

**BenQ** DC C640 Digitalkamera  
Benutzerhandbuch

# Willkommen

# Copyright

Copyright 2007 BenQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Zustimmung der BenQ Corporation elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder durch andere Verfahren bzw. in anderer Form reproduziert, übermittelt, übertragen, in einem abrufbaren System gespeichert oder in eine andere natürliche oder Maschinensprache übersetzt werden.

## Haftungsausschluss

BenQ Corporation übernimmt weder ausdrücklich noch implizit Verantwortungen oder Garantien für dieses Dokument. Dies schließt jede implizite Garantie zur Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ein, beschränkt sich jedoch nicht darauf. Darüber hinaus behält sich BenQ Corporation das Recht vor ohne Ankündigung diese Veröffentlichung zu revidieren und Änderungen an dem Inhalt von Zeit zu Zeit vorzunehmen.

## Pflegen Ihrer Kamera

- Verwenden Sie Ihre Kamera bitte nur bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis zu 40 °C.
- Verwenden oder lagern Sie Ihre Kamera bitte nicht unter folgenden Umgebungsbedingungen:
  - Direkte Sonneneinstrahlung
  - Sehr feuchte oder staubige Stellen
  - In unmittelbarer Nähe einer Klimaanlage, eines elektrischen Heizgerätes oder anderen Wärmequellen
  - In einem geschlossenen Auto direkt unter der Sonne
  - Wackelige Stellen
- Ist Ihre Kamera nass geworden, wischen Sie sie bitte so schnell wie möglich mit einem trockenen Tuch ab.
- Salz oder Meerwasser kann ernsthafte Schäden an der Kamera verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen Ihrer Kamera keine organischen Lösungsmittel wie z.B. Alkohol usw.
- Ist das Objektiv oder der Sucher schmutzig, dann verwenden Sie bitte eine Linsenbürste oder ein weiches Stofftuch, um die Linse zu reinigen. Berühren Sie das Objektiv bitte nicht mit Ihren Fingern.
- Versuchen Sie niemals die Kamera in eigener Regie auseinander zu bauen oder zu reparieren, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Wasser kann einen Brand oder Kurzschluss verursachen. Lagern Sie bitte deshalb Ihre Kamera an einer trockenen Stelle.
- Verwenden Sie Ihre Kamera nicht im Freien, wenn es regnet oder schneit.
- Verwenden Sie Ihre Kamera nicht im oder in unmittelbarer Nähe von Wasser.
- Ist ein Fremdkörper oder Wasser in die Kamera eingedrungen, schalten Sie die Kamera bitte unverzüglich aus und entnehmen die Batterien. Entfernen Sie den Fremdkörper oder das Wasser und schicken Sie die Kamera zum Kundendienst.
- Übertragen Sie die Daten so bald wie möglich zu Ihrem Computer, um einen Bilddatenverlust zu vermeiden.

## Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten in Privathaushalten der Europäischen Union.



Das Symbol auf der Produktverpackung zeigt an, dass dieses Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie müssen Ihr Altgerät bei der zuständigen Rücknahmestelle für Elektro- und Elektronikmüll abgeben. Weitere Informationen über das Recycling dieses Geräts erhalten Sie von Ihren örtlichen Behörden, Ihrem Fachhändler oder der lokalen Rücknahmestelle. Fachgerechtes Wertstoffrecycling spart nicht nur wertvolle Ressourcen, sondern schützt auch Umwelt und Gesundheit.

## Hinweis zur CE-Konformität

Hiermit bestätigt BenQ Corp. in alleiniger Verantwortlichkeit, dass das Produkt den Anforderungen der Ratsdirektive zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit (89/336/EEC, 92/31/EEC) und Niederspannungsrichtlinie (73/23/EEC) entspricht.

Eine Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit den oben genannten Richtlinien wurde erstellt und kann von der BenQ Corporation angefordert werden.

<Memo>

# Inhaltsverzeichnis

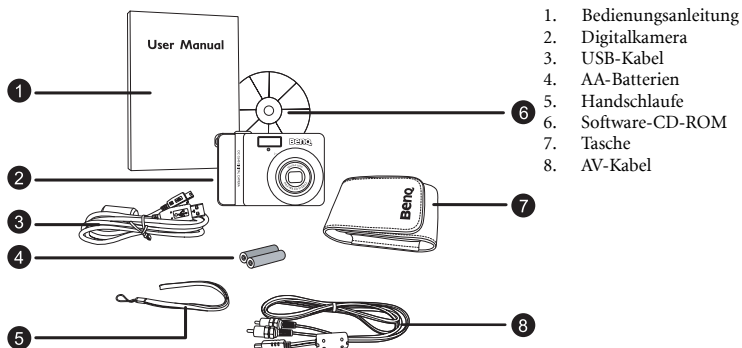
|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Ihre neue Kamera .....</b>                                       | <b>1</b> |
| 1.1 Lieferumfang .....                                                 | 1        |
| 1.2 Kamera-Komponenten.....                                            | 1        |
| 1.2.1 Vorderseite .....                                                | 1        |
| 1.2.2 Rückseite.....                                                   | 2        |
| 1.2.3 LED-Anzeigen .....                                               | 2        |
| <b>2. Vorbereiten der Kamera .....</b>                                 | <b>3</b> |
| 2.1 Einlegen der Batterien .....                                       | 3        |
| 2.2 Einstecken und Entfernen einer SD-Speicherkarte.....               | 3        |
| <b>3. Ihre Kamera im Einsatz .....</b>                                 | <b>4</b> |
| 3.1 Navigator .....                                                    | 4        |
| 3.2 Symbole im LCD-Monitor (Aufnahmemodus) .....                       | 4        |
| 3.3 Erste Schritte .....                                               | 5        |
| 3.3.1 Ein- und Ausschalten.....                                        | 5        |
| 3.3.2 Anzeigesprache auswählen .....                                   | 5        |
| 3.3.3 Datum und Uhrzeit einstellen.....                                | 5        |
| 3.3.4 Schnappschussmodus .....                                         | 5        |
| 3.3.4.1 So nehmen Sie die ersten Bilder auf .....                      | 5        |
| 3.3.5 So benutzen Sie den Blitz.....                                   | 6        |
| 3.3.6 Selbstauslöseraufnahmen und Bildfolgen.....                      | 6        |
| 3.3.7 So benutzen Sie die Zoomfunktion.....                            | 7        |
| 3.4 Menüoptionen .....                                                 | 7        |
| 3.4.1 Modus ändern .....                                               | 7        |
| 3.4.1.1 Zwischen Aufnahmemodus und<br>Wiedergabemodus umschalten ..... | 8        |
| 3.4.1.2 Szenenmodus auswählen .....                                    | 8        |
| 3.4.2 Menüs verwenden .....                                            | 9        |
| 3.4.2.1 Einstellungen im Aufnahmemenü (Foto).....                      | 9        |
| 3.4.2.2 Einstellungen im Aufnahmemenü (Film).....                      | 10       |
| 3.4.3 Einstellungen.....                                               | 10       |
| 3.4.3.1 Einstellungen im Einrichtungsmenü.....                         | 10       |
| 3.5 Videoclips aufnehmen .....                                         | 12       |
| 3.6 Audioclips (Klänge) aufnehmen .....                                | 12       |
| 3.7 Weitere Aufnahmefunktionen .....                                   | 12       |

|           |                                                                  |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.7.1     | Qualität einstellen .....                                        | 12        |
| 3.7.2     | Messcharakteristik festlegen .....                               | 13        |
| 3.7.3     | Weißabgleich einstellen .....                                    | 13        |
| 3.7.4     | ISO-Wert festlegen .....                                         | 13        |
| 3.7.5     | Belichtung einstellen .....                                      | 14        |
| 3.7.6     | Autom.Bel. einstellen .....                                      | 14        |
| 3.7.7     | Hervorheben .....                                                | 14        |
| 3.7.8     | Schärfe einstellen .....                                         | 14        |
| 3.7.9     | Fotoeffekt einstellen .....                                      | 14        |
| 3.7.10    | Zeitstempel einstellen .....                                     | 14        |
| 3.7.11    | Stabilisator einstellen .....                                    | 15        |
| 3.7.12    | Gesichtsverfolgung einstellen .....                              | 15        |
| 3.7.13    | Bilderrahmen einstellen .....                                    | 15        |
| 3.7.14    | Av/Tv/M einstellen .....                                         | 15        |
| 3.8       | Wiedergabe .....                                                 | 15        |
| 3.8.1     | Bilder wiedergeben .....                                         | 15        |
| 3.8.2     | Videoclips wiedergeben .....                                     | 16        |
| 3.8.3     | Fotos vergrößern und zuschneiden .....                           | 16        |
| 3.8.4     | Miniaturansicht .....                                            | 16        |
| 3.8.5     | Diaschau .....                                                   | 17        |
| 3.8.6     | Einzelne Datei oder alle Dateien löschen .....                   | 17        |
| 3.8.7     | Mehrere Dateien löschen .....                                    | 18        |
| 3.8.8     | DPOF-Ausdruck .....                                              | 19        |
| 3.8.9     | Weitere Wiedergabefunktionen .....                               | 19        |
| <b>4.</b> | <b>PC-abhängige Funktionen .....</b>                             | <b>20</b> |
| 4.1       | Beigefügte Software .....                                        | 20        |
| 4.2       | Übertragen der Dateien zum Computer .....                        | 20        |
| 4.2.1     | Schritt 1: Verbinden der Digitalkamera mit dem<br>Computer ..... | 21        |
| 4.2.2     | Schritt 2: Downloaden von Bildern oder Videoclips ....           | 21        |
| <b>5.</b> | <b>Fehlerbehebung .....</b>                                      | <b>22</b> |
| <b>6.</b> | <b>Technische Daten .....</b>                                    | <b>24</b> |
| <b>7.</b> | <b>Kundendienstdaten .....</b>                                   | <b>25</b> |

## 1 Ihre neue Kamera

### 1.1 Lieferumfang

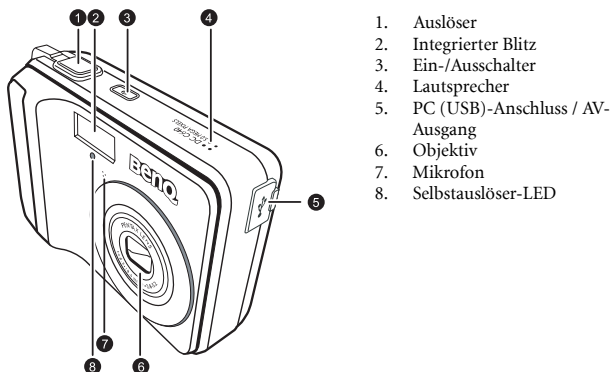
Bitte nehmen Sie sämtliche mitgelieferten Teile aus der Packung und überzeugen Sie sich davon, dass die folgenden Dinge vorhanden sind:



Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bewahren Sie die Verpackung am besten auf. Sie können sie gut gebrauchen, falls Sie Ihre Kamera einmal verschicken müssen.

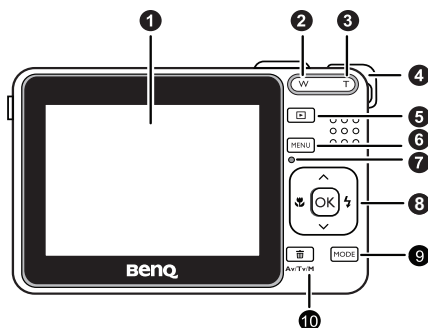
### 1.2 Kamera-Komponenten

#### 1.2.1 Vorderseite



## 1.2.2 Rückseite

1. LCD-Monitor
2. **W**  
Auszoomen (verkleinern)  
oder Miniaturansicht
3. **T**  
Einzoomen (vergrößern)
4. Handschlaufenöse
5. AUFNAHME- oder  
WIEDERGABE-Modus
6. Menü
7. Status-LED
8. Navigator -- Vierwegetasten  
und **OK**
9. Szenenmodus
10. Av/Tv/M – Zeitautomatik,  
Blendenautomatik oder  
Manuell im  
Aufnahmemodus oder  
Bild/Video löschen im  
**WIEDERGABE-Modus**



## 1.2.3 LED-Anzeigen

| Anzeige            | Status         | Beschreibung                                                                                          |
|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status-LED         | LED aus        | Die Digitalkamera ist abgeschaltet.                                                                   |
|                    | Dauerhaft grün | Die Digitalkamera ist zur Aufnahme von Bildern und Videoclips bereit.                                 |
|                    | Grün blinkend  | Die Digitalkamera schaltet sich ein, kann nicht scharfstellen oder befindet sich im Energiesparmodus. |
|                    | Rot blinkend   | Die Kamera/der Blitz wird geladen oder es werden Daten per USB übertragen.                            |
| Selbstauslöser-LED | Rot blinkend   | Der Selbstauslöser läuft.                                                                             |



- Da das Gehäuse der Kamera ein guter Wärmeleiter ist, ist eine leichte Erwärmung im Betrieb völlig normal.
- Der LC-Bildschirm Ihrer Kamera wird mit Hilfe einer aufwändigen Technologie hergestellt; dabei erfüllen mehr als 99,99 % sämtlicher Bildpunkte (Pixel) im LC-Display die entsprechenden Richtlinien. Dennoch kann es vorkommen, dass weniger als 0,01 % der Pixel im LC-Bildschirm ständig oder in einer anderen Farbe leuchten. Dies ist normal, stellt keine Fehlfunktion dar und beeinflusst die mit der Kamera aufgenommenen Bilder auf keine Weise.

## 2 Vorbereiten der Kamera

### 2.1 Einlegen der Batterien

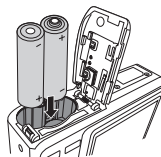
Die Stromversorgung der Kamera kann durch zwei AA-Batterien laufen. Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie die Batterien einlegen oder entfernen.

#### So legen Sie die Batterien ein:

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
3. Legen Sie die Batterien mit der richtigen Polung wie in der Abbildung angezeigt ein.
4. Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

#### So entfernen Sie die Batterien:

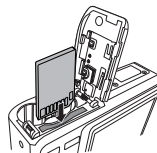
1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist.
2. Halten Sie die Kamera mit der Abdeckung des Batteriefachs nach oben zeigend und öffnen dann die Abdeckung des Batteriefachs.
3. Entfernen Sie die Batterien.



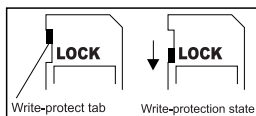
### 2.2 Einstecken und Entfernen einer SD-Speicherkarte

Die Kamera ist mit einem internen Speicher ausgestattet, auf dem Sie Videoclips und Bilder speichern können. Zudem können Sie die Speicherkapazität über eine SD (Secure Digital)-Speicherkarte erweitern, um mehr Dateien zu speichern.

1. Stellen Sie immer sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Speicherkarte einstecken oder entfernen.
2. Stecken Sie eine SD-Speicherkarte in die richtige Richtung wie in der Abbildung angezeigt ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung des Batterie-/SD-Kartenfachs. Stellen Sie vor dem Entfernen der SD-Karte sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist. Die Speicherkarte wird ausgeworfen, wenn Sie die Kante der Speicherkarte leicht drücken.



- Vergessen Sie nicht, die SD-Speicherkarte vor dem ersten Verwenden über diese Kamera zu formatieren.
- Um die auf der SD-Karte befindlichen Daten vor versehentlichem Löschen zu schützen, schieben Sie bitte den Schreibschutzriegel (an der Seite der SD-Speicherkarte) in die "LOCK"-Position.
- Sie müssen die SD-Karte entsperren, um Daten darauf zu speichern, bearbeiten oder zu löschen.
- Bei SD-Karten werden folgende Speichergroßen unterstützt: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB und 4 GB SDHC. Die Kamera ist mit SD-Karten der Hersteller Panasonic, Toshiba und Sandisk kompatibel. Informationen zum Kauf erhalten Sie von Ihrem Händler.



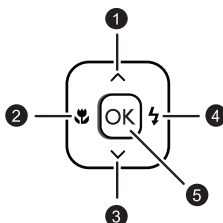


## 3 Ihre Kamera im Einsatz

### 3.1 Navigator

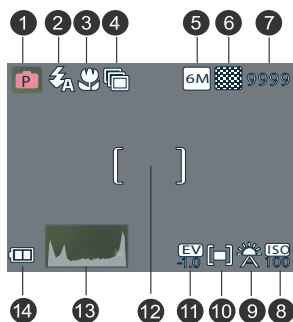
Der Navigator besteht aus den Vierwegetasten und einer **OK**-Taste. Mit diesen Tasten können Sie auf viele Funktionen Ihrer Kamera zugreifen.

1. Aufwärts ▲ oder Wiedergabe (nur bei Videowiedergabe)
2. Links oder Fokusmodus ◀
3. Abwärts ▼
4. Rechts oder Blitzmodus ▶
5. OK



☞ • Je höher der ISO-Wert, desto körniger die Bilddarstellung.

### 3.2 Symbole im LCD-Monitor (Aufnahmemodus)



- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Szenenmodus            | 8. ISO                   |
| 2. Blitz                  | 9. Weißabgleich          |
| 3. Makro                  | 10. Messung              |
| 4. Selbstauslöser/Sequenz | 11. Belichtungskorrektur |
| 5. Auflösung              | 12. Fokusbereich         |
| 6. Qualität               | 13. Histogramm           |
| 7. Restliche Aufnahmen    | 14. Energiestatus        |

## 3.3 Erste Schritte

### 3.3.1 Ein- und Ausschalten

- Halten Sie die Taste [  ] gedrückt, bis sich die Kamera einschaltet. Oder Sie können bei ausgeschalteter Kamera die Taste [  ] drücken, um die Kamera einzuschalten.
- Zum Ausschalten drücken Sie die Taste [  ] noch einmal.

### 3.3.2 Anzeigesprache auswählen

1. Drücken Sie **MENU**, wählen Sie dann mit [  ] / [  ] das Einstellungsmenü.
2. Wählen Sie **Sprache** mit [  ] oder [  ] aus, wählen Sie dann mit [  ] oder OK die gewünschte Sprache.
3. Drücken Sie **OK**.

### 3.3.3 Datum und Uhrzeit einstellen

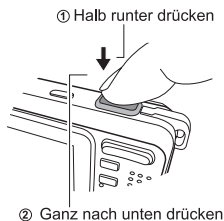
1. Drücken Sie **MENU**, wählen Sie dann mit [  ] / [  ] das Einstellungsmenü.
2. Wählen Sie **Datum & Uhrzeit** mit [  ] oder [  ] aus, drücken Sie dann [  ] oder **OK**.
3. Wählen Sie die Felder Jahr, Monat, Tag, Zeit und Format mit den Tasten [  ] / [  ] aus.
  - Zum Erhöhen eines Wertes drücken Sie [  ].
  - Zum Vermindern eines Wertes drücken Sie [  ].
  - Die Zeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.
4. Drücken Sie **OK**.

### 3.3.4 Schnappschussmodus

#### 3.3.4.1 So nehmen Sie die ersten Bilder auf

1. Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie die Taste [  ] länger als eine Sekunde gedrückt halten.
2. Wählen Sie Ihr Motiv im Schnappschussmodus mit Hilfe des LCD-Monitors.
3. Drücken Sie den Auslöser zunächst halb hinab (1), drücken Sie ihn dann komplett hinab (2).

- Wenn Sie den Auslöser halb hinabdrücken, stellt die Kamera automatisch scharf und wählt die passende Belichtung.
- Sobald die Kamera scharfgestellt und die richtige Belichtung festgelegt hat, färbt sich der Rahmen um den Fokusbereich grün.



- Falls die Kamera nicht richtig scharfstellen kann oder sich die korrekte Belichtungszeit nicht ermitteln lässt, färbt sich der Rahmen um den Fokusbereich rot.



- Zum Anzeigen des zuletzt aufgenommenen Bildes drücken Sie die Taste . Mit der Taste kehren Sie wieder zum Schnappschussmodus zurück.**
- Bei starker Sonneneinstrahlung und bei hellem Licht wird der LCD-Monitor etwas dunkler. Dies ist keine Fehlfunktion.**
- Damit Ihre Bilder beim Drücken des Auslösers nicht unscharf werden, halten Sie die Kamera stets ruhig. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie bei schlechten Lichtverhältnissen (wenig Licht) fotografieren: In diesem Fall nutzt die Kamera eine längere Belichtungszeit, damit Ihre Bilder nicht zu dunkel werden.**

### 3.3.5 So benutzen Sie den Blitz

Der Blitz ist nicht nur dazu da, um Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen zu ermöglichen. Er dient auch dazu, Motive aufzuhellen, die sich im Schatten befinden oder durch Gegenlicht zu dunkel abgebildet wurden. Durch Drücken der Blitz-Taste schalten Sie die unterschiedlichen Blitzmodi Ihrer Kamera durch. Bei Serien- oder Filmaufnahmen wird der Blitz nicht ausgelöst.

- Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Aufnahmemodus.
- Mit der Blitz-Taste können Sie nun den Blitzmodus ändern. Bei jedem Druck auf die Blitz-Taste ändert sich das im LCD-Monitor angezeigte Blitzsymbol.
- Zum Aufnehmen eines Bildes drücken Sie den Auslöser.

| Symbol | Blitzmodus           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Auto-Blitz           | Der Blitz wird je nach Lichtverhältnissen automatisch ausgelöst.                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Rote-Augen-Reduktion | Vor der Aufnahme leuchtet der Blitz mehrmals stroboskopartig auf, damit sich die Pupillen verengen. Erst danach wird der Hauptblitz ausgelöst und das Bild aufgenommen. Ihre Kamera erkennt die Ausleuchtung des Motivs automatisch und löst den Blitz nur dann aus, wenn er gebraucht wird. |
|        | Immer ein            | Der Blitz wird - unabhängig von den Lichtverhältnissen - bei jedem Foto ausgelöst.                                                                                                                                                                                                           |
|        | Langzeit             | Für Blitzaufnahmen bei langer Belichtungszeit.                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Immer aus            | Der Blitz wird - auch bei schlechten Lichtverhältnissen - grundsätzlich nicht ausgelöst.                                                                                                                                                                                                     |

### 3.3.6 Selbstauslöseraufnahmen und Bildfolgen

Mit dem Selbstauslöser können Sie erreichen, dass eine bestimmte Zeit zwischen dem Drücken des Auslösers und der Aufnahme des Fotos vergeht. Mit der Bildfolge-Funktion können Sie eine Reihe von Einzelbildern kurz hintereinander aufnehmen.

- Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Aufnahmemodus.
- Drücken Sie **MENU**, wählen Sie dann mit [ ] / [ ] das Aufnahme menü.
- Wählen Sie die Aufnahmeart mit den Tasten [ ] / [ ] drücken Sie dann [ ] oder die **OK**-Taste, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.

- Wählen Sie eine Option mit den Tasten [ ▲ ] / [ ▼ ] drücken Sie dann die **OK**-Taste, um die Einstellung zu übernehmen. Mit der **MENU**-Taste schließen Sie das Menü, zum Fotografieren drücken Sie den Auslöser.

| Symbol                                                                            | Blitzmodus | Beschreibung                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Aus        | Nimmt ein Einzelbild auf.                                                                                                                             |
|  | 2 Sek.     | Die Aufnahme wird um 2 Sekunden verzögert.                                                                                                            |
|  | 10 Sek.    | Die Aufnahme wird um 10 Sekunden verzögert.                                                                                                           |
|  | Doppel     | Nimmt zwei Bilder hintereinander auf, nachdem der Auslöser gedrückt wurde: Das erste Bild wird nach 10, das zweite Bild nach 12 Sekunden aufgenommen. |
|  | Sequenz    | Solange Sie den Auslöser gedrückt halten, wird ein Bild nach dem anderen aufgenommen. Zum Stoppen der Aufnahme lassen Sie den Auslöser los.           |

### 3.3.7 So benutzen Sie die Zoomfunktion

Ihre Kamera ist mit einer Kombination von optischen und digitalen Zoomfunktionen ausgestattet, mit denen Sie weit entfernte Objekte optisch heranholen (einzoomen) oder eine Weitwinkelaufnahme (auszoomen) knipsen können.

Der optische Zoom wird durch manuelle Bewegung des Kameraobjektivs erreicht. Der Digitalzoom vergrößert oder verkleinert das Bild durch Berechnungen, die durch eine spezielle Software erreicht werden.

- Stellen Sie den gewünschten Zoom ein und richten Sie die Kamera auf das Motiv.
- Mit den Zoomtasten (**W/T**) wählen Sie den gewünschten Bildausschnitt.  
[W]: Auszoomen, für Weitwinkelaufnahmen.  
[T]: Einzoomen, für Teleaufnahmen.
  - Sobald Sie eine der Zoomtasten drücken, wird der Zoombalken im LCD-Monitor angezeigt.
  - Sobald der maximale optische Zoomfaktor erreicht ist, wird das Zoomen vorübergehend gestoppt. Wenn Sie nun erneut die Taste [T] drücken, schaltet die Kamera auf Digitalzoom um und vergrößert weiter.
  - Bei Filmaufnahmen können Sie den optischen Zoom verwenden.
- Zum Aufnehmen eines Bildes drücken Sie den Auslöser.

## 3.4 Menüoptionen

### 3.4.1 Modus ändern

Im Aufnahmemodus können Sie Bilder und Klänge (z. B. Sprache) aufnehmen. In Wiedergabemodus können Sie Bilder auf dem LCD-Monitor anzeigen lassen, löschen oder bearbeiten.

### 3.4.1.1 Zwischen Aufnahmemodus und Wiedergabemodus umschalten

- Im Aufnahmemodus schalten Sie mit der Wiedergabetaste zum Wiedergabemodus um.
- Im Wiedergabemodus schalten Sie mit der Wiedergabetaste oder der MODE-Taste zum Aufnahmemodus um.

### 3.4.1.2 Szenenmodus auswählen

1. Schalten Sie die Kamera in den Aufnahmemodus um.
2. Lassen Sie die Szenenmodus-Palette mit der **MODE**-Taste anzeigen.
3. Wählen Sie den gewünschten Modus mit den Vierwegetasten aus und drücken Sie zum Bestätigen der Einstellung die **OK**-Taste.

| Symbol                                                                              | Modus           | Beschreibung                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Programm        | Die Kamera nimmt die nötigen Einstellungen gemäß der jeweiligen Aufnahmebedingungen automatisch vor. |
|    | Video           | Zum Aufnehmen von Videoclips.                                                                        |
|    | Sprachaufnahme  | Zum Aufnehmen von Klängen.                                                                           |
|    | Sonnenuntergang | Vergrößert den Rotanteil des Bildes beim Aufnehmen von stimmungsvollen Sonnenuntergängen.            |
|    | Gegenlicht      | Verbessert Gegenlichtaufnahmen durch Anpassen der Messcharakteristik.                                |
|    | Shake-Free      | Reduziert Verwackeln durch leichte Kamerabewegungen.                                                 |
|    | Landschaft      | Für Weitwinkel-Landschaftsaufnahmen.                                                                 |
|    | Porträt ISO+    | Durch einen höheren ISO-Wert heben sich Personen auch in dunkler Umgebung besser vom Hintergrund ab. |
|    | Schnee          | Zur Aufnahme von Motiven am Strand oder im Schnee.                                                   |
|  | Feuerwerk       | Nutzt kürzere Belichtungszeiten für dynamische Aufnahmen von Feuerwerken.                            |
|  | Nachtszene      | Sorgt dafür, dass sowohl Motiv als auch nächtlicher Hintergrund klar erkennbar bleiben.              |
|  | Kinder          | Zum Aufnehmen von Kindern in Bewegung.                                                               |
|  | Lebensmittel    | Nutzt eine höhere Farbsättigung, um Lebensmittel appetitlicher aussehen zu lassen.                   |

| Symbol                                                                            | Modus   | Beschreibung                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
|  | Gebäude | Betont die Kanten eines Motivs.                 |
|  | Text    | Steigert den Kontrast bei Schwarzweißaufnahmen. |

### 3.4.2 Menüs verwenden

Wenn ein Menü angezeigt wird, können Sie mit Hilfe der Vierwegetasten und der **OK**-Taste die gewünschten Einstellungen vornehmen.

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Aufnahmemodus.
2. Drücken Sie **MENU**, wählen Sie dann mit [ ◀ ] / [ ▶ ] das **Aufnahmemenü**.
3. Wählen Sie einen Menüpunkt mit den Tasten [ ▲ ] / [ ▼ ] drücken Sie dann [ ▶ ] oder die **OK**-Taste, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.
4. Wählen Sie eine Option mit den Tasten [ ▲ ] / [ ▼ ] drücken Sie dann die **OK**-Taste, um die Einstellung zu übernehmen.
5. Schließen Sie das Menü mit der **MENU**-Taste.

#### 3.4.2.1 Einstellungen im Aufnahmemenü (Foto)

| Menüelement        | Mögliche Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung          |  /  /  /  /  /                                                                                               |
| Qualität           |  /  /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Messung            |  /  /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Weißabgleich       | Autom. /  /  /  /  /  /  /  |
| ISO                | Autom. /  /  /  /  /  /                                                                                      |
| Belichtung         | -2,0 BK ... +2,0 BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsart        | Aus /  /  /  /                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autom. Bel.        | Aus / An                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hervorheben        | Aus /  /  /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schärfe            |  /  /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Effekt             | Aus / SW / Sepia / Negativ / Rot / Grün / Blau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datumsaufdr.       | Aus / Datum / Datum/Zeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stabilisator       | Aus / An                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gesichtsverfolgung | Aus / An                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bilderrahmen       | Aus / 1 – 10 Bilder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Digitalzoom        | Aus / An                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 3.4.2.2 Einstellungen im Aufnahmemenü (Film)

| Menüelement  | Mögliche Einstellungen         |
|--------------|--------------------------------|
| Videogröße   | [16:9] / [640] / [320] / [160] |
| Messung      | [] / [] / []                   |
| Weißabgleich | Autom. /  /  /  /  /  /        |

### 3.4.3 Einstellungen

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den **Aufnahme-** oder **Wiedergabemodus**.
2. Drücken Sie **MENU**, wählen Sie dann mit [] / [] das Einstellungsmenü.
3. Wählen Sie einen Menüpunkt mit den Tasten [] / [] drücken Sie dann [] oder die **OK**-Taste, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.
4. Wählen Sie eine Option mit den Tasten [] / [] drücken Sie dann die **OK**-Taste, um die Einstellung zu übernehmen.
5. Schließen Sie das Menü mit der **MENU**-Taste.

#### 3.4.3.1 Einstellungen im Einrichtungsmenü

| Menüelement     | Funktionen                                                                           |                                                                                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sounds          | [Auslöser]                                                                           | Schaltet das Auslösergeräusch ein oder aus.                                               |
|                 | [Startton]                                                                           | Legt einen Klang fest, der beim Einschalten ausgegeben wird.                              |
|                 | [Signalton]                                                                          | Schaltet den Quittungston bei Tastenbetätigungen ein oder aus.                            |
|                 | [Lautstärke]                                                                         | Zum Anpassen der Lautstärke von Auslösergeräusch, Startklang, Tastenton und Wiedergabe.   |
| Auto-Vorschau   | [Aus]                                                                                | Das aufgenommene Bild wird nicht gleich nach der Aufnahme angezeigt.                      |
|                 | [3 Sek.]                                                                             | Das aufgenommene Bild wird gleich nach der Aufnahme drei Sekunden lang angezeigt.         |
|                 | [5 Sek.]                                                                             | Das aufgenommene Bild wird gleich nach der Aufnahme fünf Sekunden lang angezeigt.         |
| Energiesparfkt. | [1 Min.]                                                                             | Um Strom zu sparen, wird die Kamera nach der festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet. |
|                 | [3 Min.]                                                                             |                                                                                           |
|                 | [5 Min.]                                                                             |                                                                                           |
| Datum/Zeit      | Zum Einstellen von Datum und Uhrzeit.                                                |                                                                                           |
| Sprache         | Zum Auswählen der Sprache, in der Menüs und sonstige Informationen angezeigt werden. |                                                                                           |

| Menüelement    | Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dateintr.      | Diese Funktion verwenden Sie, wenn die Kamera einen "Ordner kann nicht erstellt werden"-Fehler anzeigt oder Sie die Nummerierung von vorne beginnen lassen möchten; z. B., nachdem Sie sämtliche Dateien gelöscht haben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | [Serie]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Merkt sich die zuletzt benutzte Dateinummer, auch wenn Dateien gelöscht werden oder eine neue Speicherkarte eingesteckt wird.                                                                                                                                                                          |
|                | [Zurücks.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Setzt die Dateinummer grundsätzlich zurück, wenn die Speicherkarte gewechselt wird. Das Rücksetzen der Dateinummer ist sinnvoll, wenn Sie Bilder mit niedrigen Dateinummern wünschen. Allerdings kann es zu Problemen mit doppelten Dateien kommen, wenn Sie die Bilder auf einen Computer übertragen. |
| TV-Ausgabe     | Über das mitgelieferte AV-Kabel können Sie Bilder und Videos auch auf einem Fernsehgerät darstellen. Je nach Wohnort sollte die TV-Ausgabe entweder auf PAL (in Deutschland verwendet) oder auf NTSC eingestellt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | [NTSC]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Amerika, Japan, Taiwan und andere Länder                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | [PAL]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Europa, Ozeanien und andere Länder                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                |  Je nach Wohnort sollte die TV-Ausgabe entweder auf PAL (in Deutschland verwendet) oder auf NTSC eingestellt werden. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde nach Details, welches System verwendet werden sollte.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB            | [Computer]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Legt den USB-Modus fest, mit dem die Kamera mit einem Drucker oder einem Computer kommuniziert.                                                                                                                                                                                                        |
|                | [Drucker]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Startbild      | Legt ein aufgenommenes Bild als Startbild fest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Formatieren    | Löscht sämtliche Daten der Speicherkarte (sofern Sie eine Speicherkarte verwenden) oder alle im internen Speicher abgelegte Daten (wenn keine Speicherkarte eingesteckt ist). Die Meldung "Bitte warten..." wird angezeigt, während der Speicher formatiert wird.<br>Zum Abschluss der Formatierung wird "Abgeschlossen" angezeigt. Sämtliche Daten einschließlich geschützter Dateien werden gelöscht. Vergessen Sie nicht, wichtige Dateien auf Ihren Computer zu übertragen, bevor Sie die Formatierung durchführen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Batterietyp    | Damit Ihre Kamera den Energiestand richtig anzeigen kann, müssen Sie angeben, welcher Batterie- oder Akkutyp verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | [Alkali]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Diese Einstellung nutzen Sie, wenn Sie die Kamera mit Alkalibatterien betreiben.                                                                                                                                                                                                                       |
|                | [NiMH]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Diese Einstellung nutzen Sie, wenn Sie die Kamera mit NiMH-Akkus betreiben.                                                                                                                                                                                                                            |
| Alles zurücks. | Setzt sämtliche Menüeinstellungen und Tastenaktionen auf die Grundeinstellungen zurück.<br>Die folgenden Einstellungen werden durch Alles zurücks. nicht beeinflusst:<br>Datum/Zeit-Einstellung<br>Sprache-Einstellung<br>TV-Ausgang-Einstellung<br>Batterietyp                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## 3.5 Videoclips aufnehmen

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Videomodus.
  2. Wählen Sie den gewünschten Bildausschnitt mit dem LCD-Monitor.
    - Richten Sie den Fokusbereich auf das Motiv, das Sie aufnehmen möchten.
    - Im LCD-Monitor wird die verfügbare Aufnahmezeit angezeigt.
  3. Aufnahme starten.
    - Zum Starten der Aufnahme drücken Sie den Auslöser.
    - Mit den Zoomtasten wählen Sie den gewünschten Bildausschnitt.
    - Der Weißabgleich wird zu Beginn der Aufnahme (erstes Einzelbild) festgelegt und fixiert.
-  • **Während die Zoomtasten betätigt werden, wird kein Ton aufgenommen.**  
• **Bei Filmaufnahmen können Sie den optischen Zoom verwenden.**
4. Aufnahme beenden.
    - Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie den Auslöser noch einmal.
    - Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist.

## 3.6 Audioclips (Klänge) aufnehmen

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Sprachaufnahmemodus.
2. Zum Starten der Aufnahme drücken Sie den Auslöser.
  - Klänge werden über das interne Mikrofon der Kamera aufgenommen. Achten Sie darauf, bei der Aufnahme nicht gegen das Mikrofon zu stoßen.
3. Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie den Auslöser noch einmal.
  - Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist.

## 3.7 Weitere Aufnahmefunktionen

### 3.7.1 Qualität einstellen

| Komprimierung                                                                       |           | Geeignet für                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Superfein | Für hochwertige Bilder.                                                              |
|  | Fein      | Für Bilder in normaler Qualität.                                                     |
|  | Normal    | Für Bilder in geringerer Qualität; allerdings können mehr Bilder aufgenommen werden. |

### 3.7.2 Messcharakteristik festlegen

Ihre Kamera bietet drei unterschiedliche Verfahren zur Belichtungsmessung.

| Symbol                                                                            | Modus    | Beschreibung                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mitte    | Die Belichtungsmessung erfolgt über den gesamten Erfassungsbereich, allerdings wird dem Bereich in der Mitte des Bildes eine etwas höhere Priorität eingeräumt. |
|  | Mehrfach | Die Belichtung basiert auf Messungen, die an mehreren Punkten im Bereich des Motivs ermittelt werden.                                                           |
|  | Punkt    | Die Belichtung basiert auf einer einzigen Messung im Mittelpunkt des Bildes.                                                                                    |

### 3.7.3 Weißabgleich einstellen

Der Weißabgleich dient dazu, die Aufnahme an unterschiedliche Lichtquellen wie Sonnenlicht, Kunstlicht (Glühlampen) oder Leuchtstofflicht anzupassen. Diese Einstellung wirkt sich in erster Linie auf die Farbdarstellung aus.

| Symbol                                                                             | Modus             | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Autom.            | Stellt den Weißabgleich automatisch ein. Ideal für allgemeine Aufnahmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | Tageslicht        | Stellt den Weißabgleich auf helles Sonnenlicht und andere natürliche Lichtverhältnisse ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Wolkig            | Stellt den Weißabgleich auf Aufnahmen bei wolkiger Witterung oder in der Dämmerung ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | Glühlampe         | Stellt den Weißabgleich für Innenaufnahmen bei Kunstlicht ein. Kompensiert den erhöhten Gelbanteil herkömmlicher Glühlampenbeleuchtung. Ideal für Innenaufnahmen bei Glühlampen- oder Halogenbeleuchtung ohne Blitz.                                                                                                                                                                                                               |
|   | Neon_H<br>Neon_N  | Zur Anpassung an Leuchtstoffröhrenlicht. Kompensiert den hohen Blauanteil von Leuchtstoffröhren. Ideal für Innenaufnahmen bei Leuchtstoffröhrenbeleuchtung ohne Blitz.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | SH1<br>(Benutzer) | Zur präziseren Anpassung des Weißabgleichs an besondere Lichtverhältnisse. Wenn diese Option markiert ist, drücken Sie den Auslöser, um in den <b>[man. Weißabgleich]</b> -Modus zu wechseln. Anschließend richten Sie die Kamera auf ein weißes Referenzobjekt (z. B. ein weißes Blatt Papier) und drücken den Auslöser noch einmal. Danach drücken Sie die <b>OK</b> -Taste zur Bestätigung der benutzerdefinierten Einstellung. |

### 3.7.4 ISO-Wert festlegen

In der Grundeinstellung wird die ISO-Empfindlichkeit automatisch an die Lichtverhältnisse angepasst.



- Ein höherer ISO-Wert steigert zwar die Bildhelligkeit, verstärkt aber auch das Bildrauschen - das Bild wird körniger. Um scharfe, saubere Bilder zu erzielen, sollten Sie den ISO-Wert so gering wie nur möglich einstellen.

### 3.7.5 Belichtung einstellen

Bei ungewöhnlichen Lichtverhältnissen (z. B. indirekter Innenbeleuchtung, dunklem Hintergrund, starkem Gegenlicht) können Sie die Belichtung mit Hilfe der Belichtungskorrektur (BK) manuell anpassen.

### 3.7.6 Autom.Bel. einstellen

Aktiviert die automatische Belichtungsreihe (Autom.Bel. - ABR). Dabei werden drei Bilder mit jeweils unterschiedlichen Belichtungseinstellungen hintereinander aufgenommen: Richtig belichtet, unterbelichtet und überbelichtet.

### 3.7.7 Hervorheben

Sorgt dafür, dass sich das Motiv vom Hintergrund abhebt. Das Motiv wird dabei auf drei unterschiedliche Weisen scharfgestellt:  /  / .

### 3.7.8 Schärfe einstellen

Sie können auswählen, ob Bereiche mit stark unterschiedlichem Kontrast mit scharfen oder weichen Kanten dargestellt werden.

| Symbol                                                                            | Modus  | Beschreibung                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Hart   | Kanten im Bild werden betont. Dabei wird die Kantendarstellung zugunsten der Bildschärfe verbessert, allerdings kann es zu Bildrauschen kommen. |
|  | Normal | Kanten im Bild werden normal dargestellt. Diese Einstellung eignet sich besonders zum Ausdrucken von Bildern.                                   |
|  | Weich  | Kanten im Bild werden weicher als normal dargestellt. Diese Einstellung eignet sich, wenn Sie Bilder am PC nachbearbeiten möchten.              |

### 3.7.9 Fotoeffekt einstellen

Im Aufnahme- und im Wiedergabemodus können Sie Ihre Bilder mit Spezialeffekten versehen.

| Symbol  | Beschreibung                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus     | Dem Bild wird kein Effekt hinzugefügt.                                                                        |
| SW      | Das Bild wird in ein Schwarzweißbild umgewandelt.                                                             |
| Sepia   | Das Bild wird in Sepia-Farben (ein Effekt wie bei sehr alten Fotos) gespeichert.                              |
| Negativ | Das Bild wird als Negativbild gespeichert, eine Farbe wird in ihrer jeweiligen Komplementärfarbe dargestellt. |
| Rot     | Das Bild wird rötlich.                                                                                        |
| Grün    | Das Bild wird grünlich.                                                                                       |
| Blau    | Das Bild wird bläulich.                                                                                       |

### 3.7.10 Zeitstempel einstellen

Mit der Datumsaufdruck-Funktion können Sie ein Bild mit Aufnahmezeit und -datum versehen.

### 3.7.11 Stabilisator einstellen

Durch höhere Empfindlichkeit für hellere Bilder und kürzere Verschlusszeiten werden verschwommene Bilder durch unruhige Hände oder Bewegungen des Motivs effektiv verhindert – so können Sie mit wenig Aufwand gute Aufnahmen machen.

### 3.7.12 Gesichtsverfolgung einstellen

Wenn die Gesichtsverfolgung aktiv ist, stellt sich die Kamera auf das Hauptmotiv im Bild ein und verfolgt dessen Bewegungen. Darüber hinaus wird eine spezielle Digitalzoomtechnologie eingesetzt, die den Zoom dynamisch anpasst, damit das Motiv nicht verloren wird. (Die Gesichtsverfolgung wird durch Acrosoft unterstützt.)

### 3.7.13 Bilderrahmen einstellen

Sie können Fotos mit 10 unterschiedlichen Rahmen umgeben, um Ihre Aufnahmen noch interessanter zu gestalten.

### 3.7.14 Av/Tv/M einstellen

Mit der Tv/Av/M-Taste  können Sie zur Ermittlung der Belichtungszeit zwischen Zeitautomatik, Blendenautomatik und Manuell umschalten.

- Zeitautomatik: Bei dieser Einstellung können Sie die Blende wählen, während die Belichtungszeit automatisch an die Lichtverhältnisse angepasst wird. Zeitautomatik wird oft zur Aufnahme von unbewegten Motiven verwendet und wenn eine hohe Tiefenschärfe erreicht werden soll. Allgemein gilt: Wählen Sie eine kleinere Blende, wenn Sie mehr Tiefenschärfe erzielen möchten.
- Blendenautomatik: Bei dieser Einstellung können Sie die Belichtungszeit (Verschlusszeit) wählen, während die Blende automatisch an die Lichtverhältnisse angepasst wird. Blendenautomatik wird oft zum Aufnehmen bewegter Objekte eingesetzt. Allgemein gilt: Je schneller das Objekt, desto kürzer die Belichtungszeit.
- Manuell: In diesem Modus können Sie sowohl Belichtungszeit als auch Blende manuell vorgeben.

## 3.8 Wiedergabe

### 3.8.1 Bilder wiedergeben

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
  - Das zuletzt aufgenommene Bild wird im LCD-Monitor angezeigt.
  - Falls keine Bilder gespeichert sind, wird die Meldung **[Kein Foto]** angezeigt.
2. Betätigen Sie die Vierwegetasten.
  - [◀] zeigt das vorherige Bild.
  - [▶] zeigt das nächste Bild.

- ☞ • Wenn Sie die Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] gedrückt halten, werden die gespeicherten Bilder der Reihe nach angezeigt.

### 3.8.2 Videoclips wiedergeben

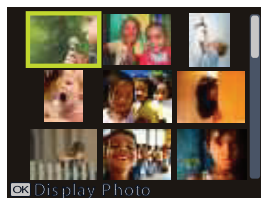
1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
  2. Wählen Sie den abzuspielenden Videoclip mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ].
  3. Starten Sie die Wiedergabe.
    - Mit der Taste [ ▲ ] lassen Sie den Videoclip abspielen.
    - Mit der Taste [ ▼ ] stoppen Sie den Videoclip, mit [ ▲ ] halten Sie ihn an. Mit der Taste [ ▲ ] können Sie einen angehaltenen Videoclip fortsetzen.
- ☞ • Zum schnellen Vorlauf drücken Sie die Taste [ ▶ ] bei laufender Wiedergabe, mit [ ◀ ] spulen Sie zurück.
- Mit dem Auslöser können Sie bei angehaltenem Videoclip ein Standbild aufnehmen.

### 3.8.3 Fotos vergrößern und zuschneiden

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
2. Bild auswählen.
  - Mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] wählen Sie das Bild aus, das Sie vergrößern oder zuschneiden möchten.
  - Nur Fotos können vergrößert und zugeschnitten werden.
3. Bild vergrößern.
  - Mit [ T ] vergrößern Sie das Bild; die Mitte des Bildes wird angezeigt. Mit den Vierwegetasten können Sie sich die nicht sichtbaren Teile des vergrößerten Bildes anzeigen lassen, indem Sie das Bild in die gewünschte Richtung verschieben.
  - Mit der **MENU**-Taste kehren Sie wieder zur normal großen Bilddarstellung zurück.
4. Bild zuschneiden.
  - Mit der **OK**-Taste schneiden Sie das Bild auf den sichtbaren Bereich zurecht.
5. Bild speichern.
  - Wenn Sie die **OK**-Taste noch einmal drücken, wird das ausgewählte Bild zugeschnitten und als neues Bild gespeichert.

### 3.8.4 Miniaturansicht

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Zoomtaste [ W ]; ein Bildschirm mit Miniaturbildern wird angezeigt.
3. Mit den Vierwegetasten wählen Sie das gewünschte Bild aus, mit der Taste [ T ] oder der **OK**-Taste zeigen Sie das Bild in voller Größe an.



### 3.8.5 Diaschau

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
2. Diaschau wählen.
  - Drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen Sie Diaschau mit [ ▲ ] / [ ▼ ] aus, drücken Sie dann [ ► ] oder die **OK**-Taste.
3. Diashow-Einstellungen ändern.
  - Mit den Vierwegetasten können Sie die Diaschau-Einstellungen Intervall, Musik, Überblendung und Wiederholung festlegen.
  - Das Anzeigintervall können Sie auf 1 bis 10 Sekunden einstellen.
4. Diaschau starten.
  - Zum Starten der Diaschau drücken Sie die **OK**-Taste.
  - Mit der **OK**-Taste können Sie die laufende Diaschau anhalten. Zum Fortsetzen drücken Sie die **OK**-Taste noch einmal.

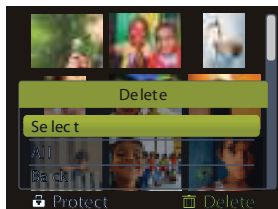


### 3.8.6 Einzelne Datei oder alle Dateien löschen

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
  2. Öffnen Sie das Menü.
    - Drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen Sie dann den **Wiedergabemodus** mit [ ◀ ] / [ ▶ ] aus.
    - Wählen Sie Löschen mit [ ▲ ] / [ ▼ ] und drücken Sie [ ► ] oder die **OK**-Taste.
  3. Wählen Sie **[Eins]** mit den Tasten [ ▲ ] oder [ ▼ ] aus, drücken Sie dann die **OK**-Taste.
    - Um alle Bilder zu löschen, wählen Sie **[Alle]** aus und drücken zweimal die **OK**-Taste.
  4. Mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] wählen Sie das zu löschende Bild aus.
  5. Zum Löschen des Bildes drücken Sie die **OK**-Taste.
    - Um weitere Bilder zu löschen, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5.
- ☞ • **So können Sie das derzeit angezeigte Bild direkt löschen:**
1. Wählen Sie das zu löschende Bild aus.
  2. Drücken Sie die **Löschen**-Taste; Sie werden zur Bestätigung der Löschung aufgefordert.
  3. Zum Löschen des derzeit angezeigten Bildes drücken Sie die **OK**-Taste.
- **Geschützte Bilder lassen sich mit dieser Funktion nicht löschen.**

### 3.8.7 Mehrere Dateien löschen

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie die Miniaturbilddarstellung.
2. Öffnen Sie das Menü.
  - Drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen Sie danach **Löschen**  mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
3. Wählen Sie **[Auswählen]** mit den Tasten [ ▲ ] oder [ ▼ ] aus, drücken Sie dann die **OK**-Taste.
  - Das ausgewählte Bild wird mit einem grünen Rahmen markiert.
4. Wählen Sie mehrere Bilder aus.
  - Benutzen Sie die Vierwegetasten zur Bildauswahl.
  - Mit der **OK**-Taste können Sie das Löschkennzeichen  ein- und ausblenden. Wiederholen Sie diese Schritte, bis alle zu löschenden Bilder mit dem Löschkennzeichen  markiert sind.
5. Bilder löschen.
  - Drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen Sie dann **[Ja]** und drücken Sie die **OK**-Taste. Alle ausgewählten Bilder werden gelöscht.
  - Wenn Sie den Löschvorgang zu diesem Zeitpunkt abbrechen möchten, drücken Sie die **MENU**-Taste.



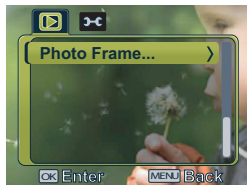
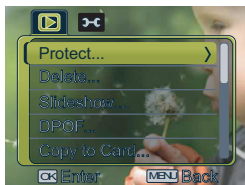
### 3.8.8 DPOF-Ausdruck

Mit der Digital Print Order Format (DPOF)-Funktion können Sie Bilder direkt in der Kamera aus dem Speicher wählen und diese in der gewünschten Anzahl zum Ausdruck vorsehen. Dies ist besonders praktisch, wenn Sie Bilder an einen Fotobelichtungsdienst senden oder einen Drucker mit Direct Print-Funktion zum Ausdruck benutzen möchten.

1. Schalten Sie die Kamera an und wählen Sie den Wiedergabemodus.
2. Öffnen Sie das Menü.
  - Drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen Sie dann den WIEDERGABE-modus mit [ ◀ ] / [ ▶ ] aus.
  - Wählen Sie **DPOF** mit [ ▲ ] / [ ▼ ] und drücken Sie [ ▶ ] oder die **OK**-Taste.
3. Wählen Sie **[Eins]** mit den Tasten [ ▲ ] oder [ ▼ ] aus, drücken Sie dann die **OK**-Taste.
  - Wenn Sie die DPOF-Einstellung für alle Bilder gleichzeitig vornehmen möchten, wählen Sie in diesem Schritt **[Alle]**.
  - Um die DPOF-Einstellungen auf die Grundeinstellung zurückzusetzen, wählen Sie in diesem Schritt **[Zurücks.]**.
4. Wählen Sie das auszudruckende Bild mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ], drücken Sie dann die **OK**-Taste.
5. Kopienanzahl festlegen.
  - Mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] legen Sie die Kopienanzahl fest.
  - Die Kopienanzahl kann auf 0 bis 30 eingestellt werden.
  - Zum Abbrechen der DPOF-Einstellung des Bildes stellen Sie die Kopienanzahl auf 0 ein.
6. Zeitstempel  mit ausdrucken.
  - Zum Ein- oder Ausschalten des Zeitstempels eines Bildes drücken Sie [ ▼ ] und stellen den Zeitstempelausdruck mit den Tasten [ ◀ ] oder [ ▶ ] ein.
  - Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6 bei weiteren, zum Ausdruck vorgesehenen Bildern.
7. Zum Übernehmen der Einstellungen drücken Sie [ ▼ ] und anschließend die **OK**-Taste. Mit der **MENU**-Taste brechen Sie den Vorgang ab.
8. Nachdem Sie sämtliche nötigen Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie **[Zurück]** und drücken abschließend die **OK**-Taste.

### 3.8.9 Weitere Wiedergabefunktionen

Sie können Bilder gegen Löschen schützen, Bilder bearbeiten, Dateien kopieren oder im Einrichtungs Menü weitere Optionen anpassen. Dazu drücken Sie im Wiedergabemodus die **MENU**-Taste und wählen die gewünschte Funktion aus.





## 4 PC-abhängige Funktionen

### 4.1 Beigefügte Software

Die folgende Software ist der Kamera beigefügt. Auf den jeweiligen CDs finden Sie Informationen zur Installation der Software.

#### **Ulead Photo Express**

Ulead® Photo Express™ 5.0 SE ist eine komplette Fotobearbeitungssoftware für Digitalbilder. Mit dieser Software können Sie Bilder mühelos von Digitalkameras oder Scanner einlesen. Mit den leicht zu verwendenden Bearbeitungs-Tools und coolen Fotofiltern und Effekten können Sie Ihre Bilder bearbeiten und verbessern. Sie können auch kreative Fotoprojekte zusammenbringen und die Ergebnisse per E-Mail und verschiedene Ausdruckoptionen mit Ihren Freunden teilen.

#### **Ulead Photo Explorer**

Ulead® Photo Explorer™ 8.0 SE bietet einen effizienten Weg zum Übertragen, Durchsuchen, Modifizieren und Verteilen von Digitalmedien an. Er ist ein alles in einem-Tool für Digitalkamera-, WebCam-, DV-Camcorder-, Scannerbesitzer oder Leute, die mit ihren Digitalmedien effizient umgehen möchten.

#### **Ulead VideoStudio**

Ein Videobearbeitungsprogramm, mit dem das Bearbeiten von Filmen so einfach wie das Aufnehmen wird. Sie können Filme in verschiedenen, einfachen Schritten erstellen, die fertigen Projekte auf VCD/DVD brennen und ins Internet oder auf mobile Geräte übertragen.

### 4.2 Übertragen der Dateien zum Computer

Nach dem Herstellen einer Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer über das USB-Kabel können Sie den Computer verwenden, um die aufgenommenen Bilder oder Videoclips über E-Mail mit Ihrer Familie oder Ihren Freunden zu teilen oder im Web zu veröffentlichen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie vor der Softwareinstallation Ihr System anhand der folgenden Tabelle überprüfen sollten.

|                             | Systemanforderungen (Windows)                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                  | Pentium III 600 MHz Prozessor oder noch höhere Klasse       |
| <b>Betriebssystem</b>       | Windows Me / 2000 / XP / Vista                              |
| <b>RAM</b>                  | 32 MB<br>(64 MB RAM wird empfohlen)                         |
| <b>Festplattenkapazität</b> | 128 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte              |
| <b>Benötigte Geräte</b>     | Ein optisches Laufwerk<br>Ein freier USB-Anschluss          |
| <b>Anzeige</b>              | Farbmonitor (800 x 600, 24-Bit; noch höhere wird empfohlen) |

### 4.2.1 Schritt 1: Verbinden der Digitalkamera mit dem Computer

1. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Port des Computers an und schalten Sie die Kamera ein.
2. Der LCD-Monitor schaltet sich aus, wenn die Verbindung zum Computer erfolgreich hergestellt wurde.

### 4.2.2 Schritt 2: Downloaden von Bildern oder Videoclips

Wenn die Digitalkamera eingeschaltet und mit Ihrem Computer verbunden ist, wird sie als Laufwerk, genauso wie eine Diskette oder CD, behandelt. Sie können die Bilder downloaden (übertragen), indem Sie diese von dem "Wechseldatenträger" zu der Festplatte Ihres Computers kopieren.

#### **Windows**

Öffnen Sie den "Wechseldatenträger" und klicken dann doppelt auf den DCIM Ordner, um ihn zu öffnen und weitere Ordner anzuzeigen. Ihre Bilder befinden sich in diesen Ordnern. Wählen Sie die gewünschten Bilder oder Videoclips aus und wählen dann "Kopieren" im "Bearbeiten"-Menü. Öffnen Sie die Zielposition (den Zielordner) und wählen dann "Einfügen" im "Bearbeiten"-Menü. Sie können ebenfalls die Bilddateien von der Digitalkamera zu einer gewünschten Position ziehen und ablegen.



- Sie können auch einen Speicherkartenleser verwenden, um die Dateien in einer Speicherkarte zu downloaden (empfohlen).
- Das Softwarepaket enthält keine Videowiedergabeapplikation. Stellen Sie bitte sicher, dass eine Videowiedergabeapplikation in Ihrem Computer installiert wurde.

## 5 Fehlerbehebung

Vergleichen Sie bitte Ihre Probleme mit den unten aufgeführten Symptomen und probieren die entsprechenden vorgeschlagenen Maßnahmen aus, bevor Sie die Kamera zur Reparatur schicken. Wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder Kundendienst, wenn Ihr Problem sich nicht beheben lässt.

| Symptom                                                               | Ursache                                                                                                                 | Lösung                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Kamera lässt sich nicht einschalten.                              | Es ist keine Batterie eingelegt oder die Batterie wurde falsch eingelegt.                                               | Legen Sie die Batterie richtig ein.                                                                                        |
|                                                                       | Die Batterie hat keinen Strom.                                                                                          | Laden Sie Ihre wiederaufladbare Batterie neu auf oder ersetzen sie durch neue Batterien.                                   |
| Die Batterielaufzeit ist sehr kurz.                                   | Die Außentemperatur ist extrem niedrig.                                                                                 | —                                                                                                                          |
|                                                                       | Viele Aufnahmen wurden in dunklen Umgebungen mit Hilfe des Blitzlichts gemacht.                                         | —                                                                                                                          |
|                                                                       | Die Batterie wurde nicht voll aufgeladen.<br>Die Batterie wurde nach dem Neuaufladen über längere Zeit nicht verwendet. | Es empfiehlt sich, die Batterie vor der Verwendung mindestens für einen kompletten Zyklus voll aufzuladen und zu entladen. |
| Die Batterie oder Kamera fühlt sich warm an.                          | Die Kamera oder der Blitz wurde für eine längere Zeit ununterbrochen verwendet.                                         | —                                                                                                                          |
| Der Blitz wird nicht ausgelöst.<br>Der Blitz wurde nicht neu geladen. | Die Blitzfunktion wurde deaktiviert.                                                                                    | Wählen Sie den "Auto-Blitz"-Modus aus.                                                                                     |
|                                                                       | Das Umgebungslicht ist ausreichend.                                                                                     | —                                                                                                                          |
|                                                                       | In einigen Modi ist kein Blitz verfügbar.                                                                               | —                                                                                                                          |
| Das Bild wirkt dunkel, obwohl der Blitz verwendet wurde.              | Der Abstand zu dem Objekt ist größer als die Reichweite des Blitzes.                                                    | Gehen Sie näher an Ihr Objekt heran und machen die Aufnahme erneut.                                                        |
| Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.                                  | Die Belichtung ist übermäßig oder mangelhaft.                                                                           | Stellen Sie die Belichtungskompensation neu ein.                                                                           |
| Die Speicherkarte lässt sich nicht formatieren.                       | Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.                                                                                 | Deaktivieren Sie den Schreibschutz.                                                                                        |
|                                                                       | Die Speicherkarte hat ihr Lebensende erreicht.                                                                          | Stecken Sie eine neue Speicherkarte ein.                                                                                   |

| Symptom                                                                                                                  | Ursache                                                                         | Lösung                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Bilder lassen sich nicht herunterladen.                                                                              | Die Festplatte Ihres Computers hat nicht ausreichend freien Speicherplatz.      | Überprüfen Sie, ob die Festplatte genügend freien Platz zum Ausführen von Windows hat und ob das Laufwerk, in dem Sie die Bilder ablegen möchten, mindestens so viel freien Speicherplatz wie die Kapazität der Speicherkarte in der Kamera hat. |
|                                                                                                                          | Die Kamera wird nicht mit Strom versorgt.                                       | Laden Sie gegebenenfalls Ihre wiederaufladbare Batterie neu auf oder ersetzen sie durch neue Batterien.                                                                                                                                          |
| Die Kamera nimmt kein Bild auf, wenn der Auslöser gedrückt wird.                                                         | Die Batterie ist zu schwach.                                                    | Laden Sie Ihre wiederaufladbare Batterie neu auf oder ersetzen sie durch neue Batterien.                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | Die Kamera ist nicht im Aufnahmemodus.                                          | Aktivieren Sie den Aufnahmemodus.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                          | Der Auslöser wurde nicht ganz nach unten gedrückt.                              | Drücken Sie den Auslöser ganz nach unten.                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                          | Der interne Speicher oder die Speicherkarte hat keinen freien Speicherplatz.    | Stecken Sie eine neue Karte ein oder löschen Sie nicht gewünschte Dateien.                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                          | Der Blitz wird gerade neu geladen.                                              | Warten Sie, bis das Blitzsymbol auf dem Bildschirm nicht mehr blinkt.                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                          | Die Speicherkarte wird von der Kamera nicht erkannt.                            | Formatieren Sie die Speicherkarte, wenn Sie sie zum ersten Mal verwenden oder früher in einer anderen Kamera verwendet haben.                                                                                                                    |
| Die Farben der Bildaufnahmen werden nicht richtig angezeigt.                                                             | Der Weißabgleich war bei Aufnahme dieser Bilder nicht richtig eingestellt.      | Wählen Sie vor jeder Bildaufnahme einen geeigneten Weißabgleich.                                                                                                                                                                                 |
| Nach Anschluss der Kamera an einen Computer erscheint die Fehlermeldung "Gerät nicht bereit" oder "Kamera nicht bereit". | Der Computer läuft unter Windows 98 oder einer älteren Version.                 | —                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beim Anschluss der Kamera an einen Computer bleibt der Computer stehen.                                                  | Die in der Kamera eingefügte Speicherkarte ist möglicherweise nicht formatiert. | Formatieren Sie die Speicherkarte mit einem Kartenlesegerät unter Windows im FAT16-Format.                                                                                                                                                       |
| Ein Speicherfehler ist aufgetreten.                                                                                      | Die Speicherkarte ist möglicherweise nicht richtig formatiert.                  | Formatieren Sie die Speicherkarte erneut mit einem Kartenlesegerät unter Windows im FAT16-Format.                                                                                                                                                |

## 6 Technische Daten

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildsensor                 | 1/2,5 Zoll-CCD                                                                                                                            |
|                            | Effektive Pixel: 6,0 Megapixel                                                                                                            |
| LC-Bildschirm              | 2,5 Zoll-LTPS-TFT-LCD                                                                                                                     |
| Objektiv                   | Brennweite: $f = 6,2 - 18,6$ mm (entsprechend 35 mm-Film: 37,5-112,5 mm)                                                                  |
|                            | F-Nr.: F2,8 bis F5,2                                                                                                                      |
| Fokussierung               | TTL-Autofokus                                                                                                                             |
|                            | Bereich: Makro: 15 cm, Normal: 40 cm bis unendlich                                                                                        |
| Verschluss                 | Mechanischer Verschluss: Bis 1/2000 Sek.                                                                                                  |
| Blitz                      | Modi: Auto/Erzwungener Blitz/Rote-Augen-Reduktion/Blitz aus/Langzeit                                                                      |
|                            | Bereich: 0,5 bis 2,0 m                                                                                                                    |
| Selbstausröser             | 2 Sek. /10 Sek.                                                                                                                           |
| Belichtung                 | Korrektur: $\pm 2$ BK (in 1/3 BK-Schritten)                                                                                               |
| ISO                        | Auto/50/100/200/400/800                                                                                                                   |
| Weißabgleich               | Auto/Sonnig/Wolkig/Glühlampe/Leuchtstoff                                                                                                  |
| Dateiformat                | Foto: JPEG-Format (EXIF2.2), DCF<br>Bildgröße: 2816 x 2112, 2816 x 1584, 2784 x 1856, 2304 x 1728, 1600 x 1200, 640 x 480 Pixel           |
|                            | Videoclips: AVI-Format (Motion JPEG), kontinuierliche Aufnahme.<br>Videogröße: 848 x 480, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 Pixels (30 BpS) |
| Speicher                   | Integrierter Speicher: 9 MB. Erweiterung durch SD-Karte.                                                                                  |
| Wiedergabemodi             | Foto/AVI-Wiedergabe/Miniaturbilder/Diaschau                                                                                               |
| Schnittstelle              | Digitalausgang: USB 2.0, High-speed-kompatibel<br>Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)                                                          |
| Stromversorgung            | 2 AA-Batterien (Alkalibatterien oder NiMH-Akkus)                                                                                          |
| Abmessungen<br>(B x H x T) | 91,5 x 61,5 x 26 mm                                                                                                                       |
| Gewicht                    | Etwa 140 g (ohne Batterien und Speicherkarte)                                                                                             |

\* Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

## Kundendienstdaten

### Technische Unterstützung

Für kostenlose Treiber-Updates, Produktinformationen und Neuheiten besuchen Sie bitte unsere Website:

<http://www.BenQ.com>