

Willkommen

Die MegaCam ist eine qualitativ hochwertige, aber dennoch bezahlbare Digitalkamera, mit der Sie fotografieren und hinterher die Fotografien bearbeiten, und an alle Freunde und Verwandten verschicken können.

Und die MegaCam ist nicht nur eine Digitalkamera. Mit ihr lassen sich auch kurze Videosequenzen aufnehmen. Sie kann außerdem als Web-Kamera verwendet werden, wenn sie an einen Computer angeschlossen wird.

In diesem Handbuch wird leicht verständlich beschrieben, wie diese Kamera bedient und die auf der Digitalkamera-CD mitgelieferte Software installiert wird. Sie finden eine klare Anleitung zum Fotografieren, zum Aufnehmen von Videos und zur Verwendung als PC-Kamera. Ebenso ist eine Anleitung zur Verwendung der Software für die Übertragung von Fotos und Video-Clips von der Kamera zum Computer enthalten.

Ob Sie Schnappschüsse oder kurze Video-Clips per E-Mail versenden möchten, aufregende Foto-Projekte verwirklichen, Filme drehen oder Familie und Freunden im Internet von Angesicht zu Angesicht gegenüberstehen möchten - mit der MegaCam haben Sie das notwendige Werkzeug dazu.

Inhalt

Lernen Sie die Kamera kennen	3
Bedienelemente	3
Digitale Schnittstellen	6
Die Kamera vorbereiten	6
Die Bedienung der Kamera	7
Die SD-Karte formatieren	7
Fotografieren	8
Fotos ansehen	8
Nahaufnahmen, Portraits und Landschaftsbilder	8
Fotos drucken	8
Fotos löschen	9
Kamera-Einstellungen	10
Anschluß an den Computer	10
Anschluß an TV/VCR	11
Videosequenzen aufnehmen	12
Die Software installieren	13
Anhang: Technische Daten	16

Lernen Sie die Kamera kennen

Dieses ist keine herkömmliche Kamera. Es ist eine "Digitalkamera". Für die Digitalkamera benötigen Sie zur Aufnahme von Fotos keinen Film.

Sparen Sie sich die Kosten für die Entwicklung, indem Sie einfach die Fotos auf den PC laden. Diese können Sie dann per E-Mail versenden oder auf Ihre Website laden.

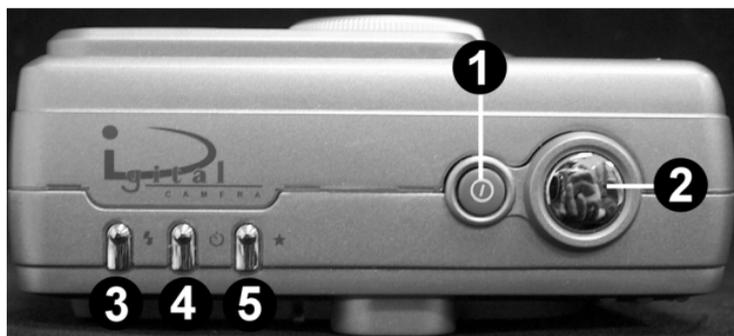
Lernen Sie nun die Bedienelemente der MegaCam kennen.

Bedienelemente

Ansicht von oben

- 1 Ein/Aus** - Drücken Sie eine Sekunde lang auf die Taste Ein/Aus, um die Digitalkamera ein- oder auszuschalten. Mit zwei Pieptönen wird signalisiert, daß die Kamera eingeschaltet ist.
- 2 Auslöser** - Drücken Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder eine Videoaufnahme zu machen.
- 3 Blitz** - Bei der Blitz-Taste können Sie zwischen den Funktionen *Automatischer Blitz*, *Kein Blitz* oder *Blitz* wählen.

Hinweis: Die Standardeinstellung ist "Kein Blitz".

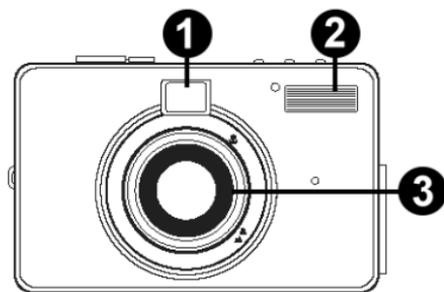


4 Selbstauslöser  - Mit dem Selbstauslöser  können Sie sich selbst fotografieren. Nachdem Sie auf den Auslöser gedrückt haben, wird ein 10-Sekunden-Countdown gestartet. In dieser Zeit können Sie sich so vor die Kamera stellen, daß ein Foto von Ihnen aufgenommen wird.

5 Fotoqualität ★ - Bei der Fotoqualität lassen sich folgende Einstellungen vornehmen: 1M-, 2M-, 3M- und 4M-Skalierung.

Bei 1M ★ werden die Fotos leicht komprimiert, um die Dateigröße gering zu halten. Bei 2M ★★ sind die Fotos schärfer und klarer, und die Dateien sind größer. Darüber hinaus können Sie mit der MegaCam die Auflösung auf bis zu 3 und 4 Megapixel bei ★★★ und ★★★★ skalieren.

Ansicht von vorne



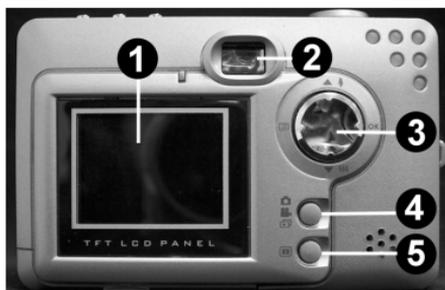
1 Sucherfenster - Richten Sie das Sucherfenster auf das Objekt oder die Szene, das/die aufgenommen werden soll.

2 Blitz - Dieses ist der Blitz der Kamera.

3 Objektiv - Sie können das Objektiv auf Nahaufnahmen (**Makro** ) oder

Portrait/Landschaft (**Normal/Unendlich** ) einstellen.

Ansicht von hinten



1 LCD-Bildschirm - Sie haben die Möglichkeit, sich über den LCD-Bildschirm die Fotos anzusehen, die Kamera-Einstellungen anzeigen zu lassen und in das Menü und die Info-Optionen zu gelangen.

2 Sucher - Wenn Sie durch den Sucher sehen, können Sie die Kamera auf das Objekt richten, das fotografiert werden soll.

3 Steuerung - Mit der Steuerung-Taste gelangen Sie in das Kamera-Menü und wechseln die Einstellungsparameter:

- **Menü**  - Drücken Sie auf die Menütaste , um das Kamera-Menü auf dem LCD-Bildschirm anzuzeigen.

- **▲ ▼** - Drücken Sie auf **▲ ▼**, um sich im Aufnahme-Modus im Kamera-Menü auf und ab zu bewegen. Im Wiedergabe-Modus verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um durch die Fotos im Speicher zu blättern.

- **Digitaler Zoom** / - Über den optischen Zoom hinaus können Sie mit der MegaCam noch eine zusätzliche vierfache Vergrößerung. Drücken Sie auf die Funktionstaste, um die Vorschau zu aktivieren und platzieren die Szene auf dem LCD-Monitor. Drücken Sie einmal auf die Taste Auf/Ab, um das Aufnahmeobjekt zu vergrößern/verkleinern. Das ist nicht möglich, wenn Sie bei der Fotoqualität die 3M- oder 4M-Skalierung wählen.
- **OK** - Mit **OK** wählen Sie eine Menü-Option oder eine Einstellung aus. Drücken Sie auch auf **OK**, um auf Bildschirmmeldungen zu antworten.

Statusanzeigen auf dem LCD-Bildschirm

Batterie-Ladestand

	Batterie voll
	Batterie halbvoll
	Batterie fast leer

Fotoqualität

★★★★	2304 x 1728 Pixel, 4 Fotos
★★★	2048 x 1536 Pixel, 8 Fotos
★★	1600 x 1200 Pixel, 12 Fotos
★	1280 x 960 Pixel, 25 Fotos

TV/VCR-Ausgabe

NTSC/PAL

Blitz-Einstellung

	Automatischer Blitz
	Blitz
	Kein Blitz

Selbstauslöser

	Selbstauslöser Ein
--	--------------------

Zoom

	4X 4x digitaler Zoom
	3X 3x digitaler Zoom
	2X 2x digitaler Zoom
	1X 1x digitaler Zoom

Bildzähler

Zahl der verbleibenden Aufnahmen
(Wiedergabe-Modus)

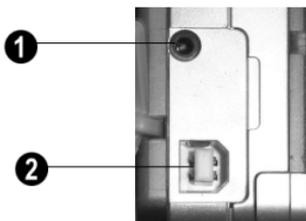
Zahl der gespeicherten Aufnahmen
(Vorschau-Modus)

- 4 Vorschau** / **Video** / **Wiedergabe** - Drücken Sie auf die Funktionstaste, um zwischen dem Vorschau-, Aufnahme- und Wiedergabe-Modus zu wechseln. Im Vorschau-Modus können Sie fotografieren und im Video-Modus Videos aufnehmen. Im Wiedergabe-Modus können Sie sich auf dem LCD-Bildschirm die aufgenommenen Fotos und Videos ansehen.
- 5 LCD-Bildschirm** - Drücken Sie auf , um den LCD-Bildschirm ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Um Batteriestrom zu sparen, wird er automatisch abgeschaltet, wenn er 30 Sekunden lang nicht benutzt wird.

Digitale Schnittstellen

An der linken Seite der Kamera befinden sich zwei Schnittstellen für den Anschluß der folgenden Kabel: Video-Ausgang und USB. An diese Schnittstellen werden die entsprechenden Kabel zwischen Kamera und Computer und TV/VCR angeschlossen.



- 1 Video-Ausgang** - Schließen Sie die Kamera an ein Fernseh-/Videogerät an, mit dem sie sich die aufgenommenen Bilder ansehen können.
- 2 USB-Anschluß** - Schließen Sie die Kamera über den USB-Anschluß an einen Computer an. Sie können die Fotos und Videos von der Kamera auf den Computer übertragen oder die Kamera als Web-Kamera verwenden.

Die Kamera vorbereiten



- **Schritt 1** Setzen Sie die zwei Batterien Typ AA in das Batteriefach an der Unterseite der Kamera ein. Schieben Sie den Batteriefachdeckel zum Schließen herunter und dann in Verschlussposition.
- **Schritt 2** Öffnen Sie das Speicherfach an der Unterseite der Kamera, und setzen Sie die SD-Speicherkarte ein. Halten Sie die Speicherkarte beim



Einsetzen so, daß der Pin-Anschluß zur Kamera zeigt. Die Vorderseite der Karte muß dabei zur Vorderseite der Kamera zeigen.

Schieben Sie dann die Speicherkarte ganz hinein und schließen das Fach.

Hinweis: 1. Drücken Sie zum Entnehmen der SD-Karte einmal auf die SD-Karte, worauf diese aus dem Speicherfach ausgeworfen wird.
2. Die MegaCam ist mit einem eingebauten internen 8 MB NAND Flash-Speicher ausgestattet. Es ist deshalb nicht notwendig, zusätzliche Speicher einzusetzen.

- **Schritt 3** Befestigen Sie das Handgelenkband wie unten abgebildet an der dazugehörigen Halterung an der Seite der Kamera.



Die Bedienung der Kamera

- **Schritt 1** Drücken Sie zum Einschalten der Kamera auf die **Ein/Aus** (1) -Taste. Eine grüne Lampe neben dem Sucher beginnt zu leuchten.
- **Schritt 2** Der LCD-Bildschirm wird automatisch eingeschaltet.

Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um in den Vorschau-Modus zu wechseln. Sie können nun mit der Aufnahme von Bildern Beginnen.

Die SD-Karte formatieren

Es ist ratsam, die SD-Speicherkarte vor dem Abspeichern von Bildern zu formatieren.

- **Schritt 1** Wechseln Sie zuerst in den Wiedergabe-Modus und drücken auf die **Menü-Taste**, um das Löschen-Menü zu öffnen.
- **Schritt 2** Bewegen Sie sich mit ▼ auf die Option **Format SD Card (SD-Karte formatieren)**.



- **Schritt 3** Drücken Sie auf **OK**.
- **Schritt 4** Die Meldung "Format the storage?" (Den Speicher formatieren?) erscheint.

Damit die Speicherkarte formatiert wird, müssen Sie auf dem Bildschirm mit ▲ die Option **Ja** auswählen und dann auf **OK** drücken. Dabei ertönt ein Klingeln.

Wenn Sie die Speicherkarte nicht formatieren möchten, wählen Sie **Cancel (Abbrechen)** und drücken dann auf **OK**.

- **Schritt 5** Die Speicherkarte wird nun formatiert. Warten Sie, bis dieser Vorgang beendet ist.
- **Schritt 6** Beim Formatieren der Speicherkarte werden alle darauf befindlichen Bilder gelöscht. Eine Meldung erscheint: **No pictures in memory** (Keine Bilder im Speicher).

Fotografieren

Das Fotografieren mit der Digitalkamera ist ein Kinderspiel. Richten Sie die Kamera auf das Objekt und schießen Sie das Foto!

- **Schritt 1** Schalten Sie die Kamera ein.
- **Schritt 2** Richten Sie die Kamera mit Hilfe des LCD-Bildschirms oder dem Sucher auf das Objekt, das fotografiert werden soll.
- **Schritt 3** Drücken Sie für die Aufnahme die **Auslöser**-Taste herunter.

Das aufgenommene Bild wird solange auf dem Bildschirm zusammen mit der Meldung "**Processing**" angezeigt, bis es im Speicher gespeichert wurde. Dann wird der LCD-Bildschirm wieder zurückgestellt, und Sie können das nächste Foto aufnehmen.

Tip: Anders als bei einer normalen Kamera wird das Bild nicht verwackelt, wenn Sie die Kamera beim Fotografieren bewegen.

Die Aufnahmen, die Sie gemacht haben, befinden sich inzwischen im Speicher. Sehen wir sie uns einmal an.

Fotos ansehen

- **Schritt 1** Schalten Sie die MegaCam ein.
- **Schritt 2** Nach zwei Piep-Tönen wird auch der LCD-Bildschirm automatisch eingeschaltet.
- **Schritt 3** Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um in den Vorschau-Modus zu wechseln.
- **Schritt 4** Sehen Sie sich die Bilder nacheinander auf dem LCD-Bildschirm an. Drücken Sie zum Vorwärts- und Rückwärtsblättern auf ▲ ▼.

Nahaufnahmen, Portraits und Landschaftsbilder

Das Objektiv an der Vorderseite der Kamera kann für Nahaufnahmen, Porträtbilder und Landschaftsbilder eingestellt werden.

Nahaufnahmen:

- **Schritt 1** Drehen Sie das Objektiv so weit es geht nach links. Dadurch wird der **Makro**-Modus  eingestellt, mit dem Sie Nahaufnahmen machen können.
- **Schritt 2** Zum Fotografieren befolgen Sie die Anleitung im Abschnitt "Fotografieren" auf Seite 8.

Portrait- und Landschaftsaufnahmen:

- **Schritt 1** Drehen Sie das Objektiv so weit es geht nach rechts. Dadurch wird der **Normal**-Modus  eingestellt, mit dem Sie Personen oder Landschaftsbilder aufnehmen können.
- **Schritt 2** Zum Fotografieren befolgen Sie die Anleitung im Abschnitt "Fotografieren" auf Seite 8.

Fotos drucken

Wenn Sie aus dem Menü Löschen die Option DPOF wählen, können Sie ein markiertes Foto direkt an einen kompatiblen Drucker schicken, der das DPOF (Digital Print Order Format) lesen kann.

Wenn ein Foto für den Ausdruck mit der DPOF-Option ausgewählt wurde, wird bei der Bildvorschau im Vorschau-Modus das DPOF-Symbol auf dem Foto angezeigt.

Fotos löschen

Mit der Digitalkamera können Sie einzelne Fotos, aber auch alle zuvor aufgenommenen Bilder gleichzeitig löschen.

Einzelne Fotos löschen

Wenn Ihnen einzelne Fotos nicht gefallen, können Sie diese aus dem Speicher löschen.

- **Schritt 1** Schalten Sie die Kamera ein.
- **Schritt 2** Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um in den Wiedergabe-Modus zu wechseln.
- **Schritt 3** Blättern Sie mit ▲ ▼ durch die Bilder.
- **Schritt 4** Wenn Sie ein Bild löschen möchten, drücken Sie auf die **Menütaste** , um das Menü Löschen zu öffnen.
- **Schritt 5** Ein Menü erscheint, bei dem die Option **Erase one** (Ein Bild löschen) hervorgehoben ist.



- **Schritt 6** Drücken Sie auf **OK**, um das ausgewählte Bild zu löschen.

Soll dieses Bild doch nicht gelöscht werden, drücken Sie auf ▼, um die Option **Cancel** (Abbrechen) auf dem Menü-Bildschirm auszuwählen und auf **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Das Menü wird geschlossen und das Bild wird nicht gelöscht.

- **Schritt 7** Wenn Sie nun wieder Fotos machen möchten, drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um in den Vorschau-Modus zu wechseln.

Alle Fotos löschen

Vielleicht möchten Sie nun alle Fotos löschen, weil der Speicher voll ist, und Sie Speicherplatz für neue Aufnahmen frei machen müssen. Vergessen Sie aber nicht, erst die Fotos auf den Computer zu laden.

- **Schritt 1** Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um in den Wiedergabe-Modus zu wechseln.
- **Schritt 2** Drücken Sie auf die **Menütaste** , um das Menü Löschen zu öffnen.
- **Schritt 3** Bewegen Sie sich mit der Taste ▼ zur Option **Erase all** (Alle löschen).
- **Schritt 4** Drücken Sie auf die Taste **OK**.
- **Schritt 5** Wird die Meldung "Delete All Images?" (Alle Bilder löschen?) angezeigt, wählen Sie mit ▲ die Option **Yes** (Ja) aus und bestätigen dann mit **OK** das Löschen aller Bilder.

Wenn die Bilder doch nicht gelöscht werden sollen, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Option **Cancel** (Abbrechen) auf dem Menü-Bildschirm auszuwählen, und dann auf **OK**. Die Bilder bleiben im Speicher.

- **Schritt 6** Wenn alle Bilder gelöscht wurden, erscheint die Meldung: **No pictures in memory** (Keine Bilder im Speicher).

Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um zum Fotografieren in den Vorschau-Modus zu wechseln.

Kamera-Einstellungen

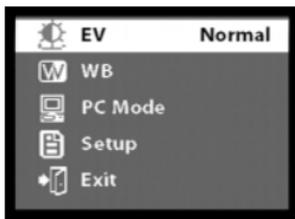
Mit den Voreinstellungen der Kamera erreichen die Aufnahmen manchmal nicht die gewünschte Qualität. Bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen werden unterschiedliche Ergebnisse erzielt.

Über die Kamera-Einstellungen haben Sie die Möglichkeit, auf die Qualität der Aufnahmen Einfluß zu nehmen.

Die Kamera-Einstellungen ändern

Gehen Sie das Menü für die Kamera-Einstellungen.

- **Schritt 1** Drücken Sie auf die Menütaste , um den Menü-Bildschirm zu öffnen.



- **Schritt 2** Drücken Sie bei der Option **Setup** auf **OK**.
- **Schritt 3** Auf dem Bildschirm erscheint das Menü für die Kamera-Einstellungen.



- **Schritt 4** Bewegen Sie sich mit **▲ ▼** im Menü auf und ab.

Das Menü für die Kamera-Einstellungen verfügt über die folgenden Optionen:

- **EV (Kompensation)** - Stellt die Belichtung zur Beeinflussung der Bildhelligkeit ein. Bei einem positiven Wert werden die Fotos heller, bei einem negativen Wert dunkler.
- **WB (Weißabgleich)** - Mit den vorgegebenen Optionen (Auto, Sonne, Schatten, Wolfram-Beleuchtung, fluoreszierende Beleuchtung) können Sie die Kamera den Lichtverhältnissen anpassen).
- **TV-Mode** - Wählen Sie für die Aufnahme von Videos den TV-Standard Ihres Landes.
- **Language** - Wählen Sie eine Sprache für das Kamera-Menü
- **Sound** - Sie können einstellen, daß bei jedem Tastendruck ein Signalton abgegeben wird.
- **Schritt 5** Drücken Sie zur Auswahl einer Menü-Option auf **OK**. Die ausgewählte Option wird hervorgehoben dargestellt.
- **Schritt 6** Bewegen Sie sich mit **▲ ▼** durch die möglichen Einstellungen.
- **Schritt 7** Bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**.
- **Schritt 8** Bewegen Sie sich mit der Taste **▼** ans Ende des Menü-Fensters und markieren **Exit** (Beenden). Schließen Sie den Menü-Bildschirm mit **OK**.

Anschluß an den Computer

Wenn Sie Fotos auf den Computer übertragen möchten, müssen Sie die Kamera an die USB-Schnittstelle des Computers anschließen. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie dazu vorgehen müssen. Damit die

Zusammenarbeit der Geräte über die USB-Schnittstelle einwandfrei

funktioniert, müssen Sie zunächst die zwei Kamera-Treiber von der Digitalkamera-CD installieren. Weitere Informationen zur Installation des Treibers finden Sie im Abschnitt "Die Software installieren" auf Seite 13.

Die USB-Schnittstelle befindet sich bei den digitalen Schnittstellen Port an der linken Seite der Kamera.

- **Schritt 1** Schließen Sie den kleineren Stecker des USB-Kabels an die USB-Schnittstelle der Digitalkamera.



- **Schritt 2** Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an die USB-Schnittstelle an der Rückseite des Computers an.

Anschluß an TV/VCR

Wenn Sie sich Ihre Fotos vergrößert ansehen möchten, können Sie die Kamera an das Fernsehgerät anschließen.

Wiedergabe der Fotos auf dem Fernsehgerät:

- **Schritt 1** Drücken Sie auf die **Ein/Aus**-Taste (ⓘ), um die Kamera einzuschalten. Wenn die Anzeigelampe aufleuchtet, ist die Kamera bereit.
- **Schritt 2** Drücken Sie auf die **Menütaste** (☰), um den Menü-Bildschirm zu öffnen.
- **Schritt 3** Drücken Sie bei der Option

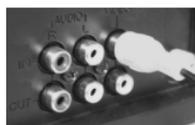
Setup auf OK.

- **Schritt 4** Bewegen Sie sich mit der Taste ▼ im Menü zur Option **TV-Mode** und wählen den TV-Standard für Ihr Land (NTSC/PAL).

Gehen Sie mit ▼ zur Option **Exit** (Beenden), um das Menü zu beenden.

- **Schritt 5**

Schließen Sie das eine Ende des Video-Ausgangskabels (den schwarzen Stecker) in den Video-Ausgangsanschluß der Kamera, der sich bei den digitalen Schnittstellen an der linken Seite befindet.



- **Schritt 6** Schließen Sie das andere Ende des Video-Ausgangskabels (den gelben Stecker) an den Video-Eingangsanschluß (Video-In) des Fernseh- oder Videogeräts.

Hinweis: Fernseh-Videogeräte können sich voneinander unterscheiden. Suchen Sie die Audio-Video-Anschlüsse Ihres Geräts und schließen Sie das Video-Ausgangskabel an den Video-Anschluß an.

- **Schritt 7** Schalten Sie das Fernsehgerät und den Videorecorder an.
- **Schritt 8** Wählen Sie beim Fernsehgerät den AUX-Videokanal (nicht Ch oder 4).

Hinweis: Die Kanäle sind je nach Gerät unterschiedlich; lesen Sie das Handbuch für Ihren Videorecorder.

Videsequenzaufnahmen

Mit der Kamera können Sie kurze Videosequenzen mit einer Rate von 20 Bildern pro Sekunde aufnehmen. Die Videos werden in der Kamera im *.AVI-Format gespeichert.

Vor der Aufnahme müssen Sie den Aufnahme-Modus der Kamera einstellen.

- **Schritt 1** Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um zum Video-Modus zu wechseln.

Auf dem LCD-Bildschirm erscheint das Video-Symbol .

Sie können nun mit der Kamera kurze Videosequenzen aufnehmen.

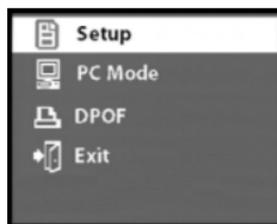
- **Schritt 1** Wählen Sie mit der **Funktionstaste** den Video-Modus aus.
- **Schritt 2** Starten Sie die Video-Aufnahme durch Drücken der **Auslöser**-Taste. Das Gefilmte wird gleichzeitig auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- **Schritt 3** Während der Aufnahme erscheint in der oberen rechten Ecke des LCD-Bildschirms **REC**. Es erlischt nach Beenden der Aufnahme wieder. Ebenso wird während der Aufnahme die verbleibende Zeit in Sekunden angezeigt.
- **Schritt 4** Beenden Sie die Aufnahme, indem Sie ein zweites Mal auf die **Auslöser**-Taste drücken.

Die Digitalkamera als Web-Kamera verwenden

Wenn Sie die MegaCam an Ihren Computer anschließen, können Sie sie als Web-Kamera verwenden. So können Sie zum Beispiel über das Internet an Video-Konferenzen teilnehmen. Zuvor müssen Sie jedoch die zwei Kamera-Treiber und die NetMeeting Software von Microsoft von der Digitalkamera-CD installieren. Eine Anleitung zur Installation finden Sie im nächsten Abschnitt "Die Software installieren".

Die Web-Kamera einstellen

- **Schritt 1** Drücken Sie auf die **Funktionstaste**, um den Menü-Bildschirm zu öffnen.
- **Schritt 2** Bewegen Sie sich mit der Taste  zur Option **PC Mode**.



- **Schritt 3** Drücken Sie auf die Taste **OK**.
- **Schritt 4** Sie haben zwei Optionen: **WEB Cam** und **Storage**. Wählen Sie **WEB Cam**.



- **Schritt 5** Drücken Sie auf **OK**, um zum Menü zurückzukehren.

Nun funktioniert die Kamera als Web-Kamera.

Die Software installieren

Die MegaCam-CD enthält Software zum Herunterladen von Fotos und Videosequenzen von der Kamera auf den Computer, zum Bearbeiten von Fotos und zum Aufbau von Video-Konferenzen.

Treiber und die gesamte Software installieren

Um den Treiber für die Digitalkamera und die gesamte Software der MegaCam-CD zu installieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

- **Schritt 1** Legen Sie die MegaCam-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- **Schritt 2** Der Installations-Bildschirm erscheint. Die Option **Install All the Software and Driver** (Treiber und die gesamte Software installieren) ist bereits markiert.



Klicken Sie auf **Install** (Installieren), um den Installationsvorgang zu starten.



- **Schritt 3** Die Programme werden nacheinander installiert. Befolgen Sie einfach die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation von Treiber und Programmen fertigzustellen.

Hinweis: Im Abschnitt "Den MegaCam-Treiber installieren" auf Seite 14 finden Sie eine Anleitung zur Installation des Treibers für die Digitalkamera.

- **Schritt 4** Nachdem alle Programme installiert wurden, wählen Sie **Ja, der Computer soll jetzt neu gestartet werden** und klicken auf **Fertigstellen**, um den Computer neu zu starten.

Einzelne Programme installieren

Wählen Sie einzelne Programme aus:

- **Schritt 1** Legen Sie die MegaCam-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Installationsbildschirm erscheint.
- **Schritt 2** Deaktivieren Sie die Auswahl der Option **Install All Software and Driver** (Treiber und die gesamte Software installieren). Wählen Sie dann die Programme aus, die Sie installieren möchten.

- **Schritt 3** Bei der Auswahl von Programmen:

Klicken Sie zuerst auf den Eintrag **MegaCam Driver** (MegaCam-Treiber). Sie müssen Option wählen, wenn die Digitalkamera zum Herunterladen von Fotos, Übertragen von Videosequenzen und zum Verwenden der Kamera als Web-Kamera an den Computer angeschlossen werden soll.

Hinweis: Im nächsten Abschnitt "Den MegaCam-Treiber installieren" finden Sie eine Anleitung zur Installation des Kamera-Treibers.

- Wenn Sie die Software mit einer Programmier-Schnittstelle für Multimedia-Anwendungen installieren möchten, wählen Sie **Microsoft DirectX**.
- Wenn Sie die Video-Konferenz-Software installieren möchten, wählen Sie **Microsoft NetMeeting**.
- Wenn Sie die Bildbearbeitungs-Software installieren möchten, wählen Sie **ARCSoft Photolmpression**.
- **Schritt 4** Die ausgewählten Programme werden nacheinander installiert. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation fertigzustellen.

Hinweis: Am Ende jedes einzelnen Installationsvorgangs erscheint die Meldung "Setup Complete" mit der Aufforderung, den Computer neu zu starten. Wenn noch nicht alle Programme installiert wurden, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen). Klicken Sie erst auf **Yes** (Ja) und starten den Computer neu, nachdem das letzte Programm installiert wurde.

Den MegaCam-Treiber installieren

Bei der Option MegaCam-Treiber werden zwei Treiber auf dem Computer installiert: der MegaCam-Treiber und der MSDC-Treiber. Mit dem MegaCam-Treiber können sie die Kamera an den Computer anschließen, Fotos herunterladen und die Kamera als Web-Kamera verwenden. Mit dem MSDC-Treiber können Sie Fotos und Videosequenzen in den Speicher kopieren.

Den MegaCam-Treiber installieren:

- **Schritt 1** Klicken Sie im Dialogfeld "Application Softwares" Sie auf **Next** (Weiter).
- **Schritt 2** Geben Sie im Dialogfeld "Choose Destination Location" die Position des Ordners auf dem Computer an, in den der MegaCam-Treiber geladen werden soll.
Die Standardeinstellung für die Treiber-Installation ist "C:\Programme\Digital\Digital Camera".
Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- **Schritt 3** Das Setup-Programm beginnt nun, die Dateien auf den Computer zu kopieren und die Installation wird fertiggestellt.
- **Schritt 4** Wenn die Installation des MegaCam-Treibers abgeschlossen ist, erscheint die Meldung "Setup Complete". Wählen Sie die Option **Yes, I want to restart the computer now** (Ja, der Computer soll jetzt neu gestartet werden) und klicken dann auf **Finish** (Fertigstellen).

Wenn nach dem Neustart des Computers Windows wieder gestartet wurde, fahren Sie mit der Installation der anderen Programme fort.

Fotos herunterladen

Jetzt wird es spannend! Sie sind jetzt fertig mit dem Fotografieren und möchten nun sehen, was dabei herausgekommen ist. Führen Sie einfach die folgenden Schritte aus. Sie werden sehen, wie einfach das Herunterladen von Fotos sein kann:

- **Schritt 1** Wählen Sie bei der Option PC Mode des MegaCam Setup-Menüs den Eintrag Storage (Speicher).
- **Schritt 2** Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an den Computer an.
- **Schritt 3** Im Windows-Explorer erscheint kurz darauf ein DSC-Ordner. In diesem Ordner werden die Fotos auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert. Klicken Sie doppelt auf diesen Ordner, werden alle Fotos angezeigt, die Sie gerade aufgenommen haben.
- **Schritt 4** Nun können Sie sich in nur kurzer Zeit Fotos aus dem DSC-Ordner auf die Festplatte des Computers kopieren und sie sich mit der gesamten Familie ansehen!

Anhang: Technische Daten

Bildsensor	CMOS-Bildsensor 1600 x 1200, 2,0 Megapixel
Optischer Sucher	Eingebaut
LCD-Bildschirm	1,5" TFT Farb-LCD, Sichtfeld 80% LED-Hintergrundlicht Auflösung: 288 x 220 LCD-Bildwiederholgeschwindigkeit: mindestens 30 Bilder/Sekunde
Bildgröße (HxV) und Speicher	8MB Nand Flash-Speicher 2304 x 1728 Pixel, 4 Bilder 2048 x 1536 Pixel, 8 Bilder 1600x1200 Pixel, 12 Bilder 1280 x 960 Pixel, 25 Bilder unterstützt von SD-Karte (Security Digital)
Farbe	24-Bit RGB
Belichtungssteuerung	Gain: Auto Belichtungskorrektur: Auto Belichtungskontrolle: Auto
Objektiv	Feste Linse mit einstellbaren Funktionen Makro/Normal
Brennweite	2 Entfernungen (Makro: 55 bis 80 cm, Normal: 160 cm bis unendlich)
Blitzfunktionen	Auto, Aus, Blitz
Selbstausröser	10 Sekunden Verzögerung
Weißabgleich	Auto, Sonne, Schatten, Wolfram- und fluoreszierende Beleuchtung
Komprimierung	JPEG
USB-Schnittstelle	USB-Anschluß Typ B USB 1.1
PC-Kamera	Bildwiederholfröquenz: Ca. 20 fps (Bilder/Sekunde) CIF USB-Schnittstelle