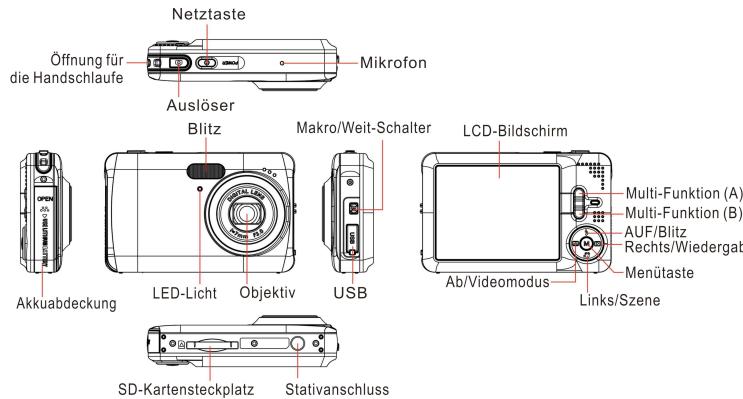


## 1. Ihre Kamera

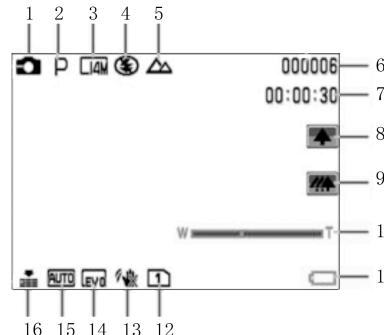
Digitale Fotokamera  
Digitaler Videocamcorder  
5.0 Megapixel Sensor  
Integrierter Blitz  
4x digitaler Zoom  
2.7" TFT Farbdisplay  
32MB NAND Flash-Speicher  
Lithium-Akku  
Anti-Shake-Fotoaufnahme  
PictBridge  
Fotoaufnahme

## 2. Funktionsteile



1	Auslöser	Drücken Sie diese Taste, um Bilder aufzunehmen.
2	Netztaste	Drücken Sie diese Taste zum Ein- bzw. Ausschalten.
3	Öffnung für die Handschlaufe	Zum Anbringen der Handschlaufe an die Kamera.
4	Betriebsanzeige	Wenn diese Anzeige blinkt, ist die Kamera in Betrieb.
	Mikrofon	Für Audioaufnahme
	Objektiv	Für die Bildaufnahme. <b>Hinweis:</b> Das Objektiv regelmäßig reinigen. Schmutz und Fingerabdrücke beeinträchtigen die Bildqualität.
6	Blitz	der integrierte Blitz gibt dem Motiv bei schwacher Umgebungsbeleuchtung Extra-Licht (Bester Einsatzbereich bis zu 1.5m).
7	Makro / Weit-Schalter	<b>Makromodus:</b> Wählen Sie diesen Modus bei Nahaufnahmen (30cm – 45cm) <b>Normalmodus:</b> Wählen Sie diesen Modus bei Aufnahmen im Bereich von 0,5m – unendlich.
8	LCD-Bildschirm	Zur Anzeigen von Fotos, Videoclips, Kameraeinstellungen und dem Menü.
9	Multi-Funktionstaste (A)	Taste zum digitalen Vergrößern.
10	Multi-Funktionstaste (B)	Taste zum digitalen Verkleinern.
11	Links / Szene	Zum Aufrufen des Szenenmodus.
12	Rechts / Wiedergabe	Zum Aufrufen des Wiedergabemodus.
13	Menütaste	Zum Aufrufen des Kameraeinstellungenmodus.
14	Auf / Blitz	Zum Aufrufen des Blitzmodus.
15	Ab / Videomodus	Zum Start/Stopp von Videoaufnahmen.
16	USB	Über diesen Anschluss können Sie Fotos und Videoclips in einen Computer übertragen.
17	SD Kartensteckplatz	SD-Kartenspeicher.

## 3. Beschreibung der Status-Symbole



Option	Funktion	Beschreibung
1	Gewählter Modus	Fotomodus Videoaufnahmemodus Fotoanzeigemodus. Videowiedergabemodus.
2	Szenenmodus	Auto / Landschaft / Portrait / Nachlandschaft / Nachtportrait / Hohe Empfindlichkeit / Strand
3	Gewählte Auflösung	12M = 4032x3024; 8M=3264x2448 5M = 2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3M = 1280x960; VGA = 640x480 / 10s Auslöser
4	Blitzanzeige	<b>Flash</b> Automatischer Blitz Der Blitz bleibt eingeschaltet. <b>Flash A</b> Auto-Blitz: Die Kamera erkennt, ob Blitz benötigt wird oder nicht. <b>Flash Off</b> Kein Blitz: Blitz bleibt deaktiviert
5	Normal / Makro Modusanzeige	<b>Normal</b> Modus (0,5m – unendlich). <b>Makro</b> Makromodus (25cm – 40cm).
6	Foto/Videozähler	Fotomodus: Zeigt die Anzahl der gemachten Aufnahmen. Videomodus: Aufnahmezeit in Sekunden. Wiedergabemodus: Anzahl der Bilder oder Videos.
7	Verbleibende Zeit für Aufnahmen	
8	Vergrößern	Vergrößern-Symbol
9	Verkleinern	Verkleinern-Symbol
10	Verkleinern	
11	Akkuanzeige	<b>Full</b> Akku ist aufgeladen. <b>Empty</b> Akku ist leer.
12	SD-Karte eingesteckt	
13	Verwackel-Alarm	<b>Shake</b> Erinnert den Benutzer daran, die Kamera ruhig zu halten.-Ein/Aus
14	Belichtungswert	Zeigt EV ± Wert.
15	ISO	Empfindlichkeitseinstellung.
16	Bildqualität	<b>Star</b> Sehr Fein. <b>Star Star</b> Fein.

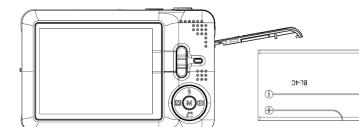
## 4. Details zu Kameraeinstellungen

Foto	Szene	Auto / Nachtportrait / Nachlandschaft / Portrait / Landschaft / Strand / Hochempfindlichkeit
	Bildgröße	14M Pixel Auflösung
		12M Pixel Auflösung
		8M Pixel Auflösung
		7MHD Pixel Auflösung
		5M Pixel Auflösung
		3M Pixel Auflösung
	Bildgröße	2MHD Pixel Auflösung
		VGA Auflösung
	Verwacklungsschutz	Ein / Aus
	Fotoserien	Ein / Aus
	Gesichtserkennung	Ein / Aus
	Smile- Erkennung	Ein / Aus
	Selbstauslöser	Aus / 2 Sekunden / 5 Sekunden / 10 Sekunden
	Belichtung	Von +3 bis -3
Einstellung	ISO	Auto/100/200/400
		Auto
		Tageslicht
	Weißabgleich	Bewölkt
		Künstlich
		Fluoreszierend
	Bildschärfe	Normal / Scharf / Soft
	Qualität	Sehr Fein / Fein / Norr
	Videogröße	VGA(640x480) / QVGA(320x240)
	Datum	Ein / Aus / Datum setz
Setup	Auto- Ausschalten:	1 Minute / 3 Minuten / Minuten / Keine
	Sprache	
	Frequenz	50Hz / 60Hz
	Formatieren	Interner Speicher/ Formater der SD-Karte
	Standardeinstellungen	Abbrechen / OK
	Abbrechen	

**Hinweis:** Beim Ausschalten behält die Kamera die letzte

## 5. Benutzung der Kamera 5.1 In

- Öffnen Sie die Akkuabdeckung.
- Legen Sie den Lithium-Akku in die Kamera.
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

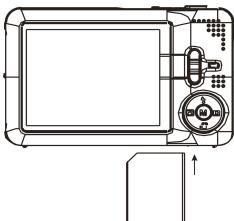


Die Kamera verfügt über einen internen Speicher. Dieser Speicher kann durch eine SD-Speicherkarte erweitert werden (nicht im Lieferumfang). Folgen Sie beim Einsetzen der optionalen SD-Speicherkarte in die Kamera den nachstehenden Hinweisen.

- Schalten Sie zuerst die Kamera aus.
- Setzen Sie die SD-Karte nun in den Steckplatz.

**Hinweis:** Beim Einsetzen der SD-Speicherkarte in den Steckplatz gibt es nur eine korrekte Ausrichtung. Versuchen Sie es nicht mit Gewalt, dies kann Kamera und SD-Speicherkarte beschädigen.

**Hinweis:** Formatieren Sie die SD-Speicherkarte, bevor Sie Fotos schießen. Der folgende Abschnitt bietet weitere Informationen.



### 5.3 Formatieren des Speichers oder der SD-Karte

Bei der Formatierung der SD-Karte gehen alle Information auf der SD-Karte verloren.

- Schalten Sie die Kamera ein und wechseln Sie mit der Menü-Taste in den FOTO-Modus.
- Wählen Sie den Setup-Modus durch Drücken der rechten oder linken Taste.
- Wählen Sie das Format-Symbol durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste und bestätigen Sie mit der Menü-Taste.
- Wählen Sie OK durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste und bestätigen Sie mit der Menü-Taste.
- Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das Ja-Symbol und bestätigen Sie mit der Menü-Taste.

### 5.4 Einstellung der Bildgröße

Die Kamera bietet verschiedene Auflösungen.

- Drücken Sie im FOTO-Modus die Menü-Taste, wählen Sie das Bildgröße-Symbol mit der rechten oder linken Taste und wählen Sie mit der Auf- und Ab-Taste die Auflösung.
- Es werden 8 verschiedene Auflösungen angezeigt. Wählen Sie eine Auflösung mit der Auf- oder Ab-Taste und bestätigen Sie mit der Menü-Taste.

### 5.5 Fotos schießen

- Schalten Sie die Kamera ein.
- Je nach Abstand zum Motiv kann die Nutzung der Makro-Taste zur Abstandsregelung erforderlich sein. Wählen Sie das Blumen-Symbol (✿), falls Sie eine Nahaufnahme machen wollen (30cm -45cm). Wenn Sie ein Video oder ein Foto von der Umgebung oder Leuten machen wollen (0,5m – unendlich), bringen Sie die Makro-Taste in den Normalmodus (▲).
- Falls Ihnen das Licht eher schwach erscheint, schalten Sie den automatischen Blitz (闪光) ein, indem Sie die Auf- (Blitz) Taste drücken. (Bei zu schwacher Akkuladung wird der Blitz nicht aktiviert).
- Richten Sie den LCD-Bildschirm auf das Motiv, das Sie fotografieren wollen. Nutzen Sie die Gesichtserkennung, um Leute zu fotografieren.
- Drücken Sie den AUSLÖSER und warten Sie bis sich das LCD-Display wieder einschaltet.
- Ist die 'SMILE' Erkennung aktiviert (EIN), wird der Auslöser automatisch aktiviert, sobald ein lächelndes Gesicht erfasst wird

**Hinweis:** 1) Schießen Sie keine Fotos von einem sich sehr schnell bewegenden Gegenstand.  
2) Fotos können verwackeln, wenn sie von einem fahrenden Verkehrsmittel geschossen werden.

### 5.6 Den Zoom benutzen

Vergrößern oder verkleinern Sie mithilfe der Tasten A oder B, dabei wird das Zoom-Symbol im Display angezeigt, maximal ist ein 4-facher Zoom möglich.

### 5.7 Einstellung des Selbstauslösers

Nutzen Sie die Selbstauslöserektion, um sich selbst zu fotografieren oder um eine Aufnahme zu machen, bei der die Kamera so ruhig wie möglich sein sollte.

- Setzen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die zeitliche Verzögerung: Aus / 2 Sekunden/ 5 Sekunden / 10 Sekunden.
- Drücken Sie zur Bestätigung die MENÜ-Taste. Die Selbstauslöserektion ist nun einsatzbereit.
- Zielen Sie auf das Motiv, das Sie fotografieren möchten.
- Drücken Sie den AUSLÖSER, um das Foto zu schießen.
- Das Foto wird geschossen, nachdem die eingestellte Zeit abgelaufen und die Selbstauslösere-LED 2, 5 oder 10 Sekunden lang blinkt (je nach Einstellung).

## 5.8 Die Aufnahme von Videoclips

- Schalten Sie die Kamera ein.
- Um die Auflösung zu wählen, drücken Sie die MENÜ-Taste, wählen Sie das Setup-Menü, und wählen Sie dann mit der Auf- oder Ab-Taste das Symbol der Videogröße und bestätigen Sie anschließend mit der MENÜ-Taste. Es werden zwei Auflösungen angezeigt.  
VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240)
- Drücken Sie nun die AB-Taste, um die Videoaufnahme zu starten, drücken Sie die AB-Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen. Der Videoclip wird nun im Kameraspicher als AVI-Datei gespeichert.

## 5.9 Die Wiedergabe von Fotos

- Drücken Sie die RECHTE Taste, um den Wiedergabemodus aufzurufen.
- Drücken Sie die rechte oder linke Taste, um die Fotos anzuzeigen.
- Drücken Sie die B-Taste, um den Kameramodus zu aktivieren.
- Drücken Sie die A-Taste, um das Foto zu löschen.

## 5.10 Die Wiedergabe von Videoclips

- Rufen Sie mit der RECHTEN Taste den Wiedergabemodus auf, wählen Sie mit der RECHTEN oder LINKEN Taste das Video und starten oder stoppen Sie die Wiedergabe mit der AUF-Taste.
- Während der Videowiedergabe können Sie mit der rechten Taste eine Pause setzen.
- Drücken Sie die B-Taste, um den Kameramodus zu aktivieren.
- Drücken Sie die A-Taste, um das Video zu löschen.

## 5.11 Fotos oder Videos löschen

Sie können ein einzelnes Foto / Video oder aber alle im Speicher befindlichen Fotos / Videos löschen.

Folgen Sie den nachstehenden Hinweisen, um Fotos zu löschen.

- Drücken Sie die RECHTE Taste, um den Wiedergabemodus aufzurufen.
- Wählen Sie mit der rechten oder linken Taste das zu löschen Foto/Video.
- Drücken Sie die MENÜ-Taste und dann die RECHTE ODER LINKE Taste und wählen Sie das Löschen-Symbol und wählen Sie anschließend Das Foto (Video) Löschen / Alle.
- Drücken Sie zur Bestätigung die MENÜ-Taste.

**HINWEIS:** Wählen Sie "Alle" und bestätigen Sie mit dem AUSLÖSER, dass alle Fotos und Videos gelöscht werden.

## 6. Anschluss an einen PC

Schließen Sie die Kamera an einen Computer, um ihn als Massenspeicher und zum Speichern von Foto-/Videodateien zu nutzen.

## 7. Technische Daten

Sensor	5.0 Megapixel CMOS Sensor
Bildauflösung	14 Megapixel: (4416 x 3312) 12 Megapixel: (4000x3000) 8 Megapixel: (3264 x 2448) 7 Megapixel: (3648 x 2048) 5 Megapixel: (2592 x 1944) 3 Megapixel: (2048 x 1536) 2 Megapixel: (1920 x1080) VGA: (640x480)
Objektiv	F/3.0 f = 7mm
Schärfebereich	0,5m..~ Unendlich
Makromodus	25cm – 40cm
Digitaler Zoom	4x
Blitz	Integriert (Auto / Erzwungen / Aus)

Videomodus	VGA & QVGA
Externe Speicherkarte	SD-Karte unterstützt bis zu 32GB
Dateiformat	Bild: JPEG, Video: AVI
Selbstauslöser	Aus / 2 Sekunden / 5 Sekunden /
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Versorgung	Lithium-Akku

## 8. Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP / Vista oder neuer Mac 10.5.x oder neuer
CPU	Pentium III oder höher
RAM	Mindestens 128MB
Interface	USB-Anschluss
CD	4x Geschwindigkeit CD-ROM oder

## 9. Fehlerbehebung

Problem	Ursache
Kamera kann nicht eingeschaltet werden	Geringer Ladestatus. Akku falsch eingesetzt.
Nach einer Aufnahme kann das Foto nicht gespeichert werden.	Speicherkarte oder integrierter Speicher wurde nicht formatiert.
Entferbarer Datenträger wird nach Anschluss der Kamera an einen Computer nicht gefunden.	Anschlussprobleme.
Der Blitz funktioniert nicht.	Ungenügende Akkuleistung.
Die Fotos sind verwackelt	1. Die Kamera wurde nicht ruhig gehalten 2. Das Kameraobjektiv ist verschmutzt.

