

<b>Kurzanleitung zum ersten Gebrauch</b>	<b>Kapitel</b>	
1. Alte Treiber und Produkte deinstallieren	(3.1)	!
2. Installation des Treibers unter Windows	(3.2)	
3. Installation von Ulead Photo Express 4.0	(3.3)	
4. Installation von Ulead Photo Explorer 6.0	(3.4)	
5. Installation von Ulead Video Studio 4.0	(3.5)	
6. Verwendung von Trust 100 MobileC@m	(4)	
7. Verwendung der Anwendungen	(5)	

D E

## 1 Einleitung

Diese Anleitung wendet sich an die Benutzer der TRUST 100 MOBILEC@M. Die kann Trust 10 MOBILEC@M zum Aufnehmen von Videos und Fotos verwendet werden. Außerdem kann sie als Webcam für das Chatten im Internet eingesetzt werden. Mit den mitgelieferten Anwendungen haben Sie verschiedene Möglichkeiten zur Bearbeitung der gemachten Fotos und der aufgenommenen Videos.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Allgemein

- Lesen Sie sich die folgenden Hinweise vor der Benutzung gut durch:
- Die TRUST 100 MOBILEC@M benötigt keine spezielle Pflege. Reinigen Sie das Gamepad mit einem angefeuchteten weichen Tuch.
  - Verwenden Sie zum Reinigen keine aggressiven Mittel, wie Terpentin. Diese können schädlich für das Material sein.
  - Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit unter. Dies kann gefährlich sein und verursacht Schäden am Produkt. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
  - Achten Sie darauf, dass nichts auf dem Kabel steht. Stellen Sie dieses Gerät nicht an eine Stelle, wo das Kabel verschleifen oder durch laufende Menschen beschädigt werden kann.
  - Reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Wenn Sie das Gerät öffnen, können Sie spannungsführende Teile berühren.
  - Lassen Sie in folgenden Fällen das Gerät von qualifizierten Servicetechnikern reparieren:
    - Das Kabel ist beschädigt oder abgenutzt.
    - Das Gerät ist Regen, Wasser oder einer andere Flüssigkeit ausgesetzt gewesen.

### 2.2 Batterien

- Die mitgelieferten Alkalibatterien sind nicht wiederaufladbar. Versuchen Sie nicht, diese Batterien aufzuladen. Dadurch kann Explosionsgefahr entstehen.
- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer. Sie können explodieren.
- Die Batterien nie durchbohren.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb des Bereichs kleiner Kinder.
- Verwenden Sie für diese Kamera ausschließlich Alkalibatterien vom Typ AAA. Wir empfehlen Duracell Ultra.
- Erkundigen Sie sich bei den zuständigen Behörden, wie Sie die leeren Batterien entsorgen können.

**Hinweis:** Sowohl normale NiCd-Batterien als wiederaufladbare NIMH-Batterien sind ungeeignet.

**Hinweis:** Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zugleich, da die alten Batterien die neuen ausschöpfen können.

**Hinweis:** Wenn Sie die Kamera voraussichtlich längere Zeit nicht verwenden werden, müssen die Batterien aus der Kamera entfernt werden. Dadurch wird Batterieleistung gespart.

### 3 Installation

#### 3.1 Alte Treiber und Produkte deinstallieren

Die meisten Probleme bei der Installation werden von noch vorhandenen Treibern vergleichbarer, alter Produkte verursacht. Die beste Lösung ist, alle verwandten Treiber dieser Produkte erst zu entfernen, ehe man den neuen Treiber installiert. Passen Sie dabei gut auf, dass Sie nur die Programme alter (vergleichbarer) Produkte, die Sie nicht mehr verwenden, entfernen.

1. Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus (beim Hochfahren F8 eindrücken, ehe der Windows-Startbildschirm erscheint, es folgt ein kurzes Menü, in dem Sie den abgesicherten Modus wählen)
2. Wählen Sie Start – Einstellungen – Systemsteuerung – Software
3. Suchen Sie alle Programme gleichartiger alter Produkte und entfernen Sie sie (mit der Schaltfläche 'Hinzufügen/Entfernen'). Durch den abgesicherten Modus kann es sogar vorkommen, dass Sie doppelte Programme finden. Entfernen Sie in diesem Fall auch die doppelten Programme.
4. Starten Sie den Computer neu.

#### 3.2 Installation des Treibers unter Windows 98 / ME / 2000/ XP

**Hinweis:** Bevor Sie die Trust 100 MobileC@m an Ihren Computer anschließen, müssen Sie zuerst den Treiber installieren.

**Hinweis:** Unter [www.trust.com/13328](http://www.trust.com/13328) finden Sie immer die neuesten Treiber. Kontrollieren Sie, ob eventuell eine neue Version vorhanden ist und verwenden Sie dann die neue Version bei der Installation.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass alle anderen Programme (außer Windows) während der Installation geschlossen sind.

**Hinweis:** Bei der Installation in Windows 2000 und XP kann eventuell die Meldung erscheinen, dass es sich um einen unsignedn Treiber handelt. Die Funktion wird dadurch nicht beeinträchtigt. Fahren Sie mit der Installation fort.

1. Starten Sie Windows.
2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM mit Treibern und Anwendungen in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
3. Der Trust Software Installer wird automatisch gestartet. Siehe Abbildung 1. Wenn dies nicht der Fall ist, wählen Sie im Menü 'Start' die Option 'Ausführen', geben Sie [D:\SETUP.EXE] in das Eingabefeld ein und klicken Sie auf 'OK'.

**Hinweis:** Als Beispiel für den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM-Laufwerks wird "D:" verwendet. Kontrollieren Sie in Ihrem System, welcher Buchstabe Ihrem CD-ROM-Laufwerk zugeordnet ist.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'TRUST 100 MobileC@M v1.0', um die Installation des Treibers in Gang zu setzen. Siehe Abbildung 1.
5. Das Installationsfenster erscheint. Siehe Abbildung 2, klicken Sie auf 'Weiter'. Der Treiber wird installiert.
6. Klicken Sie nach der Installation auf 'Fertigstellen' (Finish), um die Installation zu beenden und Ihr System neu zu starten.

### 3.3 Installation von Ulead Photo Express 4.0 SE

Mit Ulead Photo Express können Sie gemachte Fotos bearbeiten, ausdrucken, speichern, per E-Mail verschicken und noch viel mehr. Befolgen Sie für die Installation von Photo Express die folgenden Anweisungen:

1. Führen Sie die Punkte 1 bis 3 in Kapitel 3.2 nochmals aus, damit der Trust Software Installer gestartet wird. Siehe Abbildung 1.
2. Klicken Sie auf 'Ulead Photo Express 4.0', um die Installation zu starten.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Während der Installation erscheint ein Fenster, in dem Sie Ihre Daten, z.B. Ihren Namen und den Namen Ihrer Firma, eingeben müssen. Geben Sie diese Daten ein und klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren.

**Hinweis:** Wenn Sie unter "Company" (Firmenname) nichts eintragen, wird die Installation abgebrochen. Tragen Sie hier immer einen Namen ein.

5. Starten Sie das System nach der Installation neu.

**Hinweis:** In den folgenden Kapiteln erfolgt eine kurze Beschreibung des Gebrauchs der Kamera in Ulead Photo Express. Ausführliche Informationen über dieses Programm finden Sie in der Anleitung auf der CD-ROM. Diese können Sie einfach über den Trust Software Installer abrufen. Siehe Abbildung 1. Verwenden Sie eventuell die Hilfefunktion.



### 3.4 Installation von Ulead Photo Explorer 6.0

Mit Ulead Photo Explorer können Sie gemachte Fotos bearbeiten, in einer Datenbank speichern, Präsentationen erstellen und noch viel mehr. Befolgen Sie für die Installation von Photo Explorer die folgenden Anweisungen:

1. Führen Sie die Punkte 1 bis 3 in Kapitel 3.2, durch die der Trust Software Installer gestartet wird, noch einmal aus. Siehe Abbildung 1.
2. Klicken Sie auf 'Ulead Photo Explorer 6.0', um die Installation zu starten.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Während der Installation erscheint ein Fenster, in dem Sie Ihre Daten, z.B. Ihren Namen und den Namen Ihrer Firma, eingeben müssen. Geben Sie diese Daten ein und klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren.

**Hinweis:** Wenn Sie unter "Company" (Firmenname) nichts eintragen, wird die Installation abgebrochen. Tragen Sie hier immer einen Namen ein.

5. Starten Sie das System nach der Installation neu.

**Hinweis:** In den folgenden Kapiteln erfolgt eine kurze Beschreibung des Gebrauchs der Kamera in Ulead Photo Explorer. Ausführliche Informationen über dieses Programm finden Sie in der Anleitung auf der CD-ROM (nur in Englisch). Diese können Sie einfach über den Trust Software Installer abrufen. Siehe Abbildung 1. Verwenden Sie eventuell die Hilfefunktion.

**Hinweis:** *Photo Explorer ist ein Freeware-Programm. Dies bedeutet, dass Ulead dieses Programm kostenlos zur Verfügung stellt. Dadurch können lizenzierte Dateitypen wie JPEG und GIF nur für eine bestimmte Zeit (ungefähr 60 Tage) im Photo Explorer verwendet werden. Falls Sie diese Dateitypen weiterhin im Photo Explorer verwenden möchten, müssen Sie das Programm unter [www.ulead.com](http://www.ulead.com) registrieren.*

### 3.5 Installation von Ulead Video Studio 4.0 SE Basic

Mit Ulead Video Studio können Sie mit der TRUST 100 MobileC@M Videoclips aufnehmen, bearbeiten, Geräusche und Effekte einfügen und noch viel mehr. Befolgen Sie für die Installation von Video Studio die folgenden Anweisungen:

1. Führen Sie die Punkte 1 bis 3 in Kapitel 3.2, durch die der Trust Software Installer gestartet wird, noch einmal aus. Siehe Abbildung 1.
2. Klicken Sie auf 'Ulead Video Studio 4.0', um die Installation zu starten.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Während der Installation erscheint ein Fenster, in dem Sie Ihre Daten, z.B. Ihren Namen und den Namen Ihrer Firma, eingeben müssen. Geben Sie diese Daten ein und klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren.

**Hinweis:** *Wenn Sie unter "Company" (Firmenname) nichts eintragen, wird die Installation abgebrochen. Tragen Sie hier immer einen Namen ein.*

5. Im Laufe der Installation werden Sie dazu aufgefordert, die Optionen 'Microsoft NetShow Tools 3.0' oder 'Apple QuickTime 4.0' für die Installation auszuwählen. Markieren Sie beide Optionen, wenn Sie die Streaming-Media-Formate Microsoft ASF und QuickTime MOV (ideal für Internetanwendungen) zum Aufnehmen beziehungsweise Abspielen verwenden möchten. Klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Starten Sie das System nach der Installation neu.

**Hinweis:** *In den folgenden Kapiteln erfolgt eine kurze Beschreibung des Gebrauchs der Kamera in Ulead Video Studio. Ausführliche Informationen über dieses Programm finden Sie in der Anleitung auf der CD-ROM. Diese können Sie einfach über die Trust Software Installer abrufen. Siehe Abbildung 1. Verwenden Sie eventuell die Hilfefunktion.*

### 3.6 Installieren von Microsoft® NetMeeting

NetMeeting ist ein Programm, das standardmäßig zum Lieferumfang von Windows 98 / ME / 2000 gehört und mit dessen Hilfe Sie die Trust 100 MobileC@m als Webcam verwenden können.

In Windows XP ist NetMeeting standardmäßig nicht sichtbar, ist aber dennoch vorhanden. In Windows XP wurde das Programm durch den 'Messenger' ersetzt. Wenn Sie NetMeeting jedoch in Windows XP verwenden möchten, befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen:

1. Fahren Sie Windows XP hoch.
2. Gehen Sie zu ‚Start – Ausführen...‘ und geben Sie **[Conf]** in das Eingabefeld ein (ohne die Klammern). Klicken Sie danach auf 'OK'.
3. Nach rund 30 Sekunden (abhängig von Ihrem System) erscheint das ‚NetMeeting‘ Fenster. Befolgen Sie die weiteren Anweisungen zur Installation auf dem Bildschirm.

4

Um NetMeeting in Windows 98 / Me / 2000 zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'Start' links unten auf dem Desktop und wählen Sie Start -> Programme -> Zubehör -> Internet-Programme -> NetMeeting und klicken Sie NetMeeting mit der linken Maustaste an.
2. Klicken Sie auf 'Next', um fort zu fahren.
3. Geben Sie hier Ihre Daten ein, wie Vorname, Zuname, E-Mail-Adresse, Ort oder Land und einen begriff, mit dem Sie auf der Liste repräsentiert sein möchten. Klicken Sie danach auf 'Weiter' (Next).
4. Wenn Sie auf der NetMeeting-Liste nicht erscheinen möchten, markieren Sie 'Namen nicht in die Verzeichnisliste aufnehmen' (Do not list my name in the directory). Klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Im Laufe der Installation müssen Sie eine Kamera auswählen. Markieren Sie die 'Trust 100 MobileC@m' als Kamera, die für NetMeeting verwendet werden soll und klicken Sie auf 'Weiter' (Next).
6. Wenn Sie vom Desktop aus schnell auf NetMeeting zugreifen möchten, markieren Sie 'Verknüpfung auf dem Desktop erstellen' (Put a shortcut to NetMeeting on my desktop). Wenn Sie über eine Verknüpfung in der Windows-Taskleiste verfügen möchten, markieren Sie 'Verknüpfung in der Schnellstartleiste erstellen' (Put a shortcut to NetMeeting on My Quick Launch bar). Die Optionen können auch deaktiviert werden, wenn Sie eine oder beide nicht möchten.
7. Klicken Sie auf 'Weiter' (Next), um mit der Installation fort zu fahren. Befolgen Sie zum Einstellen der Konfiguration von Ton und Bild die Anweisungen auf dem Bildschirm.
8. Klicken Sie am Ende auf 'Fertig stellen' (Finish), um die Installation von NetMeeting zu vollenden. NetMeeting wird dann automatisch gestartet. In Kapitel 5 können Sie nachlesen, wie man NetMeeting gebraucht.

Wenn Sie den Ton nicht richtig testen oder einstellen können, überprüfen Sie bitte, ob Ihre Soundkarte und die zugehörigen Geräte den Systemanforderungen für NetMeeting entsprechen und / oder ob sie vorschriftsgemäß angeschlossen und installiert sind.



## 4 Verwendung

### 4.1 Batterien einlegen

1. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Klappe nach unten schieben. Beachten Sie den Pfeil auf Abb. 3.
  2. Legen Sie die beiden mitgelieferten AAA-Batterien wie auf Abb. 3 angegeben in das Fach ein. Auf der Innenseite der Klappe des Batteriefachs können Sie ebenfalls ablesen, wie die Batterien eingelegt werden müssen.
- Hinweis:** *Falsches Einlegen der Batterien kann zu Schäden an der Kamera führen. Die Garantie verfällt dann.*
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder, indem Sie die Klappe nach oben schieben.

Die TRUST 100 MOBILEC@M ist jetzt einsatzbereit.

**Hinweis:** *Sowohl normale NiCd-Batterien als wiederaufladbare NiMH-Batterien sind ungeeignet.*

- Hinweis:** Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zugleich, da die alten Batterien die neuen ausschöpfen können.
- Hinweis:** Die Kamera verfügt über einen 2MB SDRAM Speicher. Wenn Sie die Batterien entfernen oder die Batterien leer sind, werden alle gespeicherten Fotos gelöscht.
- Hinweis:** Wenn Sie die Kamera an Ihren Computer anschließen, wird eine Stromverbindung über den USB-Port hergestellt. Sie können dann Ihre Fotos speichern und eventuell leere Batterien auswechseln, ohne dass Sie die gemachten Fotos verlieren. Siehe auch Kapitel 4.4.
- Hinweis:** Die Kamera funktioniert nicht als Batterieladegerät, wenn sie an den USB-Port Ihres Computers angeschlossen ist.

#### 4.2 Die Kamera-Funktionen

In Abbildung 4 und in der nachfolgenden Tabelle finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Funktionen der Kamera:

	Funktion	Beschreibung
A	Standard	So stellen Sie die Kamera ein, wenn die Webcam-Funktion verwendet wird oder wenn Sie die Fotos auf den Computer übertragen möchten.
B	Auslöser	Drücken Sie diesen Knopf, um Fotos zu machen oder um den entsprechenden Modus zu wählen.
C	Objektiv	Nimmt die festzulegenden Bilder auf. <b>Hinweis:</b> Halten Sie das Objektiv sauber. Schmutz und Fingerabdrücke beeinflussen das Resultat.
D	Sucher	Hierdurch kann man sich das Objekt ansehen.
E	LCD-Display	Darauf werden die verschiedenen Modi der Kamera angezeigt. Alle Funktionen werden in Kapitel 4.3 beschrieben.
F	Modus-Knopf	Drücken Sie diesen Knopf, um die Kamera EINzuschalten und die verschiedenen Modi auszuwählen. <b>Hinweis:</b> Sie können die Kamera nicht manuell ausschalten. Die Kamera schaltet sich nach ungefähr +/-30 Sekunden automatisch aus, wenn sie nicht mehr verwendet wird.
G	Digitaler Ausgang	Anschluss für das mitgelieferte USB-Kabel.

#### 4.3 Funktionen der LCD-Anzeige

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Modi in der LCD-Anzeige der Kamera. Drücken Sie auf den ‚Modus‘-Knopf (F), um den gewünschten Modus auszuwählen und drücken Sie danach auf den Auslöser (B), um diesen Modus auszuwählen.

	Funktion	Beschreibung
--	----------	--------------

	Funktion	Beschreibung
<b>oE</b>	„Standby“ Modus	Schaltet Sie die Kamera in den „Standby“ Modus.
<b>St</b>	Selbstausröser	Mit diesem Modus können Sie den Selbstausröser einschalten. nach 10 Sekunden wird automatisch ein Foto gemacht.
<b>Ct</b>	Wiederhol-Modus	Mit diesem Modus können mehrere Fotos schnell hintereinander gemacht werden. Halten Sie den Auslöser (B) gedrückt, um die Fotos zu machen und lassen Sie ihn wieder los, wenn Sie alle Fotos gemacht haben. Diese Fotos werden durch das „100 MobileC@M Utility“ aneinander gesetzt und als AVI-Film gespeichert.
<b>CL</b>	Löschén	Mit diesem Modus können alle Fotos gelöscht werden. Wählen Sie diesen Modus mit dem Modus-Knopf (F) und drücken Sie dann 2-mal innerhalb von 3 Sekunden auf den Auslöser (B). Beim ersten Mal wird der Modus ausgewählt (Die Anzeige „CL“ blinkt) und beim zweiten mal wird das Löschen bestätigt.
<b>Ci</b>	Letztes Foto löschen	Mit diesem Modus können Sie das letzte Foto löschen.
<b>Hr</b>	Hohe Auflösung	Macht Fotos mit einer Auflösung von 352x288 (24 Bit Farben). Sie können maximal 20 Fotos machen. Die Anzahl der Fotos, die gemacht werden können, steht auf dem Display. <b>Hinweis:</b> Mit dem mitgelieferten „100 MobileC@M Utility“ können Sie die Auflösung mit via „Pixel UP“ bis auf 640x480 erhöhen. Siehe Kapitel 5.1.
<b>Lr</b>	Niedrige Auflösung	Macht Fotos mit einer Auflösung von 176x144 (24 Bit Farben). Sie können maximal 80 Fotos machen. Die Anzahl der Fotos, die gemacht werden können, steht auf dem Display.
<b>50</b>	Frequenzfilter	Blättern Sie mit dem Modus-Knopf (F), bis eine „60“ in der LCD-Anzeige erscheint und drücken Sie dann auf den Auslöser (B), um diese in „50“ zu ändern. Mit dem Frequenzfilter können Sie die Filterung der Netzfrequenz im Videobild unterdrücken. Dadurch erhalten Sie ein stabileres Videobild. In Europa wird meistens 50 Hz verwendet.
<b>60</b>	Frequenzfilter	60 Hz Frequenzfilter (Standardeinstellung). Wechseln Sie zum 50 Hz Frequenzfilter, falls nötig (siehe oben).

D E

**Hinweis:** Bei jedem Modus, zu dem Sie mit dem Modus-Knopf (F) wechseln, haben Sie 6 Sekunden Zeit, um diesen Modus mit dem Auslöser (B) auszuwählen. Danach schaltet die Kamera wieder zur Anzeige der Fotonummer zurück.

**Hinweis:** Wenn die Kamera für ungefähr 30 Sekunden nicht verwendet wird, schaltet sich die LCD-Anzeige aus.

#### 4.4 Anschließen der Kamera an den Computer

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um die Trust 100 MobileC@M an den USB-Port Ihres Computers anzuschließen.

**Hinweis:** *Ehe Sie die Kamera anschließen, muss der Treiber installiert werden. Mehr dazu finden Sie in Kapitel 3.*

1. Starten Sie Windows.
2. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den digitalen Anschluss (G) der Kamera an. Siehe Abbildung 4.
3. Schließen das andere Ende des USB-Kabels an einen freien USB-Port des Computers an.
4. Die Kamera schaltet sich selbst ein und die neue Hardware wird von Windows entdeckt. Der zugehörige Treiber wird automatisch gefunden.

**Hinweis:** *Aktivieren Sie in Windows 2000 und XP die Option, automatisch nach dem besten Treiber zu suchen.*

**Hinweis:** *Bei der Installation in Windows 2000 und XP kann eventuell die Meldung erscheinen, dass es sich um einen unsignierten Treiber handelt. Die Funktion wird dadurch nicht beeinträchtigt. Fahren Sie mit der Installation fort.*

Die Kamera kann nun mit den installierten Anwendungen verwendet werden.

#### 4.5 Fotos aufnehmen

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um Fotos zu machen. Siehe auch Abbildung 4.

1. Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie auf den Modus-Knopf (F) drücken. Die LCD-Anzeige (G) auf der Rückseite wird aktiviert und die Kamera ist einsatzbereit. Die Standardwiedergabe in der LCD-Anzeige ist, 20'. Dies ist die maximale Anzahl der Fotos, die Sie mit hoher Auflösung machen können.
2. Suchen Sie durch den Sucher (D) das Objekt, das Sie fotografieren möchten und halten Sie dieses einige Sekunden im Bild, bevor Sie ein Foto machen.
3. Drücken Sie auf den Auslöser (B), um das Objekt festzulegen.
4. Wenn Sie mehrere Fotos machen möchten, wiederholen Sie die Schritte ab Punkt 2.
5. Wenn die Kamera nicht verwendet wird, schaltet Sie sich nach 30 Sekunden automatisch ab.

**Hinweis:** *Achten Sie darauf, dass die Linse (C) sauber ist. Schmutz oder Fingerabdrücke haben Einfluss auf die Qualität des Fotos.*

**Hinweis:** *Die Kamera verfügt über einen 2MB SDRAM Speicher. Wenn Sie die Batterien entfernen oder die Batterien leer sind, werden alle gespeicherten Fotos gelöscht.*

**Hinweis:** *Wenn Sie die Kamera an Ihren Computer anschließen, wird eine Stromverbindung über den USB-Port hergestellt. Sie können dann Ihre Fotos speichern und eventuell leere Batterien auswechseln, ohne dass Sie die gemachten Fotos verlieren.*

**Hinweis:** *Stellen Sie sicher, dass das Objekt gut belichtet ist. Wenn Sie Fotos in dunklen Räumen machen, erhalten Sie ein schlechtes Resultat. Je mehr Licht, desto besser das Resultat.*



## 4.6 Kameraoptionen

Die Trust 100 MobileC@M hat viele Optionen, die eingestellt werden können. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen für das Einstellen dieser Optionen. Siehe auch Abbildung 4 in Kapitel 4.3.

### 4.6.1 Einstellen der Fotoqualität

Sie können aus zwei Qualitätsoptionen wählen, niedrige und hohe Auflösung.

In der niedrigen Auflösung werden die Fotos mit einer Auflösung von 176x144 (24 Bit Farben) aufgenommen. Die maximale Anzahl der Fotos mit niedriger Auflösung beträgt 80.

In der hohen Auflösung werden die Fotos mit einer Auflösung von 352x288 (24 Bit Farben) aufgenommen. Die maximale Anzahl der Fotos mit hoher Auflösung beträgt 20.

D E

### 4.6.2 Selbstausröser verwenden

Der Selbstausröser sorgt für eine Zeitverzögerung von zehn Sekunden zwischen dem Drücken des Auslöasers und der Aufnahme des Fotos.

Der Selbstausröser wird aktiviert, indem der Modus-Knopf (F) gedrückt wird, bis die Buchstaben ,St' in der LCD-Anzeige zu sehen sind. Danach drücken Sie auf den Auslöaser (B).

Nachdem das Foto gemacht ist, wird der Selbstausröser automatisch ausgeschaltet. Jedes mal, wenn Sie den Selbstausröser verwenden möchten, muss dieser erneut eingeschaltet werden.

### 4.6.3 Fotos löschen

Die Fotos können gelöscht werden, indem Sie den Modus-Knopf (F) drücken, bis die Buchstaben ,CL' in der LCD-Anzeige zu sehen sind.

Um die Fotos zu löschen, muss der Auslöaser (B) gedrückt werden. Die Buchstaben ,CL' blinken nun. Drücken Sie den Auslöaser (B) erneut, um das Löschen zu bestätigen.

Mit der Option ,Ci' können Sie das zuletzt gemachte Foto aus dem Speicher löschen. Blättern Sie mit dem Modus-Knopf (F) bis zu dieser Option und drücken Sie dann auf den Auslöaser (B), um das letzte Foto zu löschen.

### 4.6.4 Wiederhol-Funktion

Mit der Wiederhol-Funktion können mehrere Fotos schnell hintereinander gemacht werden, ohne den Auslöaser (B) los zu lassen.

Der Wiederhol-Funktion wird aktiviert, indem der Modus-Knopf (F) gedrückt wird, bis die Buchstaben ,Ct' in der LCD-Anzeige zu sehen sind. Danach drücken Sie den Auslöaser (B) und halten diesen gedrückt.

Wenn der Auslöaser (B) los gelassen wird, schaltet sich die Wiederhol-Funktion automatisch aus. Jedes mal, wenn Sie die Wiederhol-Funktion verwenden möchten, muss diese erneut eingeschaltet werden.

Wenn Sie mit dem ,100 MobileC@M Utility' (siehe Kapitel 5.1) Fotos auf den Computer laden möchten, werden diese Fotos zusammengefügt und als AVI-Film gespeichert. Während des Speicherns können Sie dann noch die Anzahl der Frames pro Sekunde (fps) einstellen.

## 5 Anwendungen verwenden

### 5.1 100 MobileC@M Utility

Nach der Installation des Treibers (siehe Kapitel 3) befindet sich auf Ihrem Desktop eine neue 'Trust 100 MobileC@M' Mappe. In dieser Mappe finden Sie die Anwendung '100 MobileC@M'. Zudem finden Sie diese Anwendung im Windows Startmenü unter 'Start - Programme - Trust - 100 MobileC@M'.

Mit dem 100 MobileC@M Utility können Sie gemachte Fotos auf den Computer laden. Befolgen Sie dazu die nachstehenden Anweisungen:

**Hinweis:** Das 100 MobileC@M ist gemäß des TWAIN-Standards entwickelt und kann daher auch in TWAIN-kompatiblen Anwendungen wie z.B. Ulead Photo Express verwendet werden.

1. Starten Sie Windows und sorgen Sie dafür, dass Ihre Trust 100 MobileC@M an den USB-Port Ihres Computers angeschlossen ist. Siehe Kapitel 4.4.
2. Starten Sie das '100 MobileC@M Utility' in der 'Trust 100 MobileC@M' Mappe auf dem Desktop oder über 'Start - Programme - Trust - 100 MobileC@M - 100 MobileC@M Utility'.
3. Das Utility erscheint. Siehe Abbildung 5. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Funktionen.

	Funktion	Beschreibung
A	'Browserpfeile'	Klicken Sie auf diese Pfeile, um durch die geladenen Fotos im Vorschaufenster (G) zu blättern.
B	Download Fotos	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Fotos aus Ihrer Kamera in das Utility zu laden. Es erscheint ein neues Fenster, in dem Sie auswählen können, ob alle Fotos oder eine selbst bestimmte Anzahl geladen werden. Die Fotos erscheinen nun im Vorschaufenster (G).
C	Transfer Fotos	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die im Vorschaufenster (G) ausgewählten Fotos direkt an die TWAIN-kompatible Anwendung weiterzuleiten. <b>HINWEIS:</b> Diese Schaltfläche funktioniert nur, wenn Sie das Utility über eine TWAIN-kompatible Anwendung (z.B. Ulead Photo Express) gestartet haben. Weitere Informationen dazu finden Sie in den folgenden Kapiteln. Es erscheint ein neues Fenster, in dem Sie die Option 'Pixel UP' finden. Damit können Sie die Auflösung erhöhen: - 'Hr' (352x288) Foto Pixel UP wird 640x480
D	Fotos speichern	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die markierten Fotos auf Ihrer Festplatte zu speichern. Geben Sie in dem Fenster, das nun erscheint, einen Dateinamen und den Speicherort für die Fotos ein. Aktivieren Sie die Option 'Pixel UP', um die

	Funktion	Beschreibung
		Auflösung der markierten Fotos zu erhöhen: - 'Hr' (352x288) Foto Pixel UP wird 640x480
<b>E</b>	Alle Fotos auswählen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um alle Fotos im Vorschaufenster (G) zu markieren.
<b>F</b>	Bild bearbeiten	Drücken Sie diesen Knopf, um das markierte Foto zu bearbeiten. In dem Fenster, das nun erscheint, können Sie die Helligkeit und den Kontrast anpassen.
<b>G</b>	Bildvorschau	In diesem Vorschaufenster werden Miniaturbilder der geladenen Fotos und AVI-Filme wiedergegeben. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf eine Miniaturansicht, um das Foto oder den AVI-Film zu markieren.
<b>H</b>	Exit (Verlassen)	Schließt das '100 MobileC@M Utility' ab.
<b>I</b>	'About'	Information über die Version des TWAIN-Treibers. Die Kamera muss dafür angeschlossen sein.



## 5.2 PCCam verwenden

Nach der Installation des Treibers (siehe Kapitel 3) ist in der 'Trust 100 MobileC@M' Mappe auf Ihrem Desktop auch die Anwendung 'PCCam' installiert. Zudem finden Sie diese Anwendung im Windows Startmenü unter 'Start – Programme - Trust – 100 MobileC@M'.

Durch 'PCCam' können Sie mit Ihrer Kamera Videoclips aufnehmen. Befolgen Sie dafür die nachstehenden Anweisungen:

**HINWEIS:** *Sobald Sie das Programm 'PCCam' starten, werden alle Fotos im Speicher der Kamera gelöscht. Sorgen Sie dafür, dass Sie erst alle Fotos speichern. Siehe Kapitel 5.1.*

**Hinweis:** *Der Treiber der Trust 100 MobileC@M entspricht auch dem WDM-Standard und kann daher auch in WDM-kompatiblen Programmen wie Microsoft NetMeeting zur Videowiedergabe verwendet werden.*

1. Starten Sie Windows und sorgen Sie dafür, dass Ihre Trust 100 MobileC@M an den USB-Port Ihres Computers angeschlossen ist. Siehe Kapitel 4.4.
2. Starten Sie 'PCCam' in der 'Trust 100 MobileC@M' Mappe auf Ihrem Desktop oder über 'Start - Programme - Trust - 100 MobileC@M - PCCam'.
3. Die 'PCCam' Anwendung wird geöffnet. Gehen Sie in die Symbolleiste und wählen Sie hier die 'Trust 100 MobileC@M' als Quelle Ihres Videos. Optional können Sie hier auch Ihre Soundkarte als Audioquelle auswählen. Siehe Abbildung 6.
4. Gehen Sie in der Symbolleiste auf 'Options' und wählen Sie die Option 'Preview', um diese einzuschalten. Das Videobild der Kamera ist jetzt im Vorschaufenster zu sehen. Siehe Abbildung 7.
5. Gehen Sie in der Symbolleiste auf 'Optionen' und wählen Sie die Option 'Video Capture Filter...', wenn Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildes einstellen möchten.
6. Gehen Sie in der Symbolleiste auf 'Options' und wählen Sie die Option 'Video Capture Pin...', um das Videoformat einzustellen. Sie können aus den folgenden Optionen wählen:

- 320x240 bei 5 fps und 24 Bit Farben (Standardeinstellung)
- 160x120 bei 20 fps und 24 Bit Farben

7. Gehen Sie in der Symbolleiste auf ‚Capture‘ und wählen Sie die Option ‚Set Frame Rate...‘. Hier können Sie die Anzahl der Frames pro Sekunde während der Videoaufnahme einstellen. Stellen Sie diese auf 5 fps ein, wenn Sie das Format 320x240 gewählt haben oder auf 20 fps, wenn Sie das Format 160x120 gewählt haben.
8. Gehen Sie in der Symbolleiste auf ‚Capture‘ und wählen Sie die Option ‚Set Time Limit...‘, wenn Sie eine maximale Dauer für die Videoaufnahme einstellen möchten.
9. Gehen Sie in der Symbolleiste auf ‚Capture‘ und wählen Sie die Option ‚Start Capture‘, um mit der Videoaufnahme zu beginnen. Geben Sie im nun eingeblendeten Fenster den Ort ein, an dem das Video gespeichert werden soll und geben Sie einen Dateinamen ein. Klicken Sie anschließend auf ‚Open‘.

**HINWEIS:** *Geben Sie nach dem Dateinamen manuell die Dateiergung ‚.avi‘ ein. Das Programm PCCam macht dies nicht automatisch. Geben Sie also beim Dateinamen den Namen [Dateiname.avi] ein (ohne Klammern).*

10. Stellen Sie im nun eingeblendeten Fenster unter ‚Capture file size‘ die maximale Dateigröße für die Videoaufnahme ein. Klicken Sie danach auf ‚OK‘.
11. Klicken Sie noch einmal auf ‚OK‘. Die Videoaufnahme wird gestartet.
12. Gehen Sie in der Symbolleiste auf ‚Capture‘ und wählen Sie die Option ‚Stop Capture‘, um mit der Videoaufnahme zu beenden. Die Videoaufnahme ist nun als ‚AVI‘-Datei am angegebenen Speicherort gespeichert.

### 5.3 Ulead Photo Express verwenden

Befolgen Sie für den Gebrauch der Trust 100 MobileC@M ZOOM in Photo Express die folgenden Anweisungen.


Eine ausführliche Beschreibung aller Möglichkeiten, die Ihnen dieses Programm bietet, finden Sie in der zugehörigen Anleitung. Diese finden Sie auf der mitgelieferten Installations-CD-Rom und kann einfach über den Trust Software Installer abgerufen werden. Siehe Abbildung 1. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfefunktion dieses Programms.

1. Starten Sie Ulead Photo Express.
2. Klicken Sie oben im Hauptfenster auf ‚Get Photo‘ und wählen Sie ‚Digital Camera‘. Siehe Abbildung 8.
3. Das Fenster ‚Device Type‘ für die ‚Trust 100 MobileC@M‘ wird einmalig eingeblendet. Wählen Sie hier ‚Digital Camera‘ und klicken Sie dann auf ‚OK‘. Siehe Abbildung 9.
4. Im linken Fenster von Ulead Photo Express erscheinen Optionen für das Laden von Fotos. Markieren Sie unter ‚Datenquelle auswählen‘ (Select Data Source) die ‚Trust 100 MobileC@M‘. Siehe Abbildung 10.
5. Geben Sie unter ‚Dateiname‘ einen Namen für die einzulesenden Fotos ein. Siehe Abbildung 10.
6. Geben Sie unter ‚Dateityp‘ das gewünschte Dateiformat ein, in dem die Fotos gespeichert werden (z.B. JPEG, GIF, BMP, TIF, usw.). Siehe Abbildung 10.
7. Klicken Sie auf den Knopf ‚Laden‘, um die Fotos einzulesen. Die ‚100 MobileC@M‘ wird gestartet. Siehe Abbildung 5. Siehe auch Kapitel 5.1 für weitere Informationen.

8. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Kamera an den USB-Port Ihres Computers angeschlossen ist und klicken Sie auf die Schaltfläche ‚Download photos‘ (B). Siehe Abbildung 5.
9. Wählen Sie im folgenden Fenster die Option ‚Download all Photos‘ und klicken Sie auf die Schaltfläche ‚Download‘. Die Fotos werden nun aus dem Kameraspeicher in das Vorschaufenster (G) des ‚100 MobileC@M Utility‘ geladen. Siehe Abbildung 5.
10. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Fotos im Vorschaufenster (G), die Sie in Photo Express bearbeiten möchten.
11. Klicken Sie zur Übertragung des Fotos zu Photo Express auf die Schaltfläche ‚Transfer photos‘ (C). Siehe Abbildung 5.
12. Die Fotos sind nun als Miniaturbilder im Hauptfenster von Photo Express zu sehen. Klicken Sie doppelt auf das Foto, das Sie bearbeiten möchten.

Beachten Sie die ausführliche Hilfefunktion und die beigefügte Anleitung auf der Installations-CD-Rom, um eine Beschreibung der möglichen Funktionen von Ulead Photo Express zu erhalten.

#### 5.4 Die Kamera als WebCam (NetMeeting)

1. Ehe Sie NetMeeting starten, muss ein Internetkonto installiert sein. Lautsprecher und ein Mikrofon müssen angeschlossen sein.
2. Starten Sie NetMeeting (Start -> Programme -> Zubehör -> Internet-Programme -> NetMeeting).
3. Es werden zwei Fenster geöffnet: NetMeeting und das Fenster für Ihre DFÜ-Netzwerkverbindung.
4. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie zum Herstellen einer Internetverbindung auf ‚Verbinden‘ {Connect}.
5. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, verschwindet das Fenster für die DFÜ-Netzwerkverbindung und ist nur noch das NetMeeting-Fenster zu sehen.
6. Jetzt müssen einige einmalige Einstellungen vorgenommen werden. Gehen Sie zu Extras -> Optionen... und klicken Sie die Registerkarte ‚Video‘ an.
7. Damit Ihr Kamerabild nicht gespiegelt wird, muss die Option ‚Vorschau spiegelbildlich im Videofenster anzeigen‘ {Show mirror image in preview video window} deaktiviert werden. Außerdem können Sie in diesem Fenster die Bildeinstellungen, wie Größe und Qualität, ändern. Klicken Sie auf OK, um die neuen Einstellungen zu speichern und zum Startfenster von Netmeeting zurückzukehren. Die einmaligen Einstellungen sind jetzt fertig.
8. Klicken Sie im NetMeeting-Fenster auf ‚Ansicht‘ {View} und wählen Sie die Option ‚Lokales Video (neues Fenster)‘ {My Video (New Window)}. Ein neues Fenster - ‚Lokales Video‘ {My Video} - wird geöffnet.
9. Klicken Sie zum Einschalten des aktuellen Videobilds auf die Abspieltaste . Dasselbe Bild wird auch von der Person, mit der Sie gleich eine NetMeeting-Verbindung haben werden, gesehen.
10. Sie sind jetzt zum Erstellen einer NetMeeting-Verbindung bereit. Klicken Sie das Telefonbuchsymbol von NetMeeting an. Ein neues Fenster erscheint.
11. Geben Sie einen "ILS-Servernamen" in die Adresszeile ein. (Beispiel: ils.worldonline.nl) und drücken Sie auf die Eingabetaste (Enter).
12. Doppelklicken Sie auf eine Person auf der Liste und es wird eine NetMeeting-Verbindung hergestellt.



## TRUST 100 MOBILEC@M

---

Es kann vorkommen, dass jemand keine Verbindung mit Ihnen möchte, weil diese Person gerade schon mit jemand anderem kommuniziert. Wählen Sie in diesem Fall eine andere Person aus der Liste aus.

Andere Adressen von ILS-Servern finden Sie im Internet.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder ein Problem haben, klicken Sie auf 'Hilfe' (Help) im Startfenster von NetMeeting. Dort werden alle Funktionen von NetMeeting beschrieben.

### 5.5 WebCam und Internet

Die Trust 100 MobileC@m eignet sich auch gut zur Verwendung als Webcam, zum Beispiel für Ihre Internetseite.

Auf den folgenden Sites finden Sie Wissenswertes zu Webkameras:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>

Auf diesen Sites können Sie Software herunterladen, mit der Sie Live-Videobilder über das Internet versenden können.

Für weitere Informationen über die Installation und Verwendung dieser Software verweisen wir auf die betreffenden Websites.

### 5.6 Übrige Software

Für Informationen über die Verwendung der übrigen Software wie ‚Photo Explorer 6.0‘ und ‚VideoStudio 4.0‘ verweisen wir auf die elektronische Anleitung auf der Installations-CD-ROM von Trust. Diese können Sie einfach über die Trust Software Installer abrufen. Siehe Abbildung 1. Verwenden Sie auch die ausführlichen Hilfefunktionen dieser Programme.

## 6 Entfernen

Wenn Sie die Trust 100 MobileC@m wieder von Ihrem Computer entfernen möchten, halten Sie sich an die folgenden Anweisungen:

1. Klicken Sie auf 'Start – Einstellungen – Systemsteuerung' und doppelklicken Sie auf das Symbol 'Programme hinzufügen/entfernen' (Add/Remove Programs).
2. Wählen Sie aus der Liste die ‚TRUST 100 MOBILEC@m aus und klicken Sie auf 'Hinzufügen/Entfernen' (Add/Remove).
3. Befolgen Sie zum Entfernen der Kamera aus Ihrem System die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Ziehen Sie den USB-Verbindungsstecker der Kamera aus dem USB-Anschluss des Computers
5. Starten Sie den Computer neu.

## 7 Fehlerbehebung

### Vorgehensweise

1. Lesen Sie sich die nachstehenden Lösungsvorschläge Durch.
2. Kontrollieren Sie die neuesten FAQ, Treiber und Anleitungen im Internet unter [www.trust.com/13328](http://www.trust.com/13328)



Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
---------	------------------	-----------------

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
<b>Windows findet nach dem Anschließen der Kamera keine neuen Geräte.</b>	Der USB-Port des Computers funktioniert nicht.	Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Port oder installieren Sie den Adapter auf einem anderen Computer.
	Die Kamera ist nicht an den USB-Port angeschlossen.	Schließen Sie die Kamera an einen USB-Port an. Siehe Kapitel 4.4.
	Die Kamera wurde an einen USB-HUB, der nicht mit Strom versorgt wird, angeschlossen.	Schließen Sie die Kamera an einen USB-HUB, der mit Strom versorgt wird, oder an einen USB-Port des Computers an.
<b>Der Computer stürzt beim Gebrauch über USB ab.</b>	Der USB-Port teilt eine IRQ mit einem anderen Gerät.	Überprüfen Sie die USB-Einstellungen Ihres Computers.
<b>Die Kamera funktioniert nicht.</b>	Leere Batterien.	Batterien ersetzen. Siehe Kapitel 4.
	Batterien falsch eingelegt.	Legen Sie die Batterien noch einmal ein. Siehe Kapitel 4 (unsere Empfehlung: Duracell Ultra).
<b>Die Kamera reagiert nicht mehr, aber die Batterien sind noch voll.</b>	In der Kamera ist ein Fehler aufgetreten.	Nehmen Sie die Batterien für mindestens 1 Minute aus der Kamera, um die Kamera rückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder in die Kamera ein.
<b>Plötzlicher Ausfall.</b>	Niedrige Batteriespannung.	Batterien ersetzen. Siehe Kapitel 4 (unsere Empfehlung: Duracell Ultra)
	Es wurden NiCd- oder NiMH-Batterien verwendet.	Verwenden Sie Alkalibatterien. (unsere Empfehlung: Duracell Ultra)
	Die Funktion 'Auto-off' ist aktiviert.	Schalten Sie die Kamera wieder ein.
<b>Es können keine Fotos mehr gemacht werden.</b>	Der Kameraspeicher ist voll.	Speichern Sie die Aufnahmen aus dem Kameraspeicher im Computer ab und löschen Sie den Speicher. Siehe Kapitel 4 und 5.
<b>Unklare (verschwommene) Aufnahmen.</b>	Der Fokus (Abstand zum Objekt) stimmt nicht.	Vergrößern Sie den Abstand zum zu fotografierenden Objekt (min. 45 cm).
<b>Beim Eindrücken des Auslösers wurde kein Foto gemacht.</b>	Die Kamera ist noch dabei, das vorhergehende Foto abzuspeichern.	Warten Sie, bis die Kamera fertig ist.

D E

TRUST 100 MOBILEC@M

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
<b>Keine Verbindung mit dem Computer.</b>	Schlechte Kabelverbindung.	Schließen Sie die Kabel erneut an. Siehe Kapitel 4.4.
<b>Das Problem wird hier nicht genannt.</b>	Die neueste Version der FAQ steht im Internet zur Verfügung.	Gehen Sie zu <a href="http://www.trust.com/13328">www.trust.com/13328</a> , wo Sie die FAQ und andere Produktinformationen nachlesen können.

Lesen Sie die FAQ im Internet ([www.trust.com](http://www.trust.com)) nach. Sie können Ihr Produkt auch auf [www.trust.com](http://www.trust.com) registrieren, um von der Garantie und Serviceunterstützung optimal genießen zu können. Außerdem werden Sie automatisch über Entwicklungen auf dem Gebiet Ihres Produkts und anderer Produkte von Trust auf dem Laufenden gehalten. Und Sie können fantastische Preise gewinnen.

Wenn das Problem damit nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an eine der Trust-Kundenbetreuungsstellen. Auf der letzten Seite dieser elektronischen Anleitung und auf der Rückseite der gedruckten Installationsanleitung finden Sie weitere Informationen darüber. Die folgenden Angaben sollten Sie in jedem Fall zur Hand haben:

- Die Artikelnummer, in diesem Fall: 13328;
- Hardwaredaten;
- Betriebssystem + Version;
- Beschreiben Sie genau, was nicht funktioniert;
- Beschreiben Sie genau, wann das Problem auftritt.