für Aufnahmen im Schatten.
 Wolkig	Für Aufnahmen bei Bewölkung oder Dämmerung.
 Kunstlicht	Für Aufnahmen bei normalem Kunstlicht.
 Leuchtstoff	Für Aufnahmen mit weißen Leuchtstofflampen.
 Leuchtstoff H	Für Aufnahmen mit weißen Tageslicht-Leuchtstofflampen.
 Blitz	Für Aufnahmen mit Blitz.
 Manuell	Ermöglicht die manuelle Festlegung des Weißabgleichs  (82).

Custom Weißabgleich

► Fotos ► Filme

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 „Aufnahmen natürlicher Farben (Weißabgleich)“  (82), um  oder  auszuwählen.
- Richten Sie die Kamera auf ein einfaches weißes Motiv aus, sodass der gesamte Bildschirm weiß ist. Drücken Sie die Taste .
- Der Farbton auf dem Bildschirm ändert sich nach der Aufzeichnung der Weißabgleichdaten.

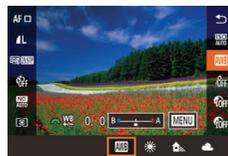


- Wenn Sie die Kameraeinstellungen nach Aufzeichnung der Weißabgleichdaten ändern, wirken die Farben möglicherweise unnatürlich.

Manuelles Einstellen des Weißabgleichs

► Fotos ► Filme

Sie können den Weißabgleich einstellen. Die Anpassung hat die gleiche Wirkung wie ein im Handel erhältlicher Konvertierungsfilter für die Farbtemperatur oder ein Filter für den Farbausgleich.



1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Aufnahmen natürlicher Farben (Weißabgleich)“  (82), um  auszuwählen.
- Passen Sie mit dem Wahlrad  die Korrekturstufe für B und A an.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





2 Konfigurieren Sie die erweiterten Einstellungen.

- Um erweiterte Einstellungen zu konfigurieren, drücken Sie die Taste [MENU], und passen Sie die Korrekturstufe an, indem Sie die Wahlräder [☀️] [🌑] drehen oder die Tasten [▲][▼][◀][▶] drücken.
- Drücken Sie die Taste [↩️], wenn die Korrekturstufe zurückgesetzt werden soll.
- Drücken Sie die Taste [👉], um die Einstellung zu bestätigen.
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [WB] angezeigt.



- Die Kamera behält die Korrekturstufen für den Weißabgleich bei, selbst wenn Sie mit den Schritten in „Aufnahmen natürlicher Farben (Weißabgleich)“ (📖82) zu einer anderen Weißabgleichoption wechseln. Die Korrekturstufen werden jedoch zurückgesetzt, wenn Sie benutzerdefinierte Weißabgleichdaten aufzeichnen.



- B: Blau; A: Gelb; M: Magenta; G: Grün
- Sie können die Kamerabedienung so anpassen, dass Sie einfach durch Drehen des Wahlrads [☀️] oder [🌑] auf den Anpassungsbildschirm B und A zugreifen können (📖101).
- Eine Stufe bei der Blau/Gelb-Korrektur entspricht ca. 7 Mireds eines Konvertierungsfilters für die Farbtemperatur. (Mired: Einheit der Farbtemperatur, mit der die Dichte eines Konvertierungsfilters für die Farbtemperatur angegeben wird.)
- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie MENU (📖31) ▶ Registerkarte [📷6] ▶ [Weißabgl.korr.] auswählen.



- Sie können die Korrekturstufe auch auswählen, indem Sie in Schritt 1 den Balken oder in Schritt 2 den Rahmen berühren oder ziehen.

Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

▶ Fotos ▶ Filme

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



- Drücken Sie die Taste [👉], und wählen Sie im Menü [☰] und dann die gewünschte Option aus (📖30).
- 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.
SW	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 (📖84).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Der Weißabgleich (82) kann im Modus [S] oder [Av] nicht eingestellt werden.
- In den Modi [S] und [Av] werden außer der Hautfarbe von Personen möglicherweise auch andere Farbtöne geändert. Bei einigen Hauttönen werden möglicherweise nicht die gewünschten Ergebnisse erzielt.

Custom Farbe

► Fotos ► Filme

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)“ (83), um [C] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [M].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahlrad (M), um einen Eintrag auszuwählen, und passen Sie dann die Einstellung mit den Tasten [Sun] an.
- Um stärkere/intensivere Effekte (oder dunklere Hauttöne) zu erzielen, passen Sie den Wert nach rechts an, um schwächere/weniger intensive Effekte (oder hellere Hauttöne) zu erzielen, passen Sie den Wert nach links an.
- Drücken Sie die Taste [M], um die Einstellung zu bestätigen.



- Sie können einen Wert auch angeben, indem Sie den Balken berühren oder ziehen.

Aufnahmebereich und Fokussierung

Nahaufnahmen (Makro)

► Fotos ► Filme

Um den Fokus auf Motive im Nahbereich einzuschränken, stellen Sie die Kamera auf [M] ein. Einzelheiten zur Reichweite des Fokus finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (211).



- Drücken Sie die Taste [M], und wählen Sie [M] aus (drücken Sie entweder die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahlrad (M)). Drücken Sie dann die Taste [M].
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [M] angezeigt.



- Bei Blitzauslösung kann eine Vignettierung erfolgen.



- Um Kameraverwacklungen zu vermeiden, versuchen Sie, die Kamera auf ein Stativ aufzusetzen, und stellen Sie sie auf [C] ein (43).



- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie die Taste [M] drücken, [M] berühren und das Symbol anschließend nochmals berühren.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahmen mit dem manuellen Fokus

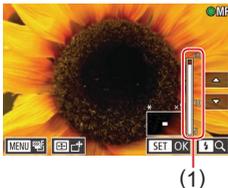
► Fotos ► Filme

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 zur Reichweite des Fokus finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (211).



1 Wählen Sie [MF] aus.

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



2 Geben Sie die allgemeine Fokusposition an.

- Drehen Sie unter Berücksichtigung der MF-Anzeige (1, gibt Abstand und Fokusposition an) und der vergrößerten Darstellung das Wahhrad [⦿], um die allgemeine Fokusposition festzulegen. Drücken Sie dann die Taste [⦿].
- Drücken Sie zum Anpassen des Zooms die Taste [▶].
- In der vergrößerten Anzeige können Sie den Fokusrahmen verschieben, indem Sie die Taste [⏏] und dann die Tasten [▲][▼][◀][▶] drücken.

3 Stellen Sie den Fokus fein ein.

- Tippen Sie den Auslöser an, um die Fokusposition fein einzustellen (Safety MF).
- Wählen Sie zum Deaktivieren des manuellen Fokus [AF] in Schritt 1 aus.



- Beim manuellen Einstellen des Fokus ist die AF-Methode (87) [Einzelfeld AF] und die AF-Rahmengröße (87) [Normal]. Diese Einstellungen können nicht geändert werden.
- Bei Verwendung des Digitalzooms (42) oder Digital-Telekonverters (86) oder bei Verwendung eines Fernsehgeräts zur Anzeige (170) 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.
- Sie können den vergrößerten Anzeigebereich vergrößern oder ausblenden, indem Sie die Einstellungen unter MENU (31) ► Registerkarte [4] ► [MF-Fokus Lupe] anpassen.
- Um die automatische Feineinstellung des Fokus zu deaktivieren, wenn der Auslöser angetippt wird, wählen Sie MENU (31) ► Registerkarte [4] ► [Safety MF] ► [Aus] aus.



- Sie können den Fokusrahmen durch Ziehen auf dem Bildschirm in Schritt 2 verschieben.
- Sie können den Fokus beim Aufnehmen von Movies speichern, indem Sie [AF] berühren. Dann wird [MF] angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

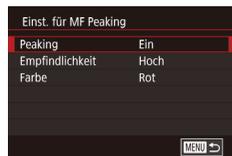
Index



Einfache Ermittlung des Fokussierbereichs (MF Peaking)

► Fotos ► Filme

Die Ränder der fokussierten Motive sind farblich dargestellt, um Ihnen die manuelle Fokussierung zu erleichtern. Sie können die Farben sowie die Empfindlichkeit (Stufen) der Kantenerkennung nach Ihren Bedürfnissen anpassen.



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Einst. für MF Peaking] auf der Registerkarte [4], dann [Peaking] und schließlich [Ein] aus (31).

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie einen zu konfigurierenden Menüeintrag und dann die gewünschte Option aus (31).



- Die für MF Peaking angezeigten Farben werden nicht in Ihren Aufnahmen gespeichert.

Fokus-Aufnahmereihe (Modus Fokus Bereich)

► Fotos ► Filme

Es werden bei jeder Aufnahme drei aufeinanderfolgende Bilder gemacht, wobei für das erste der manuell eingestellte Fokusabstand und für die anderen voreingestellte weiter entfernte und nähere Fokuspositionen verwendet werden. Für den Abstand von Ihrem angegebenen Fokus können drei Stufen festgelegt werden.



1 Wählen Sie [] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [4] die Option [Aufnahmereihe] und dann [] (31) aus.



- Die Fokus-Aufnahmereihe ist nur im Modus [] verfügbar (81).
- Reihenaufnahmen (44) sind in diesem Modus nicht verfügbar.



- Sie können den Einstellungsbildschirm in Schritt 2 auch aufrufen, indem Sie in Schritt 2 unter „Aufnehmen mit dem manuellen Fokus“ (85) die Taste [MENU] drücken.
- Es werden drei Aufnahmen gemacht, unabhängig von der bei [] angegebenen Anzahl (43).
- Im Modus [Blitzwarnung] (54) ist diese Funktion nur für die letzte Aufnahme verfügbar.



- Sie können diese Einstellung außerdem durch Berühren oder Ziehen des Balkens auf dem Bildschirm in Schritt 2 konfigurieren. Geben Sie einen Wert an, und berühren Sie dann [MENU].

Digital-Telekonverter

► Fotos ► Filme

Die Brennweite des Objektivs kann ungefähr um den Faktor 1,6x oder 2,0x 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 [3] und dann die gewünschte Option aus (31).
- Die Ansicht wird vergrößert, und der Zoomfaktor wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Die Verschlusszeit kann äquivalent sein, wenn Sie den Zoomregler 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)“ (S.42)).

Auswählen der AF-Methode

► Fotos ► Filme

Ändern Sie den Autofokus-Modus (AF), um ihn an die Aufnahmebedingungen anzupassen.



- Drücken Sie die Taste [AF], und wählen Sie im Menü [AF] und dann die gewünschte Option aus (S.31).



- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie auf MENU (S.31) ► Registerkarte [3] ► [AF-Methode] zugreifen.

Einzelbild AF

► Fotos ► Filme

Die Kamera fokussiert unter Verwendung eines einzelnen AF-Rahmens. Effizient für zuverlässige Fokussierung. Sie können den Rahmen auch verschieben, indem Sie den Bildschirm berühren (S.90).



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



- 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] (S.54) [Ein] eingestellt ist.

Ändern der Position und Größe von AF-Rahmen (Einzelbild AF)

► Fotos ► Filme

Wenn Sie die Position oder Größe des AF-Rahmens ändern möchten, stellen Sie als AF-Methode [Einzelbild AF] ein.



1 Verschieben Sie den AF-Rahmen.

- Berühren Sie den Bildschirm. Ein orangefarbener AF-Rahmen wird an der Stelle angezeigt, die Sie berührt haben (Touch AF).
- Drehen Sie das Wahrad [W] oder [G], um den AF-Rahmen zu verschieben, und drücken Sie dann die Tasten [▲][▼][◀][▶], um die Position präzise einzustellen.
- Um den AF-Rahmen in die Ausgangsposition in der Mitte zu verschieben, drücken Sie die Taste [MENU].

2 Ändern Sie die Größe des AF-Rahmens.

- Drehen Sie den Ring [R], um die Größe des AF-Rahmens zu reduzieren. Drehen Sie ihn erneut, um ihn in der ursprünglichen Größe anzuzeigen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



3 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste [OK].



- Bei Verwendung des Digitalzooms (S. 42), des Digital-Telekonverters (S. 86) oder des manuellen Fokus (S. 85) werden AF-Rahmen in normaler Größe angezeigt.



- Sie können auf den Bildschirm in Schritt 1 auch zugreifen, indem Sie die Taste [OK] drücken.
- Sie können den AF-Rahmen wieder in die Ausgangsposition in der Mitte verschieben, indem Sie die Taste [OK] gedrückt halten.
- Der Rahmen für Spotmessfeld kann mit dem AF-Rahmen verknüpft werden (S. 79).
- Sie können die Größe des AF-Rahmens auch konfigurieren, indem Sie die Taste [MENU] drücken und auf der Registerkarte [CAM3] [AF-Feld Größe] auswählen (S. 31).

+Verfolg.

► Fotos ► Filme

- Erkennt die Gesichter von Personen und nimmt dann die Fokussierung, die Belichtung (nur Mehrfeldmessung) sowie den Weißabgleich (nur [AWB1]) 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 keine Gesichter erkannt oder nur graue Rahmen angezeigt werden (ohne einen weißen Rahmen), können durch Antippen des Auslösers grüne Rahmen in fokussierten Bereichen angezeigt werden. Beachten Sie, dass die maximale Anzahl an Rahmen von der Einstellung für das Seitenverhältnis (S. 51) abhängig ist.
- Falls im Modus „Servo AF“ (S. 88) keine Gesichter erkannt werden, wird der AF-Rahmen in der Mitte des Bildschirms angezeigt, sobald 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.

Aufnahmen mit Servo AF

► Fotos ► Filme

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 [▲], und drehen Sie das Wahlrad [Wahlrad], um [SERVO] auszuwählen.

2 Stellen Sie scharf.

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

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- 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 der eingestellten AF-Methode festlegen.
- Reihenaufnahmen (📖44) erfolgen im Modus „Servo AF“ langsamer.
- Lässt sich keine optimale Belichtung einstellen, werden Verschlusszeit und Blendenwert 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 [📷3] (📖31) ist nicht verfügbar.
- Bei Verwendung des Selbstauslösers nicht verfügbar (📖42).



- Damit die Kamera den Fokus während der Reihenaufnahme (📖44) kontinuierlich anpasst, verwenden Sie den Modus „Servo AF“ mit dem Wert [Einzelfeld AF] für [AF-Methode].
- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie auf MENU (📖31) ► Registerkarte [📷3] ► [AF-Betrieb] zugreifen.

Ändern der Fokuseinstellung

► Fotos ► Filme

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 [📷3] aus. Wählen Sie dann [Aus] (📖31).

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.

Auswählen einer zu fokussierenden Person (Gesichtsauswahl)

► Fotos ► Filme

Sie können ein Bild aufnehmen, nachdem Sie das Gesicht einer bestimmten Person zum Fokussieren ausgewählt haben.



1 Stellen Sie als AF-Methode [L+Verfolg.] ein (📖87).

2 Wechseln Sie in den Gesichtsauswahlmodus.

- Richten Sie die Kamera auf das Gesicht der Person, und drücken Sie die Taste [L+].
- Sobald [Gesichtsauswahl: Ein] eingeblendet wird, wird ein Gesichtsrahmen (📷) um das Gesicht herum angezeigt, das als Hauptmotiv erkannt wurde.
- Der Gesichtsrahmen (📷) folgt dem Motiv innerhalb eines bestimmten Bereichs, selbst wenn sich das Motiv bewegt.
- Wird ein Gesicht nicht erkannt, wird (📷) nicht angezeigt.

3 Wählen Sie das Gesicht für die Fokussierung aus.

- Damit der Gesichtsrahmen (📷) zu einem anderen erkannten Gesicht wechselt, drücken Sie die Taste [L+].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Nachdem Sie durch alle erkannten Gesichter geschaltet haben, wird [Gesichtsauswahl: Aus] angezeigt, gefolgt vom Bildschirm der ausgewählten AF-Methode.

4 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Wenn die Kamera scharf stellt, ändert sich [] zu [].
- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um aufzunehmen.



- Wenn [Ges.erkenn.] auf [Ein] gesetzt ist, wird nur der Name der als Hauptmotiv ausgewählten gespeicherten Person angezeigt, auch wenn gleichzeitig weitere gespeicherte Personen erkannt wurden. Die Namen werden jedoch in den Fotos aufgezeichnet (46).

Auswählen von Motiven zum Fokussieren (Touch AF)

► Fotos ► Filme

Sie können ein Bild aufnehmen, nachdem Sie das Gesicht einer Person oder ein anderes Motiv zum Fokussieren ausgewählt haben.



1 Stellen Sie als AF-Methode [L+Verfolg.] ein (87).

2 Wählen Sie das Gesicht einer Person oder ein anderes Motiv zum Fokussieren aus.

- Berühren Sie das Motiv oder die Person auf dem Bildschirm.



- Es ertönt ein Signalton, und [] wird angezeigt, wenn das Motiv erkannt wird. Die Kamera fokussiert auch dann weiterhin, wenn das Motiv sich bewegt.
- Um Touch AF abzubrechen, berühren Sie [].

3 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Wenn die Kamera scharf stellt, ändert sich [] zu einem grünen [].
- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um aufzunehmen.



- Wenn die Kamera beim Berühren des Bildschirms nicht aufnehmen soll, deaktivieren Sie den Modus [Touch-Auslöser]. Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Touch-Auslöser] auf der Registerkarte [2] und dann [Deakt] (31).
- Möglicherweise kann das Motiv nicht verfolgt werden, wenn es zu klein ist, sich zu schnell bewegt oder der Kontrast zwischen Motiv und Hintergrund nicht stark genug ist.
- Selbst wenn Sie im Modus [] aufnehmen (84), wechselt die Kamera in den Modus [A], wenn Sie den Bildschirm berühren, um den Fokussierungspunkt anzugeben.
- Wenn [Ges.erkenn.] auf [Ein] gesetzt ist, werden die Namen gespeicherter Personen, die erkannt werden, nicht angezeigt. Die Namen werden aber in den Fotos aufgezeichnet (46). Es wird jedoch ein Name angezeigt, wenn das für den Fokus ausgewählte Motiv dieselbe Person ist, die von der Funktion zur Gesichtserkennung erkannt wurde.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahmen mit der AF-Speicherung

► Fotos ► Filme

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, tippen Sie den Auslöser an und drücken erneut die Taste [◀].

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



- Kann nicht mit Touch-Auslöser verwendet werden (44).

Blitz

Ändern des Blitzmodus

► Fotos ► Filme

Sie können den Blitzmodus ändern, um ihn an die Aufnahmeszene anzupassen. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Kamera“ (210).

1 Klappen Sie den Blitz aus.

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

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



- Auf den Einstellungsbildschirm kann nicht durch Drücken der Taste [▶] zugegriffen werden, wenn der Blitz eingeklappt ist. Klappen Sie den Blitz vorher aus.
- Bei Blitzauslösung kann eine Vignettierung erfolgen.

Automatik

Löst den Blitz bei dunklen Lichtverhältnissen automatisch aus.

An

Blitzt bei jeder Aufnahme.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Langzeitsynchronisierung

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



- Setzen Sie die Kamera bei Verwendung des Modus [4/5] 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 zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (S. 55).
- Im Modus [4/5] sollte sich das Hauptmotiv, auch wenn der Blitz bereits ausgelöst wurde, erst nach dem Ende des Verschlussgeräuschs bewegen.

Aus

Für Aufnahmen ohne Blitz.



- Wird das blinkende Symbol [6/7] angezeigt, wenn Sie den Auslöser bei dunklen Lichtverhältnissen antippen, weil die Kamera deshalb wackelt, setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um die Kamera ruhig zu halten.



- Diese Einstellung können Sie auch konfigurieren, indem Sie die Taste [▶] drücken, die gewünschte Option berühren und anschließend erneut berühren.

Anpassen der Blitzbelichtungskorrektur

► Fotos ► Filme

Ähnlich wie bei der regulären Belichtungskorrektur (S. 78) können Sie die Blitzbelichtung in 1/3-Schritten im Bereich -2 bis +2 anpassen.



- Klappen Sie den Blitz aus, drücken Sie die Taste [▶], und drehen Sie sofort danach das Wahrad [8/9], um die Korrekturstufe auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [6/7].
- Die von Ihnen angegebene Korrekturstufe wird nun angezeigt.



- Wenn das Risiko einer Überbelichtung besteht, passt die Kamera die Verschlusszeit oder den Blendenwert für Blitzaufnahmen automatisch an, um die Verwischung des Hauptmotivs zu reduzieren und mit optimaler Belichtung aufzunehmen. Sie können die automatische Anpassung der Verschlusszeit und des Blendenwerts deaktivieren, indem Sie auf MENU (S. 31) zugreifen und dann Registerkarte [6/7] ► [Blitzsteuerung] ► [Safety FE] ► [Aus] auswählen.
- Sie können die Blitzbelichtungskorrektur auch konfigurieren, indem Sie auf MENU (S. 31) zugreifen und Registerkarte [6/7] ► [Blitzsteuerung] ► [Blitzbel.korr.] auswählen.
- Sie können auch wie folgt auf den Bildschirm [Funktionseinst. int. Blitz] (S. 31) zugreifen (sofern kein optionaler externer Blitz verwendet wird).
 - Halten Sie die Taste [▶] mindestens eine Sekunde lang gedrückt.
 - Wenn der Blitz ausgeklappt ist, drücken Sie die Taste [▶] und direkt danach die Taste [MENU].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

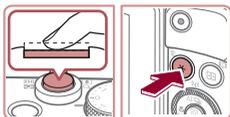
Index



Aufnahmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung

► Fotos ► Filme

Mit einer ähnlichen Funktion wie der AE-Speicherung (📖78) können Sie die Belichtung für Blitzaufnahmen speichern.



1 Klappen Sie den Blitz aus, und weisen Sie die Einstellung [Z] zu (📖91).

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 [X].
- Der Blitz wird ausgelöst, und wenn [X] angezeigt wird, wird die Blitzleistungsstufe gespeichert.
- Um die Blitzbelichtungsspeicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste [X] erneut. In diesem Fall wird [X] nicht mehr angezeigt.

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

- Nach einer Aufnahme wird die Blitzbelichtungsspeicherung aufgehoben und [X] nicht mehr angezeigt.



• FE: Blitzbelichtung

Ändern des Zeitpunkts der Blitzauslösung

► Fotos ► Filme

Stellen Sie den Auslösezeitpunkt für Blitz und Verschluss wie folgt ein.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Blitzsteuerung] auf der Registerkarte [5] aus. Drücken Sie dann die Taste [Z] (📖31).



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Verschluss-Sync] und dann die gewünschte Option aus (📖31).

1.Verschluss	Der Blitz wird unmittelbar nach Öffnen des Verschlusses ausgelöst.
2.Verschluss	Der Blitz wird unmittelbar vor dem Schließen des Verschlusses ausgelöst.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

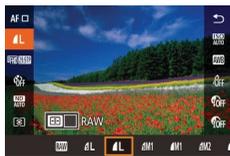


Andere Einstellungen

Ändern der Bildqualität

► Fotos ► Filme

Wählen Sie aus acht Kombinationen von Größe (Anzahl der Pixel) und Kompression (Bildqualität). Geben Sie außerdem an, ob Bilder im Format RAW aufgezeichnet werden sollen (📖94). Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei den verschiedenen Bildqualitäten auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖212).



- Befolgen Sie Schritte unter „Ändern der Bildqualität“ (📖51), um die Einstellungen zu ändern.



- [S/L] und [L/L] kennzeichnen eine unterschiedliche Bildqualität, abhängig vom Umfang der Kompression. Bei gleicher Größe (Anzahl der Pixel) bietet [S/L] eine höhere Bildqualität. [L/L]-Bilder weisen eine etwas geringere Bildqualität auf, dafür finden mehr Bilder auf einer Speicherkarte Platz.

Aufzeichnen im Format RAW

Die Kamera kann Bilder in den Formaten JPEG und RAW aufzeichnen.

JPEG-Bilder	Diese Bilder werden für optimale Bildqualität in der Kamera verarbeitet und komprimiert, um die Dateigröße zu reduzieren. Der Komprimierungsvorgang ist jedoch unumkehrbar. Der ursprüngliche, nicht verarbeitete Zustand von Bildern kann also nicht wiederhergestellt werden. Durch die Bildverarbeitung kann es auch zu einer Verschlechterung der Bildqualität kommen.
RAW-Bilder	Diese Bilder bestehen aus Rohdaten (nicht verarbeiteten Daten), die ohne Beeinträchtigung der Bildqualität durch die Bildverarbeitung in der Kamera aufgezeichnet werden. Die Daten können in diesem Zustand nicht für die Anzeige auf einem Computer oder das Drucken verwendet werden. Sie müssen zunächst die Software (Digital Photo Professional, 📖176) verwenden, um die Bilder in normale JPEG- oder TIFF-Dateien zu konvertieren. Bilder können bei minimaler Beeinträchtigung der Bildqualität angepasst werden.



- Drücken Sie die Taste [Q], und wählen Sie dann im Menü [L/L] aus (📖30).
- Wählen Sie die Option [RAW], um nur im Format RAW aufzuzeichnen.
- Damit Bilder gleichzeitig in den Formaten JPEG und RAW aufgezeichnet werden, wählen Sie JPEG als Bildqualität und drücken dann die Taste [S/L]. Neben [RAW] wird [✓] angezeigt. Führen Sie die beschriebenen Schritte erneut durch, und entfernen Sie die [✓]-Markierung neben [RAW], um diese Einstellung rückgängig zu machen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn Sie RAW-Bilder auf einen Computer übertragen (oder RAW- und JPEG-Bilder, die gleichzeitig aufgenommen wurden), verwenden Sie immer die dafür vorgesehene Software (176).
- Der Digitalzoom (142) ist nicht verfügbar, wenn Bilder im Format RAW aufgezeichnet werden. Außerdem können Stärke der Rauschunterdrückung (80), Kontrastkorrektur (80), Schattenkorrektur (81) und My Colors (83) nicht konfiguriert werden.



- Einzelheiten zur Beziehung zwischen der Anzahl der Aufnahmepixel und Anzahl der Aufnahmen, die auf eine Karte passen, finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte“ (212).
- Die Dateierweiterung für JPEG-Bilder lautet .JPG, und die Erweiterung für RAW-Bilder ist .CR2.

Verwenden des Menüs



- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, wählen Sie **[Bildqualität]** auf der Registerkarte **[1]** aus, und drücken Sie dann die Taste **[SET]** (31).
- Drehen Sie das Wahhrad , und wählen Sie **[RAW]** unter **[RAW]**, um gleichzeitig im Format RAW aufzuzeichnen. Beachten Sie, dass nur JPEG-Bilder aufgezeichnet werden, wenn **[-]** ausgewählt ist.
- Drücken Sie die Tasten **[<|>]**, oder drehen Sie das Wahhrad , um **[JPEG]** und dann Bildgröße und -qualität auszuwählen. Beachten Sie, dass nur RAW-Bilder aufgezeichnet werden, wenn **[-]** ausgewählt ist.
- Drücken Sie abschließend die Taste **[SET]**, um zum Menübildschirm zurückzukehren.



- Für **[RAW]** und **[JPEG]** kann nicht gleichzeitig **[-]** eingestellt werden.

Ändern der IS Modus-Einstellungen

► Fotos ► Filme

Sie können die Bildstabilisierung ausschalten, bis Sie tatsächlich aufnehmen.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Deaktivieren der Bildstabilisierung“ (55), um **[Nur Aufn.]** auszuwählen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Modi Tv, Av, M und C

Aufnehmen von raffinierteren und anspruchsvolleren Bildern und Anpassen der Kamera an Ihren Aufnahmestil



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

Spezielle Verschlusszeiten (Modus [Tv])

► Fotos ► Filme

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 „Kamera“ (📖210).

1 Wechseln Sie in den Modus [Tv].

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



2 Legen Sie die Verschlusszeit fest.

- Drehen Sie das Wahrad [🔧], um die Verschlusszeit einzustellen.

Verschlusszeit (Sek.)	Verfügbare ISO-Empfindlichkeit (📖79)
30 – 1,3	[AUTO], [125] – [3200]
1 – 1/2000	[AUTO], [125] – [12800]



- Wenn die Bedingungen längere Verschlusszeiten erforderlich machen, tritt möglicherweise eine Verzögerung auf, bevor Sie wieder fotografieren können, da die Kamera die Bilder verarbeitet, um das Bildrauschen zu reduzieren.
- Bei Aufnahmen mit langen Verschlusszeiten unter Verwendung eines Stativs sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen (📖55).
- Wird der Blendenwert beim Antippen des Auslösers orange dargestellt, konnte keine optimale Belichtung eingestellt werden. Passen Sie die Verschlusszeit an, bis der Blendenwert weiß angezeigt wird, oder verwenden Sie die Funktion Safety Shift (📖97).



- [Tv]: „Time Value“ (Zeitwert)

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Spezielle Blendenwerte (Modus [Av])

► Fotos ► Filme

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 „Kamera“ (📖210).

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.



- Wird die Verschlusszeit beim Antippen des Auslösers orange dargestellt, konnte keine optimale Belichtung eingestellt werden. Passen Sie den Blendenwert an, bis die Verschlusszeit weiß angezeigt wird, oder verwenden Sie die Funktion Safety Shift (siehe unten).



- [Av]: Blendenwert (Größe der Irisöffnung im Objektiv)
- Drücken Sie in den Modi [Tv] und [Av] die Taste [MENU], und weisen Sie [Safety Shift] auf der Registerkarte [📷6] den Wert [Ein] zu (📖31), damit die Kamera Verschlusszeit und Blendenwert automatisch korrigiert, wenn Belichtungsprobleme vorliegen. Auf diese Weise wird mit optimaler Belichtung aufgenommen. Safety Shift ist jedoch deaktiviert, wenn der Blitz ausgelöst wird.

Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus [M])

► Fotos ► Filme

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 „Kamera“ (📖210).

1 Wechseln Sie in den Modus [M].

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

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drehen Sie das Wahlrad [🔧], um die Verschlusszeit (1) einzustellen.
- Drehen Sie den Ring [🔧], um den Blendenwert (2) einzustellen.
- Wenn die ISO-Empfindlichkeit festgelegt wurde, wird eine Belichtungsstufenmarkierung (4) basierend auf den von Ihnen angegebenen Werten auf der Anzeige für die Belichtungsstufe angezeigt, um einen Vergleich mit der Standardbelichtungsstufe (3) zu ermöglichen.

Die Belichtungsstufenmarkierung wird als [◀] oder [▶] angezeigt, wenn die Abweichung zur Standardbelichtung mehr als 3 Stufen beträgt.



- (1) (2)
(3)
(4)

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Die ISO-Empfindlichkeit wird festgelegt und die Bildschirmhelligkeit geändert, wenn Sie den Auslöser antippen, nachdem für die ISO-Empfindlichkeit [AUTO] eingestellt wurde. Lässt sich mit den angegebenen Werten für Verschlusszeit und Blende keine Standardbelichtung erzielen, wird die ISO-Empfindlichkeit orange dargestellt.

Verschlusszeit (Sek.)	Verfügbare ISO-Empfindlichkeit (📖79)
[BULB], 30 – 1,3	[AUTO], [125] – [3200]
1 – 1/2000	[AUTO], [125] – [12800]



- Nach der Festlegung von Verschlusszeit und Blendenwert wird die Belichtungsstufe unter Umständen geändert, wenn Sie den Zoom anpassen oder den Bildausschnitt ändern.
- Abhängig vom eingestellten Wert für die Verschlusszeit und den Blendenwert kann sich die Bildschirmhelligkeit ändern. Die Bildschirmhelligkeit ändert sich jedoch nicht, wenn der Blitz ausgeklappt ist und der Modus auf  eingestellt ist.



- [M]:** Manuell
- Die Berechnung der optimalen Belichtung basiert auf dem festgelegten Lichtmessverfahren (📖78).
- Die folgenden Funktionen sind verfügbar, wenn für die ISO-Empfindlichkeit [AUTO] eingestellt ist.
 - Stellen Sie die Belichtung ein, indem Sie das Wahrad für die Belichtungskorrektur drehen.
 - Drücken Sie die Taste , um die ISO-Empfindlichkeit zu speichern. Die Bildschirmhelligkeit wird entsprechend angepasst.

Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer (Langzeitbelichtung)

Bei Langzeitbelichtungen wird belichtet, bis Sie den Auslöser wieder loslassen.

1 Aktivieren Sie die Langzeitbelichtung.

- Weisen Sie der Verschlusszeit den Wert [BULB] zu. Befolgen Sie dabei die Schritte 1 – 3 unter „Spezielle Verschlusszeiten und Blendenwerte (Modus )“ (📖97).

2 Machen Sie die Aufnahme.

- Aufnahmen werden so lange belichtet, wie Sie den Auslöser vollständig gedrückt halten. Die verstrichene Belichtungszeit wird während der Belichtung angezeigt.



- Bei Verwendung dieser Funktion beträgt die maximale Dauer für Reihenaufnahmen 4 Min. und 16 Sek.
- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. Deaktivieren Sie in diesem Fall auch die Bildstabilisierung (📖155).



- Mit einem optionalen Auslösekabel (📖174) können Sie Kamerabewegungen vermeiden, die beim Drücken des Auslösers entstehen können, indem Sie die Fernauslösung (📖156) nutzen.



- Wenn für [Touch-Auslöser] der Wert [Aktiv] eingestellt ist, wird die Aufnahme durch einmaliges Berühren des Bildschirms gestartet und durch erneutes Berühren gestoppt. Achten Sie darauf, die Kamera beim Berühren des Bildschirms nicht zu verschieben.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Einstellen der Blitzleistung

► Fotos ► Filme

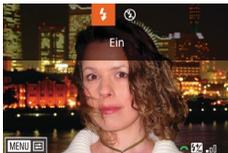
Sie können in den Modi [Tv][Av][M] zwischen drei Blitzstufen wählen.

1 Geben Sie den Blitzmodus an.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Blitzsteuerung] auf der Registerkarte [5] aus. Drücken Sie dann die Taste [5] (31).
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [5], um [Blitzmodus] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [5].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [5], um [Manuell] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [5].

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Klappen Sie den Blitz aus, drücken Sie die Taste [▶], und drehen Sie sofort danach das Wahrad [5], um die Blitzstufe auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [5].
- Nach Abschluss der Einstellung wird die Blitzleistung angezeigt.
[5]: Gering, [5]: Mittel, [5]: Hoch



- Die Blitzstufe kann auch durch Zugriff auf MENU (31) und Auswahl von Registerkarte [5] ► [Blitzsteuerung] ► [Blitzleistung] festgelegt werden.
- Sie können ferner wie folgt auf den Bildschirm [Blitzsteuerung] (31) zugreifen.
 - Halten Sie die Taste [▶] mindestens eine Sekunde lang gedrückt.
 - Wenn der Blitz ausgeklappt ist, drücken Sie die Taste [▶] und direkt danach die Taste [MENU].

Aufnahmen von Movies mit speziellen Verschlusszeiten und Blendenwerten

► Fotos ► Filme

Legen Sie die gewünschte Verschlusszeit, die Belichtung, den Blendenwert und die ISO-Empfindlichkeit fest.

Einzelheiten zu den verfügbaren Verschlusszeiten und Blendenwerten finden Sie unter „Kamera“ (210) und zu den verfügbaren ISO-Empfindlichkeiten unter „Ändern der ISO-Empfindlichkeit“ (79).

1 Wechseln Sie in den Modus [P*].

- Drehen Sie das Modus-Wahrad auf die Position [P*].
- Drücken Sie die Taste [5], und wählen Sie im Menü [P*] und dann [P*] aus (30).

2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Drehen Sie das Wahrad [5], um die Verschlusszeit einzustellen.
- Drehen Sie den Ring [5], um den Blendenwert einzustellen.

3 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste.
- Sie können die Einstellungen mithilfe der Beschreibung in Schritt 2 auch beim Aufnehmen ändern.



- Einige Verschlusszeiten können Bildschirmflimmern verursachen, wenn unter Leuchtstoffröhren oder LED-Lampen aufgenommen wird. Dieses Flimmern wird gegebenenfalls aufgezeichnet.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Im Modus [AUTO] können Sie die Belichtung vor dem Aufnehmen auch einstellen, indem Sie das Wahrad für die Belichtungskorrektur drehen.
- Wenn die ISO-Empfindlichkeit festgelegt wurde, wird eine Belichtungsstufenmarkierung basierend auf dem von Ihnen angegebenen Wert auf der Anzeige für die Belichtungsstufe angezeigt, um einen Vergleich mit der Standardbelichtungsstufe zu ermöglichen. Die Belichtungsstufenmarkierung wird als [◀] oder [▶] angezeigt, wenn die Abweichung zur Standardbelichtung mehr als 3 Stufen beträgt.
- Sie können die aktuelle ISO-Empfindlichkeit im Modus [AUTO] ermitteln, indem Sie den Auslöser antippen. Lässt sich mit den angegebenen Werten für Verschlusszeit und Blende keine Standardbelichtung erzielen, wird die ISO-Empfindlichkeit orange dargestellt.



- Der Fokus kann beim Aufnehmen angepasst werden, indem Sie [AF] (um zu [MF] umzuschalten) und dann die Tasten [▲][▼] drücken.

Anpassen von Bedienelementen und Anzeige

Anpassen der Anzeigeeinformationen

Sie können anpassen, welcher Bildschirm angezeigt wird, wenn Sie im Aufnahmebildschirm die Taste [INFO] drücken. Sie können außerdem festlegen, welche Daten angezeigt werden.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Wählen Sie auf der Registerkarte [CAM1] [Bildsch.-Info/Einst ändern] oder [Sucher-Info/Einstellungen ändern] unter [Anzeige für Aufnahmeinfos] aus. Drücken Sie dann die Taste [INFO] (31).



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [◄], um einen Bildschirm auszuwählen, der nicht angezeigt werden soll. Drücken Sie dann die Taste [INFO], um die [✓]-Markierung zu entfernen. Drücken Sie erneut die Taste [INFO], um die [✓]-Markierung hinzuzufügen, die angibt, dass der betreffende Eintrag für die Anzeige ausgewählt ist.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste [MENU].



- Ein Beispiel für die Anzeige mit den in Schritt 2 ausgewählten Optionen ist links dargestellt.
- Mindestens eine Option muss ausgewählt werden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anpassen der angezeigten Informationen



- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Anpassen der Anzeigeeinformationen“ (📖100), um [Custom Display 1] oder [Custom Display 2] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [F.F.].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um anzuzeigende Informationen auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [☑], um eine [✓]-Markierung hinzuzufügen.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Bildschirm [Bildsch.-Info/Einst ändern] oder [Sucher-Info/Einstellungen ändern] zurückzukehren und ein Beispiel der Anzeige zu betrachten.



- Ein kleineres Gitter ist unter Registerkarte [📷1] ▶ [Anzeige für Aufnahmeinfos] ▶ [Gitteranzeige] verfügbar.



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie die Wahlräder [🌀][🌀], um das Wahhrad oder die Taste auszuwählen, dem bzw. der eine Funktion zugewiesen werden soll. Drücken Sie dann die Taste [☑].
- Wenn Sie der Taste [☑], dem Ring [🔘], dem Wahhrad [🌀] oder dem Wahhrad [🌀] eine Funktion zuweisen, drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um den Aufnahmemodus oder das Kamera-Bedienelement auszuwählen. Drücken Sie dann die Tasten [◀][▶], um den Aufnahmemodus oder die Funktion auszuwählen, und drücken Sie schließlich die Taste [MENU].
- Wenn Sie der Taste [☑] oder [F.F.] eine Funktion zuweisen, drücken Sie die Taste [☑], wählen Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Funktion aus (durch Drücken der Tasten [▲][▼][◀][▶] oder Drehen der Wahlräder [🌀][🌀]), und drücken Sie dann die Taste [☑].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

Zuweisen von Funktionen zu Bedienelementen

▶ Fotos ▶ Filme

Sie können dem Auslöser, der Taste [☑], dem Ring [🔘], dem Wahhrad [🌀] und dem Wahhrad [🌀] andere Funktionen sowie der Movie-Taste und der Taste [F.F.] häufig benötigte Funktionen zuweisen.



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Funktionszuweisung] auf der Registerkarte [📷2] aus, und drücken Sie dann die Taste [☑] (📖31).

Auslöser oder Taste [☑]	Stellen Sie [AE/AF, keine AE-Spei.] ein, um das Fokussieren zu aktivieren, indem Sie die Taste [☑] drücken. Beachten Sie, dass dadurch die normale Funktion der Taste [☑] zur AE-Speicherung deaktiviert wird. Beachten Sie außerdem, dass die Kamera den Fokus vor dem Aufnehmen mit dem Touch-Auslöser nicht anpasst.
Ring [🔘], Wahhrad [🌀] oder Wahhrad [🌀]	Indem Sie [M] zuweisen, können Sie im Modus [M] die Verschlusszeit mit dem Wahhrad [🌀] und den Blendenwert mit dem Ring [🔘] einstellen.
Movie-Taste	Drücken Sie die Taste, um die zugewiesene Funktion zu aktivieren.
Taste [F.F.]	





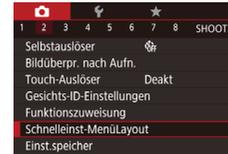
- Wählen Sie zum Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Movie-Taste und der Taste [RECALL] [RECALL] und [RECALL].
- Wenn ein Symbol mit [X] versehen ist, ist die Funktion nicht im aktuellen Aufnahmemodus oder unter aktuellen Funktionsbedingungen verfügbar.
- Bei Auswahl von [RECALL] oder [RECALL] werden bei jedem Drücken der zugewiesenen Taste Weißabgleichdaten (82) aufgezeichnet, und die WeißabgleichEinstellung ändert sich in [RECALL] oder [RECALL].
- Mit [AF] wird bei jedem Drücken der Taste, der die Funktion zugewiesen ist, der Fokus angepasst und gespeichert und [AF] auf dem Bildschirm angezeigt.
- Mit [RECALL] wird beim Drücken der Taste, der die Funktion zugewiesen ist, die Bildschirmanzeige deaktiviert. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Anzeige wiederherzustellen.
 - Drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Taste ON/OFF).
 - Ändern Sie die Ausrichtung der Kamera.
 - Öffnen oder schließen Sie den Bildschirm.
 - Klappen Sie den Blitz auf oder zu.
- Auch wenn Sie der Movie-Taste eine Funktion zuweisen, können im Modus [RECALL], [RECALL], [RECALL] oder [RECALL] Movies aufgenommen werden.

Anpassen des Schnelleinstellmenüs

► Fotos ► Filme

Die Anzeige der Einträge im Schnelleinstellmenü kann angepasst werden.

Auswahl von Einträgen für das Menü



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Schnelleinst.-MenüLayout] auf der Registerkarte [2] aus, und drücken Sie dann die Taste [RECALL] (31).

2 Wählen Sie Symbole für das Menü aus.

- Berühren Sie die in das Schnelleinstellmenü einzufügenden Symbole. Ausgewählte Symbole sind mit [✓] gekennzeichnet.
- Ausgewählte Einträge (mit einem [✓] versehen) werden in die Anzeige aufgenommen.
- Einträge ohne [✓] können auf der Registerkarte [2] des Menübildschirms konfiguriert werden.

3 Schließen Sie die Einstellung ab.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und berühren Sie dann [OK].



- Bis zu elf Einträge können im Menü angezeigt werden.
- Der Bildschirm in Schritt 2 kann auch durch Halten der Taste [RECALL] aufgerufen werden, während das Schnelleinstellmenü angezeigt wird.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ändern der Anordnung von Menüeinträgen



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie auf dem Bildschirm in Schritt 2 von „Auswahl von Einträgen für das Menü“ (📖102) die Taste [MENU].
- Ziehen Sie Symbole gegebenenfalls auf die gewünschte Position.

2 Schließen Sie die Einstellung ab.

- Drücken Sie die Taste [MENU].

Speichern von Aufnahmeeinstellungen

► Fotos ► Filme

Speichern Sie häufig verwendete Aufnahmemodi und Ihre konfigurierten Funktionseinstellungen zur Wiederverwendung. Um später auf gespeicherte Einstellungen zuzugreifen, drehen Sie das Modus-Wahlrad einfach auf [C]. Auf diese Weise können sogar Einstellungen gespeichert werden, die normalerweise beim Wechsel in einen anderen Aufnahmemodus oder beim Ausschalten der Kamera gelöscht werden (wie Selbstauslöser-Einstellungen).

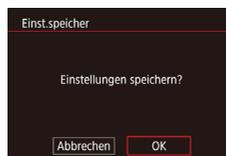
Speicherbare Einstellungen

- Aufnahmemodi ([P], [Tv], [Av] und [M])
- In den Modi [P], [Tv], [Av] und [M] festgelegte Einträge (📖78 – 📖97)
- Aufnahmemenü-Einstellungen
- Zoompositionen
- Manuelle Fokuspositionen (📖85)
- My Menu Einst. (📖104)

1 Wechseln Sie in einen Aufnahmemodus mit Einstellungen, die Sie speichern möchten, und ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf.

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Einst.speicher] auf der Registerkarte [C2] aus. Drücken Sie dann die Taste [C].



3 Speichern Sie die Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [C], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [C].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Um gespeicherte Einstellungen (mit Ausnahme des Aufnahmemodus) zu ändern, wählen Sie [C], ändern Sie die Einstellungen, und wiederholen Sie dann die Schritte 2 – 3. Diese Einstellungsdetails werden in anderen Aufnahmemodi nicht übernommen.

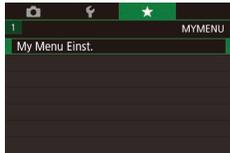


- Um die in [C] gespeicherten Informationen zu löschen und die Standardeinstellungen wiederherzustellen, drehen Sie das Modus-Wahlrad auf [C], und wählen Sie [Grundeinstell.] aus (166).

Speichern häufig verwendeter Aufnahmemenüeinträge (My Menu)

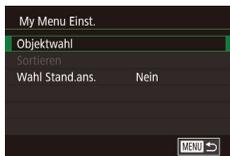
► Fotos ► Filme

Sie können bis zu sechs häufig genutzte Aufnahmemenüeinträge auf der Registerkarte [★1] speichern. Durch Anpassen der Registerkarte [★1] können Sie schnell in nur einem Bildschirm auf diese Einträge zugreifen.



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [My Menu Einst.] auf der Registerkarte [★1] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK] (31).



2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um [Objektwahl] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um einen zu speichernden Menüeintrag auszuwählen (maximal sechs). Drücken Sie dann die Taste [OK], um eine Markierung zu speichern.



- [✓] wird angezeigt.
- Um das Speichern abzubrechen, drücken Sie die Taste [OK] erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Drücken Sie die Taste [MENU].

3 Ändern Sie die Reihenfolge der Menüeinträge nach Bedarf.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um [Sortieren] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Wählen Sie einen zu verschiebenden Menüeintrag aus (drücken Sie entweder die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [OK]). Drücken Sie dann die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um die Reihenfolge zu ändern. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Drücken Sie die Taste [MENU].



- Ausgegraute Einträge in Schritt 2 lassen sich ebenfalls festlegen. Sie sind in einigen Aufnahmemodi jedoch möglicherweise nicht verfügbar.



- Um im Aufnahmemodus durch Drücken der Taste [MENU] direkt auf „My Menu“ zugreifen zu können, weisen Sie [Wahl Stand.ans.] den Wert [Ja] zu.



- Auf dem Bildschirm [Objektwahl] zum Speichern oder Löschen von Einträgen können Sie Einträge auch berühren, um sie auszuwählen.
- Auf dem Bildschirm [Sortieren] können Sie Einträge auch ziehen, um die Anzeigereihenfolge zu ändern.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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.

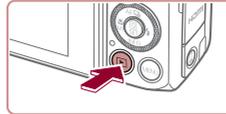


- Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben oder zu bearbeiten, deren Namen geändert, die bereits auf einem Computer bearbeitet oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden.

Anzeigen

▶ Fotos ▶ Filme

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



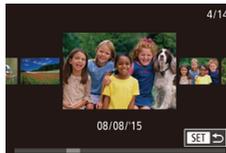
1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- Die letzte Aufnahme wird angezeigt.



2 Wählen Sie Bilder aus.

- Um das vorherige Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste [◀] oder drehen das Wahhrad [⦿] gegen den Uhrzeigersinn. Um das nächste Bild anzuzeigen, drücken Sie die Taste [▶] oder drehen das Wahhrad [⦿] im Uhrzeigersinn.
- Um Ihre Bilder schnell zu durchsuchen, halten Sie die Tasten [◀][▶] gedrückt.



- Um auf diesen Bildschirm zuzugreifen (Modus „Anz. scrollen“), drehen Sie das Wahhrad [⦿] schnell. Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drehen Sie das Wahrad [⦿].
- 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 [▲][▼].
- Filme werden durch das Symbol [SET ▶] identifiziert. Um Filme wiederzugeben, fahren Sie mit Schritt 3 fort.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Spielen Sie Filme ab.

- Drücken Sie zum Starten der Wiedergabe die Taste [REPLAY], um auf die Filmsteuerung zuzugreifen, drücken Sie die Tasten [▲][▼], um [▶] auszuwählen, und drücken Sie dann erneut die Taste [REPLAY].



4 Passen Sie die Lautstärke an.

- Stellen Sie mit den Tasten [▲][▼] die Lautstärke ein.
- Um die Lautstärke einzustellen, wenn die Lautstärkeanzeige (1) nicht mehr angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [▲][▼].

(1) 5 Halten Sie die Wiedergabe an.

- Um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste [PAUSE].
- Wenn der Film beendet ist, wird [SET ▶] angezeigt.

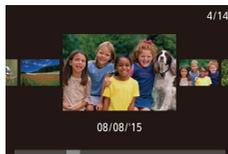


- Tippen Sie den Auslöser an, um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.
- Um das Scrollen der Anzeige zu deaktivieren, wählen Sie MENU [31] ▶ Registerkarte [▶] 5 ▶ [Anz. scrollen] ▶ [Aus] aus.
- Damit beim Wechseln in den Wiedergabemodus die letzte Aufnahme angezeigt wird, wählen Sie MENU [31] ▶ Registerkarte [▶] 5 ▶ [Wiedergabe] ▶ [LetzteAufn] aus.
- Um den Übergang zwischen Bildern zu ändern, greifen Sie auf MENU [31] zu und wählen den gewünschten Effekt auf der Registerkarte [▶] 5 ▶ [Übergangseffekt] aus.

Touchscreen-Bedienung



- Um das nächste Bild anzuzeigen, ziehen Sie Ihren Finger nach links über den Bildschirm. Um das vorherige Bild anzuzeigen, ziehen Sie Ihren Finger nach rechts.



- Zum Aufrufen des Modus zum Scrollen der Anzeige ziehen Sie Ihren Finger wiederholt schnell nach links oder rechts.
- Sie können im Modus zum Scrollen der Anzeige auch in Bildern blättern, indem Sie mit dem Finger nach links oder rechts ziehen.
- Durch Berühren des mittleren Bildes wird die Einzelbildanzeige wiederhergestellt.
- Zum Durchsuchen von nach Aufnahmedatum gruppierten Bildern ziehen Sie im Modus zum Scrollen der Anzeige schnell nach oben oder unten.
- Zum Starten der Filmwiedergabe berühren Sie [▶] in Schritt 2 unter „Anzeigen“ (105).
- Um die Lautstärke während der Filmwiedergabe anzupassen, ziehen Sie schnell nach oben oder unten über den Bildschirm.
- Berühren Sie den Bildschirm, um die Wiedergabe zu beenden. Der links gezeigte Bildschirm wird angezeigt, und die folgenden Funktionen sind verfügbar.
- Berühren Sie [VOLUME], um die Lautstärkesteuerung anzuzeigen. Berühren Sie anschließend [▲][▼], um die Lautstärke anzupassen. Bei einer Lautstärke von 0 wird [VOLUME] angezeigt.
- Um zwischen Bildern zu wechseln, berühren Sie die Bildlaufleiste oder wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts.
- Berühren Sie [▶], um die Wiedergabe fortzusetzen.
- Berühren Sie [MENU], um zum Bildschirm in Schritt 2 unter „Anzeigen“ (105) zurückzukehren.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

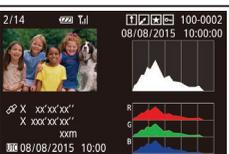


Wechseln zwischen Anzeigemodi

► Fotos ► Filme

Drücken Sie die Taste [INFO], um andere Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder die Informationen auszublenden. Details zu den angezeigten Informationen finden Sie auf „Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)“ (192).

Öffnen Sie den Bildschirm bei eingeschalteter Kamera, um ihn zu aktivieren. Hierdurch wird der Sucher deaktiviert. Deaktivieren Sie den Bildschirm, indem Sie ihn schließen (sodass er in Richtung Kamera zeigt), um den Sucher zu aktivieren (20).

	Keine Informationsanzeige
	Einfache Informationsanzeige
	Detaillierte Informationsanzeige
	RGB-Histogramm, GPS-Informationsanzeige



- Das Wechseln der Anzeigemodi ist nicht möglich, während die Kamera via WLAN mit anderen Geräten als Druckern verbunden ist.

Überbelichtungswarnung (für Glanzlichter)

► Fotos ► Filme

In der detaillierten Informationsanzeige (107) blinken verwaschene Hauptmotive auf dem Bildschirm.

Histogramm

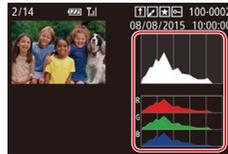
► Fotos ► Filme



- Die Verteilungskurve in der detaillierten Informationsanzeige (107) 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.
- Das Histogramm kann auch während der Aufnahme angezeigt werden (100, 191).

RGB-Histogramm, GPS-Informationsanzeige

► Fotos ► Filme



- Das RGB-Histogramm zeigt die Verteilung von Rot-, Grün- und Blautönen in einem Bild. Die horizontale Achse repräsentiert die R-, G- oder B-Helligkeit, die vertikale Achse die Helligkeitsstufen. Mit diesem Histogramm können Sie die Farbmerkmale des Bildes prüfen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

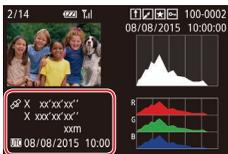
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Mit einem per WLAN mit der Kamera verbundenen Smartphone können Sie Bilder auf der Kamera mit Geotags kennzeichnen und Informationen wie Breitengrad, Längengrad und Höhe hinzufügen (📖155). Sie können diese Informationen in der GPS-Informationsanzeige prüfen.
- Von oben nach unten werden Breitengrad, Längengrad, Höhe und UTC (Datum und Uhrzeit der Aufnahme) aufgelistet.



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



- UTC: Coordinated Universal Time (koordinierte Weltzeit), entspricht etwa der Greenwich Mean Time
- Die GPS-Informationsanzeige ist nicht für Bilder ohne diese Informationen verfügbar.

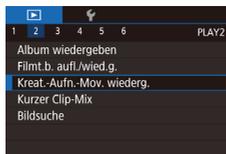


- Sie können auch zwischen dem RGB-Histogramm (nur Fotos) und der GPS-Informationsanzeige wechseln, indem Sie die untere Hälfte des Bildschirms in der detaillierten Informationsanzeige nach oben oder unten ziehen.

Anzeigen der im Modus „Kreative Aufnahme“ aufgenommenen kurzen Movies („Kreative Aufnahme“-Movies)

► Fotos ► Filme

Spielen Sie im Modus [📷] aufgenommene „Kreative Aufnahme“-Movies ab (📖58).



1 Wählen Sie einen Film aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [▶2] die Option [Kreat.-Aufn.-Mov. wiederg.] aus (📖31).

2 Geben Sie den Film wieder.

- Wählen Sie ein Movie, und drücken Sie die Taste [🔍], um es abzuspielen.

Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten Videoclips (Filmtagebuch)

► Fotos ► Filme

Sie können wie folgt Movies für das Filmtagebuch anzeigen, die im Modus [📷] (📖37) automatisch an einem Tag aufgezeichnet wurden, an dem Fotos aufgenommen wurden.



1 Wählen Sie ein Bild aus.

- Fotoaufnahmen, die im Modus [📷] aufgenommen wurden, sind mit dem Symbol [📷] versehen.
- Wählen Sie ein mit [📷] versehenes Foto aus, und drücken Sie die Taste [🔍].

2 Spielen Sie das Movie ab.

- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼] [📷] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [🔍].
- Der an einem Tag mit Fotos automatisch aufgezeichnete Film wird von Anfang an wiedergegeben.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- [INFO] wird nach einer Weile nicht mehr angezeigt, wenn die Informationsanzeige deaktiviert ist (107).

Anzeigen nach Datum

Die Filme von Filmtagebüchern können nach Datum angezeigt werden.



- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, wählen Sie **[Filmt.b. aufl./wied.g.]** auf der Registerkarte **[2]** aus, und berühren Sie dann ein Datum (131).

Überprüfen der mit der Funktion zur Gesichtserkennung (Gesichts-ID) erkannten Personen

► Fotos ► Filme

Wenn Sie in den Modus für die einfache Informationsanzeige wechseln (107), werden die Namen von bis zu fünf in der Gesichtserkennung gespeicherten Personen (46) angezeigt.



- Drücken Sie die Taste **[INFO]** mehrmals, bis die einfache Informationsanzeige aktiviert ist, und drücken Sie dann die Tasten **[◀]** **[▶]**, oder drehen Sie das Wahhrad **[Q]**, um ein Bild auszuwählen.
- Auf den erkannten Personen werden Namen angezeigt.



- Wenn auf mit der Gesichtserkennungsfunktion aufgenommenen Bildern keine Namen angezeigt werden sollen, wählen Sie **MENU** (131) ► **Registerkarte [2]** ► **[Gesichts-ID-Info]** ► **[Anzeige Name]** ► **[Aus]** aus.

Durchsuchen und Filtern von Bildern

■ Navigieren durch die Bilder in einem Index

► Fotos ► Filme

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 **[Q]**, 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 Wahhrad **[Q]**, um zwischen Bildern zu wechseln.
- Wählen Sie mit den Tasten **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** ein Bild aus.
- Ein orangefarbener Rahmen wird um das ausgewählte Bild angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **[Q]**, um das ausgewählte Bild in der Einzelbildanzeige anzuzeigen.



- Wählen Sie zum Deaktivieren des 3D-Anzeigeeffekts (der angezeigt wird, wenn Sie die Tasten **[▲]** **[▼]** halten oder das Wahhrad **[Q]** schnell drehen) **MENU** (131) ► **Registerkarte [2]** ► **[Indexeffekt]** ► **[Aus]**.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Touchscreen-Bedienung



- Ziehen Sie die Finger über dem Bildschirm zusammen, um von der Einzelbild- zur Indexanzeige zu wechseln.
- Ziehen Sie die Finger noch einmal zusammen, um mehr Miniaturbilder pro Bildschirm anzuzeigen.
- Ziehen Sie den Finger nach oben oder unten über den Bildschirm, um durch die angezeigten Bilder zu blättern.
- Um weniger Miniaturbilder pro Bildschirm anzuzeigen, ziehen Sie Ihre Finger auseinander.
- Berühren Sie ein Bild, um es auszuwählen, und berühren Sie es dann erneut, um es in der Einzelbildanzeige anzuzeigen.



Finden von den Suchkriterien entsprechenden Bildern

► Fotos ► Filme

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 (115) oder löschen (118).

★ Favoriten	Zeigt als Favoriten markierte Bilder an (121).
📅 Aufnahmedatum	Zeigt die an einem bestimmten Datum aufgenommenen Bilder an.
👤 Menschen	Zeigt Bilder mit erkannten Gesichtern an.
📷 Foto/Movie	Zeigt Fotos, Filme oder im Modus [📷] aufgenommene Filme an (137).
👤 Name	Zeigt Bilder einer gespeicherten Person an (146).



1 Wählen Sie die erste Bedingung aus.

- Drücken Sie in der Einzelbildanzeige die Taste [🔍], wählen Sie [👤] im Menü aus, und wählen Sie ein Kriterium aus.
- Wenn [★] oder [👤] ausgewählt ist, können Sie nur diesem Kriterium entsprechende Bilder anzeigen, indem Sie die Tasten [◀][▶] drücken oder das Wahhrad [🌀] drehen. Um für alle Bilder gleichzeitig eine Aktion auszuführen, drücken Sie die Taste [🔍], und fahren Sie mit Schritt 3 fort.

2 Wählen Sie die zweite Bedingung aus, und betrachten Sie die gefilterten Bilder.

- Wenn Sie [🔍] oder [👤] als erstes Kriterium ausgewählt haben, wählen Sie das zweite Kriterium, indem Sie die Tasten [◀][▶] drücken, und drehen Sie dann das Wahhrad [🌀], damit nur den Kriterien entsprechende Bilder angezeigt werden.
- Um zur gefilterten Bildanzeige zu wechseln, drücken Sie die Taste [🔍], und fahren Sie mit Schritt 3 fort.
- Wenn Sie [👤] als erstes Kriterium ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [🔍], und drücken Sie dann im nächsten Bildschirm die Tasten [▲][▼][◀][▶], um eine Person auszuwählen.

3 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 [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀].
- Um die gefilterte Anzeige zu beenden, drücken Sie die Taste [🔍], wählen [👤] im Menü aus und drücken dann erneut die Taste [🔍].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





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



- Drücken Sie in Schritt 3 die Taste [INFO], um andere Informationen ein- oder auszublenden.
- Zu den Optionen zur Anzeige der gefundenen Bilder (Schritt 3) gehören „Navigieren durch die Bilder in einem Index“ (109), „Vergrößern von Bildern“ (114) und „Anzeigen als Diaschau“ (114). Sie können Bildfunktionen gleichzeitig auf alle gefundenen Bilder anwenden, indem Sie [Alle Bilder in Suche schützen] in „Schützen von Bildern“ (115) oder [In Suche Alle Bil.wähl.] in „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (118), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (182) oder „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (184) auswählen.
- Wenn Sie Bilder bearbeiten und als neue Bilder speichern (123 – 128), wird eine Meldung angezeigt, und die ursprünglich gefundenen Bilder werden nicht mehr angezeigt.



- Sie können auch Kriterien auswählen, indem Sie die Bildschirme in den Schritten 1 und 2 berühren.
- Nach der Auswahl von Kriterien können Sie für Ihre Kriterien entsprechende Bilder anzeigen, indem Sie ein Kriterium erneut berühren.

Springen zwischen Bildern mithilfe des Wahlrads vorne

► Fotos ► Filme

Mithilfe des Wahlrads vorne können Sie gewünschte Bilder schnell finden und zwischen diesen springen, indem Sie die Bildanzeige anhand angegebener Kriterien filtern.

Favoriten aufruf.	Zeigt als Favoriten markierte Bilder an (121).
Spring Aufn.Dat	Springt zum ersten Bild in jeder Gruppe von Bildern, die am selben Tag aufgenommen wurden.
Einzelbild	Springt zum jeweils nächsten Bild.
Springe 10 Aufn	Überspringt 10 Aufnahmen.
Springe 100 Aufn	Überspringt 100 Aufnahmen.



1 Wählen Sie ein Kriterium aus.

- Wählen Sie in der Einzelbildanzeige ein Kriterium (oder eine Bildwechsellmethode) aus, indem Sie das Wahhrad [Wahrad] drehen und sofort die Tasten [▲][▼] drücken.

2 Zeigen Sie Bilder an, die den angegebenen Suchkriterien entsprechen, oder springen Sie um die angegebene Anzahl an Bildern.

- Drehen Sie das Wahhrad [Wahrad], um nur Bilder anzuzeigen, die dem angegebenen Kriterium entsprechen, oder um die angegebene Anzahl an Bildern vor- oder zurückzuspringen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Touchscreen-Bedienung



- Sie können auch mit der in Schritt 1 unter „Springen zwischen Bildern mithilfe des Wahlrads vorne“ (📖111) ausgewählten Sprungmethode zum vorherigen oder nächsten Bild springen, indem Sie mit zwei Fingern nach links oder rechts ziehen.

Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe

► Fotos ► Filme

Reihenaufnahmen (📖44), im Modus [📷] aufgenommene Bilder (📖58) oder einzelne Fotos, die im Modus [📷] als Quelldaten gespeichert wurden (📖70), werden gruppiert, und nur das erste Bild wird angezeigt. Sie können die Bilder aber auch einzeln anzeigen.



1 Wählen Sie ein gruppiertes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um ein mit [SET] gekennzeichnetes Bild auszuwählen.



2 Wählen Sie [📷] aus.

- Drücken Sie die Taste [📷], und wählen Sie dann im Menü [📷] aus (📖30).



3 Zeigen Sie Bilder in der Gruppe einzeln an.

- Wenn Sie die Tasten [◀] [▶] drücken oder das Wahlrad [🌀] drehen, werden nur die Bilder in der Gruppe angezeigt.

- Um die Gruppenwiedergabe abzubrechen, drücken Sie die Taste [📷], wählen Sie [📷] im Menü aus, und drücken Sie erneut die Taste [📷] (📖30).



- Sie können während der Gruppenwiedergabe (Schritt 3) auch schnell Bilder durchsuchen (siehe „Navigieren durch die Bilder in einem Index“ (📖109)) und sie vergrößern (siehe „Vergrößern von Bildern“ (📖114)). Sie können Aktionen gleichzeitig allen Bildern in der Gruppe zuweisen, indem Sie [Alle Bilder in Gruppe schützen] unter „Schützen von Bildern“ (📖115), [Alle Bilder in Gruppe] unter „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (📖118), [Alle Bilder in Gruppe ausw.] unter „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖182) oder [Auswahl aller Bilder] unter „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖184) auswählen.
- Um die Gruppierung von Bildern aufzuheben, damit sie als einzelne Fotos angezeigt werden, wählen Sie MENU (📖31) ► Registerkarte [▶5] ► [Bilder gruppier.] ► [Aus] (📖31). Für gruppierte Bilder kann jedoch während der einzelnen Wiedergabe keine Aufhebung von Bildergruppen erfolgen.
- Im Modus [📷] wird die gleichzeitige Anzeige nach Schritt 2 unter „Automatisches Zuweisen von Effekten (Kreative Aufnahme)“ (📖58) nur unmittelbar nach dem Aufnehmen angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

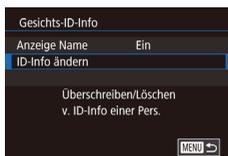


Bearbeiten von Gesichts-ID-Informationen

Wenn Ihnen bei der Wiedergabe ein falscher Name auffällt, können Sie diesen ändern oder löschen.

Sie können jedoch keine Namen für Personen hinzufügen, die nicht mit der Funktion zur Gesichtserkennung (Gesichts-ID) erkannt werden (Namen werden nicht angezeigt) bzw. deren Namen gelöscht wurden.

Ändern von Namen



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Gesichts-ID-Info] auf der Registerkarte [3] aus (131).
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad, um [ID-Info ändern] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [SET].

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Führen Sie die in „Überprüfen der mit der Funktion zur Gesichtserkennung (Gesichts-ID) erkannten Personen“ (109) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie ein Bild aus, und drücken Sie die Taste [SET].
- Ein orangefarbener Rahmen wird um das ausgewählte Gesicht angezeigt. Wenn mehrere Namen in einem Bild angezeigt werden, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad, um den zu ändernden Namen auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [SET].



3 Wählen Sie die Option zum Bearbeiten aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad, um [Überschreiben] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

4 Wählen Sie den Namen der Person aus, mit dem überschrieben werden soll.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Überschreiben und Hinzufügen von Gesichtsinfos“ (49), um den Namen der Person auszuwählen, die zum Überschreiben verwendet werden soll.



- Sie können auf den Bildschirm [ID-Info ändern] auch zugreifen, indem Sie ein Bild auf dem Bildschirm in Schritt 2 berühren, [SET] berühren, um den orangefarbenen Rahmen anzuzeigen, und dann das Gesicht berühren, damit der Name überschrieben wird.
- Sie können die zu bearbeitenden Optionen auch auswählen, indem Sie diese in Schritt 3 berühren.

Löschen von Namen

- Wählen Sie auf dem in Schritt 3 unter „Ändern von Namen“ (113) angezeigten Bildschirm [Löschen], und drücken Sie die Taste [SET].
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Optionen für die Bildanzeige

Vergrößern von Bildern

► Fotos ► Filme



(1)

1 Vergrößern Sie ein Bild.

- Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung [Q] bewegen, wird heranzoomt und das Bild vergrößert. Sie können Bilder ca. um das 10-fache vergrößern, indem Sie den Zoom-Regler gedrückt halten.
- Zu Informationszwecken wird die ungefähre Position des dargestellten Bereichs (1) angezeigt.
- 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 im Vergrößerungsmodus zu anderen Bildern zu wechseln, drehen Sie das Wahhrad [Q].



- Sie können aus der vergrößerten Anzeige zur Einzelbildanzeige zurückkehren, indem Sie die Taste [MENU] drücken.
- Sie können den Fokus prüfen, wenn [SET] angezeigt wird, indem Sie die Taste [Q] drücken, um die Position des Fokus darstellen zu lassen (Fokus Check). Wenn mehrere Positionen fokussiert sind, drücken Sie die Taste [Q] mehrmals, um zu anderen Positionen zu wechseln.

Touchscreen-Bedienung



- Ziehen Sie zum Heranzoomen Ihre Finger auseinander.
- Sie können Bilder durch Wiederholen dieser Aktion um das bis zu 10-fache vergrößern.
- Um die Anzeigeposition zu verschieben, ziehen Sie den Finger über den Bildschirm.
- Ziehen Sie Ihre Finger zusammen, um herauszuzoomen.
- Berühren Sie [MENU], um die Einzelbildanzeige wiederherzustellen.

Anzeigen als Diaschau

► Fotos ► Filme

Sie können auf einer Speicherkarte aufgezeichnete Bilder automatisch wie folgt wiedergeben.



- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie dann auf der Registerkarte [1] die Option [Diaschau] aus (31).
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [Q], um [Start] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [Q].
- 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 (27) werden bei der Diaschau deaktiviert.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Um eine Diaschau anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste [⏮].
- 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.
- Sie können für eine Diaschau die Wiederholung, die Anzeigedauer pro Bild und den Übergang zwischen Bildern in dem Bildschirm konfigurieren, auf den zugegriffen wird, indem Sie [Einstel.] wählen und die Taste [📖] drücken (📖31).



- Sie können Diashows auch stoppen, indem Sie den Bildschirm berühren.

Schützen von Bildern

▶ Fotos ▶ Filme

Schützen Sie wichtige Bilder, um versehentliches Löschen zu verhindern (📖118).



- Drücken Sie die Taste [📖], wählen Sie [ON] im Menü, und wählen Sie dann [ON] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]). [ON] wird angezeigt.
- Wählen Sie [OFF], um den Schutz zu deaktivieren. [ON] wird nicht mehr angezeigt.

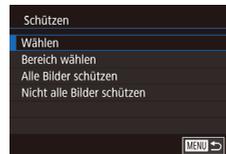
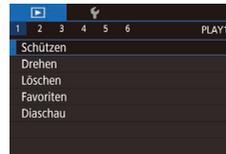


- Geschützte Bilder auf einer Speicherkarte werden gelöscht, wenn Sie die Karte formatieren (📖160).



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

Verwenden des Menüs



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Schützen] auf der Registerkarte [▶1] aus (📖31).

2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Wählen Sie die gewünschte Option aus (📖31).
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste [MENU].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Auswählen einzelner Bilder

1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Verwenden des Menüs“ (📖 115) die Option [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste [Wählen].



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad [Wahlrad], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Wählen]. [Erstes Bild] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste [Wählen] erneut. [Erstes Bild] 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 [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad [Wahlrad], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Wählen].



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



- Sie können Bilder auch auswählen oder löschen, indem Sie den Bildschirm in Schritt 2 berühren. Sie können den Bestätigungsbildschirm aufrufen, indem Sie [MENU] berühren.
- Sie können Bilder auch schützen, indem Sie [OK] auf dem Bildschirm in Schritt 3 berühren.

Auswählen eines Bereichs

1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Verwenden des Menüs“ (📖 115) die Option [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste [Wählen].



2 Wählen Sie ein Startbild aus.

- Drücken Sie die Taste [Wählen].



- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad [Wahlrad], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Wählen].



3 Wählen Sie ein Endbild aus.

- Drücken Sie die Taste [Right], um [Letztes Bild] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste [Wählen].



- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad [Wahlrad], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Wählen].
- Bilder vor dem ersten Bild können nicht als letztes Bild ausgewählt werden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





4 Schützen Sie die Bilder.

- Wählen Sie mit der Taste [▼] [Schützen] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].



- Sie können das erste oder das letzte Bild auch auswählen, indem Sie das Wahhrad [OK] drehen, wenn der obere Bildschirm in den Schritten 2 und 3 angezeigt wird.
- Um den Schutz für Gruppen von Bildern aufzuheben, wählen Sie [Freigabe] in Schritt 4.



- Sie können außerdem den Auswahlbildschirm für das erste oder letzte Bild anzeigen, indem Sie oben auf dem Bildschirm in Schritt 2 oder 3 ein Bild berühren.
- Sie können Bilder auch schützen, indem Sie [Schützen] auf dem Bildschirm in Schritt 4 berühren.

Gleichzeitiges Schützen aller Bilder

1 Wählen Sie [Alle Bilder schützen] aus.

- Führen Sie die unter „Verwenden des Menüs“ (115) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Alle Bilder schützen], und drücken Sie die Taste [OK].



2 Schützen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

Entfernen des Schutzes aller Bilder

Sie können gleichzeitig den Schutz aller Bilder entfernen. Um den Schutz aufzuheben, wählen Sie [Nicht alle Bilder schützen] in Schritt 1 von „Gleichzeitiges Schützen aller Bilder“ aus. Führen Sie dann Schritt 2 durch.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Löschen von Bildern

► Fotos ► Filme

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 (📖115) können nicht gelöscht werden.

1 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad (🌀), 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 Wahlrad (🌀), um [Löschen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📄].
- Das aktuelle Bild wird nun gelöscht.
- Um den Löschvorgang abubrechen, wählen Sie mit den Tasten [◀][▶] oder mit dem Wahlrad (🌀) [Abbrechen] aus, und drücken Sie dann die Taste [📄].



- Wenn Sie für ein angezeigtes Bild im Format RAW oder JPEG die Taste [🗑️] drücken, werden die Optionen [Löschen RAW], [Löschen JPEG] und [Löschen RAW+JPEG] angezeigt.

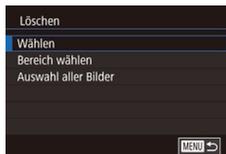


- Das aktuelle Bild können Sie auch löschen, indem Sie in Schritt 2 auf dem Bildschirm [Löschen] berühren.
- Bilder können auch mit Touchaktionen gelöscht werden (📖122).

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 (📖115) können nicht gelöscht werden.

Wählen einer Auswahlmethode



1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [▶1] die Option [Löschen] aus (📖31).

2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad (🌀), um eine Auswahlmethode auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📄].
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste [MENU].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Auswählen einzelner Bilder

1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 118) die Option [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste [🔍].



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Nach Auswahl eines Bilds gemäß Schritt 2 unter „Auswählen einzelner Bilder“ (📖 116) wird [✓] angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste [🔍] erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.

3 Löschen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Taste [MENU]. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten [◀|▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🔍], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].



- Wenn ein in den Formaten RAW und JPEG aufgezeichnetes Bild ausgewählt wird, werden beide Versionen gelöscht.

Auswählen eines Bereichs

1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 118) die Option [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste [🔍].

2 Wählen Sie Bilder aus.

- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (📖 116), um Bilder anzugeben.

3 Löschen Sie die Bilder.

- Wählen Sie mit der Taste [▼] [Löschen] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [🔍].



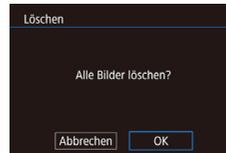
Gleichzeitige Auswahl aller Bilder

1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Führen Sie die unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 118) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Auswahl aller Bilder], und drücken Sie die Taste [🔍].

2 Löschen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten [◀|▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🔍], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

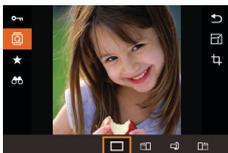
Index



Drehen von Bildern

► Fotos ► Filme

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



1 Wählen Sie [Drehen] aus.

- Drücken Sie die Taste [Drehen], und wählen Sie dann im Menü [Aus] aus (120).



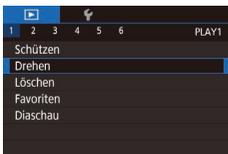
2 Drehen Sie das Bild.

- 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 [Drehen], um die Einstellung zu bestätigen.



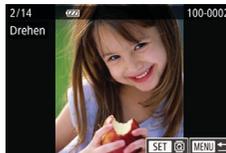
- Drehen ist nicht möglich, wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] eingestellt ist (120).

Verwenden des Menüs



1 Wählen Sie [Drehen] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Drehen] auf der Registerkarte [1] aus (31).



2 Drehen Sie das Bild.

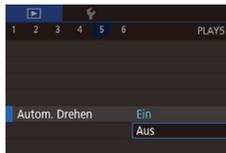
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahrad, um ein Bild auszuwählen.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste [Drehen] drücken, wird das Bild um 90° gedreht.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste [MENU].



- Auf dem Bildschirm in Schritt 2 können Sie auch [SET] berühren, um Bilder zu drehen. Oder berühren Sie [MENU], um zum Menübildschirm zurückzukehren.

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 [5] aus. Wählen Sie dann [Aus] (120).



- Wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] gesetzt ist, können Bilder nicht gedreht werden (120). Zusätzlich werden bereits gedrehte Bilder in der ursprünglichen Ausrichtung angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Markieren von Bildern als Favoriten

► Fotos ► Filme

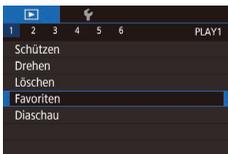
Sie können Bilder ordnen, indem Sie sie als Favoriten kennzeichnen. Indem Sie in der gefilterten Wiedergabe (Bildsuche) eine Kategorie auswählen, können Sie folgende Funktionen auf alle diese Bilder einschränken.

- „Anzeigen“ (📖 105), „Anzeigen als Diaschau“ (📖 114), „Schützen von Bildern“ (📖 115), „Löschen von Bildern“ (📖 118), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖 182), „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖 184)



- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie dann im Menü [★] aus (📖 30).
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, wiederholen Sie diesen Prozess, wählen erneut [OFF] aus und drücken dann die Taste [MENU].

Verwenden des Menüs



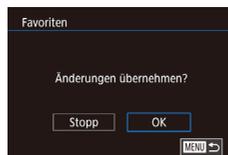
1 Wählen Sie [Favoriten] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [▶ 1] [Favoriten] aus (📖 31).



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET]. [★] wird angezeigt.
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, drücken Sie die Taste [SET] erneut. [★] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.



3 Schließen Sie die Einstellung ab.

- Drücken Sie die Taste [MENU]. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].



- 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.



- Das Markieren von Bildern als Favoriten erleichtert das Hinzufügen der Bilder beim Erstellen von Alben (📖 129).



- Sie können aktuelle Bilder auch auswählen oder löschen, indem Sie den Bildschirm in Schritt 2 berühren.
- Bilder können auch mit Touchaktionen als Favoriten markiert werden (📖 122).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

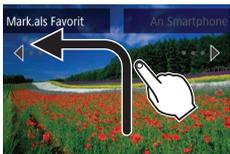


Bequeme Bedienung: Touchaktionen

► Fotos ► Filme

Sie können Funktionen in der Einzelbildanzeige schnell und einfach aktivieren, die Sie den vier Handbewegungen (Touchaktionen) zugewiesen haben.

Verwenden der Touchaktionen-Funktionen



- Bewegen Sie Ihren Finger über den Bildschirm wie abgebildet.
- Die [↶] zugewiesene Funktion ist nun aktiviert.



- Wenn Sie den Finger über den Bildschirm bewegen, können Sie auch die Funktionen aktivieren, die [↷], [↵] und [↩] zugewiesen sind.
- Passen Sie die Funktionen, die Touchaktionen zugewiesen sind, wie gewünscht an.

Ändern der Touchaktion-Funktionen

Vereinfachen Sie die Kamerabedienung, indem Sie Ihren bevorzugten Kamerafunktionen Touchaktionen zuweisen.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie dann [Touchakt. festl.] auf der Registerkarte [6] aus (31).



2 Weisen Sie einer Touchaktion eine Funktion zu.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad, um eine Touchaktion auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [6].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad, um eine zuzuweisende Funktion auszuwählen.

Zuweisbare Funktionen

Diaschau	Diaschau starten.
Löschen	Ein Bild löschen.
Schützen	Ein Bild schützen oder den Schutz aufheben.
Drehen	Ein Bild drehen.
Favoriten	Bilder als Favoriten markieren oder die Markierung aufheben.
Nächst. Favorit	Zum nächsten, als Favorit markierten Bild wechseln.
Voriger Favorit	Zum vorherigen, als Favorit markierten Bild wechseln.
Nächstes Datum	Zum ersten Bild mit dem nächsten Aufnahmedatum wechseln.
Vorheriges Datum	Zum ersten Bild mit dem vorherigen Aufnahmedatum wechseln.
An Kamera	Öffnen Sie den Bildschirm für die WLAN-Verbindung. Details zu den WLAN-Funktionen finden Sie unter „WLAN-Funktionen“ (133).
An Smartphone	
An Computer	
An Drucker	
An Webservice	

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bearbeiten von Fotos



- Die Bildbearbeitung (123 – 126) ist nur möglich, wenn die Speicherkarte genügend freien Speicher aufweist.



- Sie können auf Bearbeitungsbildschirme für verschiedene Funktionen zugreifen, indem Sie ein Bild nach Auswählen der Funktion im Menü berühren.
- Wenn [MENU] auf einem Bearbeitungsbildschirm angezeigt wird, können Sie auch [MENU] berühren, statt die Taste [MENU] zu drücken.
- Wenn [SET] auf einem Bearbeitungsbildschirm angezeigt wird, können Sie auch [SET] berühren, statt die Taste [SET] zu drücken.

Anpassen der Bildgröße

► Fotos ► Filme

Speichern Sie eine Kopie der Bilder mit einer geringeren Anzahl Aufnahme­pixel.



1 Wählen Sie eine Bildgröße aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie im Menü [Größe anpassen] und dann eine Bildgröße aus (30).
- Drücken Sie die Taste [SET].



2 Speichern Sie das neue Bild.

- Wenn [Neues Bild speichern?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.



3 Prüfen Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad, um [Ja] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].
- Das gespeicherte Bild wird nun angezeigt.



- Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die eine Aufnahme­pixel­einstellung von [S] aufweisen.
- RAW-Bilder können nicht bearbeitet werden.



- Für Bilder kann keine höhere Anzahl von Aufnahme­pixeln eingestellt werden.



- Sie können gespeicherte Bilder auch anzeigen, indem Sie [Ja] auf dem Bildschirm in Schritt 3 berühren.

Verwenden des Menüs



1 Wählen Sie [Größe anpassen] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Größe anpassen] auf der Registerkarte [3] aus (31).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad, um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].



3 Wählen Sie eine Bildgröße aus.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahhrad, um eine Größe auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).
- Drücken Sie die Taste [MENU], und befolgen Sie Schritt 3 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).

Zuschneiden

► Fotos ► Filme

Sie können einen Teil eines Bildes als separate Bilddatei speichern.

1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [Z], wählen Sie [T] im Menü aus, und drücken Sie dann die Taste [Z] (📖 30).



2 Sie können den Zuschneiderahmen verschieben, seine Größe ändern und das Seitenverhältnis anpassen.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um den Rahmen zu verschieben.
- Sie können die Rahmenausrichtung ändern, indem Sie das Wahhrad [Z] drehen, um [T] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Z].
- Sie können das Seitenverhältnis des Rahmens ändern, indem Sie das Wahhrad [Z] drehen, um [E] auszuwählen. Um zwischen den Seitenverhältnissen ([3:2], [16:9], [4:3] und [1:1]) umzuschalten, drücken Sie mehrmals die Taste [Z].



3 Zeigen Sie das zugeschnittene Bild in der Vorschau an.

- Drehen Sie das Wahhrad [Z], um [E] auszuwählen.
- Um zwischen dem zugeschnittenen Bild und dem Zuschneiderahmen umzuschalten, drücken Sie mehrmals die Taste [Z].

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

- Drehen Sie das Wahhrad [Z], um [T] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [Z].
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).



- Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die mit einer Aufnahmepixeleinstellung von [S] aufgenommen wurden oder deren Größe auf [S] geändert wurde (📖 123).
- RAW-Bilder können nicht bearbeitet werden.
- Zugeschnittene Bilder können nicht erneut zugeschnitten werden.
- Die Größe zugeschnittener Bilder kann nicht geändert werden.



- Zugeschnittene Bilder weisen eine niedrigere Anzahl Aufnahmepixel als nicht zugeschnittene Bilder auf.
- Während das in Schritt 3 zugeschnittene Bild in der Vorschau angezeigt wird, können Sie den Zuschneiderahmen verschieben, seine Größe ändern und das Seitenverhältnis anpassen.
- Die Operationen in Schritt 2 können auch durchgeführt werden, indem Sie die Taste [MENU] drücken, Registerkarte [3] ► [Ausschnitt] wählen, die Taste [Z] drücken, ein Bild wählen und erneut die Taste [Z] drücken.
- Wenn Sie Fotos zuschneiden, die mit der Gesichtserkennungsfunktion aufgenommen wurden (📖 46), verbleiben nach dem Zuschneiden nur die Namensmarkierungen der noch im Bild zu sehenden Personen.

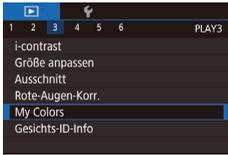


- Sie können den Zuschneiderahmen in Schritt 2 auch an eine andere Position ziehen. Sie können die Größe von Rahmen auch anpassen, indem Sie die Finger auf dem Bildschirm zusammen- oder auseinanderziehen (114).
- Die Bedienung kann auch durch Berühren von [MENU], [OK], [Zurück] und [Weiter] oben auf dem Bildschirm in Schritt 2 erfolgen.

Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

► Fotos ► Filme

Sie können Bildfarben anpassen und das bearbeitete Bild dann als separate Datei speichern. Details zu jeder Option finden Sie unter „Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)“ (83).



1 Wählen Sie [My Colors] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie auf der Registerkarte [3] die Option [My Colors] aus (31).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um eine Option auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

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

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Anpassen der Bildgröße“ (123).
- Drücken Sie die Taste [MENU], und befolgen Sie Schritt 3 unter „Anpassen der Bildgröße“ (123).



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



- Die Farbe der mit dieser Funktion bearbeiteten Bilder kann sich leicht von der Farbe der Bilder unterscheiden, die mit My Colors aufgezeichnet wurden (83).



- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie eine Option berühren, um sie auf dem Bildschirm in Schritt 3 auszuwählen, und sie dann erneut zu berühren.

Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)

► Fotos ► Filme

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 [3] die Option [i-contrast] aus (31).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um eine Option auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

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

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).
- Drücken Sie die Taste [MENU], und befolgen Sie Schritt 3 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).



- 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.
- RAW-Bilder können nicht auf diese Weise bearbeitet werden.



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



- Sie können diese Einstellung auch konfigurieren, indem Sie [◀][▶] auf dem Bildschirm in Schritt 3 berühren.

Rote-Augen-Korrektur

► Fotos ► Filme

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 [▶]3 aus (📖 31).



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um ein Bild auszuwählen.

3 Korrigieren Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste [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“ (📖 114).

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 [SET].
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.
- Drücken Sie die Taste [MENU], und befolgen Sie Schritt 3 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖 123).



- 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.
- RAW-Bilder können nicht auf diese Weise bearbeitet werden.
- Die Rote-Augen-Korrektur kann auf JPEG-Bilder angewendet werden, die auch im Format RAW aufgezeichnet wurden, jedoch kann das Originalbild nicht überschrieben werden.



- Sie können Bilder auch speichern, indem Sie [Neue Datei] oder [Überschreiben] in dem in Schritt 4 angezeigten Bildschirm auswählen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

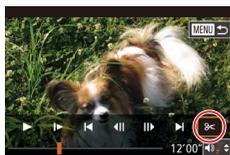
Index



Schneiden von Filmen

► Fotos ► Filme

Sie können nicht benötigte Teile am Anfang oder Ende von Filmen schneiden.



1 Wählen Sie [9c] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 5 unter „Anzeigen“ (105), wählen Sie [9c] aus, und drücken Sie die Taste [OK].
- Die Steuerung und die Leiste für die Filmbearbeitung werden nun angezeigt.



2 Geben Sie die zu schneidenden Teile an.

- (1) ist die Steuerung und (2) die Leiste für die Filmbearbeitung.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], um [L] oder [R] auszuwählen.
- Sie können den auszuschneidenden Teil (mit [L] gekennzeichnet) angeben, indem Sie die Tasten [◀][▶] drücken oder das Wahhrad [Drehknopf] drehen, um das orange Symbol [L] oder [R] zu verschieben. Schneiden Sie den Anfang des Films (von [L]), indem Sie [L] auswählen, und schneiden Sie das Ende des Films, indem Sie [R] auswählen.
- Wenn Sie [L] oder [R] an eine andere Position als eine [L]-Markierung verschieben, wird im Modus [L] der Teil vor der nächsten [L]-Markierung links geschnitten. Im Modus [R] wird der Teil hinter der nächsten [L]-Markierung rechts geschnitten.

3 Prüfen Sie den bearbeiteten Film.

- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼][▶] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK]. Der geschnittene Film wird jetzt wiedergegeben.



- Wiederholen Sie Schritt 2, um das Schneiden des Films fortzusetzen.
- Um das Schneiden abzubrechen, drücken Sie die Taste [MENU], wählen [OK] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶]), oder drehen Sie das Wahhrad [Drehknopf] und drücken anschließend die Taste [OK].

4 Speichern Sie den geschnittenen Film.

- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼][▶] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [Drehknopf], um [Neue Datei] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Wählen Sie [Ohne Kmpr. spc.] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Der Film wird nun als neue Datei gespeichert.



- Movies der folgenden Typen können auf diese Weise nicht bearbeitet werden: Movies für das Filmtagebuch (137), „Kreative Aufnahme“-Movies (159) sowie Alben ohne Hintergrundmusik (130).
- Wählen Sie in Schritt 4 [Überschreiben] aus, um den Originalfilm mit dem geschnittenen Film zu überschreiben. Dadurch wird der Originalfilm gelöscht.
- Wenn die Speicherkarte nicht genügend freien Speicher aufweist, ist nur [Überschreiben] verfügbar.
- Filme werden evtl. nicht gespeichert, wenn der Akku leer wird, während das Speichern erfolgt.
- Sie sollten beim Bearbeiten von Filmen daher einen vollständig aufgeladenen Akku oder einen Netzadapter verwenden (separat erhältlich, 169).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Sie können Filme auch bearbeiten, indem Sie die Leiste für die Filmbearbeitung berühren.

Reduzieren von Dateigrößen

Die Filmgröße kann reduziert werden, indem Sie Filme wie folgt komprimieren.



- Wählen Sie auf dem Bildschirm in Schritt 2 von „Schneiden von Filme“ aus. Wählen Sie [Neue Datei] aus, und drücken Sie dann die Taste .
- Wählen Sie [Kompr. & Spch.] aus, und drücken Sie dann die Taste .

Bildqualität komprimierter Movies

Vor der Komprimierung	Nach der Komprimierung



- -Movies können nicht komprimiert werden.
- Bearbeitete Filme können nicht in komprimiertem Format gespeichert werden, wenn Sie [Überschreiben] auswählen.
- Durch die Komprimierung von Movies auf oder wird die Dateigröße reduziert, die Bildqualität aber beibehalten.

Löschen von Moviekapiteln

► Fotos ► Filme

Einzelne Kapitel (Clips), die im Modus oder aufgezeichnet wurden (37, 59), können gelöscht werden. Gehen Sie beim Löschen von Movies vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können.



1 Wählen Sie das zu löschende Movie aus.

- Spielen Sie einen kurzen Clip wie in den Schritten 1 – 2 unter „Anzeigen der im Modus „Kreative Aufnahme“ aufgenommenen kurzen Movies („Kreative Aufnahme“-Movies)“ (108) oder „Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten Videoclips (Filmtagebuch)“ (108) beschrieben ab, und drücken Sie dann die Taste , um auf die Moviesteuerung zuzugreifen.
- Drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahrad , um oder auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste , um einen Clip auszuwählen.

2 Wählen Sie aus.

- Drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahrad , um auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- Das ausgewählte Movie wird erneut wiedergegeben.

3 Bestätigen Sie den Löschvorgang.

- Drücken Sie die Tasten , oder drehen Sie das Wahrad , um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste .
- Der Clip wird gelöscht und der Videoclip überschrieben.



- wird nicht angezeigt, wenn Sie einen Videoclip auswählen, während die Kamera mit einem Drucker verbunden ist.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anzeigen von Alben (Story Highlights)

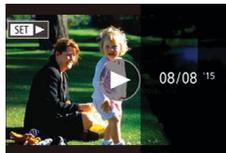
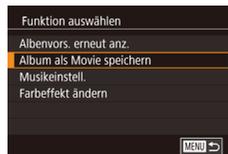
► Fotos ► Filme

Sie können Themen wie ein Datum oder den Namen einer Person wählen, um ein Album automatisch ausgewählter Bilder zu erstellen, die dem Thema entsprechen. Diese Bilder werden in Form einer Diaschau zusammengestellt und können als kurzer Movie von 2 bis 3 Minuten Länge gespeichert werden. Bevor Sie diese Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig geladen ist. Zum Erstellen von Alben wird außerdem freier Speicherplatz auf der Speicherkarte benötigt. Empfohlen wird die Verwendung einer Speicherkarte mit einer Kapazität von mindestens 16 GB, auf der mindestens 1 GB frei ist.

Auswählen von Albumthemen

Drücken Sie die Taste , um den Startbildschirm aufzurufen, und wählen Sie das Thema aus, das die Kamera beim Auswählen von Albumelementen verwenden soll. Beachten Sie, dass die Kamera als Favoriten markierte Bilder () mit höherer Wahrscheinlichkeit in Alben einfügt.

Datum	Erstellt ein Album mit Bildern, die an einem Tag aufgenommen wurden. Die Bilder werden unter den Bildern ausgewählt, die an demselben Tag wie das vor dem Zugriff auf dem Startbildschirm angezeigte Bild aufgenommen wurden.
Name der Person	Kann verwendet werden, um monatliche Alben von Personen zu erstellen, beispielsweise Alben von heranwachsenden Kindern. Es können Motive für Alben ausgewählt werden, deren Gesichts-ID-Informationen vor dem Aufnehmen von Bildern gespeichert wurden. Ausgewählt werden Bilder, die das Motiv zeigen und in dem Monat aufgenommen wurden wie das vor dem Zugriff auf dem Startbildschirm angezeigte Bild.
Ereignis	Die richtige Wahl für Alben von Urlaubsreisen, Partys oder anderen Ereignissen. Die Bilder werden unter den Bildern ausgewählt, die beim gleichen Ereignis wie das vor dem Zugriff auf den Startbildschirm angezeigten Bild aufgenommen wurden.
Manuell	Nimmt Bilder basierend auf den von Ihnen angegebenen Bildern, Datumswerten oder für die Gesichtserkennung gespeicherten Personen auf.



1 Wählen Sie ein Bild aus.

- Wählen Sie ein Bild in der Einzelbildanzeige aus.
- Die in Schritt 3 verfügbaren Themen sind vom Aufnahmedatum und den Gesichts-ID-Informationen abhängig.

2 Rufen Sie den Startbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste .
- Zunächst wird [Daten werden bearbeitet] und danach der Startbildschirm angezeigt.

3 Zeigen Sie ein Album in der Vorschau an.

- Drücken Sie die Tasten , um [Datum] oder [Ereignis] als Albumthema auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste .
- Nachdem einige Sekunden [Wird geladen] angezeigt wurde, wird das Album wiedergegeben.

4 Speichern Sie das Album.

- Drücken Sie die Tasten , um [Album als Movie speichern] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste .
- Wenn das Album gespeichert wurde, wird [Gespeichert] angezeigt.

5 Geben Sie das Album wieder (105).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

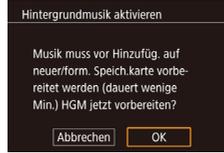




- Alben können die folgenden, mit der Kamera aufgenommenen Bilder enthalten.
 - Fotos
 - Movies für das Filmtagebuch (📖37), ausgenommen sind komprimierte Movies
 - Kurze Clips (📖75) mit einer Länge von 2 Sekunden oder mehr oder „Kreative Aufnahme“-Movies (📖59), ausgenommen sind komprimierte Movies



- Alben können nur gespeichert werden, wenn auf der Speicherkarte genügend Speicherplatz frei ist.
- Um in der Vorschau zum nächsten Kapitel zu springen, ziehen Sie nach links. Ziehen Sie nach rechts, um zum vorherigen Kapitel zu gelangen.
- Sie können in Schritt 4 einen Farbeffekt festlegen, indem Sie [Farbeffekt ändern] auswählen und dann die Taste [🔍] drücken. Um das Erscheinungsbild des Albums mit dem ausgewählten Effekt in der Vorschau zu überprüfen, wählen Sie im Bildschirm in Schritt 4 [Albenvors. erneut anz.], nachdem Sie zum Auswählen eines Farbeffekts die Tasten [◀][▶] und dann die Taste gedrückt [🔍] haben.
- Wählen Sie zum Wiedergeben gespeicherter Alben auf dem „Story Highlights“-Startbildschirm [Albumliste], drücken Sie die Taste [🔍], um ein aufgelistetes Album auszuwählen, und drücken Sie erneut die Taste [🔍].



■ Einfügen von Hintergrundmusik in Alben

▶ Fotos ▶ Filme

Wählen Sie aus sieben Arten von Hintergrundmusik diejenige, die mit dem Album wiedergegeben werden soll.

1 Registrieren Sie Hintergrundmusik auf einer Speicherkarte.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖129), wählen Sie [Musikeinstell.] aus, und drücken Sie die Taste [🔍].

- Der Bildschirm links wird angezeigt, wenn Sie eine neue oder kürzlich formatierte Speicherkarte verwenden. Wählen Sie [OK] (drücken Sie die Tasten [◀][▶]), oder drehen Sie das Wahlrad [🔍], drücken Sie [🔍], und warten Sie etwa vier Minuten, bis die sieben Musikarten auf der Karte registriert wurden.
- Wenn Sie eine Speicherkarte verwenden, auf der bereits Musik registriert wurde, fahren Sie mit Schritt 2 fort.

2 Erstellen Sie das Album.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 3 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖129), um ein Album zu erstellen.

3 Konfigurieren Sie die Hintergrundmusik-Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [🔍], um den gewünschten Eintrag auszuwählen. Drücken Sie die Taste [🔍], und drücken Sie dann die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [🔍], um eine Option auszuwählen (📖31).

4 Speichern Sie das Album.

- Befolgen Sie Schritt 4 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖129), um Alben zu speichern.



- Nachdem Alben gespeichert wurden, kann keine Hintergrundmusik mehr hinzugefügt werden. Hintergrundmusik in Alben kann weder entfernt noch geändert werden.
- Kapitel in Alben mit Hintergrundmusik können nicht bearbeitet werden (📖128).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn Sie keine Hintergrundmusik hinzufügen möchten, weisen Sie [HGM hinzuf.] im Bildschirm in Schritt 3 [Nein] zu.
- Um nur Hintergrundmusik anstelle einer Movie-Tonspur zu verwenden, stellen Sie [Audiomischer] im Bildschirm von Schritt 3 auf [Nur HGM] ein.
- Um die Hintergrundmusik anzuhören, die in [Titel] ausgewählt ist, wählen Sie im Bildschirm in Schritt 3 [HGM anhören] und drücken die Taste [OK].

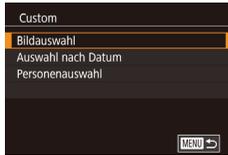
Erstellen eigener Alben

► Fotos ► Filme

Erstellen Sie eigene Alben, indem Sie die gewünschten Bilder auswählen.

1 Erstellen Sie ein „Manuell“-Album.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 3 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖 129), wählen Sie [Custom] aus, und drücken Sie die Taste [OK].

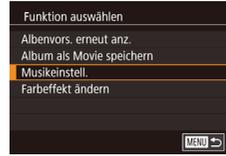


2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Wählen Sie [Bildauswahl], [Auswahl nach Datum] oder [Personenauswahl] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].

3 Wählen Sie Albumelemente aus.

- Wenn Sie Elemente für das Album auswählen und die Taste [OK] drücken, werden die ausgewählten Elemente mit [✓] gekennzeichnet.
- Drücken Sie die Taste [MENU], nachdem Sie die gewünschten Fotos, kurzen Clips oder „Kreative Aufnahme“-Movies in [Bildauswahl], Datumswerte in [Auswahl nach Datum] oder Personen in [Personenauswahl] ausgewählt haben.



- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um [Vorschau] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].

4 Wählen Sie Hintergrundmusik.

- Wählen Sie [Musikeinstell.], wenn der links dargestellte Bildschirm angezeigt wird. Fügen Sie Hintergrundmusik wie unter „Einfügen von Hintergrundmusik in Alben“ (📖 130) beschrieben hinzu, und drücken Sie dann die Taste [MENU].

5 Wählen Sie einen Farbeffekt aus.

- Wählen Sie im Bildschirm in Schritt 4 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖 129) [Farbeffekt ändern] aus.
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], um einen Farbeffekt auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [OK].

6 Speichern Sie das Album.

- Befolgen Sie Schritt 4 unter „Anzeigen von Alben (Story Highlights)“ (📖 129), um Alben zu speichern.



- Sie können bis zu 40 Dateien (oder 10 Moviedateien) angeben, nachdem Sie [Bildauswahl] ausgewählt haben. Wenn Sie zum zweiten Mal ein benutzerdefiniertes Album erstellen, wird [Bilder anhand vorheriger Einstellungen auswählen?] angezeigt. Wählen Sie [Ja] aus, um vorher ausgewählte Bilder als Ausgangspunkt zu verwenden. Die vorherigen Fotos, Clips oder „Kreative Aufnahme“-Movies sind mit [✓] gekennzeichnet, und es werden mehrere Bilder angezeigt.
- Unter [Auswahl nach Datum] können bis zu 15 Datumswerte ausgewählt werden.
- Der Farbeffekt wird für einige Bilder möglicherweise nicht übernommen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Kombinieren kurzer Clips

► Fotos ► Filme

Kombinieren Sie kürzere Clips, um ein längeres Movie zu schaffen. Beachten Sie, dass auf diese Weise erstellte Movies nicht in „Story Highlights“-Alben eingefügt werden (📖129).



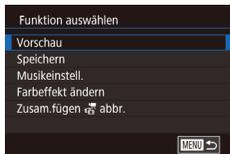
1 Rufen Sie den Bearbeitungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Kurzer Clip-Mix] auf der Registerkarte [▶2] und dann [Clips zusammenfügen] aus (📖31).



2 Geben Sie die zu kombinierenden Clips an.

- Ziehen Sie Clips oben auf dem Bildschirm nach links oder rechts, wählen Sie einen zu kombinierenden Clip, und drücken Sie die Taste [SET].
- Der ausgewählte Clip wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste [SET] erneut.
- Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere zu kombinierende Clips auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste [MENU], nachdem Sie alle gewünschten Clips ausgewählt haben.



3 Betrachten Sie das Movie in der Vorschau.

- Wählen Sie [Vorschau], und drücken Sie die Taste [SET].
- Nachdem einige Sekunden [Wird geladen] angezeigt wurde, wird eine Vorschau der kombinierten Clips abgespielt.



4 Speichern Sie das Movie.

- Wählen Sie [Speichern] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [SET].
- Sobald das Movie gespeichert wurde, wird [Gespeichert] angezeigt.

5 Geben Sie den Film wieder.

- Wählen Sie im Bildschirm in Schritt 1 [Movie wiedergeben], um eine Liste der von Ihnen erstellten Movies anzuzeigen.
- Wählen Sie das abzuspielende Movie, und drücken Sie die Taste [SET].



- Bewegen Sie den Zoom-Regler im Bildschirm von Schritt 2 in Richtung [▲].
- Drücken Sie zum Ordnen der Clips die Taste [▼] auf dem Bildschirm in Schritt 2, wählen Sie einen Clip, drücken Sie die Taste [SET], drücken Sie die Tasten [◀|▶], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], und drücken Sie erneut die Taste [SET].
- Wählen Sie im Bildschirm in Schritt 3 [Farbeffekt ändern], um einen Farbeffekt zuzuweisen.
- Wählen Sie zum Hinzufügen von Hintergrundmusik im Bildschirm in Schritt 3 [Musikeinstell.] (📖130).
- Die Bildqualität von gespeicherten Movies ist [HD 29.97P] (für NTSC) und [HD 25.00P] (für PAL).
- Verwenden Sie möglichst einen vollständig geladenen Akku.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



WLAN-Funktionen

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



- Lesen Sie vor Verwendung von WLAN-Funktionen „WLAN-Sicherheitshinweise“ (P.216).

Verfügbare WLAN-Funktionen

Sie können Bilder senden und empfangen und die Kamera fernsteuern, indem Sie diese Geräte und Services via WLAN verbinden.

- **Smartphones und Tablets**
Senden Sie Bilder an Smartphones und Tablet-Computer mit WLAN-Funktionen. Außerdem können Sie mit der Geotagging-Funktion Ihre Aufnahmen mit einem Smartphone oder Tablet-Computer den entsprechenden Orten zuweisen oder aus der Entfernung aufnehmen. Zur Vereinfachung werden Smartphones, Tablets und andere kompatible Geräte in diesem Handbuch insgesamt als Smartphones bezeichnet.
- **Computer**
Verwenden Sie die Software, um Kamerabilder auf einem via WLAN verbundenen Computer zu speichern.
- **Webservices**
Erfassen Sie Ihre Kontodaten für den Onlinefotoservice CANON iMAGE GATEWAY oder andere Webservices in der Kamera, damit Sie Bilder an diese Services senden können. Nicht gesendete Bilder auf der Kamera können via CANON iMAGE GATEWAY auch auf einen Computer oder an einen Webservice übertragen werden.
- **Drucker**
Sie können Bilder drahtlos an einen PictBridge-kompatiblen Drucker (mit Unterstützung für DPS over IP) zum Drucken senden.
- **Weitere Kamera**
Sie können Bilder per WLAN zwischen Wi-Fi-kompatiblen Canon-Kameras übertragen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Senden von Bildern an ein Smartphone

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Kamera mit einem Smartphone zu verbinden und Bilder zu senden.

- Verbinden via NFC (📖134)
Berühren Sie ein NFC-kompatibles Android-Smartphone (ab Betriebssystemversion 4.0) mit der Kamera, um die Geräte zu verbinden.
- Verbinden mit einem der Taste  zugewiesenen Gerät (📖136)
Drücken Sie einfach die Taste , um die Geräte zu verbinden. Dies erleichtert das Senden von Bildern an ein Smartphone (📖136). Beachten Sie, dass der Taste  nur ein Smartphone zugewiesen werden kann.
- Verbinden über das WLAN-Menü (📖138)
Sie können die Kamera mit einem Smartphone auf die gleiche Weise verbinden, wie Sie die Kamera mit einem Computer oder einem anderen Gerät verbinden würden. Mehrere Smartphones können hinzugefügt werden.

Bevor Sie die Verbindung zur Kamera herstellen, müssen Sie die kostenlose App Camera Connect auf dem Smartphone installieren. Informationen zu dieser Anwendung (unterstützte Smartphones und enthaltene Funktionen) finden Sie auf der Canon-Website.



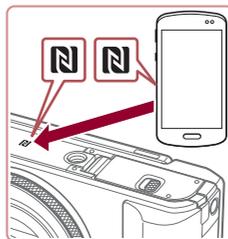
- Eigentümer einer WLAN-fähigen Kamera von Canon, die ihre Kamera unter Verwendung von CameraWindow über WLAN mit einem Smartphone verbinden, sollten den Wechsel auf die App Camera Connect für Mobilgeräte erwägen.

Senden von Bildern an ein NFC-kompatibles Smartphone

Die Verwendung der NFC-Funktion eines Android-Smartphones (ab Betriebssystemversion 4.0) erleichtert das Installieren der App Camera Connect und das Herstellen der Verbindung zur Kamera. Was geschieht, wenn erstmals eine NFC-Verbindung zwischen den Geräten hergestellt wird, hängt von dem in diesem Moment aktiven Kameramodus ab.

- Ist die Kamera ausgeschaltet oder befindet sie sich im Aufnahmemodus, wenn sich die Geräte berühren, können Sie im Bildschirm für die Bildauswahl Bilder auswählen und senden. Sobald die Geräte verbunden sind, können Sie auch ferngesteuert aufnehmen und Ihre Aufnahmen mit Geotags versehen (📖155). Es ist ganz einfach, die Verbindung zu kürzlich verbundenen Geräten wiederherzustellen, die im WLAN-Menü aufgelistet sind.
- Wenn sich die Kamera im Moment der Verbindung der Geräte im Wiedergabemodus befindet, können Sie in der Indexanzeige, die zur Bildauswahl angezeigt wird, Bilder auswählen und versenden. Die Verbindung wird nach der Bildübertragung automatisch beendet. Befolgen Sie die Anweisungen im folgenden Abschnitt zum NFC-initiierten Herstellen einer Verbindung zu einer Kamera, die ausgeschaltet ist oder sich im Aufnahmemodus befindet.

Herstellen einer Verbindung via NFC bei ausgeschalteter oder im Aufnahmemodus befindlicher Kamera



1 Installieren Sie Camera Connect.

- Aktivieren Sie NFC auf dem Smartphone, und berühren Sie das N-Symbol des Geräts (N), damit auf dem Smartphone automatisch Google Play gestartet wird. Sobald die Download-Seite von Camera Connect angezeigt wird, laden Sie die App herunter, und installieren Sie sie.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

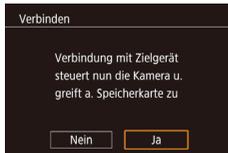


2 Stellen Sie die Verbindung her.

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist oder sich im Aufnahmemodus befindet.
- Berühren Sie mit dem N-Symbol (N) des Smartphones, auf dem Camera Connect installiert ist, das N-Symbol der Kamera.
- Die Kamera startet automatisch.
- Wenn der Bildschirm [Geräte-Nickname] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📵].



- Auf dem Smartphone wird Camera Connect gestartet.
- Die Geräte werden automatisch miteinander verbunden.



3 Passen Sie die Freigabeeinstellung an.

- Wenn dieser Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📵].
- Jetzt können Sie das Smartphone zum Surfen, Importieren oder Geotagging von Bildern verwenden oder aus der Entfernung aufnehmen.



4 Senden Sie ein Bild.

- Drehen Sie das Wahhrad [🌀], um ein zu sendendes Bild auszuwählen. Drücken Sie die Tasten [◀][▶], um [Bild senden] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📵].

- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Nach dem Senden des Bildes wird [Übertragung abgeschlossen] und anschließend der Bildübertragungsbildschirm wieder angezeigt.
- Drücken Sie zum Beenden der Verbindung die Taste [MENU], wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [OK] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [📵]. Sie können die Verbindung auch mit dem Smartphone beenden.



- Beachten Sie bei Verwendung von NFC die folgenden Punkte.
 - Vermeiden Sie heftige Zusammenstöße zwischen Kamera und Smartphone. Dadurch können die Geräte beschädigt werden.
 - Je nach Smartphone erkennen sich die Geräte unter Umständen nicht sofort. Halten Sie die Geräte in diesem Fall in leicht verschiedenen Positionen aneinander. Wenn die Verbindung noch nicht hergestellt ist, halten Sie die Geräte aneinander, bis der Kamerabildschirm aktualisiert wurde.
 - Wenn Sie bei ausgeschalteter Verbindung versuchen, eine Verbindung herzustellen, wird auf dem Smartphone möglicherweise eine Meldung angezeigt, die Sie daran erinnert, die Kamera einzuschalten. Schalten Sie in diesem Fall die Kamera ein, und berühren Sie die Geräte erneut miteinander.
 - Platzieren Sie keine Objekte zwischen Kamera und Smartphone. Beachten Sie auch, dass Kamerataschen, Smartphone-Schutzhüllen oder ähnliches Zubehör die Kommunikation blockieren können.
- Wenn Sie in Schritt 3 [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 3 [Nein] aus.
- Sobald Sie ein Smartphone registriert haben, können Sie die Datenschutzeinstellungen für das Smartphone mit der Kamera ändern (📖 157).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet.
- Sie können den Kameranamen auch im Bildschirm in Schritt 2 (📖 32) ändern.
- Nicht alle NFC-kompatiblen Smartphones tragen das N-Symbol (📶). Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.
- Sie können auch gleichzeitig mehrere Bilder senden und die Bildgröße vor dem Senden ändern (📖 151).
- Wählen Sie zum Deaktivieren von NFC-Verbindungen MENU (📖 31) ▶ Registerkarte [📶] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [NFC] ▶ [Aus].

Herstellen einer Verbindung via NFC bei im Wiedergabemodus befindlicher Kamera



- Drücken Sie die Taste [▶], um die Kamera einzuschalten.
- Berühren Sie mit dem Smartphone, auf dem Camera Connect installiert ist (📖 134), das N-Symbol der Kamera (📶).
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um ein zu sendendes Bild auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste [📶]. [✓] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste [📶] erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.
- Nachdem Sie die gewünschten Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [MENU], wählen [OK] und drücken dann die Taste [📶].
- Wählen Sie mit den Tasten [◀][▶] die Option [Senden] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [📶].
- Die Bilder werden jetzt gesendet. Die Verbindung wird automatisch getrennt, nachdem das Bild gesendet wurde.



- Wenn beim Herstellen der Verbindung an der Kamera eine Meldung angezeigt wird, die zum Eingeben des Nicknamens auffordert, befolgen Sie Schritt 2 unter „Herstellen einer Verbindung via NFC bei ausgeschalteter oder im Aufnahmemodus befindlicher Kamera“ (📖 134), um den Nicknamen einzugeben.
- Die Kamera verwaltet keine Aufzeichnungen zu den Smartphones, zu denen Sie im Wiedergabemodus eine NFC-Verbindung herstellen.
- Sie können für zu übertragende Bilder die gewünschte Größe angeben (📖 153).

Senden an ein der Taste zugewiesenes Smartphone

Nachdem Sie die Verbindung zu einem Smartphone erstmalig durch Drücken der Taste [📶] hergestellt haben, können Sie anschließend einfach die Taste [📶] drücken, um die Verbindung wiederherzustellen, um Kamerabilder auf Ihrem verbundenen Geräten anzuzeigen und zu speichern. Diese Schritte zeigen, wie die Kamera als Zugriffspunkt verwendet wird. Sie können aber auch einen anderen Zugriffspunkt verwenden (📖 139).

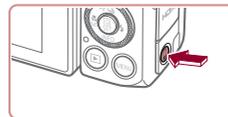


1 Installieren Sie Camera Connect.

- Suchen Sie die App Camera Connect für ein iPhone oder iPad im App Store, laden Sie sie herunter, und installieren Sie die App dann.
- Suchen Sie die App Camera Connect für Android-Smartphones in Google Play, laden Sie sie herunter, und installieren Sie die App dann.

2 Drücken Sie die Taste [📶].

- Drücken Sie die Taste [📶].



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn der Bildschirm [Geräte-Nickname] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📁].



3 Wählen Sie [📁] aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [📁] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📁].



- Die SSID der Kamera wird angezeigt.



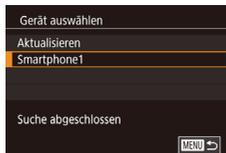
4 Verbinden Sie das Smartphone mit dem Netzwerk.

- Zum Herstellen einer Verbindung wählen Sie im Smartphone-Menü mit den WLAN-Einstellungen die SSID (Netzwerkname), die auf der Kamera angezeigt wird.



5 Starten Sie Camera Connect.

- Starten Sie Camera Connect auf dem Smartphone.
- Sobald die Kamera das Smartphone erkennt, wird ein Bildschirm zur Geräteauswahl angezeigt.



6 Wählen Sie das Smartphone aus, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

- Wählen Sie das Smartphone aus (durch Drücken der Tasten [▲][▼] oder Drehen des Wahlrads [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [📁].
- Nachdem eine Verbindung zum Smartphone hergestellt wurde, wird der Name des Smartphones auf der Kamera angezeigt. (Dieser Bildschirm wird nach ca. einer Minute wieder ausgeblendet.)

7 Importieren Sie die Bilder.

- Verwenden Sie das Smartphone, um Bilder von der Kamera in das Smartphone zu importieren.
- Trennen Sie die Verbindung mit dem Smartphone. Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet.



- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet.
- Sie können den Kameranamen auch im Bildschirm in Schritt 2 (📁158) ändern.
- Für mehr Sicherheit können Sie im Bildschirm von Schritt 3 eine Kennwortabfrage anzeigen lassen, indem Sie auf MENU (📁31) zugreifen und Registerkarte [🔒4] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Kennwort] ▶ [Ein] auswählen. In diesem Fall geben Sie auf dem Smartphone in Schritt 4 das auf der Kamera angezeigte Kennwort ein.
- Für die Taste [📁] kann nur ein Smartphone gespeichert werden. Um ein anderes Smartphone zuzuweisen, müssen Sie zunächst die aktuelle Zuweisung unter MENU (📁31) ▶ Registerkarte [🔒4] ▶ [Verbindungstaste des Geräts] löschen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



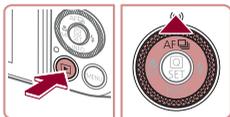
Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü

Diese Schritte zeigen, wie die Kamera als Zugriffspunkt verwendet wird. Sie können aber auch einen anderen Zugriffspunkt verwenden (📖 139).



1 Installieren Sie Camera Connect.

- Suchen Sie die App Camera Connect für ein iPhone oder iPad im App Store, laden Sie sie herunter, und installieren Sie die App dann.
- Suchen Sie die App Camera Connect für Android-Smartphones in Google Play, laden Sie sie herunter, und installieren Sie die App dann.



2 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- Drücken Sie die Taste [▲].
- Wird der Bildschirm [Geräte-Nickname] angezeigt, wählen Sie [OK] (📖 136).



3 Wählen Sie [📱] aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [📱] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📄].



4 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Gerät hinzufügen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📄].



- Die SSID der Kamera wird angezeigt.
- Wählen Sie das Smartphone aus, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll (gemäß der Beschreibung in den Schritten 4 – 6 unter „Senden an ein der Taste zugewiesenes Smartphone“ (📖 136)).

5 Passen Sie die Freigabeeinstellung an.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Ja] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📄].
- Jetzt können Sie das Smartphone zum Surfen, Importieren oder Geotagging von Bildern verwenden oder aus der Entfernung aufnehmen.

6 Senden Sie ein Bild.

- Drehen Sie das Wahhrad [🌀], um ein zu sendendes Bild auszuwählen. Drücken Sie die Tasten [◀][▶], um [Bild senden] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📄].
- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Nach dem Senden des Bildes wird [Übertragung abgeschlossen] und anschließend der Bildübertragungsbildschirm wieder angezeigt.
- Drücken Sie zum Beenden der Verbindung die Taste [MENU], wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [OK] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [📄]. Sie können die Verbindung auch mit dem Smartphone beenden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Um mehrere Smartphones hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.



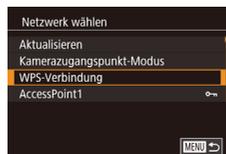
- Wenn Sie in Schritt 5 [Ja] auswählen, können alle Bilder auf der Kamera über das verbundene Smartphone angezeigt werden. Um die Bilder auf der Kamera vertraulich zu halten, sodass sie nicht über das Smartphone angezeigt werden können, wählen Sie in Schritt 5 [Nein] aus.
- Sobald Sie ein Smartphone registriert haben, können Sie die Datenschutzeinstellungen für das Smartphone mit der Kamera ändern (📖 157).



- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet.
- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über das WLAN-Menü hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie 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, wählen Sie MENU (📖 31) ▶ Registerkarte [4] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Zielgeräteverl.] ▶ [Aus] aus.
- Sie können auch gleichzeitig mehrere Bilder senden und die Bildgröße vor dem Senden ändern (📖 151).

Verwenden eines anderen Zugriffspunkts

Beim Verbinden der Kamera mit einem Smartphone mithilfe der Taste [⏏] oder über das WLAN-Menü können Sie auch einen existierenden Zugriffspunkt verwenden.



1 Bereiten Sie das Herstellen der Verbindung vor.

- Greifen Sie gemäß der Beschreibung in den Schritten 1 – 3 unter „Senden an ein der Taste zugewiesenes Smartphone“ (📖 136) bzw. in den Schritten 1 – 4 unter „Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü“ (📖 138) auf den Bildschirm [Warten auf Verbindung] zu.

2 Verbinden Sie das Smartphone mit dem Zugriffspunkt.

3 Wählen Sie [Netzwerk wechs.] aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um [Netzwerk wechs.] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [⏏].
- Eine Liste der erkannten Zugriffspunkte wird angezeigt.

4 Stellen Sie die Verbindung zum Zugriffspunkt her, und wählen Sie das Smartphone aus.

- Verwenden Sie für WPS-kompatible Zugriffspunkte die Schritte 5 – 8 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖 142), um die Verbindung zum Zugriffspunkt herzustellen und das Smartphone auszuwählen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Verwenden Sie für andere als WPS-Zugriffspunkte die Schritte 2 – 4 unter „Herstellen von Verbindungen mit aufgelisteten Zugriffspunkten“ (📖 144), um die Verbindung zum Zugriffspunkt herzustellen und das Smartphone auszuwählen.

5 Konfigurieren Sie die Datenschutzeinstellungen, und senden Sie Bilder.

- Befolgen Sie die Schritte 5 – 6 unter „Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü“ (📖 138), um die Datenschutzeinstellungen zu konfigurieren und Bilder zu senden.

Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Um die Verbindung zu einem zuvor verwendeten Zugriffspunkt automatisch wiederherzustellen, führen Sie Schritt 3 unter „Senden an ein der Taste zugewiesenes Smartphone“ (📖 136) oder Schritt 4 unter „Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü“ (📖 138) durch.

- Sie können die Kamera als Zugriffspunkt verwenden, indem Sie auf dem beim Herstellen der Verbindung angezeigten Bildschirm [Netz. wechs.] wählen. Wählen Sie dann [Kamerazugangspunkt-Modus] aus.
- Um die Verbindung zu einem zuvor verwendeten Zugriffspunkt wiederherzustellen, führen Sie das Verfahren ab Schritt 5 unter „Verwenden eines anderen Zugriffspunkts“ (📖 139) durch.
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm, der beim Herstellen einer Verbindung angezeigt wird, [Netz. wechs.] wählen und dann das Verfahren unter „Verwenden eines anderen Zugriffspunkts“ (📖 139) ab Schritt 4 durchführen.

Speichern von Bildern auf einem Computer

Vorbereitung zur Registrierung eines Computers

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 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- 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 10.8 verwendet.

1 Laden Sie die Software herunter.

- Rufen Sie die folgende Website mit einem Computer auf, der mit dem Internet verbunden ist.

<http://www.canon.com/icpd/>

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Wählen Sie Land oder Region, und befolgen Sie dann die angezeigten Anleitungen, um das Herunterladen vorzubereiten.
- Die komprimierte Software wird jetzt in den Computer heruntergeladen.



2 Starten Sie die Installation.

- Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei. Wählen Sie dann im links dargestellten Bildschirm [Einfache Installation]. 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].



- Internetzugang ist erforderlich. Die Kosten und Gebühren für die Internetverbindung sind separat an den Internetdienstanbieter zu entrichten.



- Befolgen Sie diese Schritte, um die Software zu deinstallieren.
 - Windows: Wählen Sie Menü [Start] ► [Alle Programme] ► [Canon Utilities] und dann die Software, die deinstalliert werden soll.
 - Mac OS: Ziehen Sie den Ordner mit der zu deinstallierenden Software im Ordner [Canon Utilities] (befindet sich im Ordner [Programme]) auf den Papierkorb. Leeren Sie dann den Papierkorb.

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.



1 Vergewissern Sie sich, dass der Computer mit einem Zugriffspunkt verbunden ist.

- Anweisungen zum Überprüfen der Netzwerkverbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Computer.

2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Klicken Sie in der folgenden Reihenfolge auf: Menü [Start] ► [Alle Programme] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Einrichtung der WLAN-Verbindung].
- 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Speichern von Bildern auf einem verbundenen Computer

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 „Kamera“ (📖210) entspricht. Die verfügbaren Verbindungsmethoden sind davon abhängig, ob der Zugriffspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt (📖142) oder nicht (📖144). Beachten Sie für andere als WPS-Zugriffspunkte die folgenden Informationen.

- **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 Überprüfen Sie, welche Sicherheitseinstellung verwendet wird: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (Open System Authentication) oder keine Sicherheit.
- **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. Verwenden Sie „1“ als Einstellung.



- 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.



- Informationen zur WPS-Kompatibilität und Anweisungen zum Überprüfen der Einstellungen finden Sie in der Zugriffspunkt-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 WLAN-Netzwerk verwenden, fügen Sie Ihrem Zugriffspunkt die MAC-Adresse der Kamera hinzu. Sie können die MAC-Adresse der Kamera prüfen, indem Sie MENU (📖31) ► Registerkarte [F4] ► [WLAN-Einstellungen] ► [MAC-Adresse überprüfen] wählen.

Verwenden von 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.

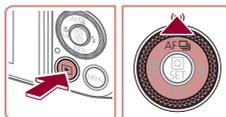
1 Vergewissern Sie sich, dass der Computer mit einem Zugriffspunkt verbunden ist.

- Anweisungen zum Überprüfen der Verbindung finden Sie in den Bedienungsanleitungen von Gerät und Zugriffspunkt.

2 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- Drücken Sie die Taste [▲].

- Wenn der Bildschirm [Geräte-Nickname] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Wählen Sie [Laptop] aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Laptop] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📁].



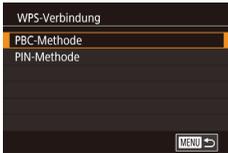
4 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Gerät hinzufügen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📁].



5 Wählen Sie [WPS-Verbindung].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [WPS-Verbindung] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📁].



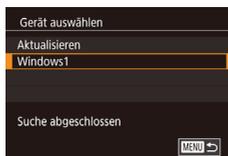
6 Wählen Sie [PBC-Methode].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [PBC-Methode] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📁].



7 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 [📁], um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
- Die Kamera stellt eine Verbindung zum Zugriffspunkt her und listet die mit diesem verbundenen Geräte im Bildschirm [Gerät auswählen] auf.



8 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Wählen Sie den Zielgerätenamen aus (drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie die Taste [📁].



9 Installieren Sie einen Treiber (nur für die erste Windows-Verbindung).

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



- 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 „AutoPlay“ angezeigt. Der Kamerabildschirm bleibt leer.



10 Zeigen Sie CameraWindow an.

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

11 Importieren Sie die Bilder.

- Klicken Sie auf [Bilder von Kamera importieren], und klicken Sie anschließend auf [Nicht übertragene Bilder importieren].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

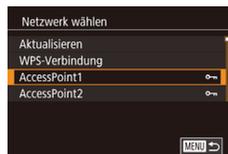


- Bilder werden nun im Ordner „Bilder“ auf dem Computer gespeichert, in separaten, nach Datum benannten Ordnern.
- Klicken Sie im Bildschirm, der nach Abschluss des Bildimports angezeigt wird, auf [OK].
- Betrachten Sie auf dem Computer gespeicherte Bilder mit Digital Photo Professional. Um Movies anzuzeigen, können Sie eine vorinstallierte oder allgemein verfügbare Software verwenden, die das Format der mit der Kamera aufgenommenen Movies unterstützt.



- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über das WLAN-Menü hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie 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, wählen Sie MENU [31] ▶ Registerkarte [4] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Zielgeräteverl.] ▶ [Aus] aus.
- Sie können den Kameranamen auch im Bildschirm in Schritt 2 [158] ändern.
- Wenn die Kamera mit einem Computer verbunden wird, wird auf dem Kamerabildschirm nichts angezeigt.
- Mac OS: Wird CameraWindow nicht angezeigt, klicken Sie auf das [CameraWindow]-Symbol im Dock.
- Um die Verbindung mit der Kamera zu trennen, schalten Sie die Kamera aus.
- Wenn Sie sich in Schritt 6 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.

Herstellen von Verbindungen mit aufgelisteten Zugriffspunkten



1 Zeigen Sie die aufgelisteten Zugriffspunkte an.

- Zeigen Sie die aufgelisteten Netzwerke (Zugriffspunkte) mithilfe der Beschreibung in den Schritten 1 – 4 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ [142] an.

2 Wählen Sie einen Zugriffspunkt aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [⦿], um ein Netzwerk (einen Zugriffspunkt) auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste [⏏].

3 Geben Sie das Kennwort für den Zugriffspunkt ein.

- Drücken Sie die Taste [⏏], um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie das Kennwort ein [32].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [⦿], um [Weiter] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [⏏].

4 Wählen Sie [Auto].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [⦿], um [Auto] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [⏏].
- Um Bilder auf einem verbundenen Computer zu speichern, führen Sie das Verfahren ab Schritt 8 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ [142] durch.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Das Kennwort für den Zugriffspunkt finden Sie normalerweise auf dem Zugriffspunkt selbst oder in der zugehörigen Bedienungsanleitung.
- Wenn auch nach dem Wählen von [Aktualisieren] zum Aktualisieren der Liste in Schritt 2 keine Zugriffspunkte gefunden werden, wählen Sie in Schritt 2 [Manuelle Einstellung], um die Zugriffspunkteinstellungen manuell vorzunehmen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und geben Sie eine SSID, Sicherheitseinstellungen sowie ein Kennwort ein.
- Wenn Sie einen Zugriffspunkt verwenden, zu dem Sie bereits eine Verbindung hergestellt haben, 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] aus (drücken Sie entweder die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad (🕒)). Drücken Sie anschließend die Taste (🔍).

Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Sie können die Verbindung zu einem zuvor verwendeten Zugriffspunkt automatisch wiederherstellen, indem Sie Schritt 4 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖 142) durchführen.

- Um die Verbindung zu einem Gerät über einen Zugriffspunkt herstellen zu können, muss das Zielgerät bereits mit dem Zugriffspunkt verbunden sein. Befolgen Sie dann das Verfahren ab Schritt 8 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖 142).
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie im Bildschirm, der beim Herstellen der Verbindung angezeigt wird, [Netzw. wechs.] wählen und dann das Verfahren unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖 142) ab Schritt 5 oder das Verfahren unter „Herstellen von Verbindungen mit aufgelisteten Zugriffspunkten“ (📖 144) ab Schritt 2 befolgen.

Senden von Bildern an einen registrierten Webservice

Registrieren von Webservices

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

- Um die Kameraeinstellungen für CANON iMAGE GATEWAY und andere Webservices vorzunehmen, wird ein Smartphone oder Computer mit Browser und Internetverbindung benötigt.
- Details zu Browseranforderungen (Microsoft Internet Explorer usw.), einschließlich Informationen zu Einstellungen und Version, finden Sie auf der CANON iMAGE GATEWAY-Website.
- Informationen zu den Ländern und Regionen, in denen CANON iMAGE GATEWAY verfügbar ist, finden Sie auf der Website von Canon (<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 Zugriffspunkte an.



- Auf CANON iMAGE GATEWAY sind außerdem Benutzerhandbücher zum Herunterladen verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

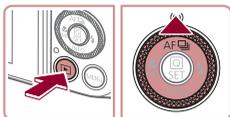
Anhang

Index



Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY

Verknüpfen Sie die Kamera mit CANON IMAGE GATEWAY, indem Sie CANON IMAGE GATEWAY auf der Kamera als Zielwebservice hinzufügen. Sie müssen eine auf dem Computer oder Smartphone verwendete E-Mail-Adresse eingeben, damit Sie die Benachrichtigung zum Fertigstellen der Verknüpfungseinstellungen empfangen können.



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste [▶], um die Kamera einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste [▲].
- Wird der Bildschirm [Geräte-Nickname] angezeigt, berühren Sie [OK].



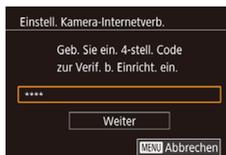
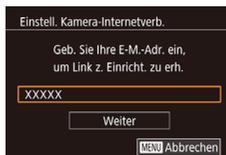
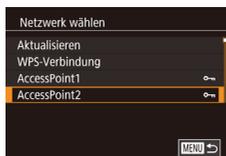
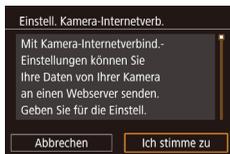
2 Wählen Sie [☁] aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um [☁] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].



3 Stimmen Sie dem Vertrag zu, um zur Eingabe der E-Mail-Adresse zu gelangen.

- Lesen Sie den angezeigten Vertrag, und berühren Sie [Ich stimme zu].



4 Stellen Sie eine Verbindung mit einem Zugriffspunkt her.

- Stellen Sie die Verbindung zum Zugriffspunkt gemäß der Beschreibung in den Schritten 5 – 7 unter „Verwenden von WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖 142) bzw. in den Schritten 2 – 4 unter „Herstellen von Verbindungen mit aufgelisteten Zugriffspunkten“ (📖 144) her.

5 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

- Wenn die Kamera über den Zugriffspunkt mit CANON IMAGE GATEWAY verbunden ist, wird ein Bildschirm zum Eingeben der E-Mail-Adresse angezeigt.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, und berühren Sie [Weiter].

6 Geben Sie eine vierstellige Zahl ein.

- Geben Sie eine vierstellige Zahl Ihrer Wahl ein, und berühren Sie [Weiter].
- Sie benötigen diese vierstellige Zahl später, wenn Sie die Verknüpfung mit CANON IMAGE GATEWAY in Schritt 8 einrichten.

7 Prüfen Sie auf Erhalt der Benachrichtigung.

- Sobald die Daten an CANON IMAGE GATEWAY gesendet wurden, wird eine Benachrichtigung an die in Schritt 5 eingegebene E-Mail-Adresse gesendet.
- Berühren Sie im nächsten Bildschirm, der angibt, dass die Benachrichtigung gesendet wurde, [OK].
- [☁] wechselt jetzt zu [☁+].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





8 Greifen Sie auf die Seite mit der Benachrichtigung zu, und erfassen Sie die Einstellungen für die Kameraverknüpfung.

- Greifen Sie mit einem Computer oder Smartphone auf die in der Benachrichtigung verlinkte Seite zu.
- Befolgen Sie die Anweisungen, um die Einstellungen auf der Seite mit den Kamera-Verknüpfungseinstellungen fertigzustellen.



9 Konfigurieren Sie die CANON IMAGE GATEWAY-Einstellungen der Kamera.

- Berühren Sie [G].
- [G] (153) und CANON IMAGE GATEWAY werden jetzt als Ziele hinzugefügt.
- Sie können bei Bedarf weitere Webservices hinzufügen. Befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen ab Schritt 2 unter „Registrieren anderer Webservices“ (147).



- Stellen Sie sicher, dass die E-Mail-Anwendung des Computers oder Smartphones nicht zum Blockieren der E-Mails relevanter Domänen konfiguriert ist, da dies den Empfang der Benachrichtigung verhindern kann.



- Sie können den Kameranamen auch im Bildschirm in Schritt 1 (158) ändern.
- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über das WLAN-Menü hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie auf das Menü zugreifen. Drücken Sie die Taste [Left/Right], um auf den Bildschirm zur Geräteauswahl zuzugreifen, und konfigurieren Sie dann die Einstellung.
- Nachdem „Touchaktionen“ ein Verbindungsziel zugewiesen wurde (122), können Sie die Verbindung zu einem früheren Ziel automatisch wiederherstellen lassen, indem Sie mit der zugewiesenen Handbewegung über den Bildschirm ziehen.

Registrieren anderer Webservices

Sie können der Kamera auch andere Webservices außer CANON IMAGE GATEWAY hinzufügen.



1 Melden Sie sich bei CANON iMAGE GATEWAY an, und greifen Sie auf die Seite mit den Verbindungseinstellungen für die Kamera zu.

- Greifen Sie mit einem Computer oder Smartphone auf <http://www.canon.com/cig/> zu, um CANON iMAGE GATEWAY aufzurufen.



2 Konfigurieren Sie den Webservice, den Sie verwenden möchten.

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



3 Wählen Sie [G] aus.

- Drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste [Up].
- Ziehen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts, und berühren Sie dann [G].
- Die Webserviceeinstellungen werden jetzt aktualisiert.



- Wenn sich konfigurierte Einstellungen ändern, befolgen Sie die folgenden Schritte erneut, um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

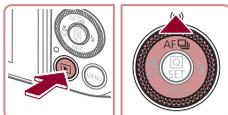
Zubehör

Anhang

Index



Hochladen von Bildern zu Webservices



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste [**WLAN**], um die Kamera einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste [**WLAN**].



2 Wählen Sie das Ziel aus.

- Berühren Sie das Symbol des Webservices, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
- Wenn mehrere Empfänger oder Freigabeoptionen mit einem Webservice verwendet werden, berühren Sie den gewünschten Eintrag im angezeigten Bildschirm [Empfänger auswählen].

3 Senden Sie ein Bild.

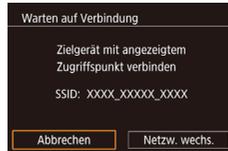
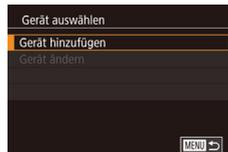
- Ziehen Sie Bilder nach links oder rechts, um ein zu sendendes Bild auszuwählen, und berühren Sie dann [Bild senden].
- Beim Hochladen auf YouTube lesen Sie die Servicebedingungen, und berühren Sie [Ich stimme zu].
- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Berühren Sie nach dem Senden des Bildes im angezeigten Bildschirm [OK], um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.



- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte mit gespeicherten Bildern in der Kamera befindet.
- Sie können auch gleichzeitig mehrere Bilder senden und vor dem Senden die Größe von Bildern ändern sowie Kommentare hinzufügen (151).
- Um nach CANON IMAGE GATEWAY hochgeladene Bilder mit einem Smartphone anzuzeigen, können Sie die App Canon Online Photo Album verwenden. Laden Sie die App Canon Online Photo Album für iPhone oder iPad aus dem App Store und für Android-Geräte aus Google Play herunter, und installieren Sie die App dann.

Drahtloses Drucken von Bildern auf einem verbundenen Drucker

Schließen Sie die Kamera via WLAN an einen Drucker an, um wie im Folgenden beschrieben zu drucken. Diese Schritte zeigen, wie die Kamera als Zugriffspunkt verwendet wird. Sie können aber auch einen anderen Zugriffspunkt verwenden (139).



1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Greifen Sie mithilfe der Beschreibung in Schritt 2 unter „Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü“ (138) auf das WLAN-Menü zu.

2 Wählen Sie [**WLAN**] aus.

- Drücken Sie die Tasten [**WLAN**] [**WLAN**], oder drehen Sie das Wahhrad [**WLAN**], um [**WLAN**] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [**WLAN**].

3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten [**WLAN**] [**WLAN**], oder drehen Sie das Wahhrad [**WLAN**], um [Gerät hinzufügen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [**WLAN**].
- Die SSID der Kamera wird angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

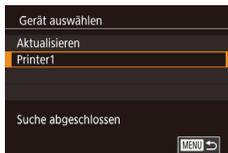
Index





4 Schließen Sie den Drucker an das Netzwerk an.

- Zum Herstellen einer Verbindung wählen Sie im Drucker Menü mit den WLAN-Einstellungen die SSID (Netzwerkname), die auf der Kamera angezeigt wird.



5 Wählen Sie den Drucker aus.

- Wählen Sie den Druckernamen aus (drücken Sie entweder die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀]), und drücken Sie die Taste [🔍].



6 Wählen Sie ein Bild zum Drucken aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um ein Bild auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste [🔍].
- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼] [Drucken] aus, und drücken Sie dann die Taste [🔍].
- Ausführliche Anleitungen zum Drucken finden Sie unter „Drucken von Bildern“ (📖 178).
- Drücken Sie zum Beenden der Verbindung die Taste [▲], wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [OK] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [🔍].



- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte mit gespeicherten Bildern in der Kamera befindet.
- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über das WLAN-Menü hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie 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, wählen Sie MENU (📖 31) ▶ Registerkarte [4] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Zielgeräteverl.] ▶ [Aus] aus.
- Befolgen Sie die Schritte 3 – 4 unter „Verwenden eines anderen Zugriffspunkts“ (📖 139), um einen anderen Zugriffspunkt zu verwenden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Senden von Bildern an eine andere Kamera

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

- Nur Canon-Kameras mit WLAN-Funktion können drahtlos miteinander verbunden werden. Sie können keine Verbindung zu einer Kamera der Marke Canon herstellen, die keine WLAN-Funktion besitzt, auch wenn sie Eye-Fi-Karten unterstützt.

1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Greifen Sie mithilfe der Beschreibung in Schritt 2 unter „Hinzufügen eines Smartphones mit dem WLAN-Menü“ (📖 138) auf das WLAN-Menü zu.



2 Wählen Sie [📷] aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [📷] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📷].



3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Gerät hinzufügen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [📷].
- 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.



4 Senden Sie ein Bild.

- Drehen Sie das Wahhrad [🌀], um ein zu sendendes Bild auszuwählen. Drücken Sie die Tasten [◀][▶], um [Bild senden] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [📷].
- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Nach dem Senden des Bildes wird [Übertragung abgeschlossen] und anschließend der Bildübertragungsbildschirm wieder angezeigt.
- Drücken Sie zum Beenden der Verbindung die Taste [MENU], wählen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [OK] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]), und drücken Sie dann die Taste [📷].



- Verbindungen setzen voraus, dass sich eine Speicherkarte in der Kamera befindet.
- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über das WLAN-Menü hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie 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, wählen Sie MENU (📖 31) ▶ Registerkarte [4] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Zielgeräteverl.] ▶ [Aus] aus.
- Sie können auch gleichzeitig mehrere Bilder senden und die Bildgröße vor dem Senden ändern (📖 151, 📖 153).
- Nachdem „Touchaktionen“ ein Verbindungsziel zugewiesen wurde (📖 122), können Sie die Verbindung zu einem früheren Ziel automatisch wiederherstellen lassen, indem Sie mit der zugewiesenen Handbewegung über den Bildschirm ziehen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Optionen zum Senden von Bildern

Sie können die Auswahl mehrerer Bilder zum gleichzeitigen Senden aktivieren und die Bildauflösung (Größe) vor dem Senden ändern lassen. Bei einigen Webservices können die Bilder zudem mit Kommentaren versehen werden.

Senden mehrerer Bilder



1 Wählen Sie [Auswähl./Send.] aus.

- Wählen Sie im Bildschirm für die Bildübertragung mit den Tasten [◀][▶] [Auswähl./Send.] aus, und drücken Sie dann die Taste [⏏].



2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um eine Auswahlmethode auszuwählen.

Auswählen einzelner Bilder

1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 unter „Senden mehrerer Bilder“ aus (151), wählen Sie [Wählen], und drücken Sie die Taste [⏏].



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um ein zu sendendes Bild auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste [⏏]. [✓] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste [⏏] erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.
- Wenn Sie alle Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [MENU].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [⏏].

3 Senden Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Senden] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [⏏].



- Sie können Bilder auch in Schritt 2 auswählen, indem Sie den Zoomregler zweimal in Richtung [Q] bewegen, um zur Einzelbildanzeige zu schalten, und dann die Tasten [◀][▶] drücken oder das Wahhrad [🌀] drehen.

Auswählen eines Bereichs

1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 unter „Senden mehrerer Bilder“ aus (151), wählen Sie [Bereich wählen], und drücken Sie die Taste [⏏].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





2 Wählen Sie Bilder aus.

- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (116), um Bilder anzugeben.
- Sie können Movies einfügen, indem Sie mit den Tasten [▲][▼][◀][▶] [Mit Mov.] auswählen und die Taste [SET] drücken, um die Option als ausgewählt zu markieren (✓).
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

3 Senden Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [DIAL], um [Senden] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [SET].

Senden von Favoritenbildern

Sie können das Senden auf als Favoriten markierte Bilder beschränken (121).

1 Wählen Sie [Favoriten] aus.

- Führen Sie Schritt 2 unter „Senden mehrerer Bilder“ aus (151), wählen Sie [Favoriten], und drücken Sie die Taste [SET].
- Ein Bildschirm zur Auswahl von Favoritenbildern wird angezeigt. Soll ein Bild ausgeschlossen werden, wählen Sie es aus, und drücken Sie die Taste [SET], um [✓] zu entfernen.
- Nachdem Sie die gewünschten Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [MENU], wählen [OK] und drücken dann die Taste [SET].

2 Senden Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [DIAL], um [Senden] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [SET].



- In Schritt 1 ist [Favoriten] nur verfügbar, wenn Sie Bilder als Favoriten markiert haben.

Hinweise zum Senden von Bildern

- Je nach Zustand des verwendeten Netzwerks kann das Senden von Filmen eine lange Zeit in Anspruch nehmen. Beobachten Sie den Akkuladestand der Kamera.
- Webservices beschränken möglicherweise die Anzahl der zu sendenden Bilder oder die Länge der zu sendenden Movies.
- Nicht komprimierte Movies (128) werden als separate komprimierte Datei gesendet, nicht im Originalformat. Beachten Sie, dass dies die Übertragung verzögern kann. Außerdem kann die Datei nur gesendet werden, wenn auf der Speicherkarte genug Platz für die komprimierte Datei verfügbar ist.
- Beim Senden von Filmen an Smartphones hängt die unterstützte Bildqualität vom Smartphone ab. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.
- Auf dem Bildschirm wird die Stärke des WLAN-Signals durch folgende Symbole angezeigt.
[SIGNAL] = hohe Feldstärke, [SIGNAL] = mittlere Feldstärke,
[SIGNAL] = geringe Feldstärke, [SIGNAL] = unzureichende Feldstärke
- Das Senden von Bildern an Webservices nimmt weniger Zeit in Anspruch, wenn Sie Bilder erneut senden, die Sie bereits gesendet haben und die sich noch auf dem CANON IMAGE GATEWAY-Server befinden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Auswählen der Anzahl der Aufnahmepixel (Bildgröße)

Wählen Sie im Bildschirm zur Bildübertragung [F], indem Sie die Tasten [▲][▼] drücken. Drücken Sie dann die Taste [M2]. Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm die Aufnahmepixeleinstellung (Bildgröße), indem Sie die Tasten [▲][▼] drücken. Drücken Sie dann die Taste [M2].

- Wenn Sie Bilder in Originalgröße senden möchten, wählen Sie [Nein] als Option für die Anpassung der Größe.
- Wenn Sie [M2] auswählen, werden Bilder, die größer sind als die ausgewählte Größe, vor dem Senden auf die gewählte Größe gebracht.
- Die Größe von Filmen kann nicht geändert werden.



- Die Bildgröße kann auch unter MENU (31) ► Registerkarte [4] ► [WLAN-Einstellungen] ► [Größe zum Versenden ändern] konfiguriert werden.

Hinzufügen von Kommentaren

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



1 Rufen Sie den Bildschirm zum Hinzufügen von Kommentaren auf.

- Wählen Sie im Bildschirm zur Bildübertragung [F], indem Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶] drücken. Drücken Sie dann die Taste [M2].

2 Fügen Sie einen Kommentar hinzu (32).

3 Senden Sie das Bild.



- Wenn kein Kommentar eingegeben wird, wird automatisch der in CANON iMAGE GATEWAY konfigurierte Kommentar gesendet.
- Sie können auch mehrere Bilder mit Kommentaren versehen, bevor diese gesendet werden. Der Kommentar wird allen Bildern hinzugefügt, die gemeinsam gesendet werden.

Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)

Bilder auf der Speicherkarte, die noch nicht übertragen wurden, können via CANON iMAGE GATEWAY oder Webservices an einen Computer gesendet werden.

Beachten Sie, dass Bilder nicht nur an Webservices gesendet werden können.

Vorbereitungen

Vorbereiten der Kamera

Speichern Sie [F] als Ziel. Sie können [F] auch der Taste [F] zuweisen, um einfach durch Drücken der Taste [F] bisher nicht gesendete Bilder auf der Speicherkarte über CANON iMAGE GATEWAY an einen Computer zu senden.



1 Fügen Sie [F] als Ziel hinzu.

- Fügen Sie [F] als Ziel hinzu (siehe die Beschreibung unter „Registrieren von CANON iMAGE GATEWAY“ (146)).
- Sie können einen Webservice als Ziel angeben, indem Sie sich bei CANON iMAGE GATEWAY (145) anmelden, Ihr Kameramodell wählen, auf den Einstellungsbildschirm des Webservices zugreifen und den Zielwebservice in den Einstellungen für Bild-Sync auswählen. Einzelheiten finden Sie in der CANON iMAGE GATEWAY-Hilfe.

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

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [4] (31).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], um [Bild-Sync] auszuwählen. Drücken Sie dann die Tasten [▲][▼], um [Bilder/Filme] auszuwählen.

3 Weisen Sie der Taste zu (nur, wenn Bilder durch Drücken der Taste gesendet werden).

- Löschen Sie die Einstellung der Taste , wenn der Taste bereits ein Smartphone zugeordnet ist ( 136).
- Drücken Sie die Taste , um auf den Bildschirm für Verbindungen mit mobilen Geräten zuzugreifen. Wählen Sie  (drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad ). Drücken Sie dann erneut die Taste .

Vorbereiten des Computers

Installieren und konfigurieren Sie die Software auf dem Zielcomputer.



1 Installieren Sie die Software.

- Installieren Sie die Software auf einem Computer, der mit dem Internet verbunden ist ( 140).

2 Registrieren Sie die Kamera.

- Windows: Klicken Sie in der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf , und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Mac OS: Klicken Sie in der Menüleiste auf , und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Eine Liste der mit CANON iMAGE GATEWAY verknüpften Kameras wird angezeigt. Wählen Sie die Kamera aus, von der Bilder gesendet werden sollen.
- Sobald die Kamera registriert und der Computer zum Empfangen von Bildern bereit ist, ändert sich das Symbol zu .

Senden von Bildern

Von 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.

1 Senden Sie Bilder.

- Wenn Sie  bereits der Taste  zugewiesen haben, drücken Sie die Taste .
- Wenn Sie die Taste noch nicht auf diese Weise zugewiesen haben, wählen Sie  aus (siehe die Beschreibung in den Schritten 1 – 2 unter „Hochladen von Bildern zu Webservices“ ( 148)).
- Gesendete Bilder werden mit dem Symbol  gekennzeichnet.

2 Speichern Sie die Bilder auf dem Computer.

- 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,  169).



- 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Das Senden ist schneller, wenn das Ziel ein Computer im selben Netzwerk wie die Kamera ist, da Bilder über den Zugriffspunkt statt über CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden. Beachten Sie, dass auf dem Computer gespeicherte Bilder an CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden, der Computer also mit dem Internet verbunden sein muss.

Anzeigen der via Bild-Sync gesendeten Bilder auf einem Smartphone

Indem Sie die App Canon Online Photo Album (Canon OPA) installieren, können Sie Ihr Smartphone zum Anzeigen und Herunterladen von via Bild-Sync gesendeten Bildern verwenden, die temporär auf dem CANON iMAGE GATEWAY-Server gespeichert sind.

Aktivieren Sie zur Vorbereitung folgendermaßen den Zugriff mit einem Smartphone.

- Prüfen Sie, ob die unter „Vorbereiten des Computers“ (📖 154) beschriebenen Einstellungen vorgenommen wurden.
- Laden Sie die App Canon Online Photo Album für iPhone oder iPad aus dem App Store und für Android-Geräte aus Google Play herunter, und installieren Sie die App dann.
- Melden Sie sich bei CANON iMAGE GATEWAY (📖 145) an, wählen Sie Ihr Kameramodell, greifen Sie auf den Einstellungsbildschirm des Webservices zu, und aktivieren Sie das Anzeigen und Herunterladen mit einem Smartphone in den Einstellungen für Bild-Sync. Einzelheiten finden Sie in der CANON iMAGE GATEWAY-Hilfe.



- Nachdem temporär auf dem CANON iMAGE GATEWAY-Server gespeicherte Bilder gelöscht wurden, können sie nicht mehr angezeigt werden.
- Auf Bilder, die gesendet wurden, bevor das Anzeigen und Herunterladen mit dem Smartphone in den Einstellungen für Bild-Sync aktiviert wurde, kann nicht auf diese Weise zugegriffen werden.



- Anleitungen zu Canon Online Photo Album enthält die Canon Online Photo Album-Hilfe.

Verwenden eines Smartphones zum Anzeigen von Kamerabildern und zum Steuern der Kamera

Die spezielle Smartphone-App Camera Connect bietet die folgenden Möglichkeiten.

- Blättern Sie in den Bildern auf der Kamera, und speichern Sie die Bilder im Smartphone.
- Bilder mit Geotags auf der Kamera (📖 155)
- Aufnahmen per Fernbedienung (📖 156)



- Die Datenschutz Einstellungen müssen vorab konfiguriert werden, damit das Bild auf dem Smartphone betrachtet werden kann (📖 136, 📖 138, 📖 157).

Geotagging von Bildern auf der Kamera

Die auf einem Smartphone mit der App Camera Connect 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 die Beschreibung in „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (📖 20)). Befolgen Sie außerdem die Schritte unter „Zeitzone“ (📖 163), um Aufnahmeziele in anderen Zeitzonen anzugeben.
- Anhand der Standortdaten in Ihren mit Geotags versehenen Fotos oder Filmen 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Fernaufnahmen

Während Sie einen Aufnahmebildschirm auf Ihrem Smartphone betrachten, können Sie vom entfernten Standort aus („Remote“) eine Aufnahme erstellen.

1 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Drehen Sie das Modus-Wahrad, um **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** oder **[C]** als Modus auszuwählen.

2 Befestigen Sie die Kamera.

- Sobald die Remote-Aufnahme beginnt, wird das Objektiv an der Kamera ausgefahren. Durch die Bewegung des Objektivs beim Zoomen usw. kann sich die Kameraposition ungewollt ändern. Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.

3 Verbinden Sie Kamera und Smartphone (📖 136, 📖 138).

- Wählen Sie in den Freigabeeinstellungen [Ja] aus.

4 Wählen Sie die Remote-Aufnahme aus.

- Wählen Sie in Camera Connect auf dem Smartphone die Remote-Aufnahme aus.
- Das Objektiv fährt aus. Halten Sie die Finger vom Objektiv fern, und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände das Ausfahren behindern.
- Sobald die Kamera für die Remote-Aufnahme bereit ist, wird auf dem Smartphone ein Live-Bild von der Kamera angezeigt.

- Gleichzeitig erscheint auf der Kamera eine Meldung, und sämtliche Bedienfunktionen außer der Taste ON/OFF sind deaktiviert.

5 Machen Sie die Aufnahme.

- Bedienen Sie das Smartphone zum Erstellen der Aufnahme.



- Der Modus **[P]** wird zum Aufnehmen in anderen Modi als **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]** und **[C]** verwendet. Einige vorkonfigurierte Schnelleinstellmenü- und MENU-Einstellungen werden jedoch eventuell automatisch geändert.
- Filmaufnahmen sind nicht möglich.



- Auf dem Smartphone sichtbare, ruckhafte Motivbewegungen aufgrund der Verbindungsbedingungen haben keine Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder.
- Die aufgenommenen Bilder werden nicht an das Smartphone übertragen. Verwenden Sie das Smartphone, um Bilder von der Kamera in das Smartphone zu betrachten und zu importieren.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen

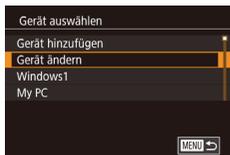
WLAN-Einstellungen können wie folgt bearbeitet oder gelöscht werden.

Bearbeiten der Verbindungsinformationen



1 Greifen Sie auf das WLAN-Menü zu, und wählen Sie ein zu bearbeitendes Gerät aus.

- Drücken Sie die Taste [D].
- Drücken Sie die Taste [▲].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um das Symbol des zu bearbeitenden Geräts auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍].



2 Wählen Sie [Gerät ändern] aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [Gerät ändern] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍].



3 Wählen Sie das zu bearbeitende Gerät aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um das zu bearbeitende Gerät auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍].

4 Wählen Sie den zu bearbeitenden Eintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um den zu bearbeitenden Eintrag auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍].

- Welche Einträge Sie ändern können, hängt vom Gerät bzw. Service ab.

Konfigurierbare Einträge	Verbindung				
					Webservices
[Geräte-Nickname ändern] (📖157)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Einstell. anz.] (📖136)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Verbindungsinf. löschen] (📖157)	<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 4 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖157), wählen Sie [Geräte-Nickname ändern] aus, und drücken Sie die Taste [🔍].
- Wählen Sie das gewünschte Eingabefeld, und drücken Sie die Taste [🔍]. Geben Sie mit der Tastatur einen neuen Nicknamen ein (📖32).

Löschen von Verbindungsinformationen

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



- Befolgen Sie Schritt 4 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖157), wählen Sie [Verbindungsinf. löschen] aus, und drücken Sie die Taste [🔍].
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].
- Die Verbindungsinformation wird gelöscht.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ändern des Kameranamens

Sie können den Kameranamen ändern, der auf verbundenen Geräten angezeigt wird.



1 Wählen Sie [WLAN-Einstellungen] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [4] (131).



2 Wählen Sie [Geräte-Nickname ändern].

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [1], um [Geräte-Nickname ändern] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [1].



3 Ändern Sie den Nicknamen.

- Drücken Sie die Taste [1], um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie einen Nicknamen ein (132).



- Es wird eine Meldung angezeigt, falls der Nickname, den Sie eingeben, mit einem Symbol oder Leerzeichen beginnt. Drücken Sie die Taste [1] und geben Sie einen anderen Nicknamen ein.
- Sie können den Nicknamen im Bildschirm [Geräte-Nickname] ändern, der angezeigt wird, wenn Sie erstmals eine WLAN-Verbindung verwenden. Wählen Sie in diesem Fall das Textfeld, drücken Sie die Taste [1], um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie einen neuen Nicknamen ein.

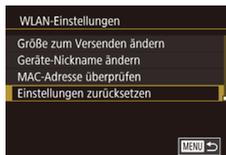
Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen

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



1 Wählen Sie [WLAN-Einstellungen] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [4] (131).



2 Wählen Sie [Einstellungen zurücksetzen] aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [1], um [Einstellungen zurücksetzen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [1].

3 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahrad [1], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [1].
- Die WLAN-Einstellungen werden zurückgesetzt.



- Wählen Sie zum Zurücksetzen anderer Einstellungen (außer den WLAN-Einstellungen) auf die Standardwerte auf der Registerkarte [4] die Option [Grundeinstell.] (166).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Einstellungsmenü

Anpassen grundlegender Kamerafunktionen für eine einfachere Bedienung

Anpassen grundlegender Kamerafunktionen

Die MENU-Einstellungen (📖31) auf den Registerkarten [👉1], [👉2], [👉3] und [👉4] können konfiguriert werden. Sie können häufig verwendete Funktionen nach eigenem Bedarf an Ihre Bedürfnisse anpassen.

■ Dateibasierte Bildspeicherung

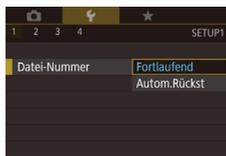
Anstatt Bilder pro Monat in Ordnern zu speichern, ist es auch möglich, dass Ordner für jeden Tag erstellt werden, an denen Bilder aufgenommen werden.



- Wählen Sie [Ordner anlegen] auf der Registerkarte [👉1] aus, und wählen Sie dann [Täglich].
- Die Bilder werden dann in Ordnern gespeichert, die für das jeweilige Aufnahmedatum erstellt 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] auf der Registerkarte [👉1] und 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- 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, 160) Speicherkarte.

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] auf der Registerkarte [1] aus, und drücken Sie dann die Taste [INFO].



2 Wählen Sie [OK] aus.

- Drücken Sie die Tasten [Left] [Right], oder drehen Sie das Wahlrad [Dial], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [INFO].
- Die Speicherkarte wird jetzt formatiert.



- 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 Filmaufzeichnungen 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 2 unter „Formatieren von Speicherkarten“ (160) die Taste [INFO], um [sicheres Form.] auszuwählen. Das Symbol [✓] wird angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Formatieren von Speicherkarten“ (160), um den Formatierungsprozess fortzusetzen.



- Die Low-Level-Formatierung dauert unter Umständen länger als eine normale Formatierung (siehe „Formatieren von Speicherkarten“ (160)), 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

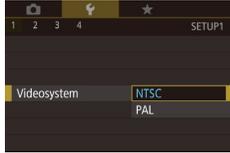
Anhang

Index



Ändern des Videosystems

Stellen Sie das Videosystem des für die Anzeige verwendeten Fernsehgeräts ein. Diese Einstellung bestimmt die für Movies verfügbare Bildqualität (Bildrate).



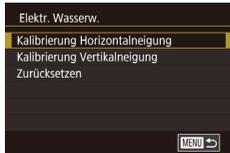
- Wählen Sie [Videosystem] auf der Registerkarte [1] und dann eine Option.

Kalibrieren der elektronischen Wasserwaage

Kalibrieren Sie die elektronische Wasserwaage, wenn Sie den Eindruck haben, dass die Kamera damit nicht richtig ausgerichtet wird. Blenden Sie für eine höhere Kalibrierungsgenauigkeit das Gitternetz ein (100), damit Sie die Kamera besser ausrichten können.

1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera gerade ausgerichtet ist.

- Stellen Sie die Kamera auf eine flache Oberfläche, z. B. einen Tisch.

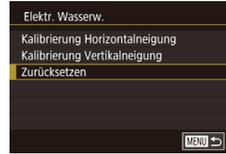


2 Kalibrieren Sie die elektronische Wasserwaage.

- Wählen Sie [Elektr. Wasserw.] auf der Registerkarte [1] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Wählen Sie [Kalibrierung Horizontalneigung], um die Neigung nach links/rechts anzupassen, und [Kalibrierung Vertikalneigung], um die Neigung nach vorne/hinten anzupassen. Drücken Sie dann die Taste [OK]. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].

Zurücksetzen der elektronischen Wasserwaage

Sie können die elektronische Wasserwaage wie folgt auf den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Dies ist nur möglich, wenn Sie die elektronische Wasserwaage zuvor kalibriert haben.



- Wählen Sie [Elektr. Wasserw.] auf der Registerkarte [1] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Wählen Sie [Zurücksetzen] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].
- Wählen Sie [OK] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].

Ändern der Farbe von Bildschirminformationen

► Fotos ► Filme

Die Farbe der auf dem Bildschirm und in den Menüs angezeigten Informationen kann so angepasst werden, dass sie auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut lesbar sind. Die Aktivierung dieser Einstellung ist etwa in Modi wie [Info] (67) hilfreich.



- Wählen Sie [Nachtschema] auf der Registerkarte [2] und dann [Ein] aus (31).
- Wählen Sie [Aus], um die ursprüngliche Anzeige wiederherzustellen.



- Sie können der Einstellung wieder [Aus] zuweisen, indem Sie die Taste [INFO] mindestens eine Sekunde im Aufnahmebildschirm oder in der Einzelbildanzeige im Wiedergabemodus gedrückt halten.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

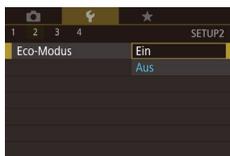
Anhang

Index



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] auf der Registerkarte [F2] und dann [Ein] aus.
- [ECO] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (191).
- 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.

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 („auto.Abschalt“ bzw. „Display Aus“) wie erforderlich anpassen (27).



- Wählen Sie [Stromsparmodus] auf der Registerkarte [F2] aus, und drücken Sie dann die Taste [F2].
- Wählen Sie einen Eintrag, drücken Sie die Taste [F2], und drücken Sie dann die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [R], um die Einstellung zu konfigurieren.



- 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 (162) [Ein] eingestellt haben.

Bildschirmhelligkeit

Sie können die Helligkeit für den Bildschirm und den Sucher separat einstellen. Stellen Sie vor dem Einstellen sicher, dass die einzustellende Anzeige aktiviert ist.



- Wählen Sie [Displayhelligkeit] auf der Registerkarte [F2], drücken Sie die Taste [F2], und drücken Sie dann die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [R], um die Helligkeit einzustellen.



- Halten Sie zum Einstellen der maximalen Helligkeit die Taste [INFO] mindestens eine Sekunde gedrückt, wenn der Aufnahmebildschirm angezeigt wird oder die Einzelbildanzeige aktiv ist. (Dadurch wird die Einstellung für [Displayhelligkeit] auf der Registerkarte [F2] überschrieben.) Um die ursprüngliche Bildschirmhelligkeit wiederherzustellen, halten Sie die Taste [INFO] erneut mindestens eine Sekunde gedrückt, oder starten Sie die Kamera neu.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

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“ (📖20) einstellen.



1 Geben Sie Ihr Reiseziel an.

- Wählen Sie [Zeitzone] auf der Registerkarte [📖2], und drücken Sie dann die Taste [📖].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um [🌐 Welt] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📖].
- Wählen Sie mit den Tasten [◀][▶] das Ziel aus.
- Um die Sommerzeit (plus 1 Stunde) einzustellen, wählen Sie [☀️] aus, indem Sie die Tasten [▲][▼] drücken oder das Wahrad [🌀] drehen. Wählen Sie dann [☀️] aus, indem Sie die Tasten [◀][▶] drücken.
- Drücken Sie die Taste [📖].

2 Wechseln Sie zur Zeitzone des Reiseziels.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [🌀], um [🌐 Welt] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [MENU].
- [🌐] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (📖191).



- Wenn Sie im Modus [🌐] das Datum oder die Uhrzeit ändern (📖21), ändern sich automatisch Datum/Uhrzeit der Zeitzone [🏠 Standard].

Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



- Wählen Sie [Datum/Uhrzeit] auf der Registerkarte [📖2], und drücken Sie dann die Taste [📖].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], um eine Option auszuwählen, und nehmen Sie dann die Einstellung entweder durch Drücken der Tasten [▲][▼] oder durch Drehen des Wahlrads [🌀] vor.

Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs

Das Objektiv wird aus Sicherheitsgründen ca. eine Minute nach Drücken der Taste [▶] im Aufnahmemodus eingefahren (📖26). 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] auf der Registerkarte [📖2] und dann [0 Sek.].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



- Wählen Sie [Sprache] auf der Registerkarte [3], und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].



- Sie können den Bildschirm [Sprache] auch im Wiedergabemodus aufrufen, indem Sie die Taste [OK] drücken und halten und direkt danach die Taste [MENU] drücken.

Stummschalten der Kamera

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



- Wählen Sie [Stummschaltung] auf der Registerkarte [3] und dann [Ein] aus.



- Sie können die Kamera ebenfalls stumm schalten, indem Sie die Taste [INFO] gedrückt halten, während Sie die Kamera einschalten.
- Wenn Sie Kameratöne stumm schalten, wird auch bei der Wiedergabe von Filmen kein Ton ausgegeben (105). Drücken Sie die Taste [▲], oder ziehen Sie nach oben über den Bildschirm, um die Tonwiedergabe von Filmen wiederherzustellen. Passen Sie die Lautstärke nach Bedarf an, indem Sie die Tasten [▲][▼] drücken oder den Finger schnell nach oben oder unten ziehen.

Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke einzelner Kameratöne wie folgt anpassen.



- Wählen Sie [Lautstärke] auf der Registerkarte [3] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Wählen Sie einen Eintrag aus, und drücken Sie dann die Tasten [◀][▶], um die Lautstärke anzupassen.

Anpassen von Tönen

Sie können die Kameratöne wie folgt anpassen.



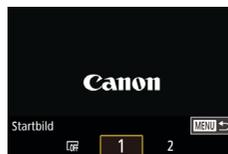
- Wählen Sie [Audiooptionen] auf der Registerkarte [3] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Wählen Sie einen Eintrag aus, und drücken Sie dann die Tasten [▲][▼], um die Töne zu ändern.



- Das Auslösegeräusch in Filme für das Filmtagebuch, die im Modus [A] aufgezeichnet wurden (37), kann nicht geändert werden.

Startbildschirm

Sie können den Startbildschirm, der beim Einschalten der Kamera angezeigt wird, wie folgt anpassen.



- Wählen Sie [Startbild] auf der Registerkarte [1] aus, und drücken Sie dann die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad [OK], um eine Option auszuwählen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Ausblenden von Tipps und Tricks

Tipps und Tricks werden normalerweise angezeigt, wenn Sie Optionen im Schnelleinstellmenü (📖30) wählen. Sie können diese Informationen jedoch bei Bedarf auch ausblenden.



- Wählen Sie [Tipps & Tricks] auf der Registerkarte [📷3], und wählen Sie dann [Aus].

Einstellen des Touchscreens

Die Empfindlichkeit des Touchscreens kann gesteigert werden, damit es auf leichtere Berührungen reagiert. Außerdem kann die Touch-Bedienung deaktiviert werden.



- Wählen Sie Registerkarte [📷4] ▶ [Touch-Bedien.] und dann die gewünschte Funktion aus.
- Wählen Sie zum Erhöhen der Empfindlichkeit des Touchscreens [Empfindlich] und zum Deaktivieren der Touch-Bedienung [Deakt].

Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten

Sie können die für den Zoombalken (📖35), in der MF-Anzeige (📖85) und anderswo verwendeten Maßeinheiten falls erforderlich von m/cm in ft/in (Fuß/Zoll) ändern.



- Wählen Sie [Maßeinheiten] auf der Registerkarte [📷4] und dann [ft/in] aus.

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] auf der Registerkarte [📷4] aus, und drücken Sie dann die Taste [📷].

Festlegen von Copyright-Informationen zum Speichern in Bildern

Wenn Sie den Namen des Fotografen und andere Copyright-Informationen in Bildern speichern möchten, können Sie diese Informationen vorher in der Kamera festlegen.



- Wählen Sie [Copyright-Informationen] auf der Registerkarte [📷4] aus, und drücken Sie dann die Taste [📷].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad (📷), um [Name des Autors eingeben] oder [Copyright-Detail eingeben] auszuwählen. Drücken Sie die Taste [📷], um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie den Namen ein (📖32).
- Drücken Sie die Taste [MENU]. Wenn [Änderungen übernehmen?] angezeigt wird, wählen Sie [Ja] (drücken Sie entweder die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahlrad (📷)), und drücken Sie dann die Taste [📷].
- Die festgelegten Informationen werden nun mit den Bildern gespeichert.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn Sie die festgelegten Informationen prüfen möchten, wählen Sie auf dem oben gezeigten Bildschirm die Option [Copyright-Info anzeigen] aus, und drücken Sie dann die Taste [SET].

Löschen aller Copyright-Informationen

Sie können den Namen des Fotografen und andere Copyright-Informationen wie folgt löschen.



- Führen Sie die Schritte unter „Festlegen von Copyright-Informationen zum Speichern in Bildern“ (165) aus, und wählen Sie [Copyright-Info löschen].
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [DIAL], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].



- Die bereits in Bildern gespeicherten Copyright-Informationen werden hierbei nicht gelöscht.

Anpassen anderer Einstellungen

Die folgenden Einstellungen können ebenfalls angepasst werden.

- Registerkarte [4]: [WLAN-Einstellungen] (133)
- Registerkarte [4]: [Verbindungstaste des Geräts] (136)

Wiederherstellen der Kamera-Standard Einstellungen

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.] auf der Registerkarte [4], und drücken Sie dann die Taste [SET].

2 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahhrad [DIAL], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].
- Die Standardeinstellungen werden nun wiederhergestellt.



- Folgende Funktionen werden nicht auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
 - Die mit der Gesichtserkennungsfunktion gespeicherten Informationen (46)
 - Registerkarte [1]: [Video system] (161)
 - Registerkarte [2]: [Zeitzone] (163), [Datum/Uhrzeit] (163) und Registerkarte [3]: [Sprache] (164)
 - Die aufgezeichneten benutzerdefinierten Weißabgleichdaten (82)
 - Aufnahmemodus
 - Einstellung der Belichtungskorrektur (78)
 - Moviemodus (73)
 - WLAN-Einstellungen (133)
 - Der kalibrierte Wert der elektronischen Wasserwaage (161)
 - Copyright-Informationen (165)

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Zubehör

Verwenden Sie separat erhältliches, optionales Canon-Zubehör und anderes kompatibles Zubehör, um Ihre Kamera optimal zu nutzen

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 aufgrund einer solchen Fehlfunktion an Ihrem Produkt von Canon erforderlich werdende Reparaturen nicht von der Garantie abgedeckt und deshalb kostenpflichtig sind.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

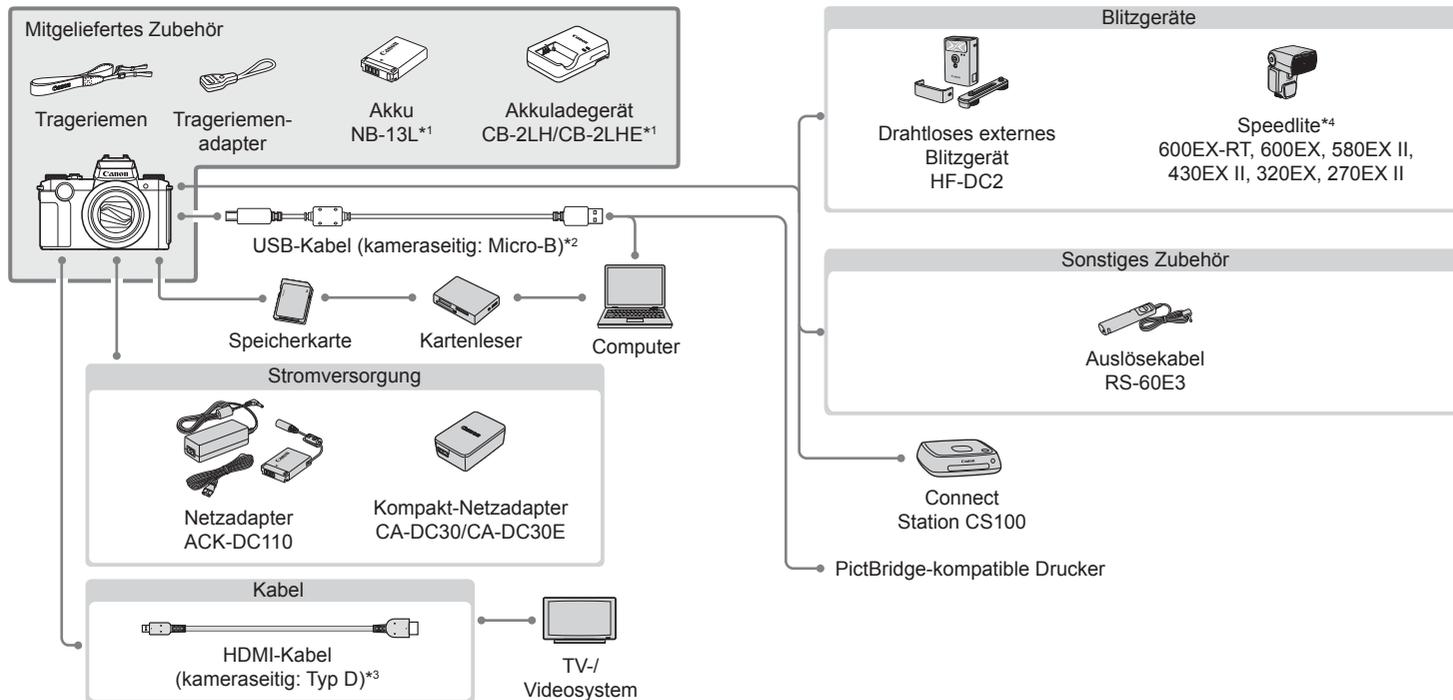
Zubehör

Anhang

Index



Zubehör



*1 Kann auch separat erworben werden.

*2 Ein Originalzubehörteil von Canon ist ebenfalls erhältlich (Schnittstellenkabel IFC-600PCU).

*3 Verwenden Sie ein handelsübliches Kabel mit einer Länge von maximal 2,5 m.

*4 Zudem werden folgende Zubehörteile unterstützt: Speedlite 580EX, 430EX, 270EX und 220EX, Speedlite Transmitter ST-E3-RT, Speedlite-Halteschiene SB-E2 und Blitzschuh-Verlängerungskabel OC-E3.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

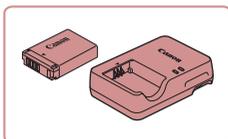
Index



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-13L

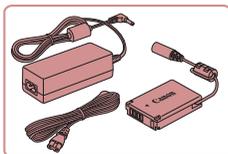
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Akkuladegerät CB-2LH/CB-2LHE

- Ladegerät für Akku NB-13L



- Die Meldung [Fehler b. Akkukommunikation.] wird angezeigt, wenn Sie einen nicht von Canon stammenden Akku verwenden und eine Benutzerreaktion erforderlich ist. Canon haftet nicht für Schäden aufgrund von Unfällen (beispielsweise Fehlfunktionen oder Brände), die wegen der Verwendung nicht von Canon stammender Akkus auftreten.



Netzadapter ACK-DC110

- 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.



Kompakt-Netzadapter CA-DC30/CA-DC30E

- Setzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku zum Laden in die Kamera ein. Zum Anschließen des Adapters an die Kamera wird das Schnittstellenkabel IFC-600PCU (separat erhältlich) benötigt.

Blitzgeräte



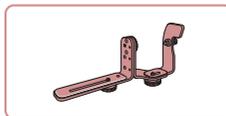
Drahtloses externes Blitzgerät HF-DC2

- Externer Blitz zum Ausleuchten von Motiven, die für den eingebauten Blitz zu weit entfernt sind. Das Hochleistungsblitzgerät HF-DC1 kann ebenfalls verwendet werden.



Speedlite 600EX-RT/600EX/580EX II/430EX II/320EX/270EX II

- Blitzgerät, das eine große Bandbreite von Blitzaufnahmen ermöglicht und am Zubehörschuh der Kamera angebracht wird. Speedlite 580EX, 430EX, 270EX und 220EX werden ebenfalls unterstützt.



Speedlite-Halteschiene SB-E2

- Verhindert bei Aufnahmen im Hochformat unnatürliche seitliche Schatten an Motiven. Umfasst auch das Blitzschuh-Verlängerungskabel OC-E3.



Speedlite Transmitter ST-E2/ST-E3-RT

- Hiermit lassen sich fernbediente (Slave-) Speedlite-Blitzgeräte (mit Ausnahme von Speedlite 220EX/270EX) drahtlos steuern.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

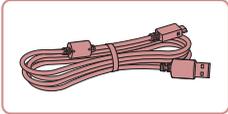
Index





- Drahtlose externe Blitzgeräte können nicht im Aufnahmemodus **[M]**, **[Av]** oder **[TV]** verwendet werden, wenn für **[Blitzmodus]** der Wert **[Manuell]** eingestellt ist.

Sonstiges Zubehör



Schnittstellenkabel IFC-600PCU

- Für den Anschluss der Kamera an einen Computer oder Drucker.



Auslösekabel RS-60E3

- Hierüber kann der Auslöser von fern betätigt werden (Antippen oder vollständiges Drücken).

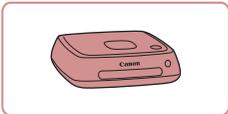
Drucker



PictBridge-kompatible Drucker der Marke Canon

- Auch ohne Computer können Sie Bilder drucken, indem Sie die Kamera direkt an einen Drucker anschließen. Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Canon-Händler in Ihrer Nähe.

Foto- und Moviespeicher



Connect Station CS100

- Ein Medienhub, mit dem Kamerabilder gespeichert, auf einem verbundenen Fernsehgerät angezeigt, drahtlos auf einem WLAN-fähigen Drucker ausgegeben, über das Internet weitergegeben usw. werden können.

Verwendung des optionalen Zubehörs

Wiedergabe auf einem Fernsehgerät

► Fotos ► Filme

Sie können Ihre Aufnahmen auf einem HDTV-Fernsehgerät betrachten, indem Sie die Kamera über ein handelsübliches HDMI-Kabel (nicht länger als 2,5 m, kameraseitig mit einem Anschluss des Typs D) anschließen. Movies, die mit der Bildqualität **[FHD 59.94P]**, **[FHD 29.97P]**, **[FHD 23.98P]**, **[FHD 29.97P]**, **[FHD 50.00P]**, **[FHD 25.00P]** oder **[FHD 25.00P]** aufgenommen wurden, können in HD angezeigt werden.

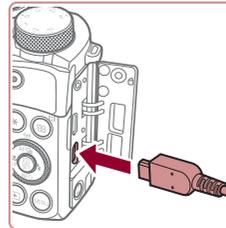
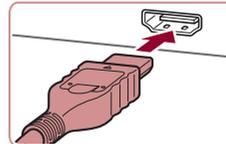
Einzelheiten zum Anschluss und Wechsel der Eingänge finden Sie im Handbuch des Fernsehgeräts.

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.

- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des Kabels bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

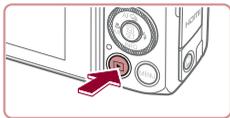
Anhang

Index



3 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und schalten Sie auf den externen Eingang um.

- Stellen Sie als Eingang des Fernsehgeräts den externen Eingang ein, an den Sie in Schritt 2 das Kabel angeschlossen haben.



4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- 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 Fernsehgerät verbunden ist, wird die Touchscreen-Bedienung nicht unterstützt.

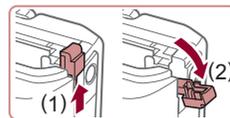


- Einige Informationen sind bei der Anzeige von Bildern auf einem Fernsehgerät möglicherweise nicht verfügbar (192).
- Wenn die Kamera mit einem HD-Fernsehgerät verbunden ist, wird sie stummgeschaltet.
- Wenn die Kamera an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, haben Sie auch die Möglichkeit, Aufnahmen zu machen und sich eine Vorschau der Bilder auf dem Fernsehbildschirm anzuschauen. Sie können die Kamera dabei wie gewohnt bedienen. AF-Feld Lupe (54), MF-Fokus Lupe (85), MF Peaking (86) und Nachtschema (161) stehen jedoch nicht zur Verfügung.

Betreiben der Kamera über eine Haushaltssteckdose

► Fotos ► Filme

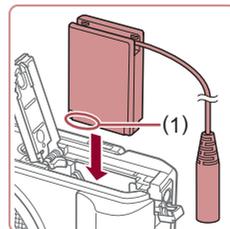
Wenn Sie die Kamera mit dem Netzadapter ACK-DC110 (separat erhältlich) betreiben, müssen Sie sich während des Betriebs nicht mehr um den verbleibenden Ladestand des Akkus kümmern.



1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist.

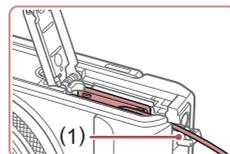
2 Öffnen Sie die Abdeckung.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (19), um die Speicherkarten-/Akkuabdeckung zu öffnen, und öffnen Sie dann die Abdeckung der Aussparung für das Kupplerkabel wie abgebildet.



3 Setzen Sie den Kuppler ein.

- Setzen Sie den Kuppler mit den Kontakten (1) in der gezeigten Ausrichtung wie einen Akku ein (gemäß Schritt 2 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (19)).



- Führen Sie das Kupplerkabel durch die Aussparung (1).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

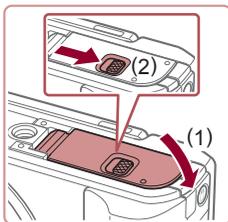
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

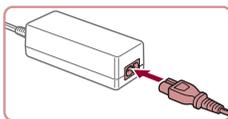
Index





4 Schließen Sie die Abdeckung.

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



5 Schließen Sie das Netzkabel an.

- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Kompakt-Netzadapter 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.



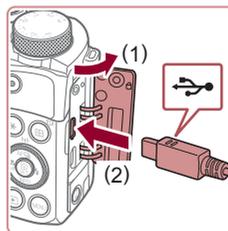
- Ziehen Sie den Adapter oder das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Kamera ab. Andernfalls können Bilder auf der Kamera gelöscht werden, oder es kann zu Beschädigungen der Kamera kommen.
- Bringen Sie den Adapter bzw. das Kabel des Adapters nicht an anderen Objekten an. Dies kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts führen.

Einsetzen und Laden des Akkus

Laden Sie den Akku mit einem optionalen Kompakt-Netzadapter CA-DC30/CA-DC30E oder dem Schnittstellenkabel IFC-600PCU.

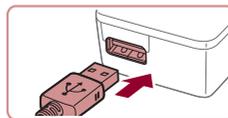
1 Setzen Sie den Akku ein.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (19), um die Abdeckung zu öffnen.
- Setzen Sie den Akku gemäß der Beschreibung in Schritt 2 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (19) ein.
- Befolgen Sie Schritt 3 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (19), um die Abdeckung zu schließen.



2 Schließen Sie den Kompakt-Netzadapter an die Kamera an.

- Öffnen Sie die Abdeckung (1), während die Kamera ausgeschaltet ist. Halten Sie den kleineren Stecker des Schnittstellenkabels (separat erhältlich) wie dargestellt, und stecken Sie ihn vollständig in die Buchse der Kamera (2).
- Stecken Sie den größeren Stecker des Schnittstellenkabels in den Kompakt-Netzadapter.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

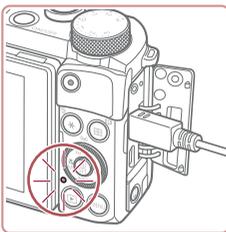
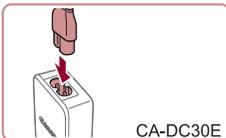
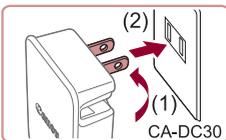
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





3 Laden Sie den Akku auf.

- **CA-DC30:** Klappen Sie den Stecker aus (1), und stecken Sie den Kompakt-Netzadapter in eine Steckdose (2).
- **CA-DC30E:** Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels an den Kompakt-Netzadapter an, und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.

- Der Ladevorgang beginnt, und die USB-Ladelampe leuchtet.
- Die Lampe erlischt, wenn das Laden abgeschlossen ist.
- Ziehen Sie den Kompakt-Netzadapter aus der Steckdose und das Schnittstellenkabel von der Kamera ab.



- Zum Schutz des Akkus und zur Verlängerung der Lebensdauer sollte er nicht länger als 24 Stunden ohne Unterbrechung geladen werden.
- Ziehen Sie zum Laden eines anderen Akkus zunächst das Schnittstellenkabel von der Kamera ab, und setzen Sie dann den anderen Akku zum Laden ein.



- Einzelheiten zur Ladezeit, zur Anzahl der Aufnahmen und zur Aufnahmedauer bei vollständig aufgeladenem Akku finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer, Wiedergabedauer“ (📖211).
- Sie können Bilder auch anzeigen, während der Akku geladen wird, indem Sie die Kamera einschalten und den Wiedergabemodus aktivieren (📖24). Sie können aber nicht aufnehmen, während der Akku geladen wird.
- 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 Wechselspannung (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.

Verwenden eines Computers zum Laden des Akkus

Sie können den Akku auch laden, indem Sie den größeren Stecker des Schnittstellenkabels in Schritt 2 unter „Einsetzen und Laden des Akkus“ (📖172) in die USB-Buchse eines Computers einstecken. Einzelheiten zu den USB-Anschlüssen des Computers finden Sie im Computerbenutzerhandbuch.



- Der Akku kann nicht geladen werden, wenn die Kamera ausgeschaltet ist.
- Bei einigen Computern funktioniert das Laden des Akkus möglicherweise nur, wenn die Speicherkarte in die Kamera eingelegt ist. Legen Sie die Speicherkarte in die Kamera ein (📖19), bevor Sie das Kabel an den USB-Anschluss des Computers anschließen.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

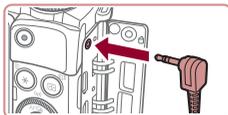
Index



Verwenden eines Auslösekabels (separat erhältlich)

► Fotos ► Filme

Mit dem optionalen Auslösekabel RS-60E3 können Sie Kamerabewegungen vermeiden, die beim Drücken des Auslösers entstehen können. Dieses optionale Zubehör ist vor allem bei Aufnahmen mit langen Verschlusszeiten hilfreich.



1 Verbinden Sie das Auslösekabel mit der Kamera.

- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist.
- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung, und stecken Sie den Stecker des Auslösekabels in den Anschluss hinein.



2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser am Auslösekabel, um die Aufnahme vorzunehmen.

Verwenden eines externen Blitzgeräts (separat erhältlich)

► Fotos ► Filme

Mit den optionalen Blitzgeräten der Speedlite EX-Serie können die Möglichkeiten der Kamera für die Blitzfotografie erheblich erweitert werden. Für die Aufnahme von Filmen mit LED-Licht steht der optionale Blitz Speedlite 320EX zur Verfügung.



- Einige Funktionen der Speedlite EX-Serie können mit dieser Kamera nicht verwendet werden.
- Wenn andere Canon-Blitzgeräte als die der EX-Serie verwendet werden, löst der Blitz in einigen Fällen unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder gar nicht aus.
- Blitzgeräte, die nicht von Canon stammen (besonders Hochspannungsblitze), können den normalen Betrieb der Kamera stören oder die Kamera beschädigen.



- Lesen Sie auch das Handbuch zur Speedlite EX-Serie, um zusätzliche Informationen zu erhalten.

Speedlite EX-Serie

► Fotos ► Filme

Diese optionalen Blitzgeräte sorgen für eine helle Ausleuchtung und bieten viele Funktionen für die Blitzfotografie.



1 Bringen Sie den Blitz an.

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist. Bringen Sie dann das Blitzgerät am Zubehörschuh an.

2 Schalten Sie zuerst den Blitz und dann die Kamera ein.

- Ein rotes [⚡]-Symbol wird jetzt angezeigt.
- Die Blitz-Kontrolllampe leuchtet auf, wenn der Blitz betriebsbereit ist.

3 Wählen Sie den Aufnahmemodus [P], [Tv], [Av] oder [M] aus.

- Die Blitzeinstellungen können nur in diesen Modi konfiguriert werden. In allen anderen Modi wird der Blitz automatisch angepasst und ausgelöst.

4 Konfigurieren Sie den externen Blitz.

- Drücken Sie die Taste [MENU], und wählen Sie [Blitzsteuerung] auf der Registerkarte [05] aus. Drücken Sie dann die Taste [OK].
- Die bereits im Blitz eingestellten Optionen werden angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahlrad [D], um einen Eintrag auszuwählen. Stellen Sie dann die gewünschte Option ein.

Funktionseinst. ext. Blitz	
Blitzmodus	Auto
Blitzbel.korr.	3..2..1..0..1..2..3
Verschluss-Sync	1.Verschluss
Funkt.drahtlos	Aus
R.Aug.Lampe	Ein
Safety FE	Ein

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



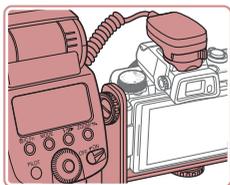
- Verfügbare Einträge variieren je nach gewähltem Aufnahmemodus und angebrachtem Blitz (📖175).



- Die Einstellungen für den internen Blitz können nicht konfiguriert werden, wenn ein Blitzgerät der Speedlite EX-Serie angebracht ist, da der entsprechende Bildschirm dann nicht aufgerufen werden kann.
- Sie können den Einstellungsbildschirm auch aufrufen, indem Sie die Taste [▶] mindestens eine Sekunde lang drücken.
- Nur 600EX-RT/580EX II: [Blitzsteuerung] ist nicht verfügbar, wenn der externe Blitz auf einen stroboskopischen Blitz eingestellt wurde.
- Nur 320EX: Die automatische LED-Beleuchtung ist nur bei Filmaufnahmen mit wenigen oder schwachen Lichtquellen oder im Moviemodus verfügbar. In diesem Fall wird das Symbol  angezeigt.

Verwenden der Speedlite-Halteschiene SB-E2 (separat erhältlich)

▶ Fotos ▶ Filme



- Die optionale Speedlite-Halteschiene SB-E2 verhindert bei Aufnahmen im Hochformat unnatürliche seitliche Schatten an Motiven.
- Damit der LCD-Bildschirm nicht durch die Halteschiene behindert wird, sollten Sie den Bildschirm geschlossen und nach außen weisend verwenden.

Kameraeinstellungen bei Verwendung eines externen Blitzgeräts (separat erhältlich)

▶ Fotos ▶ Filme

Folgende Einträge sind im Modus [P], [Tv], [Av] oder [M] verfügbar. In anderen Aufnahmemodi kann nur [R.Aug.Lampe] konfiguriert werden. (Bei Blitzautomatik-Steuerung wird der Blitz immer ausgelöst.) Externe Blitzgeräte blitzen in den Modi nicht, in denen auch der interne Blitz nicht ausgelöst wird (📖193).

Eintrag	Optionen	Aufnahmemodus			
		P	Tv	Av	M
Blitzmodus	Auto* ¹	○	○	○	○
	Manuell* ²	○	○	○	○
Blitzbel.korr.* ³	-3 bis +3	○	○	○	○
Blitzleistung* ⁴	1/128* ⁵ – 1/1 (in 1/3-Schritten)	○	○	○	○
Funkt.drahtlos* ⁶	Aus/Optisch/Funkübertrg.	○	○	○	○
R.Aug.Lampe	Ein/Aus	○	○	○	○
Safety FE* ⁷	An	○	○	○	–
	Aus	○	○	○	○
Speedlite Einst. löschen* ⁸		○	○	○	○

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- *1 E-TTL-Modus wird für den Blitz verwendet.
- *2 M-Modus wird für den Blitz verwendet.
Im Aufnahmemodus **[M]** ist auch der E-TTL-Modus für den Blitz verfügbar. In diesem Fall wird bei Blitzauslösung die im Blitz eingestellte Blitzbelichtungskorrektur auf die in der Kamera eingestellte Blitzleistung angewendet.
- *3 Kann nur konfiguriert werden, wenn [Blitzmodus] auf [Auto] und die Blitzbelichtungskorrektur am Blitz auf [+0] eingestellt ist. Wenn Sie die Blitzbelichtungskorrektur an den Speedlites 600EX-RT, 600EX, 580EX II oder 430EX II ändern, wird die Kameraanzeige entsprechend angepasst.
- *4 Kann konfiguriert werden, wenn [Blitzmodus] auf [Manuell] eingestellt ist. Diese Einstellung ist mit Einstellungen im Blitzgerät verknüpft.
- *5 1/64 für Speedlite 430EX II/430EX/320EX/270EX II/270EX.
- *6 Konfigurieren Sie weitere Optionen direkt im Blitzgerät. Verfügbar mit Speedlite 580EX II/600EX-RT/600EX/90EX. Wird dieser Eintrag nicht auf [Aus] eingestellt, kann für [Verschluss-Sync] nicht [2.Verschluss] eingestellt werden. (Wenn für [Verschluss-Sync] der Wert [2.Verschluss] eingestellt wurde, wird dieser in [1.Verschluss] geändert.)
- *7 Kann nur konfiguriert werden, wenn [Blitzmodus] auf [Auto] eingestellt ist.
- *8 Stellt alle Standardeinstellungen wieder her. Sie können die Standardwerte für [Safety FE] und [R.Aug.Lampe] auch mit [Grundeinstell.] auf der Kamera-Registerkarte **[F4]** wiederherstellen (📖 166).



- Im Aufnahmemodus **[AUTO]** werden die Symbole für Lächeln, Schlafen, Babys (Lächeln), Babys (Schlafen) und von der Kamera ermittelte Kinder-Aufnahmeszenen nicht angezeigt, und die Kamera zeichnet keine Reihenaufnahmen auf (📖 40).

Verwenden der Software

Sie können die Funktionen der folgenden Software nutzen, indem Sie sie von der Canon-Website herunterladen und auf dem Computer installieren.

- CameraWindow
 - Importieren von Bildern mit dem Computer
- Image Transfer Utility
 - Einrichten von Bild-Sync (📖 153) und Empfangen von Bildern
- Map Utility
 - Mit Bildern aufgezeichnete GPS-Informationen auf einer Karte anzeigen
- Digital Photo Professional
 - Durchsuchen, Verarbeiten und Bearbeiten von RAW-Bildern



- Um Movies auf einem Computer anzuzeigen und zu bearbeiten, können Sie eine vorinstallierte oder allgemein verfügbare Software verwenden, die das Format der mit der Kamera aufgenommenen Movies unterstützt.



- Image Transfer Utility kann auch über die CANON iMAGE GATEWAY-Seite mit den Einstellungen für Bild-Sync heruntergeladen werden.

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 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.10
- Mac OS X 10.9

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



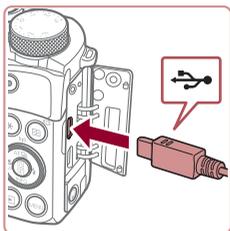
Überprüfen Sie beim Senden von Bildern an einen Computer über WLAN die Systemanforderungen unter „Überprüfen der Computerumgebung“ (📖 140).

Installieren der Software

Anweisungen zur Installation der Software finden Sie unter „Installieren der Software“ (📖 140).

Speichern von Bildern auf einem Computer

Mit einem USB-Kabel (separat erhältlich, Micro-B auf Kameraseite) können Sie die Kamera an den Computer anschließen und Bilder auf dem Computer speichern.

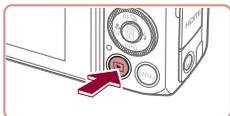


1 Schließen Sie die Kamera an den Computer an.

- Öffnen Sie die Abdeckung, während die Kamera ausgeschaltet ist. Schließen Sie den kleineren Stecker des USB-Kabels wie dargestellt an den Kameraanschluss an.

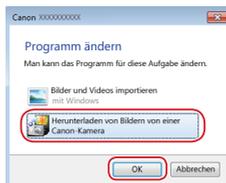


- Schließen Sie den größeren Stecker an den Computer an. Einzelheiten zu den Computeranschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Computers.



2 Schalten Sie die Kamera ein, um auf CameraWindow zuzugreifen.

- Drücken Sie die Taste [▶].
- Mac OS: CameraWindow wird angezeigt, wenn eine Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt wurde.



- Windows: Nachstehend finden Sie die Vorgehensweise.
- Klicken Sie im angezeigten Bildschirm neben [🖨️] auf den Link zum Ändern des Programms.

- 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 [▶], um die Kamera auszuschalten, und ziehen Sie das Kabel ab.
- Um Bilder anzuzeigen, die Sie auf einem Computer gespeichert haben, können Sie eine vorinstallierte oder allgemein verfügbare Software verwenden, die das Format der mit der Kamera aufgenommenen Bilder unterstützt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Windows 7: Wenn der Bildschirm in Schritt 2 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol  in der Taskleiste.
- Mac OS: Wird CameraWindow nach Schritt 2 nicht angezeigt, klicken Sie auf das [CameraWindow]-Symbol im Dock.
- 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.
 - RAW-Bilder (oder JPEG-Bilder, die mit RAW-Bildern aufgezeichnet wurden), werden möglicherweise nicht 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.

Drucken von Bildern

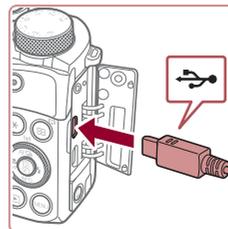
► Fotos ► Filme

Sie können Aufnahmen drucken und eine Vielzahl von Einstellungen für den Drucker oder einen Fotodruckdienst vornehmen, indem Sie die Kamera per Kabel an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen. In diesem Beispiel für die PictBridge-Druckausgabe wird ein Drucker des Typs Canon SELPHY CP verwendet. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung zum Drucker.

Einfaches Drucken

► Fotos ► Filme

Drucken Sie Ihre Aufnahmen, indem Sie die Kamera mit einem USB-Kabel (separat erhältlich, Micro-B auf Kameraseite) an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen.



1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Drucker ausgeschaltet sind.

2 Schließen Sie die Kamera an den Drucker an.

- Öffnen Sie die Kontaktabdeckung. 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

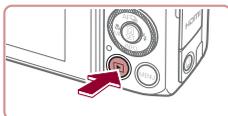
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



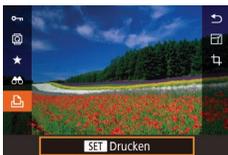


4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste [▶].

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 [Drucken] aus, und drücken Sie anschließend erneut die Taste [📄].



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“ (170).
- RAW-Bilder können nicht gedruckt werden.

Konfigurieren von Druckeinstellungen

► Fotos ► Filme

1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“ (178), um auf diesen Bildschirm zuzugreifen.



2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um einen Eintrag auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📄]. Wählen Sie im nächsten Bildschirm eine Option (drücken Sie die Taste [▲][▼], oder drehen Sie das Wahrad [🌀]). Drücken Sie dann die Taste [📄], um zum Druckbildschirm zurückzukehren.

📄	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Datum	Fügt das Datum beim Drucken hinzu.
	DateiNr.	Fügt die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Beides	Fügt das Datum und die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Aus	–
📄	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Aus	–
	An	Verwendet Aufnahmeinformationen zur Optimierung der Druckeinstellungen.
	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 (180).
Papierauswahl	–	Geben Sie Papiergröße, Layout und andere Eigenschaften an (180).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken

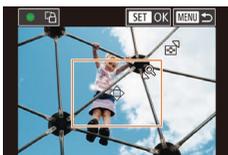
► Fotos ► Filme

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“ (📖 179) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Ausschnitt], und drücken Sie die Taste [📏].
- Ein Zuschnneiderahmen wird nun angezeigt, der den zu druckenden Bildbereich angibt.



2 Passen Sie den Zuschnneiderahmen wie gewünscht an.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼][◀][▶], um den Rahmen zu verschieben.
- Drehen Sie das Wahhrad [🌀], um den Rahmen zu drehen.
- Drücken Sie abschließend die Taste [📏].

3 Drucken Sie das Bild.

- Befolgen Sie Schritt 7 unter „Einfaches Drucken“ (📖 178), um zu drucken.



- Das Zuschneiden ist bei kleinen Bildern oder bestimmten Seitenverhältnissen unter Umständen nicht möglich.

Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck

► Fotos ► Filme



1 Wählen Sie [Papierauswahl] aus.

- Nachdem Sie Schritt 1 unter „Konfigurieren von Druckeinstellungen“ (📖 179) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Papierauswahl], und drücken Sie die Taste [📏].



2 Wählen Sie ein Papierformat aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um eine Option auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📏].



3 Wählen Sie eine Papierart aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um eine Option auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [📏].



4 Wählen Sie ein Layout aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀], um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie bei Auswahl von [Mehrfach] die Taste [📏]. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Anzahl der Bilder pro Blatt (drücken Sie die Taste [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [🌀]). Drücken Sie dann die Taste [📏].

5 Drucken Sie das Bild.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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.
Mehrfach	Geben Sie an, wie viele Bilder pro Blatt gedruckt werden sollen.
Passfoto	Druckt Bilder für Identifikationsdokumente. Nur verfügbar für Bilder mit der Aufnahmepixeleinsteellung L und einem Seitenverhältnis von 3:2.
FesteGröße	Wählen Sie die Druckgröße aus. Wählen Sie zwischen 90 x 130 mm, Postkartengröße und Großformatdrucken.

Drucken von Passfotos

► Fotos ► Filme

1 Wählen Sie [Passfoto] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck“ (180), wählen Sie [Passfoto] aus, und drücken Sie die Taste [OK].



2 Geben Sie die Maße für die Höhe und Breite an.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um einen Eintrag auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK]. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Länge (drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [OK]). Drücken Sie dann die Taste [OK].

3 Wählen Sie den Druckbereich aus.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um [Ausschnitt] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [OK].

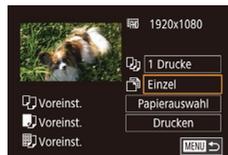


- Befolgen Sie Schritt 2 in „Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken“ (180), um den Druckbereich auszuwählen.

4 Drucken Sie das Bild.

Drucken von Filmszenen

► Fotos ► Filme



1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“ (178), um einen Film auszuwählen. Der links dargestellte Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie eine Druckmethode aus.

- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼] [OK] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK]. Wählen Sie im nächsten Bildschirm eine Option (drücken Sie die Taste [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [OK]). Drücken Sie dann die Taste [OK], um zum Druckbildschirm zurückzukehren.

3 Drucken Sie das Bild.

Druckoptionen für Filme

Einzel	Druckt die aktuelle Szene als Einzelbild.
Folge	Druckt eine Szenenfolge auf ein einzelnes Blatt Papier. Sie können auch die Ordernummer, Dateinummer und die abgelaufene Zeit für die Movieszene drucken lassen, indem Sie [Titelzeile] auf [Ein] setzen.



- Um einen Druckprozess abzubrechen, drücken Sie die Taste [OK], wählen [OK] im Menü aus und drücken dann erneut die Taste [OK].
- Nach dem Anzeigen einer auszudruckenden Szene gemäß der Beschreibung in den Schritten 2 – 5 unter „Anzeigen“ (105) können Sie auf den hier in Schritt 1 gezeigten Bildschirm auch zugreifen, indem Sie mit den Tasten [◀][▶] [OK] in der Moviesteuerung auswählen und dann die Taste [OK] drücken.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)

► Fotos ► Filme

Das Drucken mehrerer Fotos auf einmal (📖183) 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.



- RAW-Bilder können nicht zu einer Druckliste hinzugefügt werden.

Konfigurieren von Druckeinstellungen

► Fotos ► Filme

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], wählen Sie [Druckeinst.] auf der Registerkarte [▶4] aus, und drücken Sie dann die Taste [🔍].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad (🔴), um [Druckeinstellungen] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍]. Wählen und konfigurieren Sie im nächsten Bildschirm angezeigte Einträge nach Bedarf (📖31).

Drucklayout	Standard	Druckt ein Bild je Blatt.
	Übersicht	Kleine Versionen mehrerer Bilder werden pro Blatt gedruckt.
Datum	Beides	Druckt Bilder sowohl im Standard- als auch im Indexformat.
	An	Fügt den Bildern beim Drucken das Aufnahmedatum hinzu.
Datei-Nr.	Aus	–
	An	Fügt den Bildern beim Drucken die Dateinummer hinzu.
DPOF Dat. lösch	Aus	–
	An	Alle Einstellungen für die Bilddruckliste werden nach dem Drucken gelöscht.



- Einige Drucker oder Fotolabors können möglicherweise nicht alle von Ihnen angegebenen DPOF-Einstellungen umsetzen.
- [🔍] 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 Sie [Übersicht] ausgewählt haben, können Sie nicht gleichzeitig [Ein] für [Datum] und [Datei-Nr.] wählen.
- Der Indexprint steht bei bestimmten PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon (separat erhältlich) nicht zur Verfügung.
- Das Datum wird in dem Format gedruckt, das auf der Registerkarte [▶2] unter [Datum/Uhrzeit] festgelegt wurde (📖21).

Einstellungen für den Druck einzelner Bilder

► Fotos ► Filme



1 Wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] aus.

- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Druckeinst.] auf der Registerkarte [▶4] aus, und drücken Sie dann die Taste [🔍].
- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad (🔴), um [Wahl Bilder & Anzahl] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste [🔍] (📖31).

2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad (🔴), um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [🔍].
- Jetzt können Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare angeben.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn Sie ein Bild für den Indexprint ausgewählt haben, ist es mit dem Symbol [✓] markiert. Durch erneutes Drücken der Taste [OK] können Sie den Indexprint für dieses Bild abbrechen. [✓] wird nicht mehr angezeigt.

3 Legen Sie die Anzahl der Drucke fest.

- Drücken Sie die Tasten [▲][▼], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], 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 Indexprint 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.

Einstellungen für den Druck einer Gruppe von Bildern

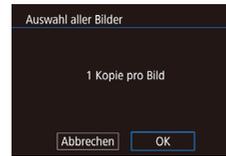
► Fotos ► Filme



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (182), wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste [OK].
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (116), um Bilder anzugeben.
- Wählen Sie mit den Tasten [▲][▼] die Option [Auftrag] aus, und drücken Sie anschließend die Taste [OK].

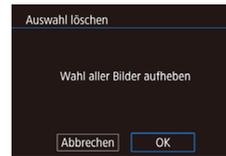
Einstellungen für den Druck aller Bilder

► Fotos ► Filme



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (182), wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus, und drücken Sie die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

Löschen aller Bilder aus der Druckliste



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (182), wählen Sie [Auswahl löschen] aus, und drücken Sie die Taste [OK].
- Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad [OK], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [OK].

Drucken von Bildern in der Druckliste (DPOF)

► Fotos ► Filme



- Wenn der Druckliste Bilder hinzugefügt wurden (182 – 183), wird dieser Bildschirm angezeigt, sobald Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen. Drücken Sie die Tasten [▲][▼], um [Jetzt Drucken] auszuwählen, und drücken Sie dann einfach die Taste [OK], um die Bilder in der Druckliste zu drucken.
- DPOF-Druckaufträge, die Sie vorübergehend unterbrechen, werden beim nächsten Bild fortgesetzt.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch

► Fotos ► Filme

Sie können Fotobücher auf der Kamera erstellen, indem Sie bis zu 998 Bilder auf einer Speicherkarte wählen und sie mit CameraWindow in einen eigenen Order auf den Computer importieren (176). Diese Funktion ist nützlich für die Online-Bestellung von Fotobüchern und für das Drucken von Fotobüchern auf einem Drucker.

Wählen einer Auswahlmethode



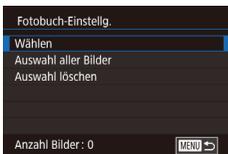
- Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie [Fotobuch-Einstellg.] auf der Registerkarte [▶4] aus, und entscheiden Sie dann, wie Sie die Bilder auswählen möchten.



- [!] 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.

Hinzufügen einzelner Bilder

► Fotos ► Filme



1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (184) die Option [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste [SET].



2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um ein Bild auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].
- [✓] wird angezeigt.
- Um ein Bild aus dem Fotobuch zu entfernen, drücken Sie erneut die Taste [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

► Fotos ► Filme



- Führen Sie die unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (184) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Auswahl aller Bilder], und drücken Sie die Taste [SET].
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

Entfernen aller Bilder aus einem Fotobuch

► Fotos ► Filme



- Führen Sie die auf „Wählen einer Auswahlmethode“ (184) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Auswahl löschen], und drücken Sie die Taste [SET].
- Drücken Sie die Tasten [◀] [▶], oder drehen Sie das Wahlrad [🌀], um [OK] auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste [SET].

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anhang

Hilfreiche Informationen für die Verwendung der Kamera

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 (18).
- Vergewissern Sie sich, dass der Akku in der richtigen Ausrichtung eingesetzt wurde (19).
- Vergewissern Sie sich, dass die Speicherkarten-/Akkuabdeckung vollständig geschlossen ist (19).
- Verschmutzte Akkukontakte führen zu einer verminderten 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.
- Verschmutzte Akkukontakte führen zu einer verminderten Akkuleistung. Reinigen Sie die Kontakte mit einem Wattestäbchen, und setzen Sie den Akku mehrmals ein.
- 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 (19).

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 (170).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aufnahme

Es können keine Aufnahmen gemacht werden.

- Tippen Sie den Auslöser an (📖27), wenn Sie sich im Wiedergabemodus (📖105) befinden.

Veränderte Bildschirmanzeige bei schlechten Lichtverhältnissen (📖29).

Veränderte Bildschirmanzeige bei Aufnahmen.

- Folgende Anzeige Probleme werden nicht in Fotos, aber in Filmen aufgezeichnet.
 - Bei Aufnahmen mit Kunstlicht oder LED-Licht kann der Bildschirm flimmern, und möglicherweise ist ein horizontaler Balken zu sehen.

Während der Aufnahme ist keine Vollbildanzeige möglich (📖94).

📷 blinkt im Bildschirm, wenn der Auslöser gedrückt wird, und es ist keine Aufnahme möglich (📖38).

📷 wird angezeigt, wenn der Auslöser angetippt wird (📖38).

- Setzen Sie [IS Modus] auf [Kontinuierlich] (📖55).
- Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie den Blitzmodus auf 📷 (📖91).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (📖79).
- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (📖55).

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 (📖27).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Motiv innerhalb des Fokusbereichs befindet (📖211).
- Setzen Sie [AF-Hilfslicht] auf [Ein] (📖56).
- 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 (📖87, 📖91).

Die Aufnahmen sind verwackelt.

- Abhängig von den Aufnahmebedingungen kann es bei der Verwendung der Touch-Auslöser-Funktion häufiger zu Bildverwacklungen kommen. Halten Sie die Kamera während der Aufnahme möglichst ruhig.

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 📷 (📖91).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖78).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖78).

Motive sehen zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.

- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf 📷 (📖35).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖78).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖78).
- Reduzieren Sie die Beleuchtung des Motivs.

Die Aufnahmen sind trotz Verwendung des Blitzes zu dunkel (📖38).

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖210).
- Passen Sie die Helligkeit durch die Blitzbelichtungskorrektur oder die Blitzleistung an (📖92, 📖99).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (📖79).

Motive sehen in Aufnahmen mit Blitz zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖210).
- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf 📷 (📖35).
- Passen Sie die Helligkeit durch die Blitzbelichtungskorrektur oder die Blitzleistung an (📖92, 📖99).

Bei Blitzaufnahmen erscheinen auf dem Bild weiße Punkte.

- 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 (📖79).
- Hohe ISO-Empfindlichkeiten können bei einigen Aufnahmemodi dazu führen, dass Aufnahmen körnig wirken (📖60).

Personen haben rote Augen.

- Setzen Sie [R.Aug.Lampe] auf [Ein] (📖56). Die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung (📖4) wird für Blitzaufnahmen eingeschaltet. 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 (📖126).

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 (📖160).

Aufnahmeeinstellungen oder Schnelleinstellmenü-Einstellungen sind nicht verfügbar.

- Die verfügbaren Einstellungen hängen vom Aufnahmemodus ab. Beachten Sie die Abschnitte „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“, „Schnelleinstellmenü“ und „Aufnahme-Registerkarte“ (📖193 – 📖199).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Das Symbol für Babys oder Kinder wird nicht angezeigt.

- Das Symbol für Babys oder Kinder wird nicht angezeigt, wenn der Geburtstag in den Gesichtsinformationen nicht eingestellt wurde (📖46). Werden die Symbole auch nicht angezeigt, nachdem Sie den Geburtstag eingestellt haben, speichern Sie die Gesichtsinformationen erneut (📖46), oder stellen Sie sicher, dass Datum und Uhrzeit richtig eingestellt sind (📖163).

Touch AF oder Touch-Auslöser funktioniert nicht.

- Touch AF und Touch-Auslöser können nicht durch Berühren der Bildschirmkanten aktiviert werden. Berühren Sie den Bildschirm mehr in Richtung Mitte.

Aufnahmen von Filmen

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 Filme auf der Speicherkarte der Aufnahmezeit (📖160, 📖212).

📌 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 (📖160).
 - Verringern Sie die Bildqualität (📖52).
 - Verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte (📖212).

Vergrößern nicht möglich.

- Zoomen ist im Modus [📷] nicht möglich (📖67).
- Zoomen ist nicht möglich, wenn Sie Movies in den Modi [📷] (📖64), [📷] (📖75) und [📷] (📖58) 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.

Lineares Rauschen wird aufgezeichnet.

- Lineares Rauschen kann aufgezeichnet werden, wenn Leuchten oder andere Lichtquellen in einer ansonsten dunklen Szene auf dem Aufnahmebildschirm sichtbar sind. Ändern Sie die Aufnahmegestaltung so, dass die hellen Leuchten auf dem Aufnahmebildschirm nicht sichtbar sind und auch nicht einstrahlen.

Wiedergabe

Wiedergabe nicht möglich.

- Bilder oder Filme können möglicherweise nicht wiedergegeben werden, wenn der Dateiname oder die Ordnerstruktur per Computer geändert wird.

Die Bild- oder Tonwiedergabe wird gestoppt.

- Verwenden Sie eine Speicherkarte, für die Sie mit dieser Kamera eine Low-Level-Formatierung durchgeführt haben (📖160).
- Unter Umständen wird die Wiedergabe von Filmen von Speicherkarten mit geringen Lesegeschwindigkeiten zwischendurch kurz unterbrochen.
- Wenn Filme 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 Filmen wird kein Ton ausgegeben.

- Passen Sie die Lautstärke an (📖24) wenn Sie die [Stummschaltung] (📖164) aktiviert haben oder der Ton des Films zu leise ist.
- Filme, die in den Modi [📷] (📖64), [📷] (📖70), [📷] (📖75) oder [📷] (📖58) aufgenommen wurden, werden ohne Ton wiedergegeben, weil in diesen Modi keine Tonaufnahme erfolgt.

Der „Story Highlights“-Startbildschirm kann durch Drücken der Taste [📖] aufgerufen werden.

- Der Startbildschirm kann nicht angezeigt werden, wenn ein Drucker angeschlossen ist. Trennen Sie die Kamera vom Drucker.
- Der Startbildschirm kann nicht angezeigt werden, wenn eine WLAN-Verbindung besteht. Trennen Sie die WLAN-Verbindung.

Ein Motivsymbol für ein Album kann nicht wie gewünscht auf dem Story Highlights-Startbildschirm angezeigt werden.

- Wählen Sie in der einfachen Informationsanzeige (📖107) ein Bild mit dem Namen der Person für das Album aus, bevor Sie den „Story Highlights“-Startbildschirm aufrufen (📖129).

Speicherkarte

Die Speicherkarte wird nicht erkannt.

- Starten Sie die Kamera mit eingesetzter Speicherkarte neu (📖26).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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 [D], um in den Wiedergabemodus zu wechseln. Halten Sie die Taste [MENU] gedrückt, während Sie gleichzeitig die Tasten [▲] und [⏪] drücken. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die Tasten [◀][▶], um [B] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste [⏩].

WLAN

Das WLAN-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 in der vergrößerten Anzeige und in der Indexanzeige nicht auf das WLAN-Menü zugegriffen werden. Wechseln Sie in die Einzelbildwiedergabe, und versuchen Sie es erneut. Ebenso ist ein Zugriff auf das WLAN-Menü in der Gruppenwiedergabe oder der nach bestimmten Bedingungen gefilterten Bildwiedergabe nicht möglich. Brechen Sie die Gruppen- oder gefilterte Bildwiedergabe 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 (157).
- Verwenden Sie einen Computer oder ein Smartphone, um Webservices zu registrieren (145).
- Wenn Sie ein Smartphone hinzufügen möchten, installieren Sie zunächst die Anwendung Camera Connect auf dem Smartphone (136).
- Wenn Sie einen Computer hinzufügen möchten, installieren Sie zunächst die Software CameraWindow auf Ihrem Computer. Überprüfen Sie außerdem die Umgebung und Einstellungen Ihres Computers und der WLAN-Funktion (140, 142).
- 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.

Es kann keine Verbindung zum Zugriffspunkt hergestellt werden.

- Vergewissern Sie sich, dass der Zugriffspunktkanal auf einen Kanal festgelegt ist, der von der Kamera unterstützt wird (210). Beachten Sie, dass statt der automatischen Kanalzuweisung empfohlen wird, einen unterstützten Kanal manuell anzugeben.

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 verriegelten Position. Bewegen Sie den Schreibschutzschieber in die entriegelte Position.
- RAW-Bilder können nicht gesendet werden. Bei in den Formaten JPEG und RAW aufgezeichneten Bildern wird nur die JPEG-Version gesendet. RAW-Bilder können aber mittels Bild-Sync gesendet werden.
- Bilder werden nicht an CANON iMAGE GATEWAY oder andere Webservices gesendet, wenn Sie Bilddateien oder Ordner auf dem Computer verschieben oder umbenennen, der während der Verwendung von Bild-Sync über einen Zugriffspunkt Bilder empfangen hat (153). Vergewissern Sie sich vor dem Verschieben oder Umbenennen dieser Bilddateien oder Ordner auf dem Computer, dass die Bilder bereits an CANON iMAGE GATEWAY oder andere Webservices gesendet wurden.

Die Größe von Bildern kann zum Senden nicht geändert werden.

- Bildern kann keine höhere Aufnahmepixeleinstellung zugewiesen werden als sie im Original aufweisen.
- Die Größe von Filmen 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 Sendezeit zu reduzieren, indem Sie die Bildgröße ändern (153).
- Das Senden von Filmen 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 [Yi] 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.

Nachdem der Kamera CANON iMAGE GATEWAY hinzugefügt wurde, wird auf dem Computer oder Smartphone keine Benachrichtigung empfangen.

- Achten Sie darauf, eine gültige E-Mail-Adresse einzugeben, und versuchen Sie erneut, das Ziel hinzuzufügen.
- Prüfen Sie die E-Mail-Einstellungen auf dem Computer oder dem Smartphone. Wenn E-Mails aus bestimmten Domänen blockiert werden, können Sie die Benachrichtigung möglicherweise nicht empfangen.

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 (158).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Bildschirmmeldungen

Gehen Sie wie folgt vor, wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird.

Aufnahme oder Wiedergabe

Keine Speicherkarte

- Die Speicherkarte wurde u. U. in der falschen Ausrichtung eingesetzt. Setzen Sie die Speicherkarte in der richtigen Ausrichtung ein (119).

Speicherkarte gesperrt

- Der Schreibschutzschieber der Speicherkarte befindet sich in der verriegelten Position. Bewegen Sie den Schreibschutzschieber in die entriegelte Position (119).

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 (119).

Speicherkartenfehler (160)

- Wird die Fehlermeldung auch angezeigt, nachdem Sie eine unterstützte Speicherkarte (12) formatiert und richtig eingesetzt (119) haben, wenden Sie sich an den Canon-Kundendienst.

Zu wenig Speicher

- Es gibt nicht genug freien Speicherplatz auf der Karte, um die aufgenommenen Bilder zu speichern (135, 158, 177, 196) oder zu bearbeiten (123). Löschen Sie nicht benötigte Bilder (118) oder setzen Sie eine Speicherkarte mit ausreichend Speicherplatz ein (119).

Touch AF nicht verfügbar

- Touch AF kann in dem derzeitigen Aufnahmemodus nicht verwendet werden (193).

Touch AF abgebrochen

- Das für Touch AF ausgewählte Motiv kann nicht mehr erkannt werden (190).

Akku aufladen (118).

Kein Bild vorhanden

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

Schreibgeschützt! (115)

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.

Vergrößern nicht möglich!/Drehen unmöglich/Bild nicht veränderbar/
Modifizierung nicht möglich/Category zuordnen unmöglich/Bildauswahl nicht möglich./Keine ID-Info

- 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 Filme zur Verfügung. ID-Info ändern* (113), Vergrößern* (114), Drehen* (120), Favoriten (121), Schneiden* (123), Druckliste* (182) und Fotobuch-Einstell.* (184).

Ungültiger Auswahlbereich

- Bei der Auswahl eines Bereichs für die Bilderauswahl (116, 119, 183) haben Sie als erstes Bild das letzte Bild ausgewählt oder umgekehrt.

Zu viel ausgewählt

- Für Druckliste (182) oder Fotobuch-Einstellung (184) wurden mehr als 998 Bilder ausgewählt. Wählen Sie 998 oder weniger Bilder aus.
- Die Einstellungen für Druckliste (182) oder Fotobuch-Einstellung (184) konnten nicht ordnungsgemäß gespeichert werden. Verringern Sie die Anzahl der ausgewählten Bilder, und versuchen Sie es erneut.
- Sie haben unter Schützen (115), Löschen (118), Favoriten (121), Druckliste (182) oder Fotobuch-Einstellung (184) mehr als 500 Bilder ausgewählt.

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 [1] die Option [Datei-Nummer] in [Autom. Rückst] (159), oder formatieren Sie die Speicherkarte (160).

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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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 (📄 178) 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 (📄 180). 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.

WLAN

Verbindung fehlgeschlagen

- Es wurden keine Zugriffspunkte erkannt. Überprüfen Sie die Zugriffspunkteinstellungen (📄 142).
- 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.

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 (📄 142).

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 verriegelten Position. Bewegen Sie den Schreibschutzschieber in die entriegelte Position.

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 über Bild-Sync (📄 153) gesendeten Bilder auf dem Computer.

Netzwerkeinstell. überprüfen

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit den aktuellen Netzwerkeinstellungen eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

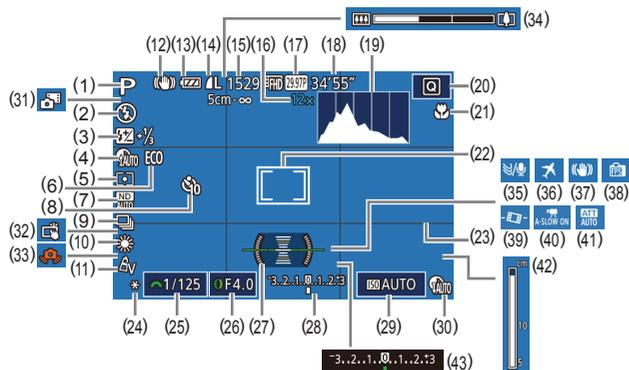
Index



Bildschirminformationen

Aufnahme (Informationsanzeige)

Die gleichen Informationen werden im Sucher angezeigt.



- (1) Aufnahmemodus (193), Szenensymbol (39)
- (2) Blitzmodus (91)
- (3) Blitzbelichtungskorrektur / Blitzleistung (92, 99)
- (4) Schattenkorrektur (81)
- (5) Lichtmessverfahren (78)
- (6) Eco-Modus (162)
- (7) ND Filter (81), High ISO NR (80)
- (8) Selbstauslöser (42)
- (9) Auslösemodus (44), AEB-Aufnahmen (80), Fokus-Aufnahmereihe (86)
- (10) Weißabgleich (82), Korrektur für Quecksilberdampflampen (52)
- (11) My Colors (83)
- (12) IS-Modus-Symbol (41)
- (13) Akkuladestand (191)
- (14) Fotokompression (94), Aufnahme pixeleinstellung (94)
- (15) Verbleibende Aufnahmen (212)*

- (16) Zoom (42), Digital-Telekonverter (86)
- (17) Filmqualität (52)
- (18) Verbleibende Zeit (212)
- (19) Histogramm (107)
- (20) Schnelleinstellmenü (30)
- (21) Fokusbereich (84, 85), AF-Speicherung (91)
- (22) AF-Rahmen (87), Rahmen für Spotmessfeld (78)
- (23) Gitternetz (100)
- (24) AE-Speicherung (78), Blitzbelichtungsspeicherung (93)
- (25) Verschlusszeit (96, 97)
- (26) Blendenwert (97)
- (27) Elektronische Wasserwaage (53)
- (28) Belichtungsstufe (97)
- (29) ISO-Empfindlichkeit (79)
- (30) Kontrastkorrektur (80)
- (31) Modus Hybrid Auto (37)
- (32) Touch-Auslöser (44)
- (33) Verwacklungswarnung (38)
- (34) Zoombalken (35)
- (35) Windschutz (75)
- (36) Zeitzone (163)
- (37) Bildstabilisierung (55)
- (38) Anzeigemodus (28)
- (39) Automatische Wasserwaage (55)
- (40) Langzeitautomatik (74)
- (41) Dämpfung (75)
- (42) MF-Anzeige (85)
- (43) Belichtungskorrektur (78)

* Gibt im Modus [] die Anzahl verbleibender Aufnahmen an.

Akkuladestand

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
	Fast leer; laden Sie den Akku bald auf
[Akku aufladen]	Leer; laden Sie den Akku auf

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

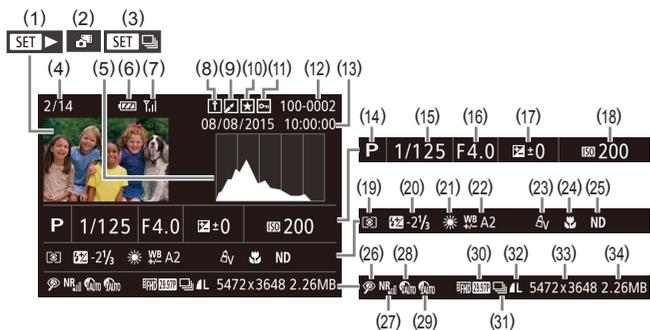
Zubehör

Anhang

Index



Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)



- | | |
|--|---|
| (1) Movies (📖35, 📖105) | (14) Aufnahmemodus (📖193) |
| (2) Movies für das Filmtagebuch (📖108) | (15) Verschlusszeit (📖96, 📖97) |
| (3) Gruppenanzeige (📖112) | (16) Blendenwert (📖97) |
| (4) Nummer des aktuell angezeigten Bilds/Gesamtanzahl der Bilder | (17) Belichtungskorrekturstufe (📖78) |
| (5) Histogramm (📖107) | (18) ISO-Empfindlichkeit (📖79) |
| (6) Akkuladestand (📖191) | (19) Lichtmessverfahren (📖78) |
| (7) WLAN-Signalstärke (📖152) | (20) Blitz (📖91), Blitzbelichtungskorrektur (📖92) |
| (8) Bild-Sync (📖153) | (21) Weißabgleich (📖82) |
| (9) Bildbearbeitung (📖123), Moviekompression (📖128) | (22) Weißabgleich (📖82), Korrektur für Quecksilberdampflampen (📖52), Effekt „Kreative Aufnahme“ (📖59) |
| (10) Favoriten (📖121) | (23) My Colors (📖83, 📖125) |
| (11) Bildschutz (📖115) | (24) Fokusbereich (📖84, 📖85) |
| (12) Ordnernummer – Dateinummer (📖159) | (25) ND-Filter (📖81) |
| (13) Datum/Uhrzeit der Aufnahme (📖20) | |

- | | |
|--|---|
| (26) Rote-Augen-Korrektur (📖126), „Kurzer Clip“-Wiedergabeeffekt (📖75) | (32) Kompression (Bildqualität) (📖94), Aufnahmepixeleinrichtung (📖52), Movies für Filmtagebuch (📖37), RAW (📖94), MP4 (Movies), Alben (📖129) |
| (27) High ISO NR (📖80) | (33) Fotos: Aufnahmepixeleinrichtung (📖212)
Filme: Wiedergabezeit (📖212) |
| (28) Kontrastkorrektur (📖80) | (34) Dateigröße |
| (29) Schattenkorrektur (📖81) | |
| (30) Bildqualität/Bildfrequenz (Movies) (📖52) | |
| (31) Gruppenanzeige (📖112) | |



- Einige Informationen werden bei Anzeige von Bildern auf einem Fernseher möglicherweise nicht angezeigt (📖170).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Übersicht über die Moviesteuerung

Die folgenden Funktionen sind in der Moviesteuerung verfügbar, auf die gemäß der Beschreibung in „Anzeigen“ (105) zugegriffen wird.

	Berühren Sie, um die Lautstärkesteuerung anzuzeigen. Berühren Sie anschließend [▲][▼], um die Lautstärke anzupassen. Bei einer Lautstärke von 0 wird angezeigt.
	Wiedergabe
	Zeitlupe (Drücken Sie die Tasten [◀][▶], oder drehen Sie das Wahhrad , um die Wiedergabegeschwindigkeit anzupassen. Es wird kein Ton ausgegeben.)
	Zurückspulen* oder vorheriges Movie (128) (Halten Sie die Taste gedrückt, um kontinuierlich zurückzuspulen.)
	Vorheriges Bild (Halten Sie die Taste gedrückt für einen schnellen Rücklauf.)
	Nächstes Bild (Halten Sie die Taste gedrückt für einen schnellen Vorlauf.)
	Vorspulen* oder nächstes Movie (128) (Halten Sie die Taste gedrückt, um kontinuierlich vorzuspulen.)
	Clip löschen (wird nur angezeigt, wenn ein Movie in einem Filmtagebuch ausgewählt wird, 128)
	Ändern (127)
	Wird angezeigt, wenn die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker angeschlossen ist (178).

* Zeigt das Bild ca. 4 Sekunden vor bzw. nach dem aktuellen Bild an.



- Während der Filmwiedergabe können Sie mit den Tasten [◀][▶] vor- und zurückspulen (oder zum vorherigen oder nächsten Film wechseln).

Funktionen und Menütabellen

In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen

Schwarze Symbole (z. B.) geben an, dass die Funktion im betreffenden Aufnahmemodus verfügbar ist oder automatisch eingestellt wird. Graue Symbole (z. B.) geben an, dass die Funktion im betreffenden Aufnahmemodus nicht verfügbar.

Belichtungskorrektur (178)



ISO-Empfindlichkeit (179)

Automatik



125 – 12800



AF-Betrieb (188)

ONE SHOT



SERVO



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Av/Tv-Einstellungen (📖96, 📖97)

Blendenwert



Verschlusszeit



Einstellung für Langzeitbelichtung



Programmwechsel (📖78)



AE-Speicherung/Blitzbelichtungsspeicherung im Standbymodus (📖78, 📖93)*4



AE-Speicherung (beim Aufnehmen)/Belichtungskorrektur (📖74)



AF-Speicherung (wenn die Funktion der Taste [AF-ON] oder der Movie-Taste zugewiesen wurde) (📖91)



Fokusbereich (📖84, 📖85)



MF



Manuelle Fokusschaltung beim Aufnehmen von Movies (📖73)



AF-Rahmen verschieben (📖87)

Mitte



Randbereich



Touch AF (📖90)



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Gesichtsauswahl (89)



Touch-Auslöser (44)



Anzeige ändern (29)



- *1 Optionen variieren je nach zugewiesenem Aufnahmemodus.
- *2 [SERVO], wenn eine Bewegung des Motivs erkannt wird.
- *3 Nicht verfügbar, wird aber in einigen Fällen in [5] geändert.
- *4 Blitzbelichtungsspeicherung ist im Blitzmodus [6] nicht verfügbar.
- *5 Nur, wenn [MF] ausgewählt ist.
- *6 Nur für Aufnahmen verfügbar. Motivbezeichnung ist nicht verfügbar.

Schnelleinstellmenü

AF-Methode (87)

+Verfolg.



Einzelfeld AF



Bildqualität

Details finden Sie unter „Aufnahme-Registerkarte“ (199).

Moviequalität (52, 53)

Wenn NTSC eingestellt ist

FHD 59.94P



FHD 29.97P



FHD 23.98P



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



HD 29.97P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

VGA 29.97P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

Wenn PAL eingestellt ist

HD 50.00P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

HD 25.00P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

HD 25.00P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

VGA 25.00P

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

Selbstausslöser (42)

[Icons]

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

Selbstausslöser-Einstellungen (43)

Vorlauf*3

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

Aufnahmen*4

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

ND-Filter (81)

ND ON

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

ND OFF

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

ND AUTO

C*/M/Av/Tv/P / AUTO / [Icons]

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Seitenverhältnis für Fotos (51)

16:9

C^{*1} / M / Av / Tv / P / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Schattenkorrektur (81)



Messverfahren (78)



- *1 Optionen variieren je nach zugewiesenem Aufnahmemodus.
- *2 Wird an die Einstellungen zum Seitenverhältnis angepasst und automatisch eingestellt (64).
- *3 Kann in Modi, die keine Auswahl der Aufnahmeanzahl ermöglichen, nicht auf 0 Sekunden eingestellt werden.
- *4 Eine Aufnahme (nicht änderbar) in Modi, die keine Auswahl der Aufnahmeanzahl ermöglichen.
- *5 Wird automatisch an das in [Movie-Aufn.größe] eingestellte Seitenverhältnis angepasst.
- *6 Der Weißabgleich ist nicht verfügbar.
- *7 Zur Festlegung innerhalb eines Bereichs von 1 – 5: Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rot, Grün, Blau und Hauttöne.

Aufnahme-Registerkarte

Registerkarte [1]

Aufnahmemodus (60, 61, 73)



Bildqualität (51, 94)

JPEG



L



RAW

–



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



RAW



Seitenverhältnis für Fotos (51)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellmenü“ (196).

Aufnahmeinformationsanzeige (100)

Bildsch.-Info/Einst ändern / Sucher-Info/Einstellungen ändern

Aufnahmeinfo/Histogramm/Gitteranzeige/Elekt. Wasserv.



Sucher: Vert. Anz.

Ein/Aus



Gitteranzeige

Gitter 1 3x3/Gitter 2 3x4



Display spiegeln (20)

Ein/Aus



Anzeigemodus (28)

Anzeigepriorität

Stromsparmodus



Ruhig



Sucher-Anzeige

Normal



Schnell



Sucher-Anz.format (28)

Anzeige 1/Anzeige 2



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Langzeitautomatik (📖74)

Aktivieren



Deaktivieren



Registerkarte [📷3]

Digitalzoom (📖42)

Standard



Aus



Schutz



1.6x/2.0x



AF-Feld Lupe (📖54)

An



Aus



AF-Betrieb (📖88)

Details finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (📖193).

AF-Methode (📖87)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellmenü“ (📖196).

AF-Feld Größe (📖87)*2

Normal



Klein



Kontinuierl. AF (📖89)

An



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Aus



AF-Hilfslicht (📖56)

An



Aus



Registerkarte [📷4]

MF-Fokus Lupe (📖85)

Aus



5x/10x



Safety MF (📖85)

An



Aus



Einst. für MF Peaking (📖86)

Peaking

Ein/Aus



Empfindlichkeit

Gering/Hoch



Farbe

Rot/Gelb/Blau



IS-Einstellungen (📖55)

IS Modus

Aus



Fortlaufend



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Nur Aufn.



Dynam. IS

Gering



Standard



Hoch



Aufnahmereihe (📖86)

Details finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (📖193).

Registerkarte [📷5]

ISO-Empfindlichkeit (📖79)

ISO-Empfindlichkeit

Details finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (📖193).

Autom. ISO-Einst.

Max. ISO-Empf.



Änderungsrate



Kontrastkorrektur (📖80)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellen“ (📖196).

Schattenkorrektur (📖81)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellen“ (📖196).

Messverfahren (📖78)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellen“ (📖196).

ND-Filter (📖81)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellen“ (📖196).

Blitzsteuerung (📖56, 📖92, 📖93, 📖99)

Blitzmodus

Automatik



Manuell



Blitzbel. korr.

Details finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (📖193).

Blitzleistung

Details finden Sie unter „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“ (📖193).

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Registerkarte [📷6]

Weißabgleichkorrektur (📖82)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellenü“ (📖196).

My Colors (📖125)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellenü“ (📖196).

High ISO NR (📖80)

Gering/Standard/Hoch



Hg-Lampe Korr. (📖52)

Ein/Aus



Spotmessfeld (📖78)

Mitte/AF-Messfeld



Safety Shift (📖97)

An



Aus



Sternenporträt-Einstellungen (📖67)

Sternsichtb.

Standard/Hervorragend



Registerkarte [📷7]

Blinzelwarnung (📖54)

An



Aus



Filmtagebuchtyp (📖37)

Std.b. hinz.f./Keine Standb.



Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Registerkarte [8]

Filmqualität (52)

Details finden Sie unter „Schnelleinstellenü“ (196).

Windschutz (75)

Automatik



Aus



Dämpfung (75)

Ein/Aus



Automatik



Aut. Wass.w. (55)

Aktivieren



Deaktivieren



- *1 Optionen variieren je nach zugewiesenem Aufnahmemodus.
- *2 Verfügbar, wenn der AF-Rahmen auf [1-Punkt] eingestellt ist.
- *3 [Aktiv] für andere Funktionen als „Kreative Aufnahme“- und Moviefunktionen.

Einstellungen-Registerkarte

Registerkarte	Eintrag	Siehe Seite
1	Ordner anlegen	159
	Datei-Nummer	159
	Formatieren	160
	Videosystem	161
	Anz.-Einstell.	28
	Elektr. Wasserw.	53
	Startbild	164
2	Eco-Modus	162
	Stromsparmodus	27
	Displayhelligkeit	162
	Nachtschema	161
	Zeitzone	163
	Datum/Uhrzeit	163
	Obj.einfahren	163

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Registerkarte	Eintrag	Siehe Seite
f3	Sprache 	 164
	Stummschaltung	 164
	Lautstärke	 164
	Audiooptionen	 164
	Tipps & Tricks	 165
f4	Touch-Bedien.	 165
	Maßeinheiten	 165
	WLAN-Einstellungen	 133
	Verbindungstaste des Geräts	 136
	Anzeige Zertifizierungs-Logo	 165
	Copyright-Informationen	 165
Grundeinstell.	 166	

My Menu-Registerkarte

Registerkarte	Eintrag	Siehe Seite
★1	My Menu Einst.	 104

Wiedergabe-Registerkarte

Registerkarte	Eintrag	Siehe Seite
▶1	Schützen	 115
	Drehen	 120
	Löschen	 118
	Favoriten	 121
	Diaschau	 114
▶2	Album wiedergeben	 129
	Filmt.b. aufl./wied.g.	 109
	Kreat.-Aufn.-Mov. wiederg.	 108
	Kurzer Clip-Mix	 132
	Bildsuche	 110
▶3	i-contrast	 125
	Größe anpassen	 123
	Ausschnitt	 124
	Rote-Augen-Korr.	 126
	My Colors	 125
	Gesichts-ID-Info	 109
▶4	Druckeinstellungen	 182
	Fotobuch-Einstellg.	 184

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Registerkarte	Eintrag	Siehe Seite
▶5	Übergangseffekt	📖105
	Indexeffekt	📖109
	Anz. scrollen	📖105
	Bilder gruppier.	📖112
	Autom. Drehen	📖120
	Wiedergabe	📖105
	Bildsprung mit 	📖111
▶6	Touchakt. festl.	📖122

■ Druck-Registerkarte

Eintrag	Siehe Seite
Drucken	–
Wahl Bilder & Anzahl	📖182
Bereich wählen	📖183
Auswahl aller Bilder	📖183
Auswahl löschen	📖183
Druckeinstellungen	📖182

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 Kraffeinwirkung.
- 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.
- Bewahren Sie ungenutzte Akkus in einem Kunststoffbeutel oder einem anderen Behälter auf. Um die Leistung eines Akkus zu erhalten, der längere Zeit nicht benutzt wird, müssen Sie ihn einmal pro Jahr laden und dann in der Kamera verwenden, bis er erschöpft ist, bevor Sie den Akku wieder lagern.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Technische Daten

Kamera

Bildsensor

Effektive Anzahl der Pixel (Bei einigen Bildbearbeitungen werden weniger Pixel verwendet)	Ca. 20,2 Mio. Pixel
Pixel gesamt	Ca. 20,9 Mio. Pixel
Bildgröße	1-Zoll-Typ

Objektiv

Brennweite (äquivalent zu Kleinbild).....	8,8 – 36,8 mm (24 – 100 mm)
Zoomfaktor.....	4,2x

Digitalzoom

Maximum mit optischem Zoom.....	Ca. 17x
Brennweite (Tele, äquivalent zu Kleinbild)	Ca. 400 mm
ZoomPlus (Größe L)	Ca. 8,4x

Sucher

Elektronischer Sucher
Effektive Anzahl der Pixel: Ca. 2.360.000
Bildschirmgröße: Typ 0.39
Abdeckung: Ca. 100 %
Augenfeld: 22 mm
Dioptrienanpassung: –3,0 bis +1,0 m ⁻¹ (dpt)

Bildschirm (Monitor)

Typ	TFT-LCD-Farbmonitor
Bildschirmgröße.....	7,5 cm (3,0 Zoll)
Effektive Anzahl der Pixel	Ca. 1.040.000

Reihenaufnahme

Geschwindigkeit (Variiert in Abhängigkeit von Motiv, Zoomposition und anderen Aufnahmefaktoren sowie vom Speicherkartenmodell.)	One-Shot AF: Ca. 5,9 Bilder/Sek. Servo AF: Ca. 4,4 Bilder/Sek.
---	---

Interner Blitz

Messbereich (Weitwinkel).....	50 cm – 7,0 m
Messbereich (Tele)	50 cm – 4,0 m

Verschlusszeit

Automatikmodus (Auto-Einstellungen)	1 – 1/2000 Sek.
Andere Modi kombiniert.....	30 – 1/2000 Sek., Langzeitbelichtung unterstützt

Zeitautomatik

f/Anzahl.....	1.8 – 11 (W) 2.8 – 11 (T)
---------------	------------------------------

AF-Typ

1-Punkt, Gesicht+Verfolgung
(AF-Messfelder: bis zu 31)

Dateiformat

Kompatibel mit dem Design rule
for Camera File system und DPOF
(Version 1.1)

Datentyp (Fotos)

Bilddateiformat.....	Exif 2.3 (DCF 2.0)
Bildformate.....	JPEG, RAW (CR2, ein Canon-RAW-Format mit 14 Bit)

Datentyp (Movies)

Aufnahmeformat	MP4
Video.....	MPEG-4 AVC/H.264
Audio.....	MPEG-4 AAC LC (Stereo)

Stromversorgung

Akku.....	NB-13L
Aufladen via USB.....	Mit Kompakt-Netzadapter CA-DC30/CA-DC30E
Netzadapter	ACK-DC110

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Schnittstelle	
Kabel.....	USB (Micro-B), HDMI (Typ D)
Drahtlos	Technische Daten: IEEE 802.11b/g/n Frequenz: 2,4 GHz Kanäle: 1 – 11 Sicherheit: WEP, WPA-PSK (AES/ TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
Betriebsumgebung	
Temperaturen.....	0 – 40 °C
Abmessungen (B x H x T).....	112,4 x 76,4 x 44,2 mm
Gewicht	
Einschließlich Akku, Speicherkarte.....	Ca. 377 g
Nur Kamera	Ca. 353 g

Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer, Wiedergabedauer

Anzahl der Aufnahmen	Bildschirm ein	Ca. 210
	Sucher ein	Ca. 215
Anzahl der Aufnahmen (Eco-Modus aktiviert)	Bildschirm ein	Ca. 320
Movieaufnahmedauer (tatsächlich verwendet)*1	Bildschirm ein	Ca. 40 Minuten
	Sucher ein	Ca. 40 Minuten
Movie-Aufnahmedauer (Reihenaufnahme)*2	Bildschirm ein	Ca. 1 Stunde, 10 Minuten
	Sucher ein	Ca. 1 Stunde, 10 Minuten
Wiedergabezeit*3		Ca. 4 Stunden

- *1 Gesamtdauer, wenn wiederholt unter den folgenden Bedingungen aufgenommen wird:
– Im Modus [AUTO], Standardwerte für alle anderen Einstellungen
– Mit Aufnehmen, Stoppen, Zoomen und Ein- und Ausschalten der Kamera
- *2 Gesamtdauer, wenn wiederholt unter den folgenden Bedingungen aufgenommen wird:
– Im Modus [AUTO], Standardwerte für alle anderen Einstellungen
– Automatischer Stopp und automatische Fortsetzung, nachdem die Maximaldauer oder -kapazität pro Aufnahme erreicht wurde
- *3 Dauer, wenn eine Diaschau wiedergegeben wird.

Aufnahmebereich

Aufnahmemodus	Fokusbereich	Maximaler Weitwinkel (◀▶▶)	Maximale Teleeinstellung (▶▶▶)
AUTO	–	5 cm – unendlich	40 cm – unendlich
Andere Modi	▲A	5 cm – unendlich	40 cm – unendlich
	▶*	5 – 50 cm	–

* In einigen Aufnahmemodi nicht verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte

Nachfolgend ist die Anzahl der Aufnahmen mit einem Seitenverhältnis (51) von 3:2 pro Speicherkarte angegeben. Beachten Sie, dass die Anzahl verfügbarer Aufnahmen vom Seitenverhältnis abhängt.

Anzahl der Aufnahmen pro 16-GB-Speicherkarte (ca.)

L		1786
		2999
M1		2857
		4810
M2		8377
		14724
S		48592
		69418
RAW		610

- Die Werte in der Tabelle basieren auf Messstandards von Canon und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.

Aufnahmedauer pro Speicherkarte

Größe	Bildrate/ Videosystem	Aufnahmezeit pro 16-GB- Speicherkarte (ca.)	Aufnahmezeit pro einzelmem Movie (ca.)
 (1920 x 1080)	 59.94P (NTSC)  50.00P (PAL)	59 Min. 30 Sek.	29 Min. 59 Sek.
	 29.97P  23.98P (NTSC)  25.00P (PAL)	1 Std. 26 Min. 05 Sek.	29 Min. 59 Sek.
 (1280 x 720)	 29.97P (NTSC)  25.00P (PAL)	4 Std. 05 Min. 15 Sek.	29 Min. 59 Sek.
	 (640 x 480)	 29.97P (NTSC)  25.00P (PAL)	10 Std. 22 Min. 35 Sek.

- Die Werte in der Tabelle basieren auf Messstandards von Canon und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.
- Die Aufnahmezeit für einzelne Movies basiert auf Speicherkarten mit SD Speed Class 10. Werden Karten mit niedrigerer SD Speed Class verwendet, kann die Aufnahme stoppen. Die Aufnahme wird auch automatisch angehalten, wenn die Dateigröße 4 GB erreicht oder die Karte voll ist.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Akku NB-13L

Typ:	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Nennspannung:	3,6 V Gleichspannung
Nennkapazität:	1.250 mAh
Ladezyklen:	Ca. 300-mal
Betriebstemperaturen:	0 – 40 °C

Akkuladegerät CB-2LH/CB-2LHE

Nenningangsleistung:	100 – 240 V Wechselspannung (50/60 Hz) 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Nennausgangsleistung:	4,2 V Gleichspannung, 0,7 A
Ladezeit:	Ca. 2 Std. 10 Min. (bei Verwendung von NB-13L)
Betriebstemperaturen:	5 – 40 °C

Kompakt-Netzadapter CA-DC30/CA-DC30E

Nenningangsleistung:	100 – 240 V Wechselspannung (50/60 Hz) 0,07 A (100 V) – 0,045 A (240 V)
Nennausgangsleistung:	5,0 V Gleichspannung, 0,55 A
Ladezeit:	Ca. 5 Std.* (beim Laden eines NB-13L in der Kamera) * Die Ladedauer variiert deutlich in Abhängigkeit von der Restladung des Akkus.
Betriebstemperaturen:	5 – 40 °C

- Größe, Gewicht sowie die Anzahl der möglichen Aufnahmen basieren 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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



Index

A

AE-Speicherung 78
AEB-Aufnahmen 80
AF-Methode 87
AF-Rahmen 87
AF-Speicherung 91
Akku
 Aufladen 18
 Eco-Modus 162
 Level 191
 Stromsparmodus 27
Akkuladegerät 2, 169
Akkus → Datum/Uhrzeit
 (Speicherbatterie)
Alle löschen 118
Anpassen der Bildgröße 123
Anschluss 170, 178
Anzeige auf einem Fernsehgerät 170
Anzeigen 24
 Anzeige auf einem
 Fernsehgerät 170
Bildsuche 110
Diaschau 114
Einzelbildwiedergabe 24
Indexanzeige 109
Sprungbalken 111
Vergrößerte Anzeige 114
Aufnahme
 Aufnahmeinformationen 100,
 191
 Datum/Uhrzeit der Aufnahme
 → Datum/Uhrzeit
 Aufnahmepixel (Bildgröße) 51, 94

Automatikmodus
 (Aufnahmemodus) 23, 35
Av (Aufnahmemodus) 97
B
Bearbeiten oder Löschen von
 Verbindungsinformationen 157
Belichtung
 AE-Speicherung 78
 Blitzbelichtungsspeicherung 93
 Korrektur 78
Berühren 17
Bild-Sync 153
Bilder
 Anzeigedauer 57
 Löschen 118
 Schützen von Bildern 115
 Wiedergabe → Anzeigen
Bilder mit Sepia-Farbtönen 83
Bildqualität → Kompression
Bildschirm
 Menü → Schnelleinstellungen,
 Menü
 Spracheinstellung 22
 Symbole 191, 192
Bildstabilisierung 55, 95
Blinzelwarnung 54
Blitz
 An 91
 Blitzbelichtungskorrektur 92
 Deaktivieren des Blitzes 92
 Langzeitsynchronisierung 92
Blitzbelichtungsspeicherung 93

C

Camera Connect 134
CameraWindow 176
CANON IMAGE GATEWAY 145
Custom Weißabgleich 82

D

Datei-Nummerierung 159
Datum/Uhrzeit
 Ändern 21
 Einstellungen 20
 Speicherbatterie 22
 Zeitzone 163
DC-Kuppler 171
Diaschau 114
Digital-Telekonverter 86
Digitalzoom 42
DPOF 182
Drehen von Bildern 120
Drucken 178

E

Eco-Modus 162
Einstellungen für
 Verbindungstaste 136
Elektronische Wasserwaage 53

F

Farbe (Weißabgleich) 82
Farbverstärkung
 (Aufnahmemodus) 61
Favoriten 121
Fehlerbehebung 185
Fehlermeldungen 189
Fernaufnahmen 156
Feuerwerk (Aufnahmemodus) 60

Film

Aufnahmezeit 212
Bildqualität (Aufnahmepixel/
 Bildfrequenz) 52
 Schneiden 127
Fisheye-Effekt (Aufnahmemodus) 63
Fokus Check 114
Fokus-Aufnahmereihe 86
Fokusbereich
 Makro 84
 Manueller Fokus 85
Fokussierung
 AF-Feld Lupe 54
 AF-Rahmen 87
 AF-Speicherung 91
 MF Peaking 86
 Servo AF 88
 Touch AF 90
Fotobuch-Einstellung 184

G

Geotagging von Bildern 155
Gesichtsauswahl 89
Gesichtserkennung 46
Gitternetz 100
GPS-Informationsanzeige 107
Grundeinstellungen 166

H

Haushaltssteckdose 171
HDMI-Kabel 170
HDR (Aufnahmemodus) 62
Herstellen einer Verbindung über
 einen Zugriffspunkt 142
High ISO NR 80
Hybrid Auto (Aufnahmemodus) 37

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- I**
i-contrast 125
iFrame-Film (Filmmodus) 76
ISO-Empfindlichkeit 79
- K**
Kamera
 Grundeinstellungen 166
Kamera als Zugriffspunkt, Modus 140
Kompression 94
Kontrastkorrektur 80
Kontrollleuchte 33, 56
Korrektur für
 Quecksilberdampflampen 52
Kreative Aufnahme 58
Kurze Clips (Moviemodus) 75
- L**
Lichtmessverfahren 78
Lieferumfang 2
Löschen 118
- M**
M (Aufnahmemodus) 97
Makro (Fokusbereich) 84
Manuell (Moviemodus) 99
Manueller Fokus (Fokusbereich) 85
Menü
 Grundlegende Funktionen 31
 Tabelle 193
Miniatureffekt (Aufnahmemodus) 64
Monochrom (Aufnahmemodus) 66
My Colors 83, 125
- N**
Nachtaufnahmen ohne Stativ
(Aufnahmemodus) 60
- ND Filter 81
Netzadapter 169, 171
Nostalgisch (Aufnahmemodus) 63
- P**
P (Aufnahmemodus) 77
PictBridge 170, 178
Porträt (Aufnahmemodus) 60
Postereffekt (Aufnahmemodus) 61
Programm-AE 77
- R**
RAW 94
Reihenaufnahme 40, 44
Reisen mit der Kamera 163
Rote-Augen-Korrektur 126
- S**
Schärfenspeicher 87
Schattenkorrektur 81
Schneiden
 Anpassen der Bildgröße 123
 i-contrast 125
 My Colors 125
 Rote-Augen-Korrektur 126
 Zuschneiden 124
Schnelleinstellmenü
 Tabelle 196
Schützen von Bildern 115
Schwarzweißbilder 83
SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten
 → Speicherkarten
Seitenverhältnis 51
Selbstausröser 42
 2-Sekunden-Selbstausröser 43
 Einstellen des
 Selbstausröser 43
Selbstporträt (Aufnahmemodus) 61
- Senden von Bildern 150
Senden von Bildern an eine andere
 Kamera 150
Senden von Bildern an ein
 Smartphone 134
Senden von Bildern an
 Webservices 145
Servo AF 88
Software
 Installation 140, 177
 Speichern von Bildern auf einem
 Computer 177
Speicherkarten 2
 Aufnahmezeit 212
Speichern von Bildern auf einem
 Computer 177
Spielzeugkamera
 (Aufnahmemodus) 65
Spracheinstellung 22
Sprungbalken 111
Standard (Moviemodus) 73
Standardeinstellungen
 → Grundeinstellungen
Sterne (Aufnahmemodus) 67
 Sternennachtaufnahme
 (Aufnahmemodus) 68
Sternenspuren
 (Aufnahmemodus) 69
Sternen-Zeitraffer-Movie
 (Aufnahmemodus) 70
Story Highlights 129
Stromsparmodus 27
Stromversorgung 169
 → Akku,
 → Akkuladegerät,
 → Netzadapter
Suchen 110
- T**
Töne 164
Touch AF 90
Touch-Ausröser 44
Touchaktionen 122
Touchscreen 17
Trageriemen 2
Tv (Aufnahmemodus) 96
- U**
Uhrzeit 34
Unscharfer Hintergrund
(Aufnahmemodus) 65
- V**
Vergrößerte Anzeige 114
- W**
Weichzeichner (Aufnahmemodus) 66
Weißabgleich (Farbe) 82
Weißabgleich für mehrere
 Bereiche 52
Wiedergabe → Anzeigen
Windschutz 75
WLAN-Funktionen 133
WLAN-Menü 138
- Z**
Zeitzone 163
Ziehen 17
Zoom 23, 36, 42
Zubehör 169
Zuschneiden 124, 180

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



WLAN-Sicherheitshinweise

- 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 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.

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.

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.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



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 boshaften 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.

Marken und Lizenzierung

- Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Macintosh und Mac OS sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.
- 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 Marken von HDMI Licensing, LLC.
- Das iFrame-Logo und das iFrame-Symbol sind Marken von Apple Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ und Wi-Fi Protected Setup™ sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Das N-Symbol ist eine Marke oder eingetragene Marke von NFC Forum, Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.
- 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

- Eine nicht ausdrücklich erlaubte Reproduktion dieses Handbuchs ist verboten.
- Alle Messungen basierend auf Teststandards von Canon.
- Änderungen von Informationen, technischen Daten und des Aussehens des Produkts ohne Ankündigung vorbehalten.
- Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.
- Canon kann trotz der oben aufgeführten Punkte für Verluste, die aus der Nutzung dieses Produkts entstehen, nicht zur Verantwortung gezogen werden.

Vor Verwendung

Grundlagen der Kamerabedienung

Erweiterte Funktionen

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/
Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Modi Tv, Av, M und C

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

