

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen, und
- (2) Das Gerät muss unanfällig gegenüber beliebigen empfangenen Störungen sein, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Hinweis:

Das vorliegende Gerät erfüllt die Grenzwertbestimmungen für digitale Geräte der Klasse B nach Teil 15 der FCC-Regeln zur Funkentstörung. Ziel dieser Bestimmungen ist es, beim Betrieb des Gerätes innerhalb einer Wohnumgebung einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen. Wird es nicht gemäß den hier gegebenen Anweisungen angeschlossen und genutzt, kann das Gerät Funkübertragungen erheblich stören. Es ist jedoch trotz Befolgung der Anweisungen möglich, dass bei bestimmten Geräten Störungen auftreten. Sollten durch das Gerät Störungen beim Radio- bzw. Fernsehempfang auftreten, was z.B. durch Ein- und Ausschaltung des Geräts geprüft werden kann, versuchen Sie, diese durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Netzquelle auf einem anderen Stromkreis an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe.

Die Verwendung eines isolierten Kabels ist zum Einhalten der Grenzwerte der Klasse B im Unterteil B von Teil 15 der FCC-Bestimmungen erforderlich.

Nehmen Sie keine Änderungen oder Modifikationen am Gerät vor, es sei denn, dies wird in der Bedienungsanleitung vorgeschlagen.

Hinweis

Wenn statische Elektrizität oder Elektromagnetismus dazu führt, dass der Datentransfer während des Betriebs unterbrochen wird, starten Sie die Anwendung neu, oder trennen Sie das Kommunikationskabel (USB o.ä.), und schließen Sie es wieder an.

BITTE ZUERST LESEN

Warenzeicheninformationen

- Microsoft® und Windows® sind in den USA eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation.
- Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Intel Corporation.
- Macintosh ist ein Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
- SD™ ist ein Warenzeichen.
- Alle anderen Namen und Produktbezeichnungen oder eingetragene Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Produktinformation

- Design und technische Daten des Produkts können ohne Ankündigung geändert werden. Hierzu gehören die wichtigen technischen Daten des Produkts, der Software, der Software-Treiber, sowie die Bedienungsanleitung. Diese Bedienungsanleitung ist ein allgemeines Nachschlagewerk für das Produkt.
- Das Produkt und das Zubehör, das mit der Kamera geliefert wird, kann sich u.U. von dem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkt unterscheiden. Dies liegt daran, dass unterschiedliche Einzelhändler häufig unterschiedliche Zugaben und Zubehör dem Produkt beifügen, um die Anforderungen für ihren Markt, Kundenwünsche und örtliche Besonderheiten zu berücksichtigen. Produkte unterscheiden sich häufig von Einzelhändler zu Einzelhändler, besonders in Bezug auf Akkus, Aufladegeräte, Speicherkarten, Kabel, Tragetaschen, Etuis und unterstützte Sprachen. Es kann vorkommen, dass ein Einzelhändler eine einmalige Produktfarbe, ein besonderes Aussehen oder besondere interne Speicherkapazitäten anbietet. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach genauen Produktbeschreibungen und dem zum Produkt gehörenden Zubehör.
- Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich der Veranschaulichung und können sich vom tatsächlichen Design Ihrer Kamera unterscheiden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler oder Unstimmigkeiten in dieser Bedienungsanleitung.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen und verstehen Sie alle Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie dieses Produkt benutzen.

Warnungen

Falls Fremdbjekte oder Wasser in die Kamera eingedrungen sind, schalten Sie sie aus, und entfernen Sie den Akku.

Anderenfalls können Brand oder elektrische Schläge die Folge sein. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



Falls die Kamera fallengelassen oder ihr Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie sie aus, und entfernen Sie den Akku.

Anderenfalls können Brand oder elektrische Schläge die Folge sein. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



Nehmen Sie die Kamera nicht auseinander, ändern Sie sie nicht, und reparieren Sie sie nicht.

Dies könnte zu Feuer oder elektrischem Schlag führen. Reparaturen und interne Wartungen sollten vom Geschäft durchgeführt werden, in dem Sie die Kamera gekauft haben.



Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Wasser.

Dies könnte zu Feuer oder elektrischem Schlag führen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn es regnet oder schneit oder wenn Sie sich am Strand oder an der Küste befinden.



Stellen oder legen Sie die Kamera nicht auf schräge oder instabile Oberflächen.

Die Kamera könnte herunterfallen oder umkippen, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann.



Halten Sie Akkus außer Reichweite von Kindern.

Ein Verschlucken der Akkus kann zu Vergiftungen führen. Falls die Akkus versehentlich verschluckt werden, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.



Bedienen Sie die Kamera nicht, wenn Sie zu Fuß unterwegs sind oder ein Fahrzeug steuern.

Sie könnten dabei stolpern oder einen Verkehrsunfall verursachen.



Achtung

Legen Sie die Akkus richtig gepolt (+ und -) ein.

Werden die Akkus falsch herum eingelegt, besteht Brand- und Verletzungsgefahr, oder das Gerät kann durch ein Bersten oder Auslaufen der Akkus beschädigt werden.



Lösen Sie das Blitzlicht niemals in der Nähe der Augen anderer Personen aus.

Anderenfalls kann deren Augenlicht getrübt werden.



Setzen Sie das LCD-Display keinen Stößen aus.

Anderenfalls kann das Glas beschädigt werden oder die enthaltene Flüssigkeit auslaufen. Falls die Flüssigkeit mit Ihren Augen, mit anderen Körperteilen oder Ihrer Kleidung in Berührung kommt, spülen Sie sie mit reichlich Wasser weg. Falls die Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt.



Ihre Kamera ist ein Präzisionsinstrument. Lassen Sie sie nicht herunterfallen, und setzen Sie sie bei der Handhabung keinen übermäßigen Kräften aus.

Anderenfalls kann sie beschädigt werden.



Gebrauchen Sie die Kamera nicht in feuchten, verdampften, verrauchten oder staubigen Umgebungen.

Anderenfalls können elektrische Schläge oder ein Brand die Folge sein.



Entnehmen Sie die Akkus nicht sofort, nachdem Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet haben.

Die Akkus werden bei der Benutzung heiß. Bei Berührung eines heißen Akkus könnten Sie sich verbrennen.



Wickeln Sie die Kamera nicht in einem Tuch oder ähnlichem ein.

Anderenfalls kann sich ein Hitzestau entwickeln und das Gehäuse verschmelzen bzw. ein Brand entstehen. Verwenden Sie die Kamera nur, wenn eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.



Lagern Sie die Kamera niemals an Orten, an denen ein besonders starker Temperaturanstieg zu erwarten ist (z.B. in einem Auto).

Anderenfalls können ihre internen Bauteile Schaden nehmen oder es kann ein Brand entstehen.



Trennen Sie alle Kabel von der Kamera, bevor Sie sie transportieren.

Anderenfalls können die Kabel beschädigt werden und ein Brand oder elektrische Schläge die Folge sein.



Hinweise zur Verwendung der Akkus

Bevor Sie die Akkus verwenden, lesen Sie die **Sicherheitsanweisungen** und die folgenden Hinweise sorgfältig durch, und halten Sie sich an sie:

- Verwenden Sie nur die angegebenen Akkus (Alkali- oder Ni-MH-Akkus).
- Vermeiden Sie extrem kalte Umgebungen, da niedrige Temperaturen die Lebenszeit der Akkus verkürzen und die Leistung der Kamera beeinträchtigen können.
- Wenn Sie neue Akkus, oder Akkus, die für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurden, verwenden (mit Ausnahme von Akkus, deren Verfallsdatum bereits abgelaufen ist), kann die Anzahl der aufnehmbaren Bilder geringer sein. Um die Leistung und die Nutzungsdauer zu maximieren, empfehlen wir, dass Sie die Akkus erst komplett aufladen und dann einmal komplett aufbrauchen.
- Wenn Sie Akkus für einen längeren Zeitraum zur Bedienung der Kamera oder des Blitzlichts benutzen, können sie sich erwärmen. Dies ist normal und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Die Kamera kann sich nach längerer kontinuierlicher Bedienung warm anfühlen.
- Wenn Sie Akkus für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, lagern Sie sie, nachdem die komplette Ladung aufgebraucht wurde. Wenn die Akkus für einen längeren Zeitraum voll geladen gelagert werden, kann ihre Leistungsfähigkeit dadurch beeinträchtigt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Kontakte der Akkus sauber bleiben.
- Es besteht das Risiko von Explosion, wenn Akkus durch einen nicht geeigneten Typ ersetzt werden.
- Entsorgen Sie aufgebrauchte Akkus entsprechend den Anweisungen.
- Laden Sie Akkus am besten 8 Stunden lang auf, bevor Sie die Kamera zum ersten Mal verwenden.
- Verwenden Sie niemals Akkus unterschiedlicher Arten bzw. alte und neue Akkus zusammen.
- Verwenden Sie niemals Mangan-Akkus.

INHALT

7 EINFÜHRUNG

- 7 Überblick
- 7 Packungsinhalt

8 DAS IST IHRE KAMERA

- 8 Ansicht von vorn
- 9 Ansicht von hinten
- 10 LCD-Display

12 BEGINNEN

- 12 Vorbereitung
- 13 Ein- und Ausschalten der Kamera
- 13 LED-Anzeigen

15 AUFNAHMEMODUS

- 15 Aufnahme von Bildern
- 15 Benutzen der Zoomfunktion
- 16 Einstellen der Bildschärfe
- 17 Auswählen des Szene-Modus
- 18 Einstellen der Belichtung
(Belichtungskorrektur)

19 GRAFIKMODUS

- 19 Aufnahme von Videoclips
- 20 Wiedergabe von Videoclips

21 WIEDERGABEMODUS

- 21 Wiedergabe von Fotos
- 22 Miniaturanzeige
- 22 Wiedergabe als Diashow
- 23 Schutz von Bildern
- 24 Löschen von Bildern

25 MENÜOPTIONEN

- 25 Aufnahme-Menü
- 27 Video-Menü
- 28 Wiedergabe-Menü
- 29 Setup-Menü

31 ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN AUF EINEN COMPUTER

- 31 Dateien herunterladen

32 INSTALLATION DER BEARBEITUNGS SOFTWARE

33 TECHNISCHE DATEN

34 BENUTZUNG DER KAMERA ALS PC-KAMERA

- 34 Installieren des
PC-Kamera-Treibers

35 ANHANG

- 35 Mögliche Anzahl von Aufnahmen
- 36 Problembehebung
- 37 Anschluss an einen
PictBridge-konformen Drucker

EINFÜHRUNG

Überblick

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Digitalkamera.

Die Aufnahme hochwertiger digitaler Bilder ist mit dieser Kamera, die mit neuester Technologie ausgestattet ist, schnell und einfach. Die Kamera verfügt über einen Sensor mit 5,0 Megapixeln, mit dem Aufnahmen mit einer Auflösung von bis zu 2560 x 1920 Pixeln gemacht werden können.

Packungsinhalt

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus, und prüfen Sie, ob alle der nachfolgend aufgeführten Teile vorhanden sind:

Allgemeine Produktkomponenten:

- Digitalkamera
- Benutzerhandbuch
- Software-CD-ROM
- USB-Kabel
- Trageband
- Kameratasche
- 2 Akkus der Größe AAA

Allgemeines (optionales) Zubehör:

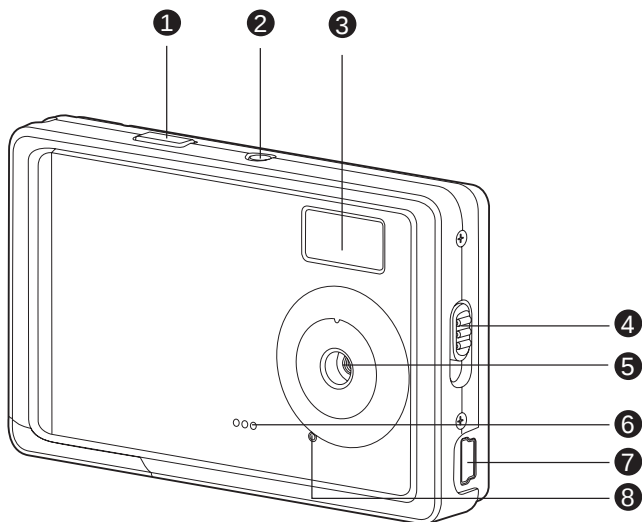
- SD/SDHC-Speicherkarte



-
- Zubehör und Komponenten können sich von Einzelhändler zu Einzelhändler unterscheiden.

DAS IST IHRE KAMERA

Ansicht von vorn



1. Auslöser

2. Ein/Aus-Taste

3. Blitzlicht

4. Fokus-Schalter



Normal-Modus

Makro-Modus

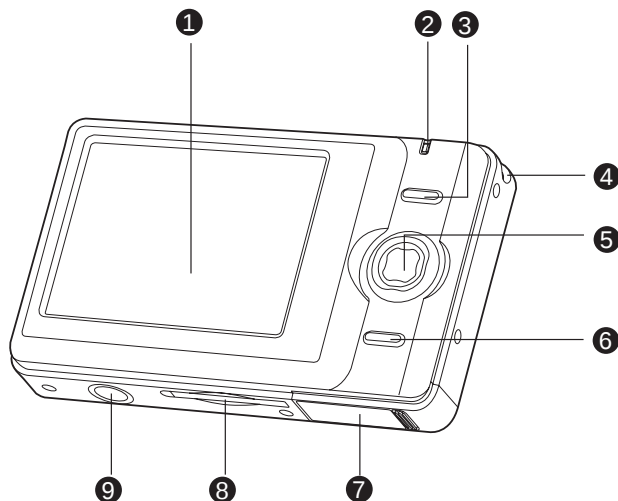
5. Objektiv

6. Signal

7. USB-Anschluss

8. Selbstauslöser-LED

Ansicht von hinten



1. LCD-Display

2. Statusanzeige-LED

3. OK OK-Taste

Q Digitalzoom-Taste

4. Riemenhalterung

5. 4-Wege-Steuerungstaste

▲ Auf-Taste

MENU Menü-Taste

► Rechts-Taste

⚡ Blitzlicht-Taste

▼ Ab-Taste

MODE Modus-Taste

◄ Links-Taste

⌂ Selbstauslöser

6.  Wiedergabe-Taste

7. Batterie- und Akkufach

8. SD/SDHC-Speicherkarteneinschub

9. Stativgewinde

LCD-Display

Aufnahmemodus

1. Modussymbol

- [**A**] Auto
- [**S**] Sport
- [**N**] Nacht
- [**P**] Portrait
- [**L**] Landschaft
- [**B**] Beleuchtung

2. Blitzmodus

- [**⚡**] Auto-Blitzlicht
- [**⚡**] Erzwungener Blitz
- [**⊗**] Blitz Aus

3. Akkuladung

- [**100%**] Akku voll geladen
- [**75%**] Akku halbvoll geladen
- [**50%**] Akku nahezu leer
- [**25%**] Akku leer

4. Speichermedium

- [**INT**] Interner Speicher (keine Karte)
- [**SD**] SD/SDHC-Speicherkarte

5. Bildgröße und -auflösung

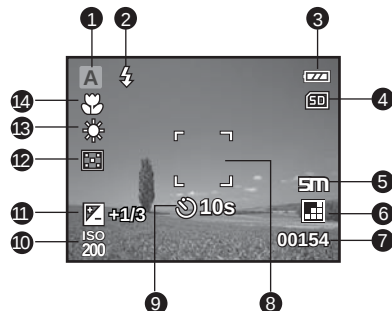
- [**10M**] 3648 x 2736 (FW-Interpolation)
- [**8M**] 3264 x 2448 (FW-Interpolation)
- [**5M**] 2560 x 1920
- [**3M**] 2048 x 1536
- [**1.3M**] 1280 x 960
- [**VGA**] 640 x 480

6. Bildqualität

- [**Fein**] Fein
- [**Standard**] Standard
- [**Eco**] Eco.

7. Anzahl verfügbarer Aufnahmen

8. Hauptfokusbereich



9. Selbstauslöser-Symbol

- [**10s**] 10 Sek.
- [**2s**] 2 Sek.

10. ISO

- [**ISO AUTO**] Auto
- [**ISO 100**] 100
- [**ISO 200**] 200

11. Belichtungskorrektur

- [**0**] Mittenbet.
- [**1**] Punkt

13. W.Abgleich

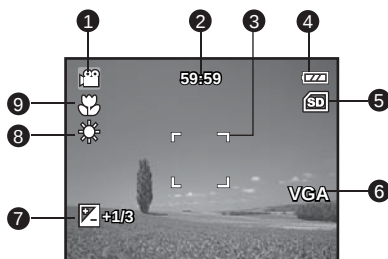
- [**Leer**] Auto
- [**Sonne**] Sonne
- [**Wolken**] Wolken
- [**Glühlicht**] Glühlicht
- [**Neon**] Neon

14. Fokuseinstellung

- [**Leer**] Normal
- [**Makro**] Makro

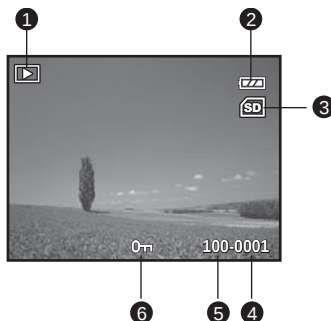
Videomodus []

1. Modussymbol
2. Mögliche Aufnahmedauer
3. Hauptfokusbereich
4. Akkuladung
5. Speichermedium
6. Videoauflösung
7. Belichtungskorrektur
8. W.Abgleich
9. Fokuseinstellung



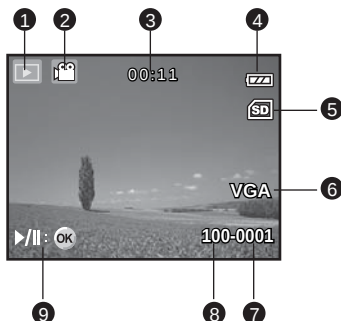
Wiedergabemodus [] - Fotowiedergabe

1. Wiedergabemodus
2. Akkuladung
3. Speichermedium
4. Dateinummer
5. Ordnernummer
6. Schutzsymbol



Wiedergabemodus [] - Videowiedergabe

1. Wiedergabemodus
2. Modussymbol
3. Gesamtaufnahmedauer
4. Akkuladung
5. Speichermedium
6. Videoauflösung
7. Dateinummer
8. Ordnernummer
9. Wiedergabeanzeige

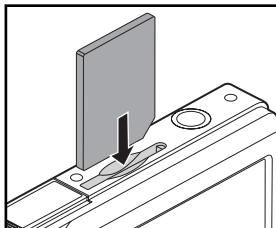
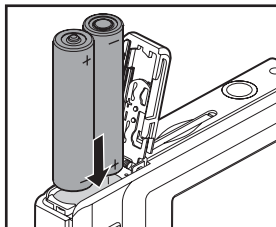
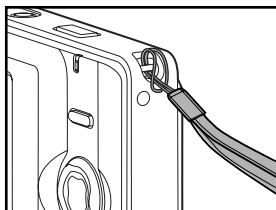


BEGINNEN

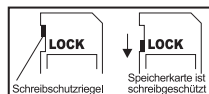
Vorbereitung

1. Befestigen Sie den Kamerariemen.
2. Öffnen Sie das Batterie- und Akkufach.
3. Setzen Sie die gelieferten Akkus in der korrekten Ausrichtung wie gezeigt ein.
4. Schließen Sie das Batterie- und Akkufach, und stellen Sie sicher, dass es verriegelt ist.
5. Setzen Sie eine SD/SDHC-Speicherkarte (optional) ein.

- Die Kamera besitzt 16MB an internem Speicher (13,5MB davon stehen für die Speicherung von Bildern bereit), und Sie können auch eine SD/SDHC-Speicherkarte einsetzen (bis 4 GB), um die Speicherkapazität der Kamera noch zu erweitern.
- Formatieren Sie auf jeden Fall die Speicherkarte mit der Kamera, bevor Sie die Karte zum ersten Mal verwenden.



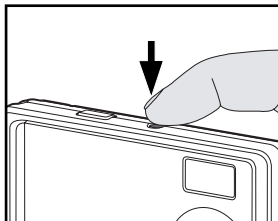
- Um zu vermeiden, dass wichtige Daten aus Versehen auf der SD/SDHC-Speicherkarte gelöscht werden, können Sie den Schreibschutz (auf der Seite der SD/SDHC-Speicherkarte) auf die Position „LOCK“ stellen.
- Wenn Sie Daten auf einer SD/SDHC-Speicherkarte speichern, bearbeiten oder löschen möchten, heben Sie den Schreibschutz auf.
- Um eine Beschädigung der SD/SDHC-Speicherkarte zu vermeiden, schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die SD/SDHC-Speicherkarte einsetzen oder herausnehmen. Wenn Sie die SD/SDHC-Speicherkarte bei eingeschalteter Kamera einsetzen, wird die Kamera automatisch ausgeschaltet.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien beim Öffnen oder Schließen des Fachs nicht herausfallen.



Ein- und Ausschalten der Kamera

Bevor Sie die Kamera benutzen können, müssen Sie den Akku und eine SD/SDHC-Speicherkarte einsetzen.

- Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die digitale Fotokamera einzuschalten.
- Drücken Sie zum Ausschalten der Kamera noch einmal auf die Ein/Aus-Taste.



- Wenn die eingeschaltete Kamera über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird, wird die Kamera automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie sie wieder benutzen möchten, muss sie wieder eingeschaltet werden. Weitere Details hierzu finden Sie in diesem Benutzerhandbuch unter Setup-Menü im Abschnitt "Auto Aus".

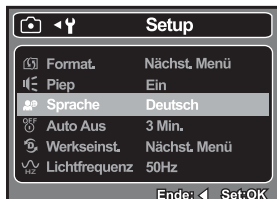
LED-Anzeigen

Anzeige	Status	Beschreibung/Aktivität
LED-Anzeige	Leuchtet grün	Die Digitalkamera wird eingeschaltet.
LED-Anzeige	Leuchtet grün	Die Digitalkamera ist bereit für die Aufnahme von Bildern (oder Videoclips).
LED-Anzeige	Blinkt grün	Dateien lesen/schreiben.
LED-Anzeige	Blinkt grün	Der Blitz wird geladen.
Selbstausslöser-Anzeige	Blinkt rot	Die Selbstausslöserfunktion ist aktiviert.

Auswahl der Sprache

Legen Sie fest, in welcher Sprache Menüs und Meldungen auf dem LCD-Display angezeigt werden.

1. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie das Menü [Setup] mit der Taste **►**.
3. Wählen Sie [Sprache] mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Es erscheint das Fenster, in dem Sie die Sprache festlegen können.
4. Wählen Sie die angezeigte Sprache mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
 - Die Einstellung wird gespeichert.



Formatierung der Speicherkarte oder des internen Speichers

Diese Funktion formatiert den internen Speicher (oder die Speicherkarte) und löscht alle gespeicherten Bilder und Daten.

1. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie das Menü [Setup] mit der Taste **►**.
3. Wählen Sie [Format.] mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
4. Wählen Sie [Ausführ.] mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Wählen Sie [Abbruch], und drücken auf die Taste **OK**, um das Formatieren abzubrechen.



AUFNAHMEMODUS

Aufnahme von Bildern

Die Kamera ist mit einem 2,48" Farben-LTPS-TFT-LCD-Display ausgestattet, das Ihnen die Einrichtung von Bildern, die Wiedergabe aufgenommener Bilder/Videoclips oder die Änderung von Menüeinstellungen ermöglicht.

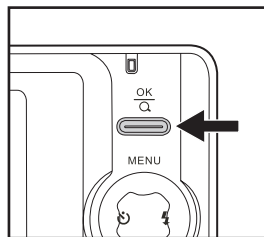
1. Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die Kamera einzuschalten.
2. Arrangieren Sie die Aufnahme auf dem LCD-Monitor, so dass sich das Aufnahmeobjekt innerhalb des Fokusrahmens befindet.
3. Drücken Sie für die Aufnahme auf den Auslöser.

Benutzen der Zoomfunktion

Diese Kamera verfügt über einen 4-fachen optischen Zoom. Sie können das Aufnahmeobjekt vergrößern, indem Sie auf die Taste **OK / Q** drücken. Diese Funktion ist zwar sehr nützlich, Sie müssen aber beachten, dass die Aufnahmen um so grobkörniger werden, je stärker sie vergrößert werden.

Um eine Aufnahme zu zoomen, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

1. Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die Kamera einzuschalten.
2. Um den Digitalzoom zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste **OK / Q**.
 - Der digitale Vergrößerungsfaktor wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.
3. Arrangieren Sie das Bild, und drücken Sie auf den Auslöser.

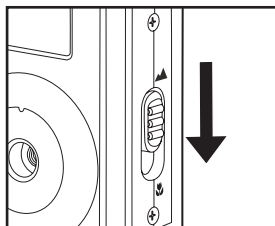


- Sie können Aufnahmen digital 1- bis 4-fach vergrößern.
- Bei der Aufnahme von Videoclips kann die Zoomfunktion nicht aktiviert werden.

Einstellen der Bildschärfe

Sie können vor dem Fotografieren eine Fokusfunktion auswählen: [] Makro oder [] Normal.

1. Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die Kamera einzuschalten.
2. Schieben Sie den Fokus-Schalter auf die gewünschte Fokus-Funktion.
3. Arrangieren Sie das Bild, und drücken Sie auf den Auslöser.



Die folgende Tabelle hilft Ihnen dabei, die geeignete Fokusfunktion auszuwählen:

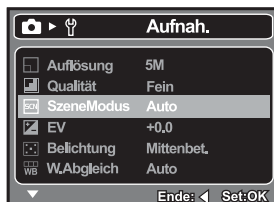
Fokus-Funktion	Beschreibung
 Normal	Diese Funktion ist geeignet für Landschafts- und Portraitaufnahmen.
 Makro	Wählen Sie die Makrofunktion für Nahaufnahmen. Wenn das Objektiv auf die weiteste Position gezoomt wird, können Sie sogar Objekte aufnehmen, die nur 60 cm von der Kamera entfernt sind.

Auswählen des Szene-Modus

Hier können Sie entsprechend des Motivs einen Szene-Modus auswählen. Im Bildmodus gibt es 6 Funktionen.

- [] Auto: Wählen Sie diesen Modus, wenn eine Aufnahme schnell erfolgen muss.
- [] Sport: Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Aufnahmeobjekte aufnehmen möchten, die sich schnell bewegen.
- [] Nacht: Wählen Sie diesen Modus für Aufnahmen nächtlicher Motive.
- [] Portrait: Wählen Sie diesen Modus für die Aufnahme von Personen, die sich scharf vor einem unscharfen Hintergrund abzeichnen sollen.
- [] Landschaft: Wählen Sie diesen Modus für die Aufnahme von Bildern mit unendlichem Fokus, großer Bildschärfe und hoher Sättigung.
- [] Beleuchtung: Wählen Sie diesen Modus für Gegenlichtaufnahmen.

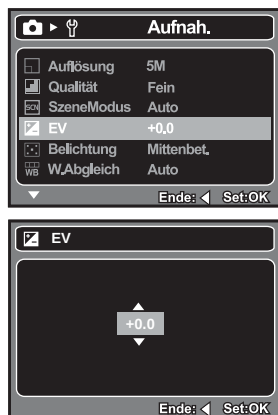
1. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲** / **▼** die Option [SzeneModus] aus und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** / **▼** einen Eintrag aus und drücken Sie dann auf **OK**.
4. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **◀**.



Einstellen der Belichtung (Belichtungskorrektur)

Sie können die Belichtung der Digitalkamera manuell festlegen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn die Aufnahme nicht gut belichtet werden kann, z.B. wenn der Kontrast (Unterschied zwischen Hell und Dunkel) zwischen dem Aufnahmeobjekt und dem Hintergrund sehr stark ist. Der Belichtungswert der Kamera kann in einem Bereich von -2,0 EV bis +2,0 EV eingestellt werden.

- Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
 - Das Menü [Aufnah.] oder [Video] wird angezeigt.
- Wählen Sie mit der Taste **▲ / ▼** die Option [EV] aus und drücken dann auf die Taste **OK**.
- Legen Sie mit **▲** oder **▼** den Bereich für die Belichtungskorrektur auf einen Wert zwischen -2,0 EV und +2,0 EV fest, und drücken dann auf die Taste **OK**.
- Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **◀**.



Beispiel: Im Kameramodus

Art der Aufnahmeobjekte und einzustellende Werte.

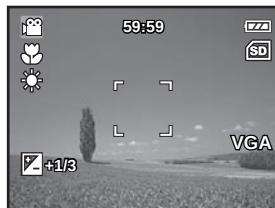
+ (positive) Korrektur	- (negative) Korrektur	Gegenlichtkorrektur (+1/3 EV, fixiert)
* Druckerzeugnisse mit schwarzem Text auf hellem Papier. * Gegenlichtaufnahmen. * Helle Szenen oder stark reflektiertes Licht wie auf Skipisten. * Wenn der Himmel einen großen Teil des Bilds einnimmt.	* Personen, die von einem Spotlicht angestrahlt werden, insbesondere vor einem dunklen Hintergrund. * Druckerzeugnisse mit weißem Text auf dunklem Papier. * Schwach reflektierende Aufnahmeobjekte wie immergrüne Bäume oder dunkles Blätterwerk.	* Wenn das Aufnahmeobjekt dunkel und der Hintergrund hell ist. * Wenn das Aufnahmeobjekt (Person) vor einer Lichtquelle steht.

GRAFIKMODUS

Aufnahme von Videoclips

In diesem Modus können Sie kurze Videoclips mit einer Auflösung von VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) Pixeln aufnehmen.

1. Drücken Sie die **MODE**-Taste, um vom Kameramodus in den Videomodus [📹] umzuschalten.
2. Richten Sie das Bild ein.
3. Drücken Sie auf den Auslöser.
 - Die Aufnahme des Videoclips beginnt.
 - Wenn Sie noch einmal auf den Auslöser drücken, wird die Aufnahme des Videoclips beendet.
 - Die Aufnahmedauer hängt von der Speicherkapazität und dem Aufnahmeobjekt ab.



- Während der Aufnahme von Videoclips kann kein Blitz verwendet werden.
- Wenn die Zugriffsgeschwindigkeit der SD/SDHC-Speicherkarte für die Aufnahme von Videoclips mit der derzeit ausgewählten Größe nicht ausreicht, wird die Aufnahme des Videos gestoppt. Wählen Sie in diesem Fall eine kleinere Videogröße als die derzeitige Größe aus.

Wiedergabe von Videoclips

Sie können sich die aufgenommenen Videoclips auf der Kamera ansehen.

1. Drücken Sie auf die Taste [].
 - Die zuletzt gemachte Aufnahme wird auf dem Display angezeigt.
2. Wählen Sie den gewünschten Videoclip mit den Tasten ◀ / ▶ aus.
3. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
 - Wenn Sie während der Wiedergabe auf die Tasten ▶ / ◀ drücken, können Sie schnell vor- und zurückspulen.
 - Wenn Sie die Videowiedergabe stoppen möchten, drücken Sie auf die Taste ▼. Die Wiedergabe wird angehalten, und Sie gelangen zum Anfang des Videoclips zurück.
 - Wenn Sie die Videowiedergabe vorübergehend anhalten möchten, drücken Sie auf die Taste **OK**. Die Videowiedergabe wird dann angehalten. Wenn Sie die Aufnahme wieder fortsetzen möchten, drücken Sie erneut auf die Taste **OK**.



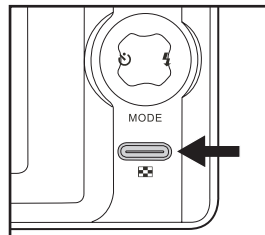
-
- Videoclips können weder gedreht noch vergrößert werden.
 - Die Kamera besitzt keinen eingebauten Lautsprecher, so dass mit ihr kein Ton wiedergegeben werden kann. Um den Videoclip auf einem Computer wiederzugeben, können Sie entweder Windows Media Player oder Apple Quick Time Player verwenden.
 - Die einfache Version von Quick Time Player ist kostenlos erhältlich und ist sowohl mit Mac- als auch Windows-Computern kompatibel. Laden Sie das Programm von der Apple-Website www.apple.com herunter. Wenn Sie Hilfe zur Verwendung von Quick Time Player benötigen, lesen Sie die Online-Hilfe für das Programm.

WIEDERGABEMODUS

Wiedergabe von Fotos

Sie können Fotos auf dem LCD-Display anzeigen.

1. Drücken Sie auf die Taste [].
 - Die zuletzt gemachte Aufnahme wird auf dem Display angezeigt.
2. Die Bilder können der Reihe nach vorwärts oder rückwärts angezeigt werden, indem Sie die Tasten ◀ / ▶ betätigen.
 - Drücken Sie auf die Taste ◀, um das vorherige Bild anzuzeigen.
 - Drücken Sie auf die Taste ▶, um das nächste Bild anzuzeigen.
 - Um das Zoomverhältnis einzustellen, drücken Sie wiederholt auf die Taste OK / .
 - Wenn Sie sich einen anderen Bereich des vergrößerten Bilds ansehen möchten, drücken Sie auf die Taste ▲ / ▼ / ◀ / ▶.



- Mit den Videodaten wird das Symbol [] angezeigt.
- Sie können die Aufnahmen 1- bis 4-fach vergrößern (in 4 Stufen: 1,0x, 2,0x, 3,0x und 4,0x).

Miniaturanzeige

Diese Funktion ermöglicht Ihnen das gleichzeitige Anzeigen von neun Miniaturbildern auf dem LCD-Display, so dass Sie schnell ein gewünschtes Bild auffinden können.

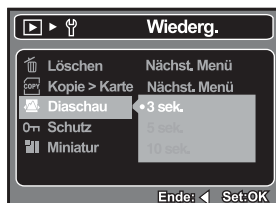
1. Drücken Sie auf die Taste [].
 - Die zuletzt gemachte Aufnahme eines Fotos wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
 - Das Wiedergabemenü wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die Option [Miniatur], und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Es werden neun Miniaturbilder gleichzeitig angezeigt.
 - Wenn Videoclips aufgenommen wurden, wird das Videomodus-Symbol [] angezeigt.
4. Mit der Taste **◀** / **▶** / **▲** / **▼** können Sie den Cursor auf das Bild bewegen, das Sie sich in normaler Größe ansehen möchten.
5. Drücken Sie auf **OK**, um die ausgewählten Bilder in Vollbildgröße anzuzeigen.



Wiedergabe als Diashow

Die Diashow-Funktion ermöglicht Ihnen, Fotos automatisch der Reihe nach wiederzugeben.

1. Drücken Sie auf die Taste [].
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie [Diaschau], und drücken Sie auf die Taste **OK**.
4. Wählen Sie die gewünschte Anzeigedauer mit den Tasten **▲** / **▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Die Diashow wird gestartet.
5. Um die Diashow zu beenden, müssen Sie auf **OK** drücken.
 - Wenn Sie auf **OK** drücken, wird das Bild auf dem LCD-Display angezeigt.

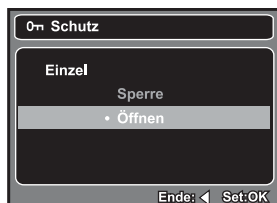
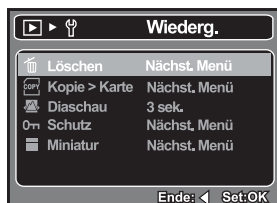


- Die Auto-Aus-Funktion funktioniert während der Wiedergabe einer Diashow nicht.
- Es werden automatisch alle Bilder eines Ordners wiedergegeben.
- Für Videodateien wird das erste Einzelbild gezeigt, und sie werden nicht wiedergegeben.

Schutz von Bildern

Stellen Sie Daten auf schreibgeschützt ein, um zu verhindern, dass Bilder aus Versehen gelöscht werden.

1. Drücken Sie auf die Taste [].
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das Bild aus, das Sie schützen möchten.
3. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
4. Wählen Sie [Schutz] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
5. Wählen Sie [Einzel], [Alle] oder [Seite] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
 - [Einzel]: Schützt das ausgewählte Bild oder das letzte Bild.
 - [Alle]: Schützt alle Bilder.
 - [Seite]: Markiert das Bild, dass Sie im Miniaturmodus schützen möchten.
6. Wählen Sie [Sperre] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
 - Das Bild wird mit einem Löscheschutz versehen, und die Kamera wechselt zum vorherigen Menümodus zurück.
 - Das Schutzsymbol (🔒) wird neben geschützten Bildern angezeigt.
 - Wenn Sie [Alle] ausgewählt haben, wird (🔒) neben allen Bildern angezeigt.



Aufhebung des Löscheschutzes

Um den Löscheschutz nur für ein einzelnes Bild aufzuheben, rufen Sie das entsprechende Bild auf dem LCD-Display auf.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ im Wiedergabemenü [Schutz], und drücken Sie auf die Taste **OK**.
2. Wählen Sie [Einzel], [Alle] oder [Seite] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼, [Öffnen] und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Der Löscheschutz wird von den entsprechenden Dateien entfernt, und die Kamera kehrt zum vorherigen Menümodus zurück.

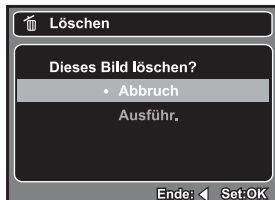
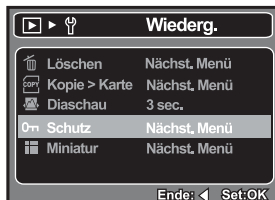


- Beim Formatieren einer SD/SDHC-Speicherkarte oder des internen Speichers wird der Löscheschutz aufgehoben, und alle Aufnahmen werden unabhängig von ihrem Löscheschutz gelöscht.

Löschen von Bildern

Einzelbild löschen / Alle Bilder löschen

1. Drücken Sie auf die Taste [].
 - Die zuletzt gemachte Aufnahme eines Fotos wird auf dem LCD-Display angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das Bild aus, das Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
4. Wählen Sie [Löschen] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
5. Wählen Sie [Einzel], [Alle] oder [Seite] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
 - [Einzel]: Löscht das ausgewählte Bild oder das letzte Bild.
 - [Alle]: Löscht alle Bilder mit Ausnahme der geschützten Bilder.
 - [Seite]: Markiert das Bild, dass Sie im Miniaturmodus löschen möchten.
6. Wählen Sie [Ausführ.] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - Damit die Aufnahmen nicht gelöscht werden, müssen Sie [Abbruch] wählen und auf **OK** drücken.



- Das Löschen von Aufnahmen wirkt sich nicht auf die Nummerierung der Bilder aus. Wenn Sie z.B. das Bild mit der Nummer 240 löschen, trägt das nächste Bild die Nummer 241, auch wenn die Nummer 240 gar nicht mehr existiert. Die Nummern von Bildern, die gelöscht wurden, werden nicht mehr verwendet oder anderen Bildern zugewiesen.

MENÜOPTIONEN

Aufnahme-Menü

In diesem Menü werden die Grundeinstellungen für das Fotografieren einfacher Fotos vorgenommen.



1. Drücken Sie die **MODE**-Taste, um den Kameramodus zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die gewünschte Option und drücken Sie auf die Taste **OK**, um in das Untermenü zu gelangen.
4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten **▲** / **▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie auf die Taste **◀**, um das Menü zu verlassen.

Auflösung

Dies stellt die Größe des Bilds ein, das aufgenommen wird.

- * **[10M]** 10M (3648 x 2736 Pixel) (FW-Interpolation)
- * **[8M]** 8M (3264 x 2448 Pixel) (FW-Interpolation)
- * **[5M]** 5M (2560 x 1920 Pixel)
- * **[3M]** 3M (2048 x 1536 Pixel)
- * **[1.3M]** 1.3M (1280 x 960 Pixel)
- * **[VGA]** VGA (640 x 480 Pixel)

Qualität

Hier wird die Qualität (Komprimierung) festgelegt, mit der die Aufnahmen gemacht werden sollen.

- * **[]** Fein
- * **[]** Standard
- * **[]** Eco.

SzeneModus

Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Auswählen des Szene-Modus“, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

EV

Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Einstellen der Belichtung (Belichtungskorrektur)“, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

Belichtung

Hier wird die Messmethode für die Berechnung der Belichtung festgelegt.

- * [] Mittenbet.: Der gesamte Displaybereich wird gemessen, und aus diesem Wert wird die Belichtung berechnet.
- * [] Punkt: Ein kleiner Bereich in der Mitte des Displays wird gemessen, und aus diesem Wert wird die Belichtung berechnet.

W.Abgleich

Hier wird der Weißabgleich für die Aufnahme von Fotos bei verschiedenen Lichtbedingungen festgelegt. Dabei wird das Licht der Empfindung des menschlichen Auges angeglichen.

- * [**Leer**] Auto
- * [] Sonne
- * [] Wolken
- * [] Glühlicht
- * [] Neon

ISO

Legt die Lichtempfindlichkeit für die Aufnahmen fest. Wenn die Empfindlichkeit erhöht wird (und der ISO-Wert vergrößert wird), ist Fotografieren selbst an dunklen Orten möglich, allerdings erscheint das Bild dann pixelierter (körniger).

- * Auto / 100 / 200

Farbe

Dies stellt die Farbe des Bilds ein, das aufgenommen wird.

- * Standard / Kräftig / Vergilbt / S/W

Sättigung

Dies stellt die Sättigung des Bilds ein, das aufgenommen wird.

- * Hoch / Normal / Gering

Schärfe

Hier wird die Bildschärfe für die Aufnahmen festgelegt.

- * Hart / Normal / Weich

Video-Menü

In diesem Menü werden die Grundeinstellungen für die Aufnahme von Videoclips vorgenommen.



1. Stellen Sie den Kameramodus auf [] ein.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die gewünschte Option und drücken Sie auf die Taste **OK**, um in das Untermenü zu gelangen.
4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten **▲** / **▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie auf die Taste **◀**, um das Menü zu verlassen.

Auflösung

Dies stellt die Größe des Videoclips ein, der aufgenommen wird.

* [VGA] 640 x 480

* [QVGA] 320 x 240

EV

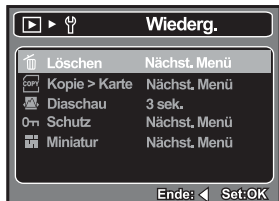
Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Einstellen der Belichtung (Belichtungskorrektur)“, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

W.Abgleich

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in diesem Benutzerhandbuch bei Menü Kamera unter „W.Abgleich“.

Wiedergabe-Menü

Legen Sie im Modus [] fest, welche Einstellungen für die Wiedergabe verwendet werden sollen.



1. Drücken Sie auf die Taste [].
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die gewünschte Option und drücken Sie auf die Taste **OK**, um in das Untermenü zu gelangen.
4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten **▲** / **▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie auf die Taste **◀**, um das Menü zu verlassen.

Löschen

Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Löschen von Bildern“, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

Kopie > Karte

Hiermit können Sie Ihre Dateien vom internen Speicher der Kamera auf eine SD / SDHC -Speicherkarte kopieren. Dies ist natürlich nur dann möglich, wenn sich Dateien im internen Speicher befinden und wenn eine Speicherkarte in die Kamera eingesetzt wurde.
* Abbruch / Ausführ.

Diaschau

Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Wiedergabe als Diashow“, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

Schutz

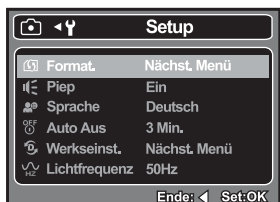
Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Schutz von Bildern“, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

Miniatur

Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter „Schutz von Bildern“, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

Setup-Menü

Stellen Sie die Betriebsumgebung der Kamera ein.



1. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie das Menü [Setup] mit der Taste **►** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die gewünschte Option und drücken Sie auf die Taste **OK**, um in das Untermenü zu gelangen.
4. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten **▲** / **▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie auf die Taste **◀**, um das Menü zu verlassen.

Format.

Lesen Sie den Abschnitt „Formatieren einer Speicherkarte oder des internen Speichers“ in diesem Benutzerhandbuch, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

Piep

Hiermit stellen Sie ein, ob die Kamera beim Einschalten und beim Betätigen der Tasten jeweils einen Signalton erzeugen soll.

* Ein / Aus

Sprache

Lesen Sie den Abschnitt „Auswahl der Sprache“ in diesem Benutzerhandbuch, um weitere Einzelheiten zu erhalten.

Auto Aus

Wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Tasten betätigt werden, schaltet sich die Kamera automatisch aus. Diese Funktion eignet sich besonders zum Sparen von Akkustrom.

* 1 Min. / 3 Min. / 5 Min. / Aus

Werkseinst.

Hiermit werden alle Werte der Kamera auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

* Abbruch / Ausführ.

Lichtfrequenz

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, die Lichtfrequenz der Umgebung mit 60 oder 50 Hz einzustellen.

* [60Hz]: wenn die Lichtfrequenz der Umgebung 60 Hz beträgt

* [50Hz]: wenn die Lichtfrequenz der Umgebung 50 Hz beträgt

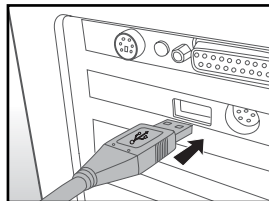
ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN AUF EINEN COMPUTER

Systemvoraussetzungen

Windows	Macintosh
■ Pentium 166 MHz oder besserer Prozessor ■ Windows 2000/XP/Vista ■ 128 MB RAM ■ 128 MB freier Festplattenspeicher ■ CD-ROM-Laufwerk ■ Freier USB-Anschluss	■ PowerPC G3/G4/G5 ■ OS 9.0 oder neueres System ■ 128 MB RAM ■ 128 MB freier Festplattenspeicher ■ CD-ROM-Laufwerk ■ Freier USB-Anschluss

Dateien herunterladen

1. Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels an einen verfügbaren USB-Anschluss am Rechner an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss der Kamera an.
3. Wählen Sie [PC] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
4. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
5. Suchen Sie das Symbol für einen „Wechseldatenträger“.
 - Dieser „Wechseldatenträger“ ist der eigentliche Speicher (oder die Speicherkarte) der Kamera. Normalerweise wird der Kamera die Laufwerksbezeichnung „e“ oder höher zugewiesen.
6. Klicken Sie doppelt auf dieses Laufwerk, in dem sich der Ordner DCIM befindet.
7. Klicken Sie doppelt auf den Ordner DCIM. Es befinden sich weitere Ordner darin.
 - In diesen Ordnern befinden sich die aufgenommenen Bilder und Videoclips.
8. Sie können die Bild- und Videoclipdateien in einen Ordner auf dem Computer kopieren bzw. verschieben.



Mac: Klicken Sie auf dem Desktop doppelt auf das Laufwerk „untitled“ oder „unlabeled“ („unbenannt“). iPhoto wird automatisch gestartet.



- Wenn der interne Speicher oder die SD/SDHC-Speicherkarte per Computer (über USB-Verbindung) als NTFS-Dateisystem formatiert wird, werden die in der Kamera gespeicherten Daten automatisch gelöscht.
- Formatieren Sie den internen Speicher oder die SD/SDHC-Speicherkarte nicht als NTFS-Dateisystem.

INSTALLATION DER BEARBEITUNGS SOFTWARE

Mit MediaOne Gallery SE können Sie auf einfache Weise Ihre digitalen Erinnerungen zusammen mit Familie und Freunden genießen. Die intuitive Miniaturbibliothek organisiert, aktualisiert und sortiert Ihre Dateien, so dass Sie Ihre Multimediasammlung bequem durchsuchen können.

Software installieren:

1. Legen Sie die mit der Kamera gelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
Es erscheint ein Begrüßungsbildschirm.
2. Klicken Sie auf den Namen der gewünschten Software.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.



-
- Weitere Informationen über die Verwendung der Software finden Sie in der entsprechenden Software-Hilfe.
 - Wenn Sie Windows 2000/XP/Vista verwenden, installieren und benutzen Sie die Software im „Administrator“-Modus.
 - Die Software wird auf einem Mac nicht unterstützt.

TECHNISCHE DATEN

Element	Beschreibung
Bildsensor	1/2,5" CMOS-Sensor
Effektive Pixel	5,0 Megapixel
Bildauflösung	<Foto> 10M: 3648 x 2736 (FW-Interpolation), 8M: 3264 x 2448 (FW-Interpolation), 5M: 2560 x 1920, 3M: 2048 x 1536, 1.3M: 1280 x 960, VGA: 640 x 480 <Videoclip> VGA: 640 x 480 (24 fps), QVGA: 320 x 240 (30 fps)
Aufnahmemedium	Interner Speicher mit 16MB (13,5MB frei zum Speichern der Aufnahmen) Unterstützt SD/SDHC-Speicherkarten (bis 4 GB) (optional)
Dateiformat	Foto: JPEG; Video: Motion JPEG
Objektiv	F-Zahl: 3 Brennweite: 6,47 mm (entspricht 39mm auf einer 35mm-Kamera)
Fokussierungsbereich	Makro: 60 - 145 cm Normal: 145 bis unendlich
Verschlusszeit	1 - 1/1000 Sek.
LCD-Display	2,48" vollfarbiges LTPS-TFT LCD (153,6K Pixel)
Selbstauslöser	Verzögerung: 10 Sekunden, 2 Sekunden
Belichtungskorrektur	-2,0 EV- +2,0 EV (in Schritten von 1/3 EV)
Weissabgleich	Auto, Sonne, Wolken, Glühlicht, Neon
ISO	Auto, 100, 200
Anschlüsse	USB-Anschluss
Stromversorgung	2 Akkus der Größe AAA (Alkali- oder Ni-MH-Akkus)
Abmessungen	Etwa 90 x 55 x 18 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	Etwa 82g (ohne Akkus und SD-Speicherkarte)

*Design und technische Daten können ohne Bekanntmachung geändert werden.

BENUTZUNG DER KAMERA ALS PC-KAMERA

Die Kamera lässt sich auch als PC-Kamera benutzen, um an Videokonferenzen mit Geschäftspartnern teilzunehmen oder sich in Echtzeit mit Freunden oder der Familie zu unterhalten. Wenn Sie die Kamera für Videokonferenzen verwenden möchten, muss Ihr Computer zusätzlich über die folgenden Teile verfügen:

- Mikrofon
- Soundkarte
- Lautsprecher oder Kopfhörer
- Netzwerk- oder Internetverbindung



-
- Dieser Modus wird für Mac-Computer nicht unterstützt.

Installieren des PC-Kamera-Treibers

Der PC-Kameratreiber auf der CD-ROM ist nur für Windows vorgesehen. Die PC-Kamera-Funktion wird von Mac-Computern nicht unterstützt.

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Wenn die Installation des Treibers abgeschlossen ist, starten Sie den Computer neu.

ANHANG

Mögliche Anzahl von Aufnahmen

■ Mögliche Anzahl von Aufnahmen (Fotos)

Die folgende Tabelle zeigt die ungefähre Anzahl von Aufnahmen, die Sie basierend auf der jeweiligen Einstellung und der Kapazität des internen Speichers und der SD/SDHC-Speicherkarte machen können.

Auflösung	Qualität	Interner Speicher	Kapazität von SD/SDHC-Speicherkarte						
			64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC
10m 3648 x 2736 (FW-interpolation)	 Fein	3	21	43	88	178	333	667	1336
	 Normal	5	35	72	145	293	547	1097	2196
	 Eco.	9	55	112	227	456	852	1707	3416
8m 3264 x 2448 (FW-interpolation)	 Fein	3	23	48	98	198	370	741	1485
	 Normal	6	39	80	162	326	608	1219	2440
	 Eco.	10	61	125	252	507	947	1897	3796
5m 2560 x 1920	 Fein	4	28	57	117	235	440	883	1767
	 Normal	8	46	95	193	388	724	1451	2904
	 Eco.	13	73	149	301	604	1128	2258	4518
3m 2048 x 1536	 Fein	7	44	91	183	369	689	1380	2762
	 Normal	13	73	150	302	607	1133	2268	4539
	 Eco.	21	115	234	471	945	1763	3529	7061
13m 1280 x 960	 Fein	21	115	234	472	946	1766	3535	7073
	 Normal	35	190	386	776	1556	2902	5808	11621
	 Eco.	55	297	601	1207	2421	4515	9036	18078
VGA 640 x 480	 Fein	88	466	941	1891	3790	7068	14144	28297
	 Normal	145	766	1547	3107	6228	11612	23238	46489
	 Eco.	226	1193	2407	4834	9689	18064	36148	72317

■ Mögliche Aufnahmezeit / Sek. (Videoclip)

Auflösung	Interner Speicher	Kapazität von SD/SDHC-Speicherkarte						
		64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC
VGA 640 x 480	00:14	01:04	02:12	04:27	08:58	18:00	36:05:00	01:01:12
QVGA 320 x 240	00:26	02:08	04:21	08:48	17:41	35:27:00	01:11:00	02:22:00

- Die oben angeführten Daten zeigen die Ergebnisse von Standardtests. Die tatsächliche Speicherkapazität hängt von den Aufnahmebedingungen und den anderen Einstellungen ab.

Problembehebung

Konsultieren Sie die Tabelle der Symptome und Lösungsmöglichkeiten, bevor Sie die Kamera zur Reparatur geben. Wenn Sie das Problem nicht selbst beheben können, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder Reparatordienst.

Symptom	Ursache	Mögliche Lösungen/Korrekturen
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	Die Akkus sind nicht aufgeladen.	Laden Sie die Akkus ordnungsgemäß.
	Die Akkus sind aufgebraucht.	Setzen Sie einen frischen Satz Akkus ein.
		Verwenden Sie bitte nur Alkali- oder Ni-MH-Akkus.
Die Akkus oder die Kamera fühlen/fühlt sich warm an.	Dies kann bei einer längeren Verwendung der Kamera oder des Blitzes vorkommen.	
Nach Einschalten des Geräts blinkt das Startfenster.	Die effektive Nutzungsdauer der Akkus ist abgelaufen.	Setzen Sie einen frischen Satz Akkus ein.
Ich drücke den Auslöser, aber die Kamera macht keine Aufnahme.	Der Auslöser wurde nicht komplett heruntergedrückt.	Drücken Sie den Auslöser ganz herunter.
	Der interne Speicher oder die Speicherkarte besitzt nicht ausreichend freien Speicherplatz.	Setzen Sie eine neue Speicherkarte ein, oder löschen Sie ungewünschte Dateien.
	Der Blitz wird geladen.	Warten Sie, bis die LED grün aufleuchtet.
	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Entfernen Sie den Schreibschutz.
Die Kamera ist auf Autofokus eingestellt, der Fokus funktioniert aber nicht.	Das Objektiv ist verschmutzt.	Wischen Sie das Objektiv mit einem weichen trockenen Tuch oder einem speziellen Objektivpapier ab.
	Der Abstand zum Motiv ist größer als die effektive Reichweite.	Sorgen Sie dafür, dass sich das Motiv in der effektiven Fokusreichweite befindet.
Datei kann nicht gelöscht werden.	Die Datei ist geschützt.	Heben Sie den Schutz auf.
	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Entfernen Sie den Schreibschutz.
Es können keine Bilder heruntergeladen werden.	Der freie Speicherplatz auf der Festplatte des Computers reicht u.U. nicht aus.	Prüfen Sie, ob die Festplatte über ausreichenden Speicherplatz verfügt, um Windows auszuführen, und ob das Laufwerk zum Laden von Bilddateien mindestens über so viel Speicherkapazität verfügt wie die in die Kamera eingesetzte Speicherkarte.

Anschluss an einen PictBridge-konformen Drucker

Lesen Sie diesen Abschnitt, wenn das Modell, dass Sie gekauft haben, über PictBridge-Funktionen verfügt.

Wenn ein Drucker, der PictBridge unterstützt, zur Verfügung steht, können Sie Bilder ausdrucken, indem Sie die digitale Fotokamera direkt an den PictBridge-konformen Drucker anschließen. Sie benötigen dabei keinen Computer.

Anschluss der Kamera an den Drucker

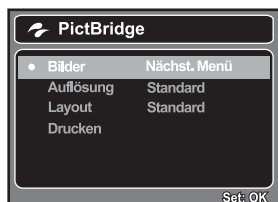
1. Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels an die Kamera an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss des Druckers an.
3. Wählen Sie [Drucker] mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Ausdrucken von Bildern

Wenn die Kamera ordnungsgemäß an den PictBridge-konformen Drucker angeschlossen und auf [Drucker] eingestellt ist, wird das PictBridge-Menü auf dem Display angezeigt.

1. Wählen Sie das Element, dass Sie konfigurieren möchten, mit den Tasten **▲ / ▼**, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
 - [Bilder]: Bestimmen Sie, ob Sie bestimmte oder alle Bilder ausdrucken möchten. Sie können auch die Druckanzahl für bestimmte Bilder einstellen.
 - [Auflösung]: Bestimmen Sie das gewünschte Papierformat je nach verwendetem Druckertyp.
 - [Layout]: Bestimmen Sie das gewünschte Drucklayout je nach verwendetem Druckertyp.
 - [Drucken]: Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie dieses Element, um mit dem Drucken zu beginnen.



2. Wenn Sie im vorherigen Schritt [Bilder] ausgewählt haben, erscheint das auf der rechten Seite gezeigte Bild. Wählen Sie [Seite], [Alle] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie auf die Taste **OK**.

- [Seite]: Wählen Sie dies, um ein bestimmtes Bild auszudrucken.
- [Alle]: Wählen Sie dies, um alle Bilder auszudrucken.

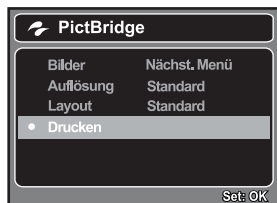


3. Wenn Sie im vorherigen Schritt [Seite] ausgewählt haben, erscheint das auf der rechten Seite gezeigte Bild.

- Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das Bild aus, das Sie ausdrucken möchten.
- Wählen Sie [Druckanzahl] (bis zu 99) mit den Tasten ▲ / ▼ aus.
- Nachdem Sie das gewünschte Bild und die Druckanzahl ausgewählt haben, drücken Sie zur Bestätigung auf die Taste **OK**.



4. Wählen Sie [Drucken] mit den Tasten ▲ / ▼, und drücken Sie dann auf die Taste **OK**, um mit dem Drucken zu beginnen.



5. Das Drucken beginnt, und es erscheint das auf der rechten Seite gezeigte Bild.

- Vorübergehend wird [FERTIG] angezeigt, was bedeutet, dass der Vorgang beendet wurde.
- Falls es beim Drucken zu einem Fehler gekommen ist, wird [DRUCKFEHLER] angezeigt.



- Das Bild kann u.U. nicht ausgedruckt werden, wenn die Stromzufuhr zur Kamera unterbrochen wird.