

Kodak

PIXPRO WP1

Sport Camera

Bedienungsanleitung



BEVOR SIE BEGINNEN

Konformitätserklärung

Verantwortliche Partei: JK Imaging Ltd.

Anschrift: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

Firmenwebseite: <http://kodakpixpro.com>

Für Kunden aus den USA

Auf Übereinstimmung mit den FCC-Standards geprüft.

FÜR HEIM- UND BÜRO-EINSATZ

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Für europäische Kunden

 Das CE-Zeichen zeigt an, dass dieses Produkt den europäischen Vorschriften hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit, Umwelt- und Anwenderschutz entspricht. Mit dem CE-Zeichen gekennzeichnete Kameras sind für den europäischen Markt bestimmt.

 Dieses Symbol (durchgestrichener Mülleimer, WEEE Anhang IV) zeigt die separate Sammlung von elektrischem und elektronischem Abfall in europäischen Ländern an. Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Nutzen Sie die Rückgabe- und Sammelsysteme, die in Ihrem Land zur Entsorgung zur Verfügung stehen.

Über diese Anleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf einer KODAK PIXPRO-Sportkamera. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachlesen können.

- Die JK Imaging Ltd. behält sich sämtliche Rechte an diesem Dokument vor. Kein Teil dieser Publikation darf in jeglicher Form und auf jegliche Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung der JK Imaging Ltd. reproduziert, übertragen, abgeschrieben, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprachen oder Computersprachen übersetzt werden.
- Sämtliche in dieser Anleitung erwähnten Marken werden lediglich zu Referenzzwecken verwendet und können Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sein.
- In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Ihre KODAK PIXPRO-Sportkamera richtig benutzen. Größte Mühen wurden darauf verwendet, um Fehler in dieser Anleitung zu vermeiden. JK Imaging Ltd. behält sich dennoch das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.
- In dieser Anleitung werden die folgenden Symbole eingesetzt, damit Sie die gesuchten Informationen schnell und einfach finden können.



Weist auf nützliche Informationen hin.

- In dieser Anleitung setzen wir die folgenden Symbole ein, damit Sie sich möglichst leicht zurechtfinden können.
「Eigenschaften」: Auswahlmöglichkeiten der Kamerabenzeroberfläche werden in Gänsefüßchen dargestellt.

SICHERHEITSHINWEISE

Wasserdicht / Staubdicht / Stoßfest

- Wasserdicht gemäß JIS/IEC-Schutzgrad 8 (IPX8).
- Staubdicht gemäß JIS/IEC-Schutzgrad 6 (IP6X).
- Fallhöhe für Einstufung der Stoßfestigkeit beträgt 1,2 m.

Hinweise zur Wasserdichtigkeit:

- Nutzen Sie dieses Produkt nicht tiefer als 5 Meter (16,4 Fuß) unter Wasser. Dieses Produkt bleibt bei einer Tiefe von 5 m (16,4 Fuß) eine Stunde lang wasserdicht.
- Nutzen Sie dieses Produkt nicht in geothermischen Quellen oder in Wasser mit einer Temperatur höher als 40 °C.
- Bitte öffnen Sie die Batterieabdeckung und Seitendeckel nicht Unterwasser.
- Falls das Produkt unbeabsichtigt mit Wasser in Kontakt kommt, öffnen Sie bitte die Batterieabdeckung und Seitendeckel nicht sofort. Schalten Sie das Produkt aus und trocknen Sie es mit einem sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Öffnen Sie dann die Batterieabdeckung und Seitendeckel und entfernen Sie die Batterie und Speicherkarte.
- Wenn sich beim Öffnen der Batterieabdeckung und Seitendeckel Wassertropfen auf der Kontaktfläche zwischen der Innenseite der Batterieabdeckung und Seitendeckel und dem Gehäuse befinden, trocken Sie diese Tropfen bitte.
- Nachdem Sie das Produkt im Wasser oder in der Nähe von Sand oder anderen Fremdmaterialien benutzt haben, spülen Sie es bitte mit sauberem Wasser ab. (Schließen Sie zuvor die Batterieabdeckung und Seitendeckel.) Trocknen Sie das Produkt nach der Reinigung mit einem sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch.
- Wenn sich Staub, Sand oder andere Fremdmaterialien auf dem wasserdichten Gummi der Batterieabdeckung und Seitendeckel befinden, säubern Sie diese bitte umgehend mit einem sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch.
- Bevor Sie das Produkt unter Wasser benutzen, stellen Sie bitte sicher, dass die wasserfeste Gummidichtung keine Schäden oder Fremdblagerungen aufweist. Schließen Sie danach die Batterieabdeckung und Seitendeckel fest, um die Wasserfestigkeit des Produkts sicherzustellen.



Wasserfester Gummi mit Kratzern und Rissen lässt Wasser in das Produkt eindringen. Kontaktieren Sie umgehend den Kundendienst für die Wartung durch Austauschen mit neuen wasserfestem Gummi.

Sicherheitshinweise zur Kamera

- Lassen Sie die Kamera nicht fallen, stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen dagegen.
- Versuchen Sie niemals, die Kamera zu zerlegen oder zu reparieren.
- Vermeiden Sie die Verwendung oder Lagerung der Kamera in direktem Sonnenlicht oder an Orten, wo es schneller Änderungen in der Temperatur oder Kondensation ausgesetzt ist.
- Halten Sie das Produkt von starkem Magnetfeld fern, beispielsweise in der Nähe von Magnet oder Transformator.
- Kondensation kann im Inneren auftreten, wenn die Kamera von einem kalten Ort zu einer heißen Umgebung gebracht wird. Bitte warten Sie fuer einige Zeit, bevor Sie es einschalten.
- Schalten Sie die Kamera ab, bevor Sie Akku/Batterien und Speicherkarte herausnehmen.
- Reinigen Sie das Objektiv mit einem speziellen Reinigungstuch, das Sie im Fachhandel erhalten.
- Es ist empfohlen, Fotos, Videos aus der Kamera nach jeder Nutzung herunterzuladen. Entfernen Sie die Speicherkarte aus der Kamera, die für längere Zeit gespeichert werden kann.
- Lagern Sie das Produkt in einer trockenen und sauberen Umgebung, wenn Sie es für längere Zeit einlagern.
- Das Unternehmen und die Produktionsabteilung werden keine Verantwortung für die Verlust der Bilder oder Videodateien, die aufgrund des unsachgemäßen Betriebs oder Lagerung verursacht werden tragen.

Sicherheitshinweise zu Akkus und Batterien

- Wenn Batterie ausläuft, wenden Sie sich an unseren Kundenservice. Berühren Sie nicht direkt ausgelaufene Batterie; Tragen Sie bitte das Schutzmaterial, um die Batterien zu entfernen und entsorgen Sie sie sofort.
- Entsorgen Sie Batterien nach den örtlichen Gesetze und Vorschriften in Ihrer Region. Einige Batterien können recycelt werden und für die Entsorgung bei Ihrer örtlichen Sammelstelle akzeptiert werden.
- Demontieren, stechen, modifizieren, fallen, werfen, oder verursachen Sie keine anderen unnötigen Erschütterungen der Batterien nicht.
- Achten Sie darauf, dass die Kontakte von Akkus oder Batterien nicht mit Metallgegenständen (dazu zählen auch Münzen) in Kontakt geraten; andernfalls kann es zu Kurzschlüssen, vorzeitiger Entladung, Hitzeentwicklung und Auslaufen kommen.
- Platzieren Sie die Batterien nicht in einem Mikrowellenherd oder in einem Hochdruckbehälter. Tauchen Sie Batterien nicht ins Wasser oder machen Sie es nicht nass.
- Batterien oder Akkus nicht erhitzen, nicht verbrennen; andernfalls besteht Explosionsgefahr.
- Lagern Sie Batterien nicht in der Nähe von einem Ofen, Herd oder einer anderen Wärmequelle.
- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort bei normaler Raumtemperatur. Entfernen Sie die Batterien aus Geräten, die für längere Zeit ungenutzt gespeichert werden.
- Bei Kälte verkürzt sich die Betriebszeit mit Akku oder Batterien deutlich.
- Orientieren Sie sich beim Einlegen von Akku oder Batterien an den Kennzeichnungen im Akkufach, legen Sie Akku oder Batterien richtig herum ein. Nicht mit Gewalt einlegen.

Sicherheitshinweise zur Speicherkarte

- Die Speicherkarte, von der in diesem Handbuch gesprochen wird, passt in einen microSD-Kartensteckplatz oder einen microSDHC-Kartensteckplatz.
- Legitime bekannte Marke Speicherkarten sind empfohlen.
- Formatieren Sie die Speicherkarte mit der Kamera, bevor Sie es verwenden oder durch eine neue Speicherkarte ersetzen.
- Lassen Sie die Speicherkarte nicht fallen, stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen dagegen.
- Versuchen Sie niemals, die Speicherkarte zu zerlegen oder selbst reparieren.
- Lassen Sie weder Wasser noch sonstige Flüssigkeiten an die Speicherkarte gelangen. Immer trocken halten.
- Nehmen Sie die Speicherkarte nicht bei eingeschalteter Kamera heraus. Andernfalls kann es zu Datenverlusten kommen.
- Dateien auf der Speicherkarte sollten nicht direkt bearbeitet werden. Um zu bearbeiten, kopieren Sie diese bitte auf der Festplatte Ihres Computers zuerst.
- Wenn sie nicht für eine lange Zeit verwendet wird, können die Daten auf der Karte unlesbar werden. Seien Sie sicher, dass Sie regelmäßig eine Sicherungskopie wichtiger Daten auf einem Computer.
- Um Scheitern der Identifizierung oder Identifizierungsfehler für Originalordner oder Dateien auf der Kamera zu vermeiden, bitte ändern Sie Namen der Dateien oder Ordner auf der Speicherkarte auf Ihrem Computer nicht.
- Fotos, die mit der Kamera aufgenommen werden sollten im Ordner, der automatisch auf der Speicherkarte erstellt wird gespeichert werden. Speichern Sie keine anderen Fotos, die nicht mit dieser Kamera in diesem Ordner aufgenommen werden, um Scheitern der Identifizierung beim Abspielen auf der Kamera zu vermeiden.
- Achten Sie beim Einlegen einer Speicherkarte darauf, dass die abgeschrägte Ecke so wie am Speicherkartensteckplatz abgebildet liegt.

Weitere Hinweise

- Entfernen Sie das Produkt während des Aktualisierungsvorgangs nicht vom Stromnetz und schalten Sie es nicht aus. Dies könnte dazu führen, dass Daten inkorrekt geschrieben werden und sich das Produkt später nicht starten lässt.
- Wenn Sie das Produkt in einem Flugzeug benutzen, beachten Sie die von der Fluggesellschaft vorgegebenen Regeln.
- Aufgrund der Limitationen der Herstellungstechnologie kann der LCD-Bildschirm einige tote oder helle Pixel aufweisen. Diese Pixel haben keine Auswirkung auf die Qualität der Fotos oder Videos.
- Falls der LCD-Bildschirm beschädigt ist, achten Sie bitte besonders auf die Flüssigkristalle im Bildschirm. Falls es zu einer der folgenden Situationen kommt, leiten Sie unverzüglich die darunter empfohlenen Maßnahmen ein:
 1. Falls Flüssigkristalle mit Ihrer Haut in Kontakt kommen, wischen Sie die Haut mit einem trockenen Tuch ab, waschen Sie sie dann gründlich mit Seife und spülen Sie sie mit viel klarem Wasser ab.
 2. Falls Flüssigkristalle mit Ihren Augen in Kontakt kommen, waschen Sie das Auge sofort für mindestens 15 Minuten mit klarem Wasser aus und suchen Sie ärztliche Hilfe auf.
 3. Falls Flüssigkristalle verschluckt werden, spülen Sie Ihren Mund gründlich mit klarem Wasser aus und lösen Sie Erbrechen aus. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

INHALT

BEVOR SIE BEGINNEN	1
SICHERHEITSHINWEISE	3
INHALT	8
ERSTE SCHRITTE	12
Auspacken	12
Kameraansichten	13
Akku einlegen.....	15
Speicherkarte einlegen.....	16
Ein / Ausschalten der Kamera.....	17
Sprache, Datum und Uhrzeit einstellen.....	17
Unterschiedliche Modi im Überblick	20
LCD-Anzeigen	20
Die Bildschirmsymbole im Fotomodus	20
Die Bildschirmsymbole im Videomodus.....	22
Verwendung der Modustaste	23

Auto-Modus	24
Manueller Modus	24
Portrait-Modus	25
Panorama-Modus.....	25
Szenenmodus	27
GRUNDBEDIENUNG	30
Display-Einstellungen.....	30
Selbstausröser	31
Blitz öföfnen.....	32
EV-Einstellung.....	33
Schnellzugriff für Videoaufnahme.....	35
WIEDERGABE	36
Die Bildschirmsymbole im Wiedergabemodus	36
Fotos und Videos anschauen	37
Miniaturansicht	38
Zoomen während der Wiedergabe (nur für Fotos).....	39

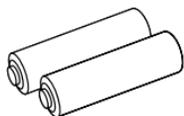
Diaschau.....	40
Fotos und Videos löschen.....	41
FORTGESCHRITTENE BEDIENUNG	42
Foto-Menü	42
Fotomenü-Einstellungen	48
Film-Menü.....	51
Filmeinstellungen-Menü	53
Wiedergabemenü.....	54
Wiedergabeeinstellungen-Menü	57
Einstellungen-Menü.....	61
Ton Einstellung.....	62
Energiesparen.....	62
Sprache	63
Zone.....	63
Datum/Zeit.....	63
Dateieinstellungen	64
Formatieren.....	64

Kopie zur Karte	65
Dateinummerierung.....	65
Rücksetzen.....	66
FW-Version	66
BILDÜBERTRAGUNG	67
Anschluss an einen PC	67
Videosystem.....	68
BATTERIETYP	69
Verbindung mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker	70
PictBridge-Menü verwenden	72
ANHÄNGE.....	76
Technische Daten.....	76
Abfragen und Warnmeldungen.....	80
Problemlösung	83

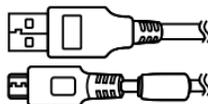
ERSTE SCHRITTE

Auspacken

Im Lieferumfang sollten das jeweilige Kameramodell und die nachstehend aufgeführten Zubehörteile enthalten sein. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



2 AA-Batterien



Micro USB-Kabel



Handschlaufe



Schnellstartanleitung

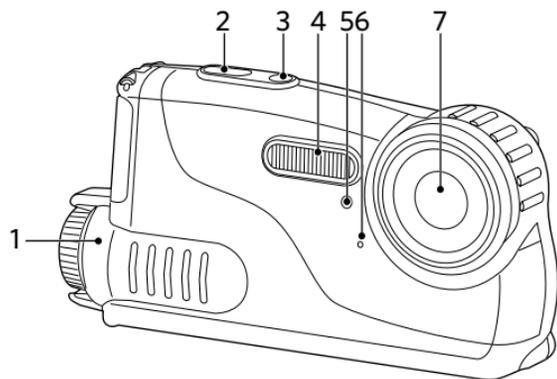


Garantiekarte

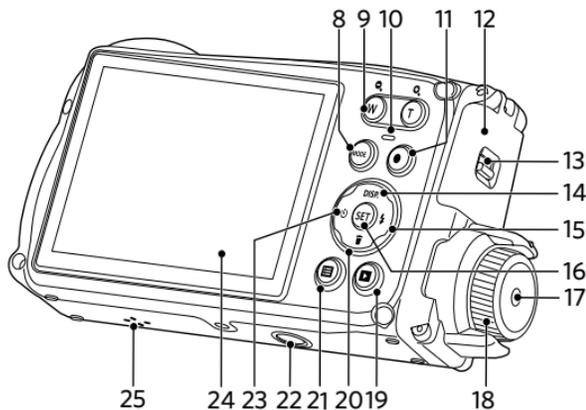


Servicekarte

Kameraansichten

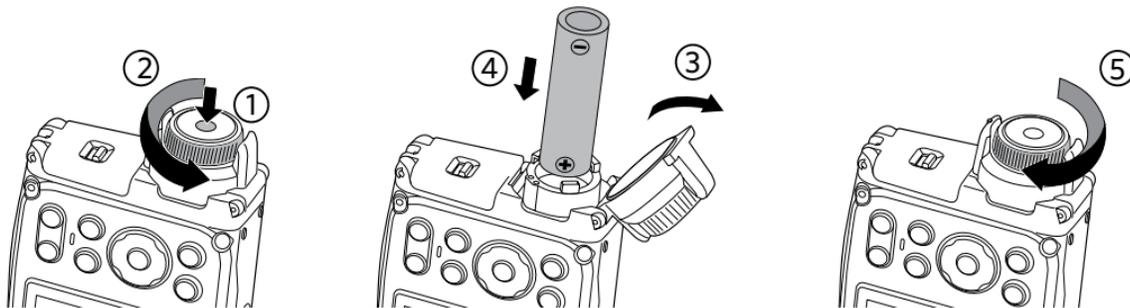


1. Batterieabdeckung
2. Auslöser
3. Ein-/Austaste
4. Blitz
5. Selbstausröser LED
6. Mikrofon
7. Objektiv



- 8. Modustaste
- 9. Zoomtaste
- 10. Ladekontrolllampe
- 11. Videoschnellaufnahme-Taste
- 12. Seitendeckel
- 13. Verriegelung für Seitendeckel
- 14. Display-Taste/ Aufwärtstaste
- 15. Blitz-Taste/ Rechtstaste
- 16. SET-Taste
- 17. Batterieabdeckung Taste
- 18. Batterieabdeckung Knopf
- 19. Wiedergabetaste
- 20. Löschen-Taste/ Abwärtstaste
- 21. Menütaste
- 22. Stativanschluss
- 23. Selbstauslöser-Taste/ Linkstaste
- 24. LCD
- 25. Lautsprecher

Akku einlegen



1. Drücken Sie die Batterieabdeckung Taste und drehen Sie den Regler entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Akkudeckel zu öffnen.
2. Legen Sie zwei AA-Batterien in das Batteriefach.
3. Schließen Sie die Abdeckung und drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn zu sperren.

Speicherkarte einlegen

Verriegelung für Seitendeckel



1. Schieben Sie die Seitendeckel Verriegelung gemäß der gezeigten Pfeil.
2. Richtig die Speicherkarte in den Schlitz einlegen, wie das Diagramm angezeigt.
3. Schließen Sie die Seitenabdeckung.



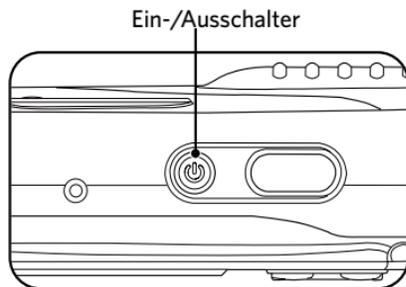
Die Speicherkarte (microSD/microSDHC) ist separat erhältlich und wird nicht mit der Kamera geliefert. Erwerben Sie am besten eine Speicherkarte eines Markenherstellers mit einer Kapazität zwischen 4 GB und 32 GB.



Zum Entnehmen der Speicherkarte öffnen Sie den Seitendeckel und drücken die Speicherkarte mit dem Fingernagel etwas in den Steckplatz hinein; die Karte springt anschließend ein Stückchen heraus und kann dann leicht entnommen werden.

Ein / Ausschalten der Kamera

Mit der Ein-/Austaste schalten Sie die Kamera ein. Zum Abschalten drücken Sie erneut die Ein-/Austaste.



Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, kann die Kamera durch Drücken der Wiedergabe-Taste eingeschaltet werden und direkt in den Wiedergabemodus gelangen.

Sprache, Datum und Uhrzeit einstellen

Stellen Sie Sprache, Datum und Uhrzeit nach dem ersten Einschalten ein.

1. Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten, erscheint die Sprachauswahl auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Richtungstasten (Aufwärts, Abwärts, Links, Rechts) aus.
3. Nachdem Sie die Taste **SET** zur Bestätigung gedrückt haben, erscheint der Bildschirm zum Einstellen von Datum und Uhrzeit.
4. Wählen Sie das gewünschte Einstellungsfeld mit den Links-/ Rechtstasten. Datum und Uhrzeit werden im Format JJJJ-MM-TT / SS:MM angezeigt.
5. Mit den Aufwärts-/Abwärtstasten stellen Sie im Eingabefeld den gewünschten Wert ein.
6. Mit der Taste **SET** bestätigen Sie die Datums-/ Uhrzeiteinstellungen, der Schnappschuss-Bildschirm erscheint.

Andere Sprache einstellen

Wenn Sie die beim ersten Einschalten eingestellte Sprache ändern möchten, führen Sie dazu bitte die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie die Kamera mit der Ein-/Austaste ein.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten  **「Language/Sprache」**, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
5. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Richtungstasten, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.
6. Drücken Sie die Taste -der Schnappschuss-Bildschirm erscheint.



Datum/Uhrzeit neu einstellen

Wenn Sie Datum und Uhrzeit ändern möchten, führen Sie dazu bitte die folgenden Schritte aus:

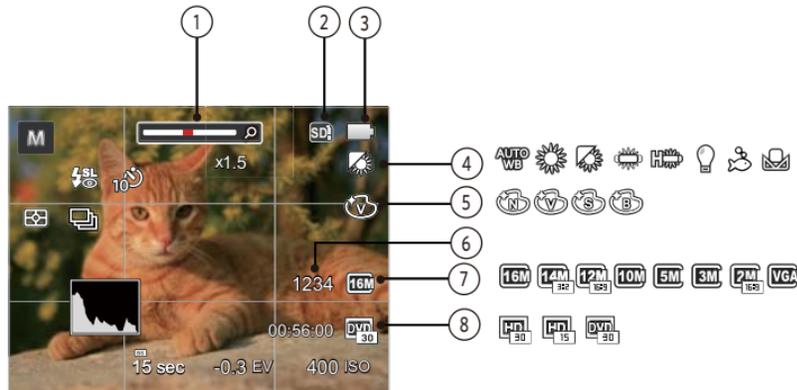
1. Schalten Sie die Kamera mit der Ein-/Austaste ein.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten  « Datum & Zeit », rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
5. Wählen Sie das gewünschte Einstellungsfeld mit den Links-/Rechtstasten. Datum und Uhrzeit werden im Format JJJJ-MM-TT / SS:MM angezeigt.
6. Mit den Aufwärts-/Abwärtstasten stellen Sie im Eingabefeld den gewünschten Wert ein. Drücken Sie zum Abschluss die Taste  zur Bestätigung.
7. Drücken Sie die Taste -der Schnappschuss-Bildschirm erscheint.



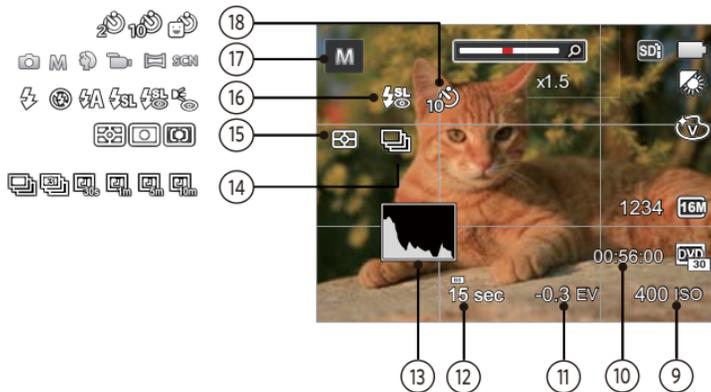
Unterschiedliche Modi im Überblick

LCD-Anzeigen

Die Bildschirmsymbole im Fotomodus

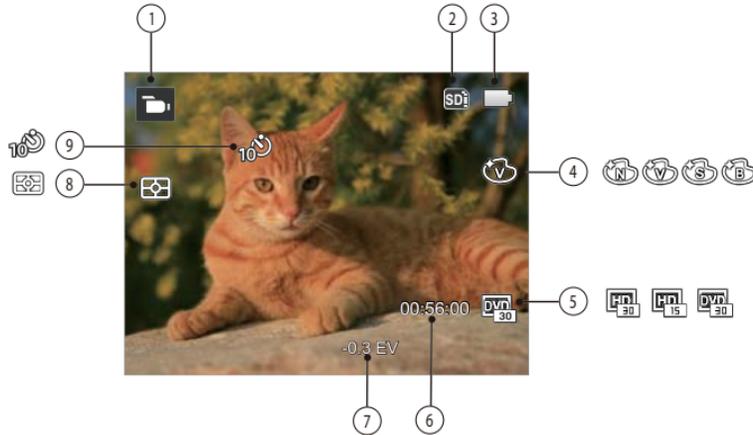


1	Zoom-Anzeige	5	Farbeffekte
2	Speicherkarte/Interner Speicher	6	Anzahl verbleibender Fotos
3	Batteriestatus	7	Bildgröße
4	Weißabgleich	8	Videoqualität



9	ISO-Wert	14	Aufnahmereihe
10	Restliche Aufnahmezeit	15	Messung
11	Belichtungs Korrektur	16	Blitzmodus
12	Belichtungszeit	17	Aufnahmemodus-Symbole
13	Histogramm	18	Selbstausslöser

Die Bildschirmsymbole im Videomodus



1	Videomodus-Symbole	6	Videoqualität
2	Zoom-Anzeige	7	Restliche Aufnahmezeit
3	Speicherkarte/Interner Speicher	8	Belichtungskorrektur
4	Batteriestatus	9	Messung
5	Farbeffekte	10	Selbstauslöser

Verwendung der Modustaste

Ihre Digitalkamera verfügt über eine praktische Moduswahltaaste, mit der Sie zwischen verschiedenen Aufnahmemodi bequem wechseln können. Alle verfügbaren Modi sind im Folgenden aufgelistet:

Modusname	Symbol	Beschreibung
Auto-Modus		In diesem Modus stellt sich die Kamera automatisch auf Motiv und Umgebung ein. Dieser Modus eignet sich am besten für einen guten Schnappschuss zwischen-durch.
Manueller Modus		Diesen Modus nutzen Sie, wenn Sie auf die Automatik verzichten und Einstellungen manuell vornehmen möchten.
Portrait-Modus		Für interessante Portraitaufnahmen: mit besonderer Akzentuierung der Belichtung der Gesichtspartie
Filmmodus		Zum Aufnehmen von Videos.
Panoramamodus		Bei der Umschaltung zu diesem Modus können bis zu 4 Fotos aufgenommen werden; die Kamera kann diese Fotos zu einem Panoramafoto zusammenfügen.
Szenenmodus		In diesem Modus können Sie vorgegebene Szenenmodi zum Aufnehmen von Fotos auswählen. Insgesamt stehen 21 Szenenmodi zur Verfügung.

Auto-Modus

Im Auto-Modus können Sie auf einfachste Weise Fotos aufnehmen. In diesem Modus wählt die Kamera automatisch optimale Einstellungen für beste Bilder.

Befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie die  Taste, um in den Auto Modus  zu wechseln, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.
2. Zum Aufnehmen eines Fotos drücken Sie den Auslöser ganz hinab.

Manueller Modus **M**

Im **M**-Modus (Manuell) können Sie die Blende / Verschlusszeit manuell einstellen und ISO Wert.

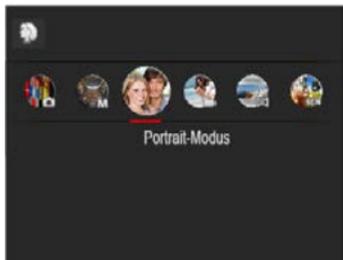
1. Drücken Sie die  Taste, um den manuellen Belichtungszeit Modus **M** zu wählen, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.



2. Mit den Rechts-/ Linkstasten wählen Sie das gewünschte Element zum Anpassen.
3. Mit den Aufwärts-/Abwärtstasten passen Sie die ausgewählte Einstellung an.
4. Drücken Sie die Taste  zum Fixieren der Einstellungen und Anzeigen des Aufnahmebildschirms.

Portrait-Modus

Im Porträtmodus passt die Kamera automatisch die Belichtung für eine realistische Wiedergabe von Hauttönen an.



Drücken Sie die Mode-Taste, um Portrait-Modus zu wählen ().

Panorama-Modus

Im Panorama-Modus können Sie eine Reihe von Bildern aufnehmen, welche die Kamera anschließend zu einer breiten Panoramaansicht zusammensetzt.

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Drücken Sie die  Taste, um den Panorama Modus  auszuwählen, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Aufnahmerichtung. (Wenn Sie nichts auswählen, wird automatisch Rechts vorgegeben.) 2 Sekunden später ist die Kamera zur Aufnahme bereit.
3. Wählen Sie den ersten Bildausschnitt des Panoramabildes auf der LCD-Anzeige und drücken Sie den Auslöser zur Aufnahme.
4. Nach der ersten Aufnahme zeigt die Kamera das aufgenommene Bild mit halb transparenten Rändern an. Nun können Sie das nächste Bild ganz einfach an dieser „Vorlage“ ausrichten, bevor Sie das nächste Foto aufnehmen.



5. Wenn die aufgenommenen Bilder weniger als 4 Bilder sind, drücken Sie die **(SET)** Taste, die Kamera wird die Bilder automatisch miteinander verbinden. Drücken sie die Wiedegabetaste, um im Wiedergabemodus den Effekt zu sehen.
6. Nachdem Sie 4 Bilder aufgenommen haben, wird die Kamera automatisch die Bilder miteinander verbinden. Drücken sie die Wiedegabetaste, um im Wiedergabemodus den Effekt zu sehen.

-  Blitzmodus, Selbstausröser und Belichtungskorrektur sind im Panoramamodus deaktiviert.
-  Wenn die Bildgröße im Panorama-Synthesemodus auf 2 MP eingestellt ist, können bis zu 4 Fotos im Synthesemodus zusammengefügt werden.

Szenenmodus SCN

Sie können aus 21 Szenenmodi den richtigen Aufnahmemodus passend zu den jeweiligen Aufnahmebedingungen auswählen. Die Kamera passt die entsprechenden Einstellungen daraufhin automatisch an.

Drücken Sie die  Taste, um den Szenen-Modus auszuwählen, und Sie können den Szenen-Modus aufrufen, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.

Szene	Erläuterungen
 Auto-Szene	Automatische Erkennung der folgenden Szenen: Landschaft, Portrait, Nachtportrait, Gegenlicht-Portrait, Nachtlandschaft, Auto
 Landschaft	Für Landschaftsaufnahmen. Gibt Grün- und Blautöne lebendig wieder.
 Sport	Für schnelle Motive. Sorgt für scharfe, nicht verschwommene Aufnahmen.
 Strand	Für Aufnahmen von Bildern bei Motiven mit starker Sonneneinstrahlung.
 Sonnenuntergang	Für stimmungsvolle Aufnahmen am Strand bei Sonnenuntergang.
 Feuerwerk	Zum Festhalten von Feuerwerken. Lange Belichtungszeiten sorgen für brillante Bilder.
 Nachtlandschaft	Für Nachtaufnahmen. Benutzen Sie am besten ein Stativ.
 Schnee	Für Aufnahmen im Schnee. Fängt Naturszenen im Schnee perfekt ein.
 Kinder	Für Aufnahmen von Kindern. Der Blitz wird immer unterdrückt.

Szene	Erläuterungen
 Passfoto	Speziell für Aufnahmen von Passbildern (Wir empfehlen, auf 15 cm-4R-Fotopapier(6×4) zu drucken).
 Glas	Für Aufnahmen von Motiven hinter Glas.
 Bilderrahmen	Zum Hinzufügen von interessanten Rahmeneffekten.
 Schwenkfoto	Zur Aufnahme schneller Objekte, die vor verschwommenem Hintergrund scharf dargestellt werden sollen.
 Text	Zum Abfotografieren von gedruckten Texten und Texten auf Tafeln.
 Fischauge	Für Aufnahmen mit interessanten Fischauge-Effekten.
 Party	Für Partyaufnahmen in Innenräumen, auch unter schwierigen Lichtverhältnissen.
 Innenaufnahme	Für Innenaufnahmen. Verhindert Verwackeln, verbessert die Farbwiedergabe.
 Grünpflanzen	Für Pflanzenaufnahmen. Sorgt für brillante Aufnahmen von Grünpflanzen und Blüten.
 Museum	Für Aufnahmen an Orten, an denen nicht geblitzt werden darf. Natürliche Farbwiedergabe, schärfere Bilder.
 Nachtportrait	Für Portraitfotos vor nächtlichem Hintergrund.
 Skizze	Für Aufnahmen mit Bleistiftskizzen-Effekten.

Auto-Szenenmodus (ASCN)

Im ASCN-Szenenmodus kann die Kamera unterschiedliche Aufnahmebedingungen intelligent erkennen und die besten Szenen- und Bildeinstellungen für Sie auswählen.

Um „ASCN“ zu verwenden

1. Drücken Sie die **(MODE)** Taste, um den “SCN” Modus auszuwählen, dann wählen Sie die “ASCN” Funktion.
2. Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Der optimale Szenenmodus wird automatisch ausgewählt.
3. Zum Aufnehmen eines Fotos drücken Sie den Auslöser ganz hinab.



Modus	Erläuterungen
 Landschaft	Bei Landschaftsaufnahmen passt ASCN die Belichtung automatisch an den Hintergrund an.
 Portrait	Optimal für Fotos von Personen, deren Gesicht scharf abgebildet werden soll.
 Nachtportrait	Wenn Sie Portraitfotos bei Nacht oder generell bei schlechten Lichtbedingungen aufnehmen, optimiert ASCN die Belichtung von Personen- und Nachtszenen automatisch.
 Gegenlicht-Portrait	Falls Sie gegen das Licht fotografieren, gleicht ASCN die Belichtung zur optimalen Darstellung des Vordergrundes an.
 Nachtlandschaft	Bei Nachtszenen kompensiert ASCN schwaches Umgebungslicht mit einem höheren ISO-Wert.
 Auto	Belichtung und Fokus werden von der Kamera automatisch eingestellt, um gute Bilder zu gewährleisten.

GRUNDBEDIENUNG

Display-Einstellungen

Lassen Sie die folgenden Einstellungen mit der Taste **DISP.** anzeigen: Klassisch, Voll, Aus.

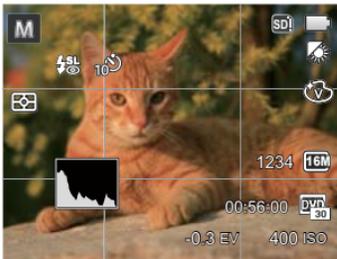
- Anzeige aller Einstellungsparameter



- Anzeige ohne Einstellungsparameter und Gitternetzlinien



- Anzeige aller Einstellungsparameter und Gitternetzlinien



Selbstauslöser

Mit dieser Funktion stellen Sie den Selbstauslöser für automatische Aufnahmen nach Drücken des Auslösers ein. Sie können zwischen 2 Sekunden oder 10 Sekunden, sowie der Erkennung eines Lächelns, nach Drücken des Auslösers wählen.

1. Mit der Linkstaste () gelangen Sie zum Selbstauslöser-Menü.



2. Wählen Sie mit den Links/Rechtstasten unter folgenden vier Modi:

-  Selbstauslöser aus
Selbstauslöser deaktivieren.
-  Selbstauslöser 2 Sek.
2 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers wird ein einzelnes Foto aufgenommen.

-  Selbstauslöser 10 Sek.
10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers wird ein einzelnes Foto aufgenommen.
 -  Selbstauslöser - Lächeln
Betätigen Sie den Auslöser: Sobald die Kamera ein Lächeln erkennt, wird ein Foto aufgenommen.
3. Drücken Sie die Taste () zur Bestätigung der Einstellungen und zum Verlassen des Menüs.

Blitz öffnen

Der Blitz bietet eine ergänzende Lichtfunktion für die Szene. Häufig wird der Blitz benutzt, um bei Gegenlichtaufnahmen den Hintergrund zu verdunkeln und das Objekt aufzuhellen; er ist auch zur Messung und Belichtung vollständig dunkler Szenen geeignet.

1. Rufen Sie das Blitz einstellen-Menü mit der Rechtstaste () auf.



2. Wählen Sie mit den Links/Rechtstasten unter folgenden 6 Modi:

-  Kein Blitz
Der Blitz ist grundsätzlich abgeschaltet.
-  Auto-Blitz
Der Blitz schaltet sich bei Bedarf automatisch zu.

-  Erzwungener Blitz
Der Blitz wird bei jeder Aufnahme aktiviert.
 -  Langzeitbelichtung
Ermöglicht Nachtaufnahmen, bei denen sowohl das Motiv als auch der nächtliche Hintergrund klar zu sehen sind. Nutzung eines Stativs empfohlen.
 -  Langzeit.+Anti-Rote-Augen
In dieser Betriebsart werden die beiden Modi Rote-Augen-Reduktion und Lange Synchronzeit kombiniert.
 -  Anti-Rote-Augen
Kurz vor der eigentlichen Aufnahme löst die Kamera einen Vorblitz aus, um Rote-Augen-Effekte zu vermindern.
3. Drücken Sie die Taste () zur Bestätigung der Einstellungen und zum Verlassen der Auswahl.

EV-Einstellung

Das EV-Funktionsmenü der Kamera beinhaltet viele Funktionen, wie z.B. EV Einstellung, ISO, Verschlusszeit usw.

Befolgen Sie folgende Schritte, um Einstellungen vornehmen:

1. Blenden Sie den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste **(SET)** ein.
2. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Links/ Rechtstasten.



3. Stellen Sie den ausgewählten Wert mit den Aufwärts-/Abwärtstasten ein.
4. Drücken Sie die **(SET)** Taste, um die Einstellung fertigzustellen und rufen Sie den Bildschirm auf.

Belichtungskorrektur

Die Belichtungskorrektur ermöglicht es Ihnen, den Lichtwert anzupassen, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. (einstellbar nur im   Modus)



Der Lichtwert (Exposure Value, EV) ist im Bereich von -2,0 bis +2,0 einstellbar.

ISO

Die ISO-Funktion ermöglicht Ihnen eine Einstellung der Kameraempfindlichkeit entsprechend der Helligkeit der Szene. Um in dunkler Umgebung bessere Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie einen höheren ISO-Wert wählen. In sehr heller Umgebung ist dagegen ein geringerer ISO-Wert die bessere Wahl.

Bilder mit einem höherem ISO-Wert enthalten mehr Bildrauschen als solche, die mit niedrigerem ISO-Wert aufgenommen wurden. (einstellbar nur im  Modus)



Es kann aus den folgenden ISO-Einstellungen gewählt werden: automatisch, 80, 100, 200, 400, 800, und 1600.

Verschlusszeit Einstellung

Die Verschlusszeit kann von der Kamera automatisch eingestellt werden, diese entspricht der manuellen Einstellung, um den den günstigsten Belichtungswert zu benutzen. Die Bewegung kann durch die Änderung der Verschlusszeit sichtbar gemacht werden. Ein hoher Verschlusswert zeigt das sich schnell bewegende Objekts klar dar, ein niedriger Wert zeigt die Bewegung des sich schnell bewegenden Objekts. (einstellbar nur im  Modus)



Schnellzugriff für Videoaufnahme

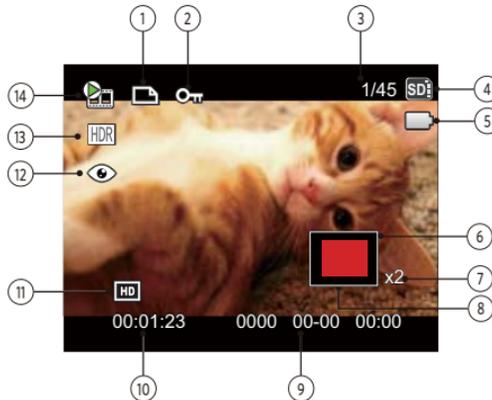
Drücken Sie im Aufnahmemodus die Video Schnellzugriffstaste (●), um den Video-Aufnahmemodus direkt zu aktivieren und ein Video aufzunehmen.



Drücken Sie nach Beendigung der Video-Aufnahme die Video Schnellzugriffstaste oder den Auslöser; das Video wird gespeichert und Sie können mit der Aufnahme von Standbildern fortfahren.

WIEDERGABE

Die Bildschirmsymbole im Wiedergabemodus



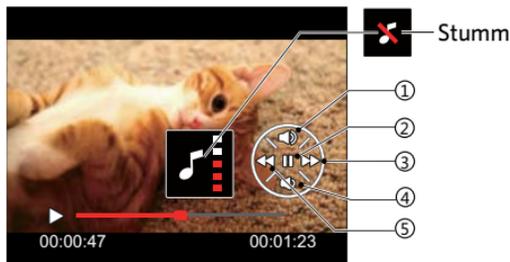
1	DPOF-Datei-Symbol	8	Auswählbarer Gesamtbereich
2	Schreibschutz-Symbol	9	Aufnahmezeitpunkt
3	Speicherplatz (Nummer des aktuellen Fotos und Gesamtzahl der Fotos werden angezeigt)	10	Filmlänge
4	Speicherkarte/Interner Speicher	11	Videoqualität
5	Batteriestatus	12	Anti-Rote-Augen
6	Derzeit angezeigter Bereich	13	HDR
7	Bild Zoomfaktoren	14	Film-Datei

Fotos und Videos anschauen

So zeigen Sie aufgenommene Fotos und Videoclips auf dem LCD-Bildschirm an:

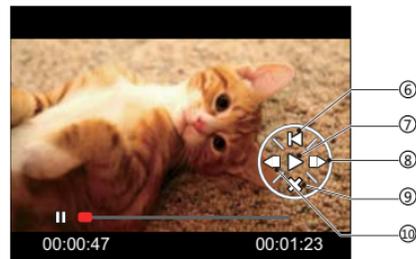
1. Nach dem Drücken der Taste  erscheint das zuletzt aufgenommene Foto oder Video auf dem LCD-Bildschirm.
2. Mit den Links-/Rechtstasten blättern Sie durch die Fotos oder Videoclips im internen Speicher oder auf der Speicherkarte.
3. Zum Abspielen eines ausgewählten Videoclips wechseln Sie mit der -Taste in den Film-Wiedergabemodus. Beim Abspielen eines Videos erscheint auf dem Bildschirm eine Anleitung. Drücken Sie die entsprechenden Tasten, um die gewünschten Funktionen zu aktivieren.

Wiedergabemodus



1	Lautstärke erhöhen
2	Pause
3	Schneller Vorlauf
4	Lautstärke verringern
5	Rücklauf

Pausemodus

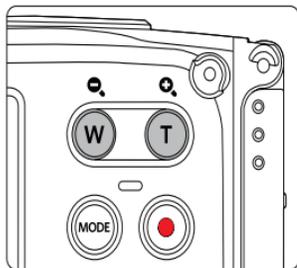


6	Zurück zum Anfang des Videos
7	Wiedergabe
8	Video vorspulen
9	Wiedergabe stoppen
10	Video rückspulen

Miniaturansicht

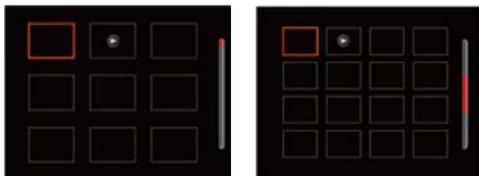
Drücken Sie im Wiedergabemodus auf die eine Seite der Zoom- Taste (W), um auf dem Bildschirm Miniaturansichten der Fotos und Videos anzuzeigen.

W Verkleinern



T zoomen

1. Verschieben Sie den Zoom-Taste, um zwischen der Miniaturansicht mit 3x3 oder 4x4 Bildern zu wechseln.



2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ein Bild oder einen Videoclip zur Wiedergabe, drücken Sie dann die Taste (SET) zur Darstellung in Originalgröße.

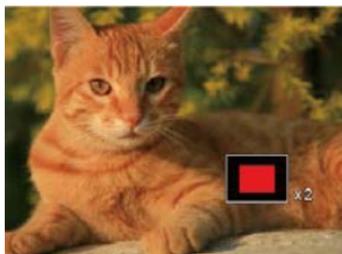


Wenn der Indikator (▶) im LCD-Bildschirm erscheint, wird gerade eine Filmdatei angezeigt.

Zoomen während der Wiedergabe (nur für Fotos)

Bei der Fotowiedergabe können Sie die Darstellung mit dem Zoom-Taste 2- bis 8-fach vergrößern.

1. Drücken Sie die Taste  zum Wechseln in den Wiedergabemodus.
2. Mit den Links-/ Rechtstasten können Sie ein Bild vergrößern.
3. Drücken Sie zum Heranzoomen auf die eine Seite der Zoom-Taste .
4. Unten rechts im Bild werden der Vergrößerungsfaktor sowie der Zoom-Bildausschnitt angezeigt.



5. Drücken Sie die Richtungstasten zum Verschieben des vergrößerten Bildausschnittes.
6. Um das Bild wieder in Originalgröße anzuzeigen, drücken Sie die -Taste.



Filmaufnahmen können nicht vergrößert werden.

Diaschau

Mit dieser Einstellung können Sie sich sämtliche gespeicherten Bilder in einer Diaschau anzeigen lassen.

1. Drücken Sie , um den Wiedergabe-Bildschirm aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste , um die Diashow-Option aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten die Darstellung als Diaschau aus; alternativ wählen Sie Abbrechen und kehren wieder zum Wiedergabebildschirm zurück.



4. Zum Bestätigen der Einstellung drücken Sie die -Taste.

Fotos und Videos löschen

Zur Auswahl von Fotos oder Videos drücken Sie im Wiedergabemodus die Abwärtstaste .

Zum Löschen von Fotos oder Filmen:

1. Drücken Sie die Taste  zum Wechseln in den Wiedergabemodus.
2. Wählen Sie die zu löschenden Fotos oder Videos mit den Links/Rechtstasten.
3. Drücken Sie die Abwärtstaste , der Löschen-Bildschirm erscheint.



4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten «Eins löschen» oder «Beenden», drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.



Gelöschte Fotos/Videoclips können nicht wiederhergestellt werden.



Auf Seite 59 finden Sie weitere Informationen zu den Optionen im Löschen-Menü.

Foto-Menü

Modus:  **M**  **SCN**

1. Rufen Sie im Fotomodus das Fotomenü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten das gewünschte Element im Fotomenü, das Sie einstellen möchten.
3. Ändern Sie das gewünschte Element mit den Links-/Rechtstasten, drücken Sie anschließend die Taste  zur Bestätigung.

Siehe die folgenden Seiten für weitere Details über jede Einstellung.

Belichtungsmessung

Mit dieser Funktion können Sie den Bereich zur Belichtungsmessung festlegen:



Es gibt drei Möglichkeiten:

- **AiAE** (automatische Belichtung mit künstlicher Intelligenz): Berechnet die richtige Belichtung durch Gewichtung der Messwerte aus Bildmitte und Peripherie.
- **Punkt** Bei der Punkt-AB-Messung wird ein kleiner Bereich in der Mitte des Anzeigebereichs der Kamera festgelegt.
- **Mittenbetont** Bei der mittenbetonten Messung wird der Mittenbereich stärker gewichtet als die äußeren Bereiche des Bildes.

Bildgröße

Die Bildgrößen-Einstellung bezieht sich auf die Bildauflösung in Pixeln. Eine höhere Bildauflösung ermöglicht Ihnen das Ausdrucken von größeren Bildern ohne Qualitätseinbußen.



- 16M: Hochwertige Druckqualität
- 14M-3:2: Ausdruck in voller Größe
- 12M-16:9: 16:9-Darstellung
- 10M: Posterdruck
- 5M: A3-Ausdruck
- 3M: A4-Ausdruck
- 2M-16:9: 10 x 15 cm-Ausdruck
- VGA: eMail



Je höher die Pixelanzahl, desto besser die Bildqualität. Je niedriger die Pixelanzahl, desto mehr Fotos können auf einer Speicherkarte abgelegt werden.

Aufnahmereihe

Mit dieser Einstellung können Sie mehrere Fotos hintereinander aufnehmen. In diesem Modus müssen Sie den Auslöser gedrückt halten, um die Funktion nutzen zu können.



Es gibt 7 Möglichkeiten:

-  Einzel
-  Aufnahmereihe
-  3 Fotos

-  Zeitraffer 30 Sekunden
-  Zeitraffer 1 Minute
-  Zeitraffer 5 Minute
-  Zeitraffer 10 Minute

 In diesem Modus arbeitet der Blitz nicht, damit Fotos in schneller Folge aufgenommen werden können.

Weißabgleich

Der Weißabgleich ermöglicht Ihnen die Anpassung Ihrer Kamera an verschiedene Farbtemperaturen, um eine möglichst originalgetreue Farbwiedergabe zu erzielen.



-  Fluoreszenzlicht, kühl
-  Glühlampenlicht
-  Unterwasser
-  Manueller WA (Wenn Sie den Auslöser ganz hinab drücken, wird der richtige Weißabgleich erkannt.)

Es gibt 8 Möglichkeiten:

-  AWB
-  Tageslicht
-  Wolzig
-  Fluoreszenzlicht

Farbeffekte

In der Farbauswahl können Sie unter verschiedenen Farbeffekten auswählen.

1. Drücken Sie die Taste (SET), um die Farbauswahl zu wählen.



2. Wählen Sie die gewünschte Bildfarbeneinstellung mit den Links/Rechtstasten.



Es gibt 4 Möglichkeiten:

-  Normal
-  Brilliant
-  Sepia
-  Schwarzweiß

- Aufnahmemenü im Aufnahmemodus (○: Optional x: Erforderlich)

Optionen	Aufnahmemodi				
		M			SCN
	○	○	○	○	○
	○	○	○	x	○
	○	○	○	x	x
	x	○	x	x	x
	x	○	x	○	x
	x	x	x	○	x
	x	x	x	x	○

Fotomenü-Einstellungen

Modus :  M   SCN

1. Drücken Sie im Fotomodus die Taste , wählen Sie dann  mit den Aufwärts-/Abwärtstasten.



2. Rufen Sie das Menü mit der Taste  auf.
3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie das einzustellende Element mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
5. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.

Bildqualität

Zum Anpassen der Bildkomprimierung können Sie die Qualität-Einstellung nutzen.



Für die Bildqualität stehen drei Optionen zur Verfügung:

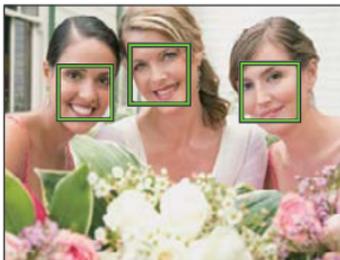
- Optimal
(16M Durchschnittliche Dateigröße: 4.0 MB)
- Fein
(16M Durchschnittliche Dateigröße: 2.5 MB)
- Normal
(16M Durchschnittliche Dateigröße: 2.0 MB)

Gesicht-AF

Zur Erkennung der Gesichter, um alle Gesichter im Fotomodus so klar wie möglich zu machen.



1. Halten Sie die Kamera ruhig und richten Sie diese auf das Objekt, um das Gesicht zu erkennen. Erkennungsrahmen wird auf dem Gesichtsteil auf dem Bildschirm angezeigt, wenn ein menschliches Gesicht erkannt wird.



2. Drücken Sie den Auslöser voll durch, um Fotos zu machen.



Die Erkennung geschlossener Augen ist normalerweise eingeschaltet. Falls die Kamera während der kurzen Prüfung ein Gesicht mit geschlossenen Augen findet, erscheint eine Aufforderung für geschlossene Augen .

Digitalzoom

Schalten Sie den Digitalzoom ein oder aus.



Zeitstempel

Blendet einen Zeitstempel (Datum und Uhrzeit) in das Foto ein.



- Aus
- Datum
- Datum/Zeit

Vorschau

Wenn diese Option aktiv ist, werden Fotos gleich nach der Aufnahme angezeigt. Die Anzeigedauer der Bilder hängt von der jeweiligen Voreinstellung ab.



4 Optionen stehen zur Auswahl:

- Aus
- 1 Sek.
- 2 Sek.
- 3 Sek.

Film-Menü

Modus: 

1. Drücken Sie die **MODE** Taste, wählen Sie den Modus , rufen Sie dann das Filmmenü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten das gewünschte Element im Filmmenü, das Sie einstellen möchten.
3. Stellen Sie mit den Links/Rechtstasten das gewünschte Element im Filmmenü ein, drücken Sie dann **SET** zur Bestätigung.

Belichtungsmessung

Mit dieser Einstellung können Sie die für die Belichtungsmessung "beabsichtigte" Größe des Anzeigebereichs der Kamera festlegen.



Es gibt drei Möglichkeiten:

- **AiAE** (automatische Belichtung mit künstlicher Intelligenz): Berechnet die richtige Belichtung durch Gewichtung der Messwerte aus Bildmitte und Peripherie.
- **Punkt** Bei der Punkt-AB-Messung wird ein kleiner Bereich in der Mitte des Anzeigebereichs der Kamera festgelegt.
- **Mittenbetont** Bei der mittenbetonten Messung wird ein geringfügig größerer Bereich in der Mitte des Anzeigebereichs der Kamera festgelegt.

Auflösung

Bildauflösung bei der Videoaufnahme festlegen.



SD-Kartenempfehlung für unterschiedliche Video-Einstellungen:

No.	Bildpunkte	Bilder pro Sekunde	Empfehlung	Aufnahmezeit (4 GB) Etwa
1	1280x720 *	30	Class 6	16 Minuten
2	1280x720	15	Class 6	32 Minuten
3	640x480	30	Class 4	48 Minuten



* Die längste ununterbrochene Aufzeichnungszeit beträgt 29 Minuten.



Aus Vorsichtsgründen schaltet die Kamera bei längerem Video-Einsatz die Aufnahme ab, um ein Überhitzen und daraus resultierenden Schaden an der Kamera zu vermeiden.

Farbeffekte

In der Farbauswahl können Sie unter verschiedenen Farbeffekten auswählen.

1. Drücken Sie die Taste (SET), um die Farbauswahl zu wählen.
2. Wählen Sie die gewünschte Bildfarbeneinstellung mit den Links/Rechtstasten.



Es gibt 4 Möglichkeiten:

- (N) Normal
- (V) Brillant
- (S) Sepia
- (B) Schwarzweiß

Filmeinstellungen-Menü

Modus: 

1. Drücken Sie die  Taste, wählen Sie  zum Aufrufen des Videoaufnahme-Bildschirms.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.



3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie das einzustellende Element, drücken Sie dann die Taste  oder die Rechtstaste zum Aufrufen des Menüs.
5. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.

Digitalzoom

Schalten Sie den Digitalzoom aus.



Wiedergabemenü

Modus:

1. Rufen Sie den Wiedergabebildschirm mit der Taste  auf, blenden Sie dann das Menü mit der Taste  ein.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten das einzustellende Element im Wiedergabemenü, drücken Sie die Taste  zur Auswahl.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Links-/Rechtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



Siehe die folgenden Seiten für weitere Details über jede Einstellung.

Bild mit hohem Dynamikumfang

Mit der HDR-Funktion können Sie die Belichtung aufgenommener Bilder homogenisieren. Durch diese Funktion können Details von helleren und dunkleren Partien auf Teilen des Bildes, welche evtl. über- bzw. unterbelichtet oder auch einen hohen Kontrast aufweisen, verfeinert und klarer dargestellt werden.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus mit den Links-/Rechtstasten die Fotos zur Bearbeitung aus.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie die Einstellungen , blenden Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste  ein.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten aus, ob HDR eingesetzt werden soll.



 : HDR  : Abbrechen

4. Nach der Anwendung der HDR-Funktion wird das Bild als neue Datei gespeichert. Die Originaldatei bleibt weiterhin verfügbar.

Anti-Rote-Augen

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus mit den Links-/Rechtstasten die Fotos zur Bearbeitung aus.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie die Einstellungen , blenden Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste  ein.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten die Drehrichtung; alternativ wählen Sie Abbrechen und kehren wieder zum Wiedergabebildschirm zurück.



-  : Anti-Rote-Augen
 : Abbrechen

4. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste .

Farbeffekte

Mit dieser Einstellung können Sie auf Bildern Farbeffekte ändern und speichern. Sie können als neue Fotos mit den Original-Fotos zusammen, im Speicher abgelegt werden.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus mit den Links-/Rechtstasten die Fotos zur Bearbeitung aus.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie die Einstellungen , blenden Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste  ein.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten das entsprechende Menü; alternativ wählen Sie Abbrechen und kehren wieder zum Wiedergabebildschirm zurück.



4. Zum Bestätigen der Einstellung drücken Sie die -Taste.

-  : Abbrechen
 : Brillant
 : Sepia
 : Schwarzweiß

Drehen

Mit dieser Einstellung können Sie die Ausrichtung eines Bildes ändern.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus mit den Links-/Rechtstasten die Fotos zur Bearbeitung aus.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie die Einstellungen , blenden Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste  ein.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten die Drehrichtung; alternativ wählen Sie Abbrechen und kehren wieder zum Wiedergabebildschirm zurück.



 : Nach rechts drehen

 : Nach links drehen  : Abbrechen

4. Zum Bestätigen der Einstellung drücken Sie die  .
 Bilder und Videos im Panorama-Format können nicht gedreht werden.
 Die gedrehte Datei ersetzt die Originaldatei.

Bildgröße ändern

Diese Einstellung ermöglicht Ihnen die Größenänderung eines Bildes und das Abspeichern als neues Bild.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus mit den Links-/Rechtstasten die Fotos zur Bearbeitung aus.
2. Drücken Sie die Taste , wählen Sie die Einstellungen , blenden Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste  ein.
3. Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten 「1024」 oder 「640」; alternativ wählen Sie Abbrechen und kehren wieder zum Wiedergabebildschirm zurück.



1024 : Größenänderung: 1024x768

640 : Größenänderung: 640x480

 : Abbrechen

4. Zum Bestätigen der Einstellung drücken Sie die  -Taste.

Wiedergabeeinstellungen-Menü

Modus:

1. Rufen Sie den Wiedergabebildschirm mit der Taste  auf, drücken Sie die Taste , wählen Sie dann  mit den Aufwärts-/Abwärtstasten.
2. Rufen Sie das Menü mit der Taste  auf.



3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie das einzustellende Element mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.

5. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.

Siehe die folgenden Seiten für weitere Details über jede Einstellung.

Schützen

Um Foto- oder Filmaufnahmen vor ungewolltem Löschen zu schützen, verwenden Sie diese Funktion zum Schützen einer oder aller Dateien.



So können Sie Fotos und Videos sperren oder freigeben:

1. Wählen Sie „Schützen“ mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Untermenü mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.
2. Wählen Sie das Untermenü mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.
3 Untermenüs stehen zur Verfügung:
 - Eins
Sperrt nicht geschützte Fotos oder Videos, gibt gesperrte Fotos oder Videos wieder frei.
 - Alle
Sperrt sämtliche Fotos oder Videos.
 - Rücksetzen
Hebt die Sperre sämtlicher Fotos und Videos auf.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann (SET) zur Bestätigung.

Löschen

Sie können Fotos und Videos entweder einzeln oder alle auf einmal löschen.



So löschen Sie Fotos oder Videos:

1. Wählen Sie 「Löschen」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Untermenü mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.
2. Wählen Sie das Untermenü mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann den Einstellungen-Bildschirm mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.

2 Untermenüs stehen zur Verfügung:

- Eins
Löscht ein Foto oder Video.
- Alle
Löscht sämtliche Fotos oder Videos.

3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann (SET) zur Bestätigung.

-  Der Indikator "🔒" zeigt an, dass eine Datei geschützt ist. Der Dateischutz muss aufgehoben werden, bevor eine Datei gelöscht werden kann.
-  Beim Löschen von Dateien werden die DPOF-Einstellungen zurückgesetzt.

DPOF

Mit DPOF können Sie eine Reihe von Bildern auswählen, die Sie ausdrucken möchten. Ihre Auswahl wird auf der Speicherkarte abgelegt. Dadurch können Sie einfach Ihre Speicherkarte im Fotogeschäft abgeben, ohne dass Sie gesondert angeben müssen, von welchen Fotos Sie Abzüge haben möchten.



 Zum Ausdruck wird ein DPOF-kompatibler Drucker benötigt.

Anpassen

Mit der Einstellung "Anpassen" können Sie Fotos zuschneiden und diese als neue Bilder abspeichern. So schneiden Sie ein Bild zu:

1. Wählen Sie 「Anpassen」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste **SET** oder der Rechtstaste auf.
2. Wählen Sie 「Ja」 zum Bestätigen der Anpassung. Wählen Sie den Ausschnitt des Fotos, der angepasst werden soll, und nutzen Sie die Zoom- und Richtungstasten.



3. Drücken Sie die Taste **SET**—die Meldung 「Änderungen speichern?」 erscheint. Wählen Sie 「」 zum Ändern und Speichern des Bildes. Mit 「」 verwerfen Sie die Änderungen und kehren wieder zum Anpassen-Bildschirm zurück.

 Das Bild kann nicht mehr weiter zugeschnitten werden, nachdem es auf 640x480 Bildpunkte reduziert wurde.

Einstellungen-Menü

Modus:       

1. Drücken Sie in einem beliebigen Modus die Taste , wählen Sie anschließend  mit den Aufwärts-/Abwärtstasten.
2. Rufen Sie das Menü mit der Taste  auf.
3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie das einzustellende Element mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
5. Wählen Sie die gewünschte Option mit den Richtungstasten, drücken Sie dann die Taste  zur Bestätigung.



Siehe die folgenden Seiten für weitere Details über jede Einstellung.

Ton Einstellung.

So ändern Sie diese Einstellung:

1. Wählen Sie 「Ton Einstellung.」 im Grundeinstellungen-Menü. Rufen Sie das Menü mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.
2. Wählen Sie mit den Links/Rechtstasten die gewünschte Option.

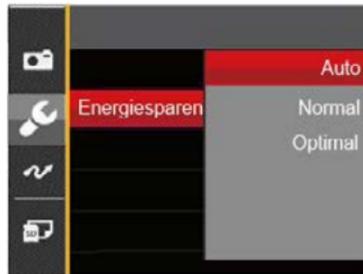


3. Drücken Sie die (SET)-Taste, um diesen Modus zu bestätigen.

Energiesparen

Diese Einstellung ermöglicht Ihnen das Einsparen von Energie; so können Sie die maximale Akkulaufzeit erreichen. Mit den folgenden Schritten können Sie LCD-Bildschirm und Kamera nach einer bestimmten Inaktivitätszeit automatisch ausschalten lassen.

1. Wählen Sie 「Energiesparen」 im Grundeinstellungen-Menü. Rufen Sie das Menü mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten die gewünschte Option.



3. Drücken Sie die (SET)-Taste, um diesen Modus zu bestätigen.

Energiesparen	LCD-Abschaltzeit	Abschaltzeit
Auto	3 min	5 min
Normal	1 min	3 min
Optimal	30 s	1 min

Sprache

Lesen Sie bitte unter „Andere Sprache einstellen“ auf Seite 18 nach.

Zone

Die Weltzeit-Funktion ist besonders nützlich bei Auslandsreisen. Mit dieser Funktion können Sie sich die Lokalzeit auf dem LCD-Bildschirm anzeigen lassen, wenn Sie sich im Ausland befinden.

1. Wählen Sie 「Weltzeit」 im Grundeinstellungen-Menü. Der Weltzeit-Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten die Felder Ursprungsort (🏠) und Zielort (🌐).
3. Wählen Sie mit dem Links-/Rechtstasten eine Stadt, die sich in der gewünschten Zeitzone des Feldes befindet. Bestätigen Sie die Einstellungen mit der Taste (SET).



Datum/Zeit

Lesen Sie bitte unter „Datum/Uhrzeit neu einstellen“ auf Seite 19 nach.

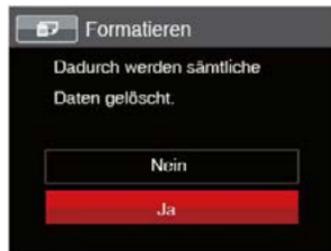
Dateieinstellungen

Formatieren

Bitte beachten Sie: Beim Formatieren können Sie sämtliche Inhalte der Speicherkarte und des internen Speichers löschen - einschließlich geschützter Foto- und Filmdateien.

So verwenden Sie diese Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie «Formatieren» mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten «Ja» oder «Nein», drücken Sie dann  zur Bestätigung.



5. Wenn Sie «Ja» wählen, wird der Speicher der Kamera formatiert.



Falls in der Kamera keine Karte verfügbar ist, formatieren Sie den eingebauten Speicher; falls eine Speicherkarte vorhanden ist, kann nur diese formatiert werden.

Kopie zur Karte

Mit dieser Einstellung können Sie die im internen Speicher abgelegten Dateien auf die Speicherkarte kopieren.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie «Kopie zur Karte» mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten «Ja» oder «Nein» aus, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



Wenn es keine Karte im Kamera gibt, wird diese Funktion nicht angezeigt.

Dateinummerierung

Nachdem Sie eine Foto- oder Filmaufnahme gemacht haben, speichert die Kamera diese als Datei, dessen Name mit einer Seriennummer endet. Mit dieser Einstellung können Sie wählen, ob die Datei durchnummeriert wird oder mit 0001 beginnt und in einem anderen Verzeichnis der Speicherkarte gespeichert wird.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie «Dateinummerierung» mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten «Ja» oder «Nein» aus, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



Rücksetzen

Mit dieser Einstellung können Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie «Rücksetzen» mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten «Ja» oder «Nein» aus, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



FW-Version

Mit dieser Einstellung können Sie sich die aktuelle Firmware-Version Ihrer Kamera anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie «FW-Version» mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wenn sich eine Datei mit einer neuen Firmware-Version auf der Speicherkarte befindet, wählen Sie «Ja» zum Aktualisieren.



Anschluss an einen PC

Sie können mit dem Micro USB-Kabel die Kamera an einen Computer anschließen, um Fotos zu drucken bzw. zu übertragen.

USB-Modus einstellen

Da Sie Ihre Kamera über den USB-Port mit einem PC oder einem Drucker verbinden können, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um die Kamera richtig an die PC-Verbindung anzupassen.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie 「USB」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie 「PC」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



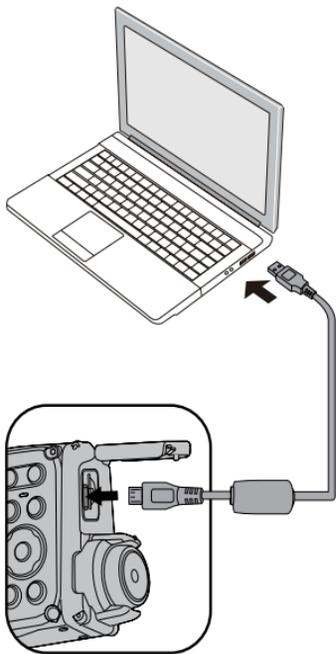
Dateien zum PC übertragen

Ihre Kamera wird vom Computer automatisch als Wechseldatenträger erkannt. Doppelklicken Sie auf das Arbeitsplatz-Symbol auf dem Desktop. Dort wählen Sie den Wechseldatenträger aus und können nun Ordner und Dateien von diesem Laufwerk in einen Ordner des PCs kopieren - wie bei einer ganz normalen Festplatte.

Über das USB-Kabel können Sie aufgenommene Fotos und Videos zum PC übertragen. Mit den folgenden Schritten schließen Sie die Kamera an einen PC an.

1. Überzeugen Sie sich davon, dass sowohl Kamera als auch PC eingeschaltet sind.
2. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Micro USB-Kabels mit dem USB/AV OUT-Anschluss Ihrer Kamera.

3. Verbinden Sie das andere Ende des Micro USB-Kabel mit einem freien USB-Port Ihres PC.
4. Nach Abschluss der Übertragung trennen Sie das Micro USB-Kabel; halten Sie sich dabei an die Hinweise zum sicheren Entfernen von USB-Geräten.



Videosystem

Für die Videoausgabe können Sie das AVKabel (vom Benutzer separat zu erwerben) nutzen, um die Kamera an den Fernseher anzuschließen. Schließen Sie ein Ende des AV-Kabels an den AV-Port der Kamera und das andere Ende an den AV-/OUT-Port des Fernseher an. Stellen Sie das Videoausgabesystem wie folgt nach Ihren eigenen Anforderungen ein:

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie 「TV-System」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten 「NTSC」 oder 「PAL」 aus, drücken Sie dann  zur Bestätigung.

BATTERIETYP



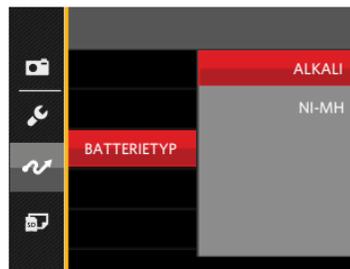
Die Videonorm ändert sich passend zur ausgewählten Sprache.

NTSC: Englisch, Chinesisch (traditionell), Japanisch, Französisch, Koreanisch, Russisch, Vietnamesisch, Griechisch, Ungarisch

PAL: Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht), Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Indonesisch, Norwegisch, Niederländisch, Türkisch, Polnisch, Thai, Kroatisch, Tschechisch, Hindi, Arabisch

Bitte wählen Sie die richtige Art der Batterie vor der Verwendung.

1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie 「BATTERIETYP」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten 「ALKALI」 oder 「NI-MH」 drücken Sie dann  zur Bestätigung.



Verbindung mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker



Die PictBridge-Technologie ermöglicht das Ausdrucken von auf der Speicherkarte abgelegten Fotos mit einem Drucker.

Um herauszufinden, ob ein Drucker PictBridge-kompatibel ist, schauen Sie einfach

nach dem PictBridge-Logo auf der Verpackung oder werfen einen Blick in die Bedienungsanleitung. Mit der PictBridge-Funktion Ihrer Kamera können Sie aufgenommene Fotos über das mitgelieferte Micro USB-Kabel direkt mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker ausdrucken, ohne dass dazu ein PC erforderlich ist.

USB-Modus einstellen

Da Sie Ihre Kamera über den USB-Port mit einem PC oder einem Drucker verbinden können, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um die Kamera richtig an die Verbindung mit dem Drucker anzupassen.

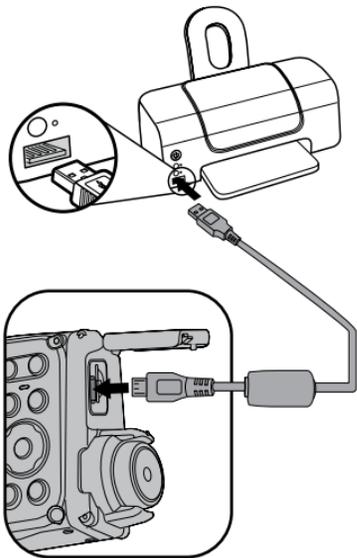
1. Drücken Sie die Taste , wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  auf.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten , rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
3. Wählen Sie 「USB」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie dann das Menü mit der Taste  oder der Rechtstaste auf.
4. Wählen Sie 「Drucker」 mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, drücken Sie dann  zur Bestätigung.



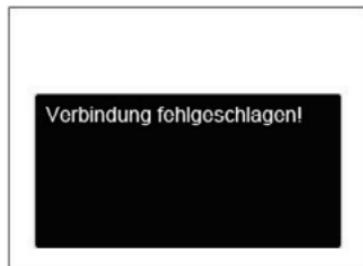
-  Nachdem die Kamera zurückgesetzt wurde, schaltet sie automatisch von USB-Modus in den PC-Modus.
-  Lesen Sie bitte unter „PictBridge“ auf Seite 72 nach.

Drucker anschließen

1. Überzeugen Sie sich davon, dass sowohl Kamera als auch Drucker eingeschaltet sind.
2. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Micro USB-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihrer Kamera.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Micro USB-Kabels mit dem USB-Port des Druckers.



Falls die Kamera nicht an einen PictBridge-kompatiblen Drucker angeschlossen wird, erscheint die folgende Fehlermeldung auf dem LCD-Bildschirm.



-  Die obige Fehlermeldung erscheint auch, wenn ein falscher USB-Modus ausgewählt wurde. In diesem Fall trennen Sie das Micro USB-Kabel, überprüfen die USB-Modus-Einstellung, überzeugen sich davon, dass der Drucker eingeschaltet ist und schließen das Micro USB-Kabel erneut an.

PictBridge-Menü verwenden

Nachdem Sie den USB-Modus auf Drucker eingestellt haben, wird das PictBridge-Menü angezeigt.



Wählen Sie ein Menüelement mit den Aufwärts-/Abwärtstasten, rufen Sie das Element anschließend mit der Taste (SET) oder der Rechtstaste auf.

In den folgenden Abschnitten erfahren Sie mehr zu den einzelnen Einstellungen.

Mit Datum drucken

Wenn Sie Datum und Uhrzeit in Ihrer Kamera eingestellt haben, wird das Aufnahmedatum zusammen mit den aufgenommenen Bildern gespeichert. Mit den folgenden Schritten können Sie Fotos mit Datum ausdrucken.

1. Im PictBridge-Menü wählen Sie 「Mit Datum drucken」; der nachstehende Bildschirm erscheint.



2. Wählen Sie das auszudruckende Foto mit den Links-/Rechtstasten aus.

3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten aus, wie oft das derzeit angezeigte Foto ausgedruckt werden soll.
4. Drücken Sie die **(SET)**-Taste; der folgende Bildschirm wird angezeigt.



5. Wählen Sie 「Ja」 und drücken Sie die Taste **(SET)** zu Bestätigung; mit 「Abbrechen」 brechen Sie den Ausdruck ab.

Ohne Datum drucken

Mit dieser Einstellung können Sie Fotos ohne Datumsangabe ausdrucken.

1. Im PictBridge-Menü wählen Sie 「Ohne Datum drucken」; der nachstehende Bildschirm erscheint.



2. Wählen Sie das auszudruckende Foto mit den Links-/Rechtstasten aus.
3. Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten aus, wie oft das derzeit angezeigte Foto ausgedruckt werden soll.

4. Drücken Sie die **SET**-Taste; der folgende Bildschirm wird angezeigt.



5. Wählen Sie 「Ja」 und drücken Sie die Taste **SET** zu Bestätigung; mit 「Abbrechen」 brechen Sie den Ausdruck ab.

Index drucken

Auf diese Weise können Sie sämtliche Fotos der Kamera ausdrucken.

1. Im PictBridge-Menü wählen Sie 「Index drucken」; der nachstehende Bildschirm erscheint.



2. Wählen Sie 「Ja」 und drücken Sie die Taste **SET** zu Bestätigung; mit 「Abbrechen」 brechen Sie den Ausdruck ab.

DPOF-Bilder drucken

Um den DPOF-Druck nutzen zu können, müssen Sie zuvor die zum Ausdrucken bestimmten Bilder auswählen. Siehe Abschnitt DPOF auf Seite 60.

1. Im PictBridge-Menü wählen Sie 「DPOF-Bilder drucken」; der nachstehende Bildschirm erscheint.



2. Wählen Sie 「Ja」 und drücken Sie die Taste **SET** zu Bestätigung; mit 「Abbrechen」 brechen Sie den Ausdruck ab.

Beenden

Mit 「Beenden」 verlassen Sie das PictBridge-Menü. Nun erscheint die Meldung 「USB-Kabel trennen!」 auf dem Bildschirm.

Trennen Sie das Micro USB-Kabel von Kamera und Drucker.

Technische Daten



"Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern."

Aktiv verfügbare Pixel für Bildsensorik		16,15 Megapixel		
Insgesamt verfügbare Pixel für Bildsensorik		16,44 Megapixel [1/2.3 "CCD]		
Objektiv	Brennweite	5,53mm		
	35mm äquivalent	31.5mm		
	F-Nummer	F2.85		
	Optischer Aufbau	5 Elemente		
	Optischer Zoom	Fix-Fokus		
	Fokussierbereich	60cm ~ ∞		
Digitaler Zoom		2x Digitaler Zoom		
Anzahl der Aufnahmepixel	Standbild	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	1280×720: 30fps/15fps, 640×480: 30fps		

Bildkomprimierung		Beste, Fein, Normal
DCF, DPOF (Ver1.1) Unterstützung		Ja
Datei Format	Standbild	Exif 2.3 (JPEG)
	Film	Film-Format: MOV (Motion JPEG), Audio: G.711 [Monaural]
Aufnahmemodi		Auto-Modus, Manueller Modus, Portrait-Modus, Filmmodus, Panoramamodus, Szenenmodus
Szenenmodus		Auto-Szene, Landschaft, Sport, Strand, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Nachtlandschaft, Schnee, Kinder, Passfoto, Glas, Bilderrahmen, Schwenkfoto, Text, Fischauge, Party, Innenaufnahme, Grünpflanzen, Museum, NachtPortrait, Zeichnung
Erkennungsfunktionen		Gesichtserkennung, Lächeln, Zwinkern
Anti-Rote-Augen		Ja
Wasserdicht-Funktion		Bis zu 5 m unter Wasser
Stoßfestigkeit		Bis zu 1.2 m
Staubdicht-Funktion		Entspricht JIS/IEC (IP6X)
HDR		Ja (Nachbearbeitung)
Panorama Aufnahme		0°- 180° (Horizontal)

LCD Display	2,7 inch, mit 230.000 Pixeln	
ISO-Empfindlichkeit	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600	
Belichtungsmessung Methode	Künstliche Intelligenz AE (AIAE), mittenbetonte Lichtmessung, Fokussierungspunkt, (Spotmessung in Bildmitte), Gesichts-AE (Automatische Erkennung)	
Belichtungskontrolle	Programmautomatik (AE-Lock erhältlich)	
Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1 / 3 Schritten von	
Verschlusszeit	1 / 2000 bis 4 Sekunden (Manuell: 30 Sekunden)	
Serienaufnahmen	Ja	
Wiedergabemodi	Einzelnes Foto, Index (9/16 Thumbnails), Diashow	
	Vergrößern (2- bis 8-fach)	
Weißabgleich (WB)	AWB, Tageslicht, Wolkig, Fluoreszenzlicht, Fluoreszenzlicht, kühl, Glühlampenlicht, Unterwasser, Manueller WA	
Blitzlicht	Blitzeinstellungen	Intern
	Blitzlicht-Modi	Kein Blitz, Auto-Blitz, Erzwungener Blitz, Langzeitbelichtung, Langzeit.+Anti-Rote-Augen, Anti-Rote-Augen
	Reichweite	0.3m - 5.1m (ISO800)

Speicher Medien	Interner Speicher: Ca. 8MB
	microSD/microSDHC -Karte (bis zu 32GB) [keine Unterstützung der MMC- (Multimedia) Karte]
PictBridge, ExifPrint Standard	Ja
Anschlußbuchsen	AV-OUT/USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Energieversorgung	2X AA-Alkalibatterien , AA-NiMH-Akkus
Aufnahmeleistung (Akku-Leistung)	AA-Alkalibatterien: etwa 190 Bilder (nach CIPA-Standard ermittelt)
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 - 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 0 - 90%
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 107,1 × 59,8× 28.0mm (Basierend auf CIPA Standards)
Gewicht	Ca. 130g (nur Gehäuse)

Abfragen und Warnmeldungen

Meldungen	Beschreibung	Möglichkeiten zum Rücksetzen
Warnung! Energiestand niedrig.	Batterie oder Akku sind erschöpft. Diese Warnung signalisiert, dass sich die Kamera abschaltet.	Die Kamera schaltet sich 2 Sekunden nach Erscheinen dieser Meldung ab.
Nutzung eines Stativs empfohlen.	Bei aktiver Aufnahmereihe erscheint die Abfrage, wenn der Fotobildschirm zum ersten Mal angezeigt wird.	Verschwundet nach 2 Sekunden.
Interner-Speicher-Fehler	Ein Fehler ist im internen Speicher aufgetreten.	Verschwundet nach 2 Sekunden.
Langsamer Verschluss ist aktiviert: Kann leichte Überbelichtung verursachen.	Wenn der B-Auslöser aktiv ist, erscheint diese Meldung, wenn Sie wieder zum Fotobildschirm zurück wechseln.	Verschwundet nach 2 Sekunden.
Verbindung fehlgeschlagen!	Keine Verbindung mit PC, Drucker, Fernsehgerät.	Die Meldung verschwindet, wenn die Verbindung durch Trennen des USBKabels unterbrochen wurde.
Warnung! Kamera bei laufender Aktualisierung nicht abschalten!	Die Meldung verschwindet während der Firmware-Aktualisierung.	Die Meldung verschwindet, nachdem die Kamera aktualisiert und ausgeschaltet wurde.

Meldungen	Beschreibung	Möglichkeiten zum Rücksetzen
Karte voll	Beim Einschalten der Kamera und beim Betätigen des Auslösers erkennt die Kamera unzureichenden Speicherplatz auf der Speicherkarte.	Verschwindet nach 2 Sekunden.
Speicher voll	Beim Einschalten der Kamera und beim Betätigen des Auslösers erkennt die Kamera unzureichenden Speicherplatz im Kameraspeicher.	Verschwindet nach 2 Sekunden.
Kartenfehler	Die Speicherkarte kann nach der Formatierung nicht identifiziert werden.	Normale Anzeige
Karte ist nicht formatiert.	Falls die Speicherkarte fehlerhaft sein sollte, erscheint die Meldung „Nicht formatiert“.	Dies verschwindet 2 Sekunden später, der Formatieren-Bildschirm erscheint.
Langsamer Zugriff	Wenn eine langsamere Speicherkarte als eine Karte der Klasse 4 zum Aufzeichnen eines HD-Films eingesetzt wird, sinkt die Aufnahmegeschwindigkeit, die Aufzeichnung wird nicht fortgesetzt. 2 Sekunden lang erscheint ein Bildschirm, der über den Fortschritt informiert. (Beim internen Speicher kann dies 9 Sekunden dauern)	Die Meldung verschwindet nach 2 Sekunden, anschließend kehren Sie zum Fotobildschirm zurück.

Meldungen	Beschreibung	Möglichkeiten zum Rücksetzen
Keine roten Augen erkannt!	Keine roten Augen im Bild vorhanden. Die Meldung zur Abschaltung der Anti-Rote-Augen-Funktion wird angezeigt.	Verschwundet nach 2 Sekunden.
Dieses Bild kann nicht bearbeitet werden.	Die Datei kann nicht bearbeitet werden oder die bereits bearbeitete Datei kann nicht erneut bearbeitet werden.	Verschwundet nach 2 Sekunden.
Maximale Ordneranzahl überschritten.	Anzeige beim Erreichen des Maximums der Speicherkarte in Dateien oder Ordnern. (9999 für Dateien, 999 für Ordner)	Die Meldung verschwindet nach Abschluss der Aktion.
Zu viele Bilder für schnelle Verarbeitung.	Beim Abspielen nach Datum entsprachen Bilder nicht den Vorgaben; daher ist kein Abspielen nach Datum möglich.	Die Meldung verschwindet nach 2 Sekunden, die Kamera kehrt wieder zum regulären Wiedergabemodus zurück.
Dateien nicht erkannt.	Das Format der anzuzeigenden Datei wird nicht unterstützt oder die Datei ist defekt und kann nicht richtig eingelesen werden.	Diese Meldung verschwindet erst nach dem Löschen der Datei.
Kein Bild	Beim Drücken der Wiedergabetaste befinden sich keine Bilder in der Kamera oder auf der Speicherkarte.	Die Meldung verschwindet nach 2 Sekunden, anschließend kehren Sie zum Fotobildschirm zurück.
Geschützt! Unlöschar!	Die Datei ist geschützt. Diese Meldung erscheint beim Löschen.	Verschwundet nach 2 Sekunden.

Problemlösung

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Kamera lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none">■ Der Akku/die Batterie ist erschöpft.■ Der Akku/die Batterie wurden nicht richtig eingelegt.	<ul style="list-style-type: none">■ Durch eine vollständig aufgeladene Batterie ersetzen.■ Legen Sie Batterien/Akku richtig ein.
Kamera schaltet sich mitten im Betrieb ab.	<ul style="list-style-type: none">■ Der Akku/die Batterie ist erschöpft.	<ul style="list-style-type: none">■ Durch eine vollständig aufgeladene Batterie ersetzen.
Bild- und Videodateien können nicht gespeichert werden.	<ul style="list-style-type: none">■ Die Speicherkarte ist voll.	<ul style="list-style-type: none">■ Legen Sie eine andere Speicherkarte ein oder löschen Sie nicht benötigte Dateien.
Bilder lassen sich nicht über den angeschlossenen Drucker ausgeben	<ul style="list-style-type: none">■ Die Kamera ist nicht richtig mit dem Drucker verbunden.■ Der Drucker ist nicht PictBridge-kompatibel.■ Dem Drucker sind Papier oder Tinte ausgegangen.■ Ein Papierstau ist aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none">■ Prüfen Sie die Verbindung zwischen Kamera und Drucker.■ Benutzen Sie einen PictBridge-kompatiblen Drucker.■ Legen Sie Papier in den Drucker ein oder tauschen Sie die Tintenpatrone des Druckers aus.■ Beseitigen Sie den Papierstau.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Langsames Schreiben auf Speicherkarte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wenn ein Film über HD-Auflösung auf einer Speicherkarte unter Klasse 4 aufgenommen wird, ist die Speicherkarte eventuell zu langsam, um die Aufnahme fortzusetzen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwenden Sie eine Speicherkarte mit Schreibklasse höher als 4, um die Leistung zu verbessern.
Zu viele Bilder zur Verarbeitung.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Anzahl der Bilder oder Ordner auf der Speicherkarte überschreitet die Anforderungen; daher kann die Anzeige des nicht ausgeführt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überflüssige Dateien löschen.



Kodak und die Kodak-Markenausstattung sind Marken von Kodak, die unter Lizenz genutzt werden.

© 2014 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

<http://kodakpixpro.com>