





Kapitel 1 Inbetriebnahme

Vorwort:

Vielen Dank für Ihren Kauf dieser Kamera. Mit einem kompakten und benutzerfreundlichen Design erfüllt dieses Produkt mit Sicherheit Ihre Grundanforderungen für eine digitale Bildbearbeitung. Diese Kamera ist mit einem CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 3 Megapixel und einer 4fachen digitalen Zoomfunktion ausgestattet. Sie unterstützt die Verwendung einer Secure Digital-Karte und Aufzeichnungen von Video- sowie Audioclips und besitzt einen TV-Ausgangsanschluss. Ferner kann die Kamera als PC-Kamera verwendet werden. Selbstverständlich können Sie auch mühelos über ein USB-Kabel Ihre Aufnahmen zu einem Computer übertragen.

Inhaltsverzeichnis:

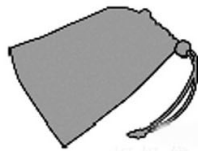
1.1	Lieferumfang	1
1.2	Kamerakomponenten	2
1.2.1	Frontansicht	2
1.2.2	Rückansicht	2
1.2.3	Ansicht von oben	3
1.2.4	Ansicht von unten	3
1.2.5	Ansicht von rechts	3
1.3	Installieren der Batterien und der SD-Karte	4
1.3.1	Einlegen der Batterien	4
1.3.2	Einstecken der SD-Karte	4
2.1	Vorbereitung vor der Grundbedienung	5
2.1.1	Ein-/Ausschalten	5
2.1.2	Einstellen der Zeit/Sprache	5
2.1.3	Formatieren des integrierten Speichers und der SD-Karte	6
2.1.4	Videoausgabeformat	6
2.1.5	USB-Verbindung	6
2.1.6	Autom. Ausschalten	7
2.1.7	Standardeinstellung	7
2.2	Beginnen mit der Grundbedienung	8
2.2.1.	Kameramodi	8
2.2.2.	Videoaufnahmemodus	10
2.2.3.	Audioaufnahmemodus	11
2.2.4.	Wiedergabemodus	11
2.2.5.	Löschen von Bildern oder Videos	13
2.2.6.	Schützen von Dateien	14
2.2.7.	DPOF-Funktion	15
2.3	Erweiterte Einstellung	15
2.3.1	Drücken Sie im  -Modus die  -Taste	15
2.3.2	Drücken Sie im  -Modus die  -Taste	17
3.1	Verbinden mit einem PC oder Fernsehgerät	18
3.1.1	Installieren der Software	18
3.1.2	Ändern der USB-Einstellung	18
3.1.3	Verbinden des USB-Kabels	19
3.1.4	Übertragen von Bildern und Videos zu einem Computer	19
3.1.5	Verbinden mit einem Fernsehgerät	20
3.1.6	Anzeigen von Bilder oder Videos auf einem Fernsehgerät...	21

1.1 Lieferumfang

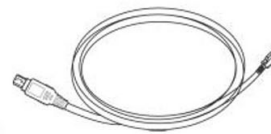
Nehmen Sie alle Artikel aus dem Paket heraus, und prüfen Sie, ob alle folgenden Artikel mitgeliefert sind. (Es ist ratsam, dass Sie den Karton und das Verpackungsmaterial für einen späteren Gebrauch aufbewahren.)



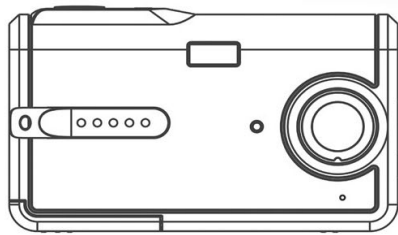
CD-ROM



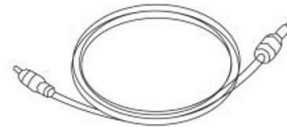
Kameratasche



Mini-USB Kabel



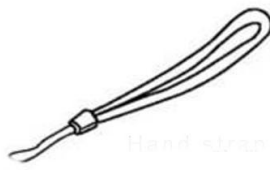
Kamera



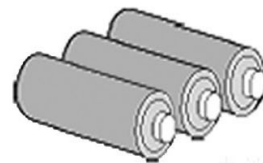
Video-Kabel



Kurzanleitung für den



Trageriemen

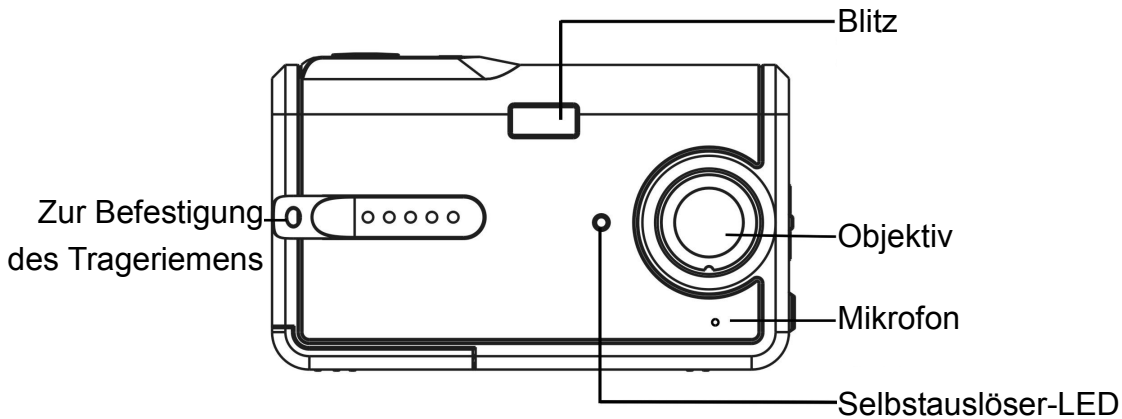


Batterien

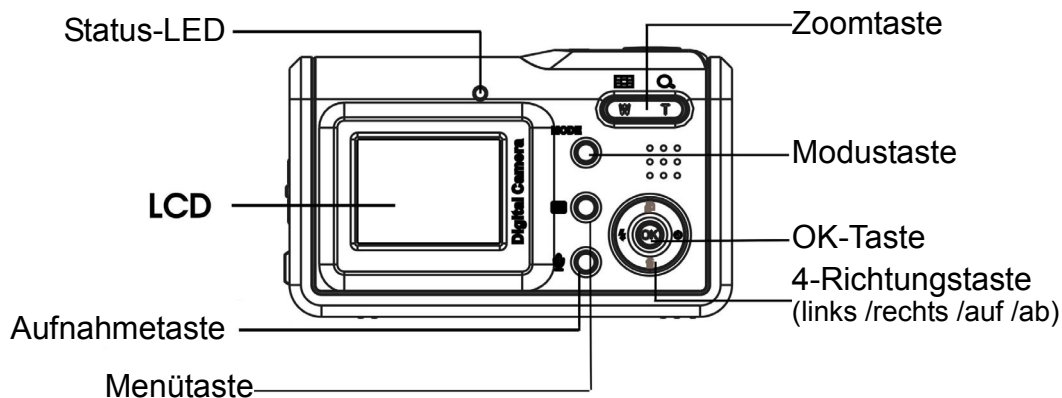
1.2 Kamerakomponenten:

Die folgenden Abbildungen helfen Ihnen die Kamera näher kennen zu lernen.

1.2.1 Frontansicht



1.2.2 Rückansicht



Hinweis: Verwenden der Vierrichtungstaste:

Die Vierrichtungstaste nach links drücken: Schieben Sie mit dem Daumen die OK-Taste nach links.

Die Vierrichtungstaste nach rechts drücken: Schieben Sie mit dem Daumen die OK-Taste nach rechts.

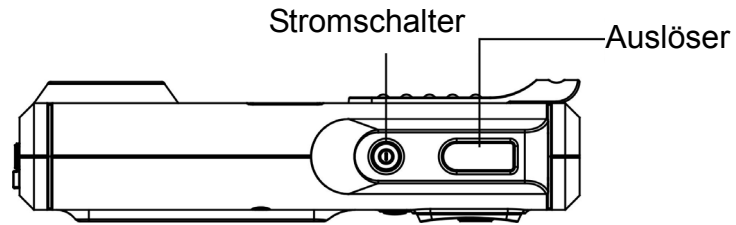
Die Vierrichtungstaste nach oben drücken: Schieben Sie mit dem Daumen die OK-Taste nach oben.

Die Vierrichtungstaste nach unten drücken: Schieben Sie mit dem Daumen die OK-Taste nach unten.

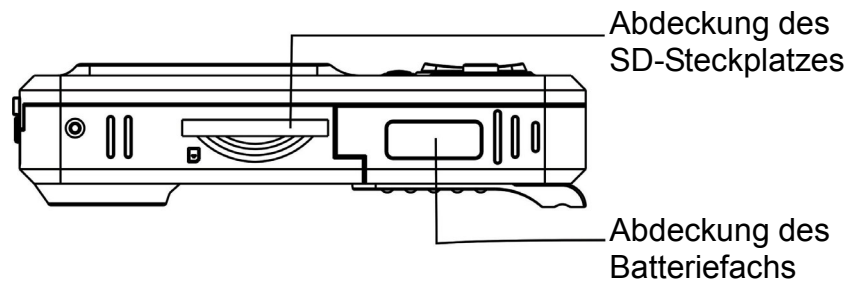
Die Mitte der Vierrichtungstaste drücken: Drücken Sie mit dem Daumen die OK-Taste.

Kapitel 1 Inbetriebnahme

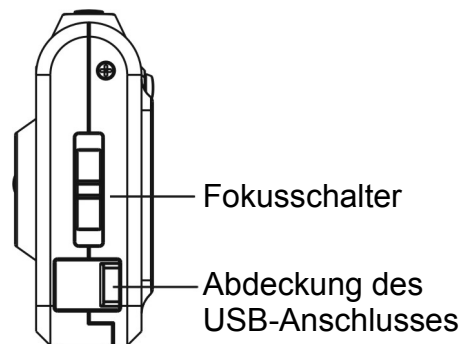
1.2.3 Ansicht von oben



1.2.4 Ansicht von unten



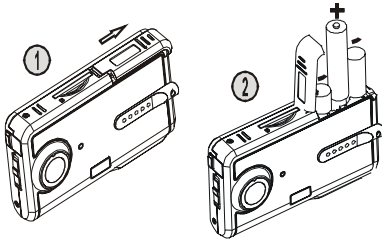
1.2.5 Ansicht von rechts



1.3 Installieren der Batterien und der SD-Karte:

1.3.1 Einlegen der Batterien:

Die Kamera verwendet 3 AAA 1,5V-Alkalibatterien.

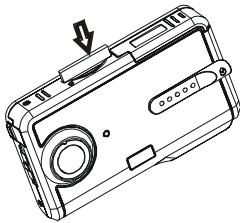


- Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs in Pfeilrichtung und ziehen Sie sie dann auf.
- Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein. (Siehe Seite 23 für die Batterielaufzeit)

■

Hinweis: Wechseln Sie leere Batterien aus, um die Kameraleistung zu verbessern. Werden Ni-HM-Akkus verwendet, dann stellen Sie bitte sicher, dass sie voll aufgeladen werden. Achten Sie auf die richtige Polung ("+" und "-"), wenn Sie die Batterien in das Batteriefach einlegen.

1.3.2 Einstecken der SD-Karte



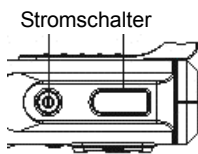
- Stecken Sie die SD-Karte in die angezeigte Pfeilrichtung ein. Drücken Sie die Speicherkarte bis zum Anschlag in den Steckplatz. Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte richtig in dem Steckplatz sitzt.
- Drücken Sie die SD-Karte kurz in die angezeigte Pfeilrichtung, um die SD-Karte auszuwerfen.

Hinweis: Öffnen Sie die Abdeckung des Batterie/SD-Kartenfachs nicht, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Nehmen Sie bitte die Batterien und die SD-Karte heraus, wenn die Kamera für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Wenn sich eine SD-Karte in der Kamera befindet, werden die aufgenommenen Bilder auf der Karte gespeichert. Befindet sich keine SD-Karte in der Kamera, dann werden die Aufnahmedaten vorübergehend auf dem SDRAM der Kamera gespeichert. Werden die Batterien entfernt, gehen die Daten verloren.

Kapitel 2 Grundbedienung

2.1 Vorbereitung vor der Grundbedienung

2.1.1 Ein-/Ausschalten



- Drücken Sie den Stromschalter. Nachdem ein Piepton zweimal abgegeben wurde, wird die Kamera ein- oder ausgeschaltet.

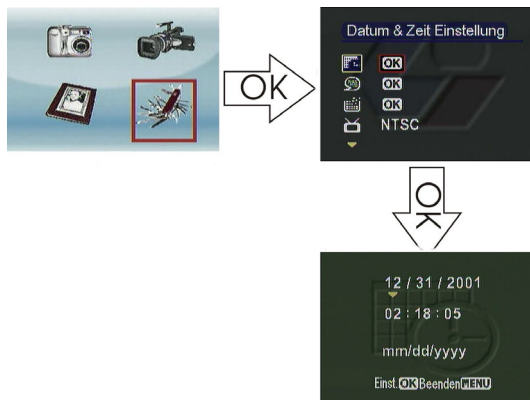
Hinweis: Die LED leuchtet grün und ein Begrüßungsbild erscheint auf dem LCD-Bildschirm, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Nach 2 bis 3 Sekunden ist die Kamera bereit, Bilder aufzunehmen. Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet, wenn keine Operation innerhalb einer bestimmten Zeit aktiviert wird. (Siehe Seite 7 für die Einstellung)

2.1.2 Einstellen der Zeit/Sprache:

- (1) Drücken Sie die MODE-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen.

Verwenden Sie die Vierrichtungstaste, um die Zeit/Sprache auszuwählen. Drücken Sie die Mitte der Vierrichtungstaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

- (2) Drücken Sie die OK-Taste, um das Setupmenü zu öffnen.



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und "Datums- & Zeiteinstellung" (Date&Time setting) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste, um das Datums- & Zeiteinstellungsmenü zu öffnen.
- Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um das gelbe Pfeilzeichen zu verschieben und die Uhrzeit oder das Datum auszuwählen.
- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Uhrzeit und das Datum zu ändern.
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

(3) Drücken Sie die OK-Taste, um das Sprachenuntermenü zu öffnen.



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und die Sprache auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

Hinweis: Die Kamera bietet sieben Sprachen inklusive Englisch, Chinesisch traditionelle, Chinesisch vereinfacht, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch zur Auswahl.

2.1.3 Formatieren des integrierten Speichers und der SD-Karte

- (1) Drücken Sie die OK-Taste, um das Formatierungsuntermenü zu öffnen.
- (2) Die Meldung "Das Formatieren löscht alle Daten. Fortsetzen?" (Formatting will delete all data. Continue or not?) wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- (3) Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

Hinweis: Bitte deaktivieren Sie die Schreibschutzfunktion der SD-Karte, bevor Sie die SD-Karte formatieren.
Wenn sich eine SD-Karte in der Kamera befindet, kann der integrierte Speicher nicht formatiert werden.

2.1.4 Videoausgabeformat

(Siehe Seite 20 für die Einstellung)

2.1.5 USB-Verbindung

(Siehe Seite 19 für die Einstellung)

Kapitel 2 Grundbedienung

2.1.6 Autom. Ausschalten

Drücken Sie die OK-Taste, um das Einstellungs Menü zu öffnen:



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und "Autom. Ausschalten" (Auto power-off) auszuwählen.
- Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die gewünschte Zeit auszuwählen. Die folgenden Optionen sind verfügbar:
 - 30 Sekunden
 - 1 MIN
 - 3 MIN
 - 5 MIN

2.1.7 Standardeinstellung:

Drücken Sie die OK-Taste, um das Einstellungs Menü zu öffnen:



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und "Standardeinstellung" (Default setting) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste. Die Meldung "Die Einstellungen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt. Fortsetzen?" (The settings will be set to default values, continue or not?) wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die OK-Taste, um die Werkeinstellungen wiederherzustellen.

2.2 Beginnen mit der Grundbedienung:

2.2.1. Kameramodi:

Verwenden Sie diese Funktion, um Bilder aufzunehmen. Sie können auch den Fokus, die Digitalzoomfunktion und den Blitz einstellen, um eine bessere Bildqualität zu erhalten.

➤ LCD-Symbole:

Über niedrige Helligkeit warnen, um ein verschwommenes Bild zu vermeiden

Battery status icon

Zoomsymbol
(1-4X Zoom verfügbar)

1.56

Blitzsymbol

Selbstauslösersymbol

Continuous shot icon

Makrosymbol

Aufnahmemodusymbol

Aktuelles Datum
12/26/2005

Belichtungsstatussymbol

Fokusbereich

SD-Kartensymbol
Das Symbol bedeutet, dass eine SD-Karte eingesteckt wurde. Erscheint dieses Symbol nicht, dann bedeutet es, dass keine SD-Karte vorhanden ist.

Auflösung
VGA

Anzahl der Bilder, die noch aufgenommen werden können
0312

☐ bedeutet jeweils 1 Bild.
☐☐☐ bedeutet 3 Bilder auf einmal.

➤ Grundlegende Kameramodi:

Schalten Sie die Kamera ein und gelangen direkt in den -Modus. Oder drücken Sie die MODE-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Bewegen Sie die rote Markierung, um zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste, um zu dem -Modus zu gelangen.






- Halten Sie die Kamera mit den Händen fest. Zielen Sie mit Hilfe des Suchers auf Ihr Objekt und stellen den Fokus auf die Mitte des Objekts ein.
- Drücken Sie den Auslöser. Ein Piepton wird zweimal abgegeben. Die aufgenommenen Bilder werden für 1 bis 3 Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt. Die Kamera kehrt automatisch in den -Modus zurück.

Kapitel 2 Grundbedienung



Hinweis: Sie sollten während der Aufnahme eines Bildes die Kamera stabil halten. Wackeln Sie mit der Kamera während der Aufnahme, dann ist das Bild verschwommen.
Halten Sie Ihre Hände und den Trageriemen von dem Objektiv fern.
Die Bilder werden im JPG-Format gespeichert.

➤ Fokuseinstellung


Sie können vor der Aufnahme eines Bildes den Fokusschalter nach oben oder unten verschieben, um den Fokus einzustellen.




	Fern	155cm ~ unendlich
	Mittel	78cm ~ 15cm
	Makro	19cm ~ 21cm

➤ Digitalzoom:

Drücken Sie im -Modus auf W an der Zoomtaste  , um Ihr Bild einzuzoomen (das Objekt zu vergrößern). Drücken Sie auf T, um das Bild auszuzoomen (das Objekt zu verkleinern). Die Zoomskala wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können einen Vergrößerungsfaktor von 1 bis 4X für Ihr Objekt auswählen.

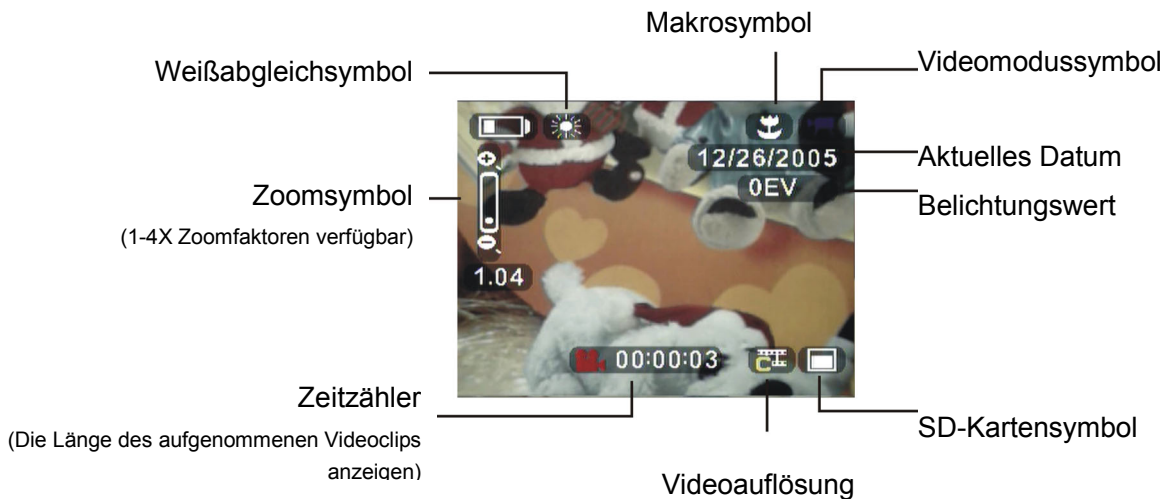
➤ Blitzmodus:

Im -Modus verfügt die Kamera über 3 Blitzmodi für verschiedene Belichtungsbedingungen.



	Kein Blitz	Dieser Modus ist für die Aufnahme eines Bildes mit natürlichem Effekt selbst in einer etwas dunklen Umgebung geeignet.
	Autom. Blitz	Der Blitz wird automatisch in nötigen Fällen aktiviert.
	Immer Blitz	Dieser Modus ist für Aufnahmen eines Objekts bei Gegenlicht geeignet.

2.2.2. Videoaufnahmemodus:


➤ LCD-Symbole:




➤ Grundlegende Videoaufnahmemodus:

- (1) Drücken Sie die MODE-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen.
- (2) Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und  auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste, um in den -Modus zu gelangen.




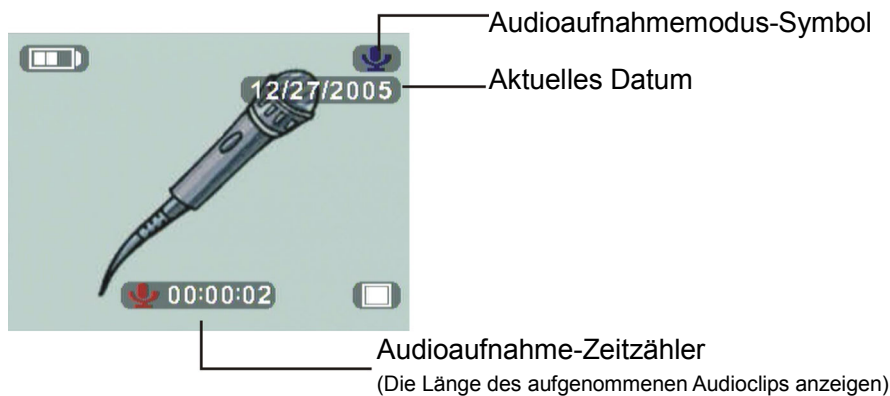
- Fassen Sie mit Hilfe des Suchers oder LCD-Bildschirms Ihr Objekt ein.
- Drücken Sie den Auslöser, um die Videoaufnahme zu starten. Ein Zähler erscheint unten auf dem Bildschirm und zeigt die Aufnahmezeit an.
- Drücken Sie auf W oder T an der Zoomtaste , um Ihre Aufnahme ein- oder auszuzoomen (W – Auszoomen, T – Einzoomen). Die Zoomskala wird angezeigt.
- Drücken Sie noch einmal den Auslöser, um die Videoaufnahme zu beenden.


Hinweis: Das Video wird unter einer AVI-Datei gespeichert.
Während der Videoaufnahme ist die -Taste deaktiviert.

Kapitel 2 Grundbedienung


2.2.3. Audioaufnahmemodus:

Drücken Sie die -Taste, um die Audioaufnahme zu starten. Auf dem LCD-Bildschirm wird Folgendes angezeigt:

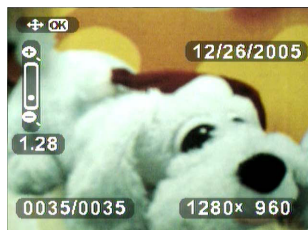



Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass die Audioaufnahme gestartet wird, sobald der Audioaufnahmemodus aktiviert wird. Der Zeitähler zeigt die Aufnahmezeit an. Drücken Sie die -Taste, um die Audioaufnahme zu beenden.

2.2.4. Wiedergabemodus

- (1) Drücken Sie die MODE-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen.
- (2) Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und  auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste, um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- (3) Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um ein Bild oder Videoclip auszuwählen und wiederzugeben.

➤ Anzeigen von Bildern auf dem ganzen Bildschirm



- Drücken Sie auf W oder T an der Zoomtaste , um das angezeigte Bild ein- oder auszuzoomen (W – Auszoomen, T – Einzoomen). Die Zoomskala wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.



- Drücken Sie die OK-Taste, um gemäß dem Zoomfaktor eine vergrößerte Ansicht des Bildes zu aktivieren.
- Drücken Sie die Auf-, Ab-, Links- oder Rechts-Taste, um verschiedene Teile des Bildes anzuzeigen.


➤ Wiedergeben von Videos auf dem ganzen Bildschirm



- Drücken Sie die OK-Taste, um das Video wiederzugeben. Das Wiedergabesymbol "▶" (play) erscheint links unten auf dem Bildschirm, um den Wiedergabestatus anzuzeigen.

Hinweis: Durch Drücken auf die "OK"-Taste können Sie zwischen "▶" (Wiedergabe) und "⏸" (Pause) umschalten.
Das zuletzt aufgenommene Bild oder Video wird automatisch auf dem LCD-Bildschirm wiedergegeben.
Während der Wiedergabe eines Videos ist die Ein-/Auszoomfunktion sowie die [List Icon]-Taste deaktiviert.

➤ Diashow

Wechseln Sie in den -Modus und drücken dann die [List Icon]-Taste, um die Bilder oder Videos automatisch wiedergeben zu lassen.




- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und "Diashow" (Slide show) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste. Die Bilder bzw. Videos werden daraufhin automatisch und wiederholt wiedergegeben.

Kapitel 2 Grundbedienung

2.2.5. Löschen von Bildern oder Videos


➤ Löschen eines Bildes oder Videos

Um ein Bild oder Video zu löschen, wählen Sie bitte das zu löschende Bild oder Video aus und drücken dann die -Taste.



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Löschen (Delete) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste. Die Meldung "Wollen Sie wirklich die Datei löschen?" (Are you sure you want to delete the file?) wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die OK-Taste, um Ihren Löschbefehl zu bestätigen. Das nächste Bild bzw. Video wird anschließend auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

➤ Löschen aller Bildern oder Videos

Um alle Bilder bzw. Videos zu löschen, wechseln Sie bitte in den Wiedergabemodus und drücken dann die -Taste.




- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Alles löschen (Delete All) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste. Die Meldung "Wollen Sie wirklich alle Dateien löschen?" (Are you sure you want to delete all files?) wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie zur Bestätigung des Löschbefehls die OK-Taste. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

Hinweis: Alle Bilder bzw. Videos, die nicht geschützt sind, werden gelöscht. Anschließend erscheint die Meldung "Keine Bilddaten" (No image data) auf dem Bildschirm.

2.2.6. Schützen von Dateien


➤ Schützen eines Bildes oder Videos

Um ein Bild oder Video zu schützen, wählen Sie bitte das zu schützende Bild oder Video aus und drücken dann die -Taste.



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Schützen (Protect) auszuwählen.
- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Ein (On) auszuwählen. Damit wird die Schutzfunktion aktiviert. Durch Wählen der Option Aus (Off) deaktivieren Sie die Schutzfunktion.

➤ Schützen aller Bilder oder Videos

Um alle Bilder bzw. Videos zu schützen, wechseln Sie bitte in den Wiedergabemodus und drücken dann die -Taste.




- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Alles Schützen (Protect All Files) auszuwählen.
- Drücken Sie die OK-Taste. Die Meldung "Alle Dateien schützen?" (Protect all files?) wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie zur Bestätigung des Schutzbefehls die OK-Taste. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden, ohne zu speichern.

Hinweis: Der Befehl Löschen (Delete) sowie Alles Löschen (Delete All) bleibt deaktiviert, bevor die Schutzfunktion der geschützten Bilder bzw. Videos deaktiviert wird. Ein Schutzsymbol erscheint in der oberen rechten Ecke des geschützten Bildes bzw. Videos

Kapitel 2 Grundbedienung

2.2.7. DPOF-Funktion

DPOF (Digital Print Order Format) ist ein Format, in dem die Angaben zum Drucken eines mit einer Digitalkamera aufgenommenen Bildes in dem Datenträger wie z.B. einer SD-Karte gespeichert werden. Die gespeicherten Angaben enthalten die Informationen wie z.B., welches Bild gedruckt wird.

Um ein Bild zu drucken, müssen Sie zuerst das zu druckende Bild auswählen. Drücken Sie anschließend die -Taste.












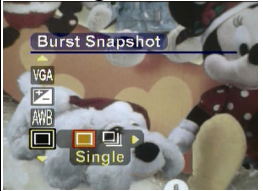










- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und Drucken (Print) auszuwählen.
- Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die rote Markierung zu verschieben. Wählen Sie EIN (ON), um die Angaben zum Drucken auf dem Datenträger zu speichern. Wählen Sie Aus (Off), um den Vorgang abubrechen.

2.3 Erweiterte Einstellung

Hier lernen Sie verschiedene Funktionen der Kamera kennen, mit denen Sie Ihre Aufnahme verbessern können.












2.3.1 Drücken Sie im -Modus die -Taste:

Bezeichnung	Symbol	Optionen	Beschreibung
Bildqualität		VGA 640X480 3M 2048X1536 (Standardeinstellung) 7M 3072X2304 11M 3840X2880	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Auflösung des aufzunehmenden Bildes einzustellen. Um ein 4x3-Bild zu drucken, muss die Auflösung mindestens 640x480 sein. Um ein 14x10-Bild zu drucken, muss die Auflösung mindestens 2048x1536 sein.
Belichtungswert		-2,0EV -1,5EV -1,0EV -0,5EV	Diese Einstellung beeinflusst die Helligkeit des Bildes und ist nützlich, wenn das Objekt im Vergleich mit dem Hintergrund zu hell oder zu dunkel erscheint. Es stehen Ihnen insgesamt 9 Werte mit einem Abstand von 0,5

		0EV (Standardeinstellung) +0,5EV +1,0EV +1,5EV +2,0EV	zur Auswahl. Ein positiver (+): Wert macht das Bild dunkler. Ein negativer (-): Wert macht das Bild heller.
Weißabgleich 	AWB     	Auto (Standardeinstellung) Sonnig (Sunny) Bewölkt (Cloudy) Glühlampe (Tungsten lamp) Fluoreszierend 1 (fluorescent lamp 1) Fluoreszierend 2 (fluorescent lamp 1)	Die Farbe des Objekts wird von der Farbe des reflektierenden Lichts beeinflusst. Deshalb weisen Bilder unter unterschiedlichen Belichtungsbedingungen unterschiedliche Farbtemperaturen auf. Sie können selber eine passende Einstellungsoption auswählen, wenn Sie mit der Farbtemperatureinstellung vertraut sind.
Bildfolgen 	 	Einzel (Single) (Standardeinstellung) Mehrere (Multiple)	Die Option für mehrere Bilder erlaubt Ihnen Bildfolgen von einer Reihe von Bewegungen aufzunehmen. Wenn diese Option aktiviert ist, werden 3 Bilder hintereinander nach dem Drücken des Auslösers aufgenommen.
Selbstausröser 	  	Aus (Off) (Standardeinstellung) 2 Sek. (2 SEC) 10 Sek. (2 SEC)	Sie können diese Funktion verwenden, um ein Bild von sich aufzunehmen. Die Zeitverzögerung für die Aufnahme kann auf 2 oder 10 Sekunden eingestellt werden.
Zeitaufdruck 	  	Aus (Off) (Standardeinstellung) Nur Datum (Date Only) Datum & Zeit (Date and Time)	Hier können Sie entscheiden, ob das Aufnahmedatum und eventuell die Aufnahmezeit in der unteren rechten Ecke der Bilder bzw. Videoclips erscheinen soll, wenn sie ausgedruckt oder auf einem Computer angezeigt werden.

Chapter 2 Basic Operation

2.3.2 Drücken Sie im -Modus die -Taste:

<p>Videoauflösung</p> 	 	<p>320X240 (10 Bilder/Sekunde)</p> <p>640X480</p>
<p>Belichtungswert</p> 		<p>-2,0EV</p> <p>-1,5EV</p> <p>-1,0EV</p> <p>-0,5EV</p> <p>0EV (Standardeinstellung)</p> <p>+0,5EV</p> <p>+1,0EV</p> <p>+1,5EV</p> <p>+2,0EV</p>
<p>Weißabgleich</p> 	<p>AWB</p>     	<p>Auto (Standardeinstellung)</p> <p>Sonnig (Sunny)</p> <p>Bewölkt (Cloudy)</p> <p>Glühlampe (Tungsten lamp)</p> <p>Fluoreszierend 1 (fluorescent lamp 1)</p> <p>Fluoreszierend 2 (fluorescent lamp 1)</p>

3.1 Verbinden mit einem PC oder Fernsehgerät

Hier erfahren Sie, wie Sie die Kamera mit einem PC verbinden und die Dateien übertragen bzw. wie Sie die Kamera mit einem Fernsehgerät verbinden und die Bilder oder Videos wiedergeben.

3.1.1 Installieren der Software:


Die CD-ROM enthält einen Treiber, der Ihnen erlaubt, die Kamera als PC-Kamera zu verwenden und Daten von der Kamera zu einem PC zu übertragen. Zudem sind verschiedene Programme angeboten, mit denen Sie die Bilder und Videos leicht anzeigen und bearbeiten können. Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

Legen Sie die CD-ROM in das optische Laufwerk Ihres PCs ein. Ihr System wird automatisch die Disc lesen. Das folgende Fenster wird auf Ihrem Bildschirm angezeigt:



- Digitalkamera-Treiber
- Ulead Photo Explorer 8.0SE
- Ulead Video Studio 7.0SE
- Ulead Cool 360
- Adobe Acrobat Reader
- Camera User manual
- Klicken Sie auf Installieren (Install), um die Installation zu starten. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation fertig zu stellen.

3.1.2 Ändern der USB-Einstellung

Drücken Sie die MODE-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Verschieben Sie die rote Markierung, um  auszuwählen.



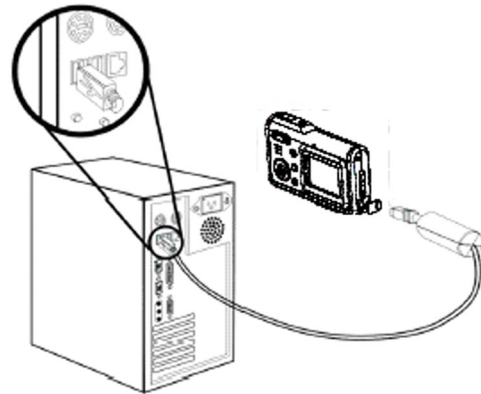
- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und "USB-Verbindung" (USB connection) auszuwählen.
- Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen:
 - Speicher (Memory)
 - Videokamera (Video camera head)

Kapitel 3 Verbinden mit einem PC oder TV

3.1.3 Verbinden des USB-Kabels

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Kamera mit einem PC zu verbinden:

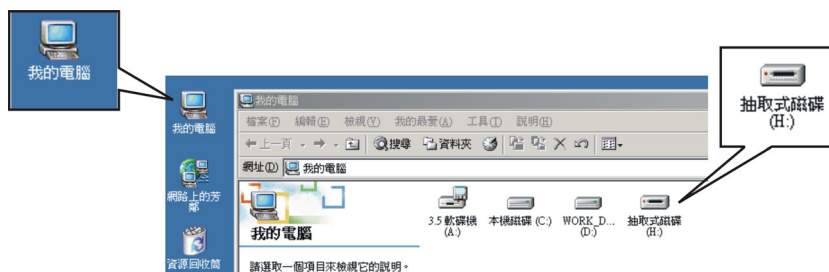
- Stecken Sie das größere Ende des USB-Kabels in einen USB-Anschluss am Computer ein.
- Verbinden Sie das kleinere Ende des USB-Kabels mit der Kamera. Ein Speicherungssymbol wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Anschließend wird der LCD-Bildschirm ausgeschaltet.



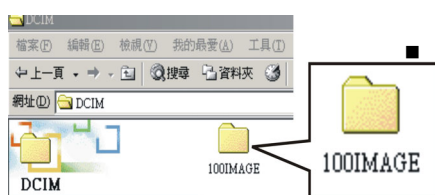
3.1.4 Übertragen von Bildern und Videos zu einem Computer:

Hier erfahren Sie, wie Sie Bilder und Videos von der Kamera zu einem PC, dessen Betriebssystem Windows 2000/ME/98SE ist, kopieren.

Klicken Sie doppelt auf Arbeitsplatz und dann auf den Wechseldatenträger, der für die Kamera steht.



- Klicken Sie doppelt auf den DCIM-Ordner, um ihn zu öffnen.




- Klicken Sie doppelt auf den 100IMAGE-Ordner, um ihn zu öffnen.



- Ziehen Sie die gewünschten Bilder bzw. Videos zu dem Eigene Dateien-Ordner und legen sie dort ab.

Hinweis: Entfernen des USB-Kabels von dem Computer

Klicken Sie doppelt auf  in der Taskleiste.

Wählen Sie  (USB Disk) und klicken dann auf "Beenden".

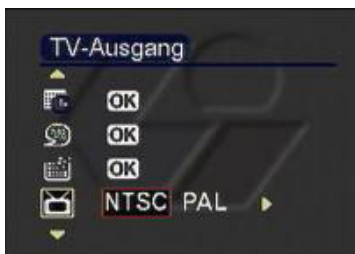
Stellen Sie sicher, dass das Gerät in dem "Eine Hardwarekomponente beenden"-Fenster markiert ist. Klicken Sie anschließend auf "OK". Sie erhalten eine Meldung, dass das Gerät jetzt sicher entfernt werden kann. Jetzt können Sie die Kamera von dem Computer entfernen.

3.1.5 Verbinden mit einem Fernsehgerät:

Sie können die Kamera mit einem Fernsehgerät verbinden, um dort die Bilder bzw. Videos anzuschauen.

Stellen Sie bitte zuerst den Ausgabemodus ein.

Sie sollten vor dem Verbinden der Kamera mit einem Fernsehgerät nach den folgenden Schritten den TV-Ausgabemodus aktivieren und sicherstellen, dass der Ausgabemodus mit dem Modus des Fernsehgerät übereinstimmt:



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die rote Markierung zu verschieben und TV-Ausgabe (TV Output) auszuwählen. Wählen Sie entsprechend dem System Ihres Fernsehgerätes die passende Option aus:


NTSC

PAL

Kapitel 3 Verbinden mit einem PC oder TV

3.1.6 Anzeigen von Bilder oder Videos auf einem Fernsehgerät

Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um die Bilder bzw. Videos auf einem Fernsehgerät wiederzugeben:

Schalten Sie die Kamera ein und drücken die MODE-Taste, um in den -Modus zu gelangen.

Verbinden Sie ein Ende des AV-Kabels mit dem Ausgangsanschluss an der Kamera und das andere Ende mit dem Videoeingangsanschluss am Fernsehgerät. Der LCD-Bildschirm wird automatisch ausgeschaltet. Die Bilder bzw. Videos werden auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes angezeigt.

➤ **Batterielaufzeit:**

Testdaten Testbedingung	Die Anzahl der aufgenommenen Bilder (Immer Blitz und Kein Blitz abwechselnd. Alle 30 Sekunden)	Die Anzahl der aufgenommenen Bilder, wenn der Blitz bei zu schwachem Batteriestrom nicht verfügbar ist
Bilder mit 2048 x 1536 Pixel	126 Bilder	170 Bilder

Hinweis: Die Bilder wurden unter normalen Raumtemperaturen aufgenommen. Drei (3) Standardbatterien wurden verwendet. **Alle 30 Sekunden wurde ein Bild jeweils abwechselnd mit Blitz oder ohne Blitz aufgenommen.** Nachdem 10 Bilder aufgenommen wurden, wurde die Kamera ausgeschaltet und wieder eingeschaltet.

➤ **Frequenz**

Vor der Lieferung wurde die Lampenlichtfrequenz in der Kamera entsprechend dem lokalen Standard eingestellt. Unterschiedliche Frequenzen führen zu unterschiedlichen Bild-/Videoeffekten. Bitte nehmen Sie anhand der folgenden Tabelle die Frequenzeinstellung vor, wenn Sie ins Ausland reisen oder Störeffekte auftauchen.

Regionen	UK	Deutschland	Italien	Spanien	Holland	Portugal
Einstellung	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Regionen	Frankreich	US	Taiwan	Japan	Korea	China
Einstellung	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60Hz/50Hz	60 Hz	50Hz

Kapitel 4 Weitere Informationen

➤ Informationen zu LED-Anzeigen

Kamerastatus	Betriebs-LED		Selbstausslöser-LED
	Grün	Rot	Grün
Ausgeschaltet	Aus	Aus	Aus
Standby	Ein	Blinkend (1Hz)	Aus
Blitz laden	Ein	Ein	Aus
Verarbeitung im Gange	Ein	Aus	Aus
Batteriestrom schwach	Aus	Blinkend (1Hz)	Aus
USB-Verbindung	Ein	Aus	Aus
Selbstausslöser	Ein	Aus	Blinkend (1Hz)
Videoaufnahme	Ein	Aus	Ein

➤ Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Die Kamera lässt sich nicht einschalten	Kein Strom mehr in den Batterien. Die Batterien wurden in eine falsche Richtung eingelegt.	Die Batterien durch neue oder voll aufgeladene Akkus ersetzen. Die Batterien nach den Anweisungen einlegen.
Bild- oder Videoaufnahmefunktion nicht verfügbar	Der Speicher ist voll. Die SD-Karte ist schreibgeschützt.	1. Dateien löschen, um Speicherplatz zu befreien. 2. Die Schreibschutzfunktion deaktivieren.
Der Blitz funktioniert nicht	Der Blitzmodus wurde wahrscheinlich auf "Kein Blitz" eingestellt.	Den Blitzmodus auf Auto oder Immer Blitz einstellen.
Die Bilder sind verschwommen	Die Kamera wurde verwackelt, während die Bilder aufgenommen wurden. Das Objekt war nicht	1. Die Kamera während der Aufnahme stabil halten. 2. Den Abstand zwischen der Kamera und dem Objekt ändern.

	innerhalb des Fokusbereichs.	
Die Bilder wurden nicht gespeichert.	Die Kamera wurde ausgeschaltet, bevor die Bilder gespeichert wurden.	Die Batterien sofort auswechseln, wenn die Warnung über zu schwachen Batteriestrom erscheint.
Die Bilder lassen sich nicht über eine USB-Verbindung zum Computer übertragen	Der Treiber wurde nicht installiert. Die Installation war nicht richtig.	1. Den Treiber installieren und die Kamera einschalten, bevor die USB-Verbindung vorgenommen wird. 2. Den Treiber und relevante Programme entfernen und erneut nach den Anweisungen im Benutzerhandbuch installieren.
Die Bilder lassen sich nicht auf einem Fernsehgerät wiedergeben	Das Signalkabel wurde nicht richtig verbunden. Das Kabel wurde nicht richtig mit dem Fernsehgerät verbunden.	Die Kamera über ein AV-Kabel mit dem Fernsehgerät verbinden. Den Ausgabemodus (PAL oder NTSC) richtig einstellen
Die Kamera lässt sich nicht als PC-Kamera verwenden.	Die Kamera wurde nicht für die Verwendung als Videokamera eingestellt.	Die Kamera als Videokamera einstellen.
Die Kamera versagt bzw. funktioniert nicht richtig	Der Blitz wurde ununterbrochen verwendet. Die Feuchtigkeit ist zu hoch. Die Kamera wurde in der Nähe eines magnetischen Feldes verwendet.	Die Batterien aus der Kamera herausnehmen. Nach 10 Sekunden die Kamera wieder einschalten.

Kapitel 4 Weitere Informationen

➤ Wichtige Hinweise:

Es ist nicht ratsam, die Kamera bei einer Temperatur von unter 0 °C oder über 40 °C zu verwenden.

Lassen Sie die Kamera nicht unter direkter Sonneneinstrahlung liegen. Lagern Sie die Kamera nicht in einer Umgebung mit extremen Temperaturen wie z.B. in der Nähe einer Klimaanlage oder Heizung.

Bewahren Sie die Kamera an einem trockenen Ort auf.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen die Kamera nicht während eines Gewitters.

Salz und Alkali können die Kamera schwer beschädigen.

Verwenden Sie zum Reinigen der Kamera kein Ethanol.

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Wasser oder an einer Stelle, an der die Kamera schnell nass werden kann.

Stoßen Sie die Kamera nicht an, und achten Sie darauf, dass die Kamera nicht herunterfällt. Ferner dürfen Sie die Kamera nicht auseinander bauen.

Falls die Kamera trotz aller Vorsicht nass geworden ist, schalten Sie sie bitte aus und nehmen die Batterien heraus.

Wischen Sie das Objektiv nicht direkt mit den Händen ab. Ist das Objektiv schmutzig, reinigen Sie es bitte mit einem speziellen Reinigungstuch.

Sichern Sie die aufgenommenen Bilder auf einem Computer.