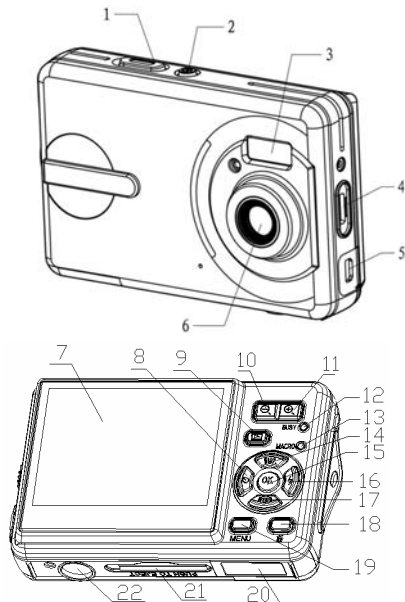

INHALTSVERZEICHNIS

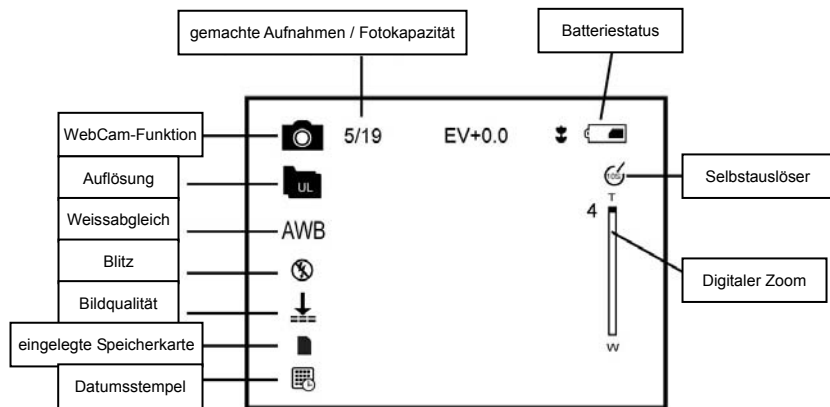
I. Das ist Ihre Kamera	1
1. Kameraaufbau & Installation.....	1
2. Monitoranzeigen	2
3. Aufnahmebereitschaft	2
4. Fotografieren.....	3
5. Videoaufzeichnung.....	8
6. Tonaufzeichnung (Audio-)	10
7. Bildeinstellungen	12
8. Weitere Einstellungen	15
II. Software Installation & Fotos herunterladen	20
1. Installation des WebCam-Treibers.....	20
2. WebCam-Funktionen	26
3. Fotos herunterladen	26
III. Pflege: Kamera, Batterien, Speicherkarte, Sicherheitshinweise .	27
IV. Spezifikationen & Systemanforderungen.....	31

I. Das ist Ihre Kamera

1. Kameraaufbau & Installation



1	Auslöser-Taste
2	Ein- / Aus-Taste
3	Blitz
4	Makro-Taste
5	USB Anschlußstelle
6	Objektiv
7	TFT Monitorschirm
8	Links / Selbstauslöser
9	Wiedergabe-Taste
10	Heranzoomen
11	Wegzoomen
12	Arbeits-LED
13	Makro-LED
14	Hoch / Anzeige-Taste
15	OK-Taste
16	Rechts / Blitz-Taste
17	Runter / Modus-Taste
18	Löschtaste
19	Menü-Taste
20	Batteriefach
21	SD-Kartenfach
22	Stativgewinde



2. Monitoranzeigen (siehe Abbildung oben)

3. Aufnahmebereitschaft

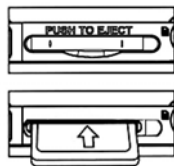
3.1 Einsetzen der Batterien

In diese Kamera passen AAA-Typ Alkali-Batterien, NiH-Akkus oder NiCd-Akkus. Setzen Sie die Batterien entsprechend der Polarität – wie auf dem Batteriefach beschrieben – ein.

3.2 Einsetzen der Speicherkarte

Stecken sie die Speicherkarte in richtiger Richtung in den Speicherkartenschacht der Kamera ein.

Achtung: Wenn Sie die Speicherkarte nicht einführen können überprüfen Sie die Richtung.



4. Fotografieren

- 1) Drücken Sie die Einschalt-Taste (POWER) für den Aufnahmemodus.
- 2) Drücken Sie die Auslöser-Taste (SHUTTER) zum Fotografieren.




Achtung:

- Entnehmen Sie NIE Speicherkarte oder Batterien wenn die Kamera in Betrieb ist.
- Wenn die Kamera für 30 Sek. nicht benutzt wird, dann schaltet sich der Bildschirm automatisch aus.

4.1 Wiedergabe von Fotos

Drücken Sie WIEDERGABE  (PLAYBACK) zum Ansehen von Fotos.
Drücken Sie LINKS / RECHTS   zum Auswählen eines Fotos.

4.2 Löschen von Fotos






- a) Drücken Sie die WIEDERGABE-Taste  für die Fotovorschau.
- b) Drücken Sie die Lösch-Taste  (DELETE) zum Löschen von Fotos.
- c) Drücken Sie LINKS  und wählen Sie “Ja”. Dann drücken Sie die OK-Taste, um das Foto zu löschen.

4.3 Fotoaufnahmen – Einstellungen






Drücken Sie MENÜ für diese 2 Optionen im Hauptmenü: “Bild-Modus” und “Einstellungs-Modus” (SETUP).

Wählen Sie BILD für: Auflösung, Bildqualität, Weissabgleich, Farbeffekt, Belichtungsmengen, Datumsstempel, Selbstausröser, Serienaufnahmen.






A. Auflösung:

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Auflösung”, dann drücken Sie RECHTS  für 5 Möglichkeiten: 4000 x 3000 mit Interpolation, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.






B. Bildqualität:

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Bildqualität", dann drücken Sie RECHTS  für 3 Möglichkeiten: Sehr gut, Gut, Normal.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.






C. Weissabgleich:

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Bildqualität", dann drücken Sie RECHTS  für 5 Möglichkeiten: Automatisch, Tageslicht, Kunstlicht, Neonlicht, Bewölkt.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.






D. Farbeffekte:

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Farbeffekte", dann drücken Sie RECHTS  für 3 Möglichkeiten: Bunt, Braun, Sw/Weiß.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.






E. Belichtungsmenge:

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Belichtungsmenge", dann drücken Sie RECHTS  zum Auswählen.
- b) Drücken Sie LINKS oder RECHTS   zum Anwählen der erforderlichen Belichtungsmenge von -2.0 bis +2.0.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

F. Datumsstempel: (zeigt das "Datum" auf dem Foto)






- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Datumsstempel", dann drücken Sie RECHTS  zum Auswählen.
- b) Drücken Sie HOCH / RUNTER   für "Ein" oder "Aus".
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

G. Selbstauslöser:




- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Selbstauslöser", drücken Sie RECHTS  für: Aus (*löscht die Fkt.*), 10 Sek, 20 Sek.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen der Zeit.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.


H. Serienaufnahme:

Mit SERIENAUFNAHME können Sie 3 Fotos hintereinander machen.

- Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Serienaufnahme", dann drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichk. : Einzel, Serienaufnahme.
- Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für Serienaufnahme.
- Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

Blitzlicht: (arbeitet nicht im "Serienaufnahme" Modus)

	Blitzlicht: automatisch an/aus
	Blitzlicht ist eingeschaltet
	Blitzlicht ist ausgeschaltet

Im Aufnahmemodus drücken Sie BLITZ  zum Justieren. Zum Energiesparen arbeitet der Blitz nicht bei schwacher Batterie.


- Der Bildschirm ist leer, wenn der Blitz im Auflademodus ist; Das nächste Foto kann nur gemacht werden, wenn der Blitz vollständig aufgeladen ist.
- Blitzen in heller/sonniger Umgebung kann die Belichtung des Fotos in inkorrekt Weise beeinflussen.

Digitaler Zoom



Achtung: Digitaler Zoom beeinflusst die Bildqualität. Höherer digitaler Zoom bedeutet geringere Bildqualität, maximal geht 4x digitaler Zoom.

Foto-Video-Wiedergabe: HERANzoomen  o. WEGzoomen  möglich.

5. Videoaufzeichnung:

- a) Drücken Sie die MODE-Taste um den "Video-Modus" zu wählen. 
- b) Drücken Sie den AUSLÖSER zum Starten der Videoaufzeichnung.
- c) Drücken Sie wieder den AUSLÖSER zum Stoppen der Aufzeichnung.

5.1 Abspielen von Videodateien

- a) Drücken Sie WIEDERGABE zum Ansehen der Videodateien.
- b) Drücken Sie LINKS  oder RECHTS  zum Anwählen der Datei.
- c) Drücken Sie AUSLÖSER zum Abspielen, erneutes Drücken stoppt.
- d) Drücken Sie OK für "Pause", erneutes Drücken zum Fortfahren.

Achtung: Diese Kamera unterstützt nicht den Lautsprecher; ein Ton ist nur verfügbar, wenn sie mit dem TV oder PC verbunden ist.






5.2 Löschen von Videodateien

Bitte lesen Sie auf Seite 4 diese Bedienungsmöglichkeit nach.






5.3 Videoaufzeichnung – Einstellungen

Im VIDEO-Modus drücken Sie MENÜ für diese 2 Optionen im Hauptmenü: "Video" oder "Einstellungen". Es gibt 4 Optionen für VIDEO-Einstellungen: Auflösung, Bildrate (= Bilder pro Sek.), Weissabgleich, Tonaufnahme.

A. Auflösung

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Auflösung", drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichkeiten: 640*480 oder 320*240.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENU zum Verlassen.




B. Bildrate (= Bilder pro Sekunde)

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Bildrate", drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichkeiten: 30FPS oder 15FPS.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENU zum Verlassen.


C. Weissabgleich

Bitte lesen Sie auf Seite 5 diese Bedienungsmöglichkeit nach.

D. Tonaufnahme (Audio)

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Tonaufzeichnung", drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichkeiten: "Ein" oder "Aus".
- b) Das Video ist mit Tonaufzeichnung, wenn Sie "Ein" wählen.
Das Video ist ohne Tonaufzeichnung, wenn Sie "Aus" wählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENU zum Verlassen.



6. Tonaufzeichnung (AUDIO):**6.1 Tonaufnahme**

- a) Drücken Sie die MODE-Taste um den "Ton-Modus" zu wählen. 
- b) Drücken Sie den AUSLÖSER zum Starten der Tonaufzeichnung.
(Aufzeichnungszeit wird auf dem Bildschirm angezeigt.)
- c) Drücken Sie wieder den AUSLÖSER zum Stoppen der Aufzeichnung.

6.2 Löschen von Tonaufzeichnungen

Bitte lesen Sie auf Seite 4 diese Bedienungsmöglichkeit nach.

6.3 Abspielen Video / Audio Dateien im TV (Verbindung mit AV-Kabel)

- a) Einschalten des TV und wechseln zum AV-Mode.
- b) Einschalten der Kamera und mit dem AV-Kabel zum TV verbinden.
- c) Drücken Sie MODE, um zum WIEDERGABE-Modus zu gelangen.
- d) Drücken Sie LINKS oder RECHTS   zum Auswählen der Datei. Drücken Sie AUSLÖSER zum Abspielen, erneutes Drücken beendet das Abspielen.
- e) Drücken Sie OK für "Pause", erneutes Drücken zum Fortfahren.

Achtung:





- Der Kamerabildschirm geht automatisch aus, wenn die Kamera an das AV-Kabel angeschlossen wird.
- Am TV angeschlossen läuft die Kamera über die Batterien.
- Das TV-Gerät kann die Bildqualität beeinflussen; Kamera-System PAL oder NTSC ausrichten nach dem TV-System (siehe Seite 16).

- Falls das Bild sich nicht in der Mitte des TV-Bildschirms befindet justieren Sie es; dies ist KEIN Kamerafehler.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Kabel, um Kamera und TV-Gerät zu verbinden.

7. Bild – Einstellungen:






Im BILD-Modus drücken Sie MENÜ für diese 2 Optionen im Hauptmenü: “Abspielen (PLAY)” oder “Einstellungen (SETUP)”. Es gibt 8 Optionen für BILD-Einstellungen: Aktuelles löschen, Alle löschen, Sperren, Minimieren, Startbild, Drehen, Diashow.

7.1 Löschen von Fotos

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Aktuelles löschen” oder “Alle löschen”.
- b) Wählen Sie “Aktuelles löschen”, um das im Display sichtbare Foto zu löschen. Drücken Sie RECHTS  zum Bestätigen.
- c) Wählen Sie “Alle löschen”, um alle Fotos auf der Speicherkarte zu löschen. Drücken Sie RECHTS  zum Bestätigen.








Achtung: Sie können auch ein aktuell sichtbares Foto mit der LÖSCH-Taste löschen.

7.2 Sperren von Fotos






- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Sperren", drücken Sie RECHTS  für 4 Möglichkeiten: Aktuelles sperren, Alle sperren, Aktuelles freischalten, Alle freischalten.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

Achtung: Ein gesperrtes Foto kann NICHT gelöscht werden.







7.3 Minimieren von Fotos

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Minimieren", drücken Sie RECHTS , um diese Möglichkeit zu aktivieren.
- b) Drücken Sie LINKS , RECHTS , HOCH  oder RUNTER , um ein Foto auszuwählen.
- c) Drücken Sie OK, um ein Foto (nach der Minimierung) wieder in die Originalgröße zurückzubringen.




7.4 Startbild setzen (Sie sehen das Foto als Start-Logo)

- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Startbild", drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichkeiten: "Ja" oder "Nein".
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für JA.
- c) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

7.5 Drehen von Fotos *(geht nicht bei einer Auflösung von 2592x1944 [5 Mega Pixel] oder höher)*







- a) Drücken Sie WIEDERGABE  für den Fotowiedergabe-Modus.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Drehen", drücken Sie RECHTS  für 3 Möglichkeiten: 90°, 180° oder 270°.
- c) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Anwählen der gewünschten Drehung, dann drücken Sie OK zum Bestätigen.

7.6 Diashow






- a) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Diashow".
- b) Drücken Sie RECHTS  zum Bestätigen des Diashow-Modus.
- c) Drücken Sie AUSLÖSER zum Beenden der Diashow.

8. Weitere Einstellungen:






8.1 Sprachen (Abc)

- a) Drücken Sie MENÜ zum Anwählen von "Bild (IMAGE)" oder "Einstellungen (SETUP)".
- b) Drücken Sie RECHTS  für "Einstellungen (SETUP)".
- c) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Sprachen (Abc)".
- d) Drücken Sie RECHTS  zum Aktivieren vom "Sprachen (Abc)".
- e) Drücken Sie HOCH / RUNTER   zum Anwählen einer Sprache.
- f) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.






8.2 Automatisches Abschalten

- a) Drücken Sie MENÜ für "Einstellungen (SETUP)".
- b) Drücken Sie HOCH / RUNTER   für "Autom. Abschalten".
- c) Drücken Sie RECHTS  für: Ausschalten, 60 Sek. oder 120 Sek.
- d) Drücken Sie HOCH / RUNTER   zum Wählen der Abschalt-Zeit.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

8.3 TV – Ausgang (Output)






- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “TV-Ausgang”.
- c) Drücken Sie RECHTS  zum Anwählen von “NTSC” oder “PAL”.
- d) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für Ihr TV-Systems.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

8.4 Spiel – Logo





- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Spiel-Logo”.
- c) Drücken Sie RECHTS  für “Einschalten” oder “Ausschalten”.
- d) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für die gewünschte Option.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

Achtung: Der Start-Bildschirm wird NICHT gezeigt, wenn Sie “Ausschalten” gewählt haben.




8.5 Lichtfrequenzen

- a) Drücken Sie MENÜ für "Einstellungen (SETUP)".
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Lichtfrequenzen".
- c) Drücken Sie RECHTS  zum Anwählen von "50Hz" oder "60Hz".
- d) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für die gewünschte Option.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.




8.6 Datum / Zeit

- a) Drücken Sie MENÜ für "Einstellungen (SETUP)".
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für "Datum/Zeit".
- c) Drücken Sie RECHTS  für die "Datum/Zeit" Bildschirmanzeige.
- d) Drücken Sie RECHTS  zum Anwählen von Jahr, Monat, Datum, Stunde, Minute.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

8.7 Buzzer (Bestätigungston)






- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Buzzer”.
- c) Drücken Sie RECHTS  für “Einschalten” oder “Ausschalten”.
- d) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

8.8 Formatieren des Speichers

- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Formatieren”.
- c) Drücken Sie RECHTS  für “JA”, um den Kamera internen Speicher oder die SD-Speicherkarte zu formatieren.
- d) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

Achtung: Alle gespeicherten Daten gehen verloren, wenn Sie den Speicher neu formatieren.






8.9 Standardeinstellung

- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Standardeinstellung”.
- c) Drücken Sie RECHTS  zum Anwählen von “Laden” oder “Nein”.
- d) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für LADEN.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.




8.10 USB – Modus

“PC-WebCamera” Modus: Kamera ist als PC-WebKamera nutzbar.

Wählen Sie den “Massenspeicher” Modus, wenn Sie Daten herunterladen / löschen / aufladen; Sie ist dann auch als eine tragbare Disk nutzbar.

- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “USB-Modus”.
- c) Drücken Sie RECHTS  für “PC-Kamera” oder “Massenspeicher”.
- d) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   zum Auswählen.
- e) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

8.11 Firmware Version

- a) Drücken Sie MENÜ für “Einstellungen (SETUP)”.
- b) Drücken Sie HOCH oder RUNTER   für “Firmware Version”.
- c) Drücken Sie RECHTS  zum Bestätigen; Die Firmware Version und aktuelles Datum werden angezeigt.
- d) Drücken Sie OK zum Bestätigen und MENÜ zum Verlassen.

II. Software & Download

1. PC-CAM Driver Installation



Installieren des Driver

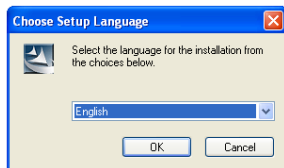
Installieren Photo Impression

Installieren Video Impression

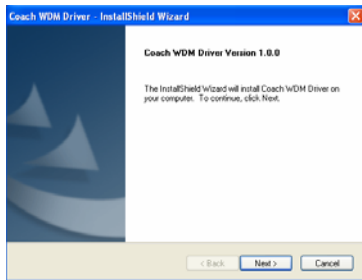
Exit / Verlassen

(Das Startbild hat auf der mitgelieferten CD-ROM ein anderes Layout)

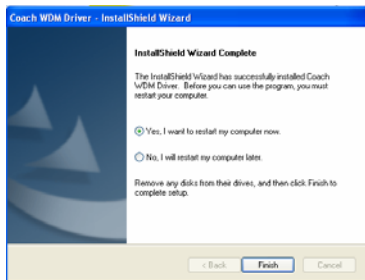
Legen Sie die CD ins CD-ROM Laufwerk Ihres PC; Ein Bildschirm erscheint (siehe Bild unten); Klicken Sie auf "Installieren Kamera Driver".



Wählen der zu installierenden Sprache

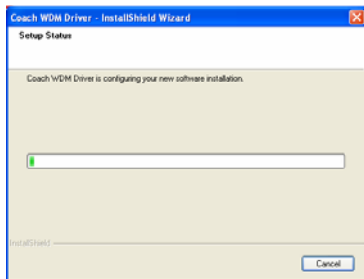


Klicken Sie auf „Weiter“ (Next)



☒ Ja, ich möchte meinen
Computer jetzt neu starten

Klicken Sie auf „Ende“ (Finish)



Verbinden Sie die Kamera mit dem PC mit dem USB-Kabel

Schalten Sie die Kamera ein

Drücken Sie MODE zum Wählen von "PC-CAMERA"



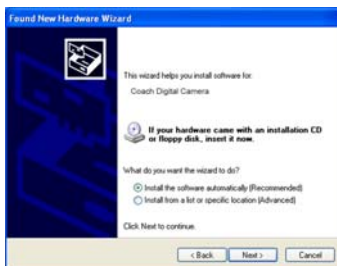
„Neue Hardware gefunden“



Ein Bildschirm “Willkommen, neuer Hardware Wizard gefunden” erscheint; klicken Sie auf

☉ **“Ja, nur dieses Mal”**
(Yes, this time only)

Dann auf “Weiter” (Next) klicken



☉ **“Installieren der Software automatisch (empfohlen)”**

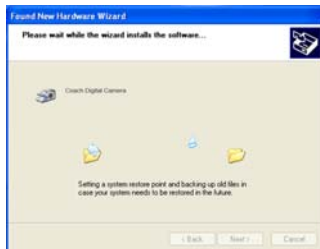
Dann auf “Weiter” (Next) klicken



Wenn dieser Bildschirm erscheint “Hardware Installation” klicken Sie auf

Ⓞ **“Fortfahren”**

(Continue Anyway)



„Neue Hardware gefunden“



Wenn der folgende Bildschirm erscheint klicken Sie auf

⊙ **“Schließen”** (Cancel)

[es kann sein, das der Bildschirm „Willkommen, neuer Hardware Wizard gefunden“ noch einmal erscheint; dann machen Sie die oben beschriebenen Schritte noch einmal]



Die Installation ist beendet!

Nun können Sie die Kamera als PC-WebCamera nutzen.



2. Wie Sie die PC-WebCamera Funktion benutzen


- a) Drücken Sie MODE zum Anwählen von "PC-Camera".
- b) Doppel-Klick auf den Icon "Mein Computer" (auf dem PC-Desktop).
- c) Doppel-Klick auf den Icon .

Dann können Sie mit der PC-WebCamera Funktion beginnen.

3. Wie Sie Fotos (herunter-) laden (photo download)

Stellen Sie die Kamera auf "Massenspeicher" (Mass Storage) anstatt auf "USB Modus".

Dann wird die Kamera zu einem mobilen/tragbaren Speichergerät.

- a) Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an die USB-Buchse Ihres Computers und auch an die Kamera an.
- b) Doppel-Klick auf den Icon "Mein Computer" (auf dem PC-Desktop).
- c) Doppel-Klick auf den Icon .
- d) Doppel-Klick auf den Aktendeckel (file folder) "DCIM".
- e) Kopieren Sie alle Daten auf Ihren PC.

Achtung:

1. *Entnehmen Sie NIE die SD-Speicherkarte oder die Batterien während des Kopiervorganges, anderenfalls können die Dateien / Daten beschädigt oder zerstört werden oder verloren gehen.*
2. *Wenn Sie Fotos laden muss das USB-Kabel IMMER (1.) an den PC angeschlossen werden; erst dannach (2.) schließen Sie es an die Kamera an! (Wenn Sie es genau andersherum anschließen wird der Bildschirm leer/schwarz und die Kamera muss neu gestartet werden.)*

III. Pflege: Kamera, Batterien, Speicherkarte, Sicherheitshinweise

Lagern Sie die Kamera und das Zubehör immer in sauberem Umfeld.

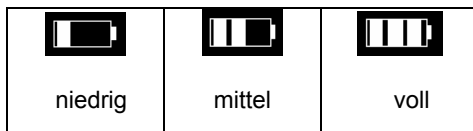
Benutzen Sie ein trockenes/weiches/sauberer Putztuch, um Fingerabdrücke und Staub vom Objektiv und LCD-Display der Kamera zu wischen.

Benutzen Sie NIE rauen Stoff oder aggressives Putzmittel zum Reinigen, um Kratzer o.a. Beschädigungen auf der Kameraoberfläche zu vermeiden.

Legen Sie die Kamera NIE in die Sonne oder in hochtemperiertes Umfeld. (z.B. Armaturenbrett/Hutablage eines Autos, eine Eisenwerkzeugkiste,...)

Wenn die Kamera von einem kalten Umfeld in ein warmes Umfeld gebracht wird warten Sie bitte einige Minuten bevor Sie die Kamera benutzen.

Der Energie-Status der Kamera wird auf dem LCD-Display angezeigt:



Die folgenden Faktoren beeinflussen die Lebensdauer der Batterien:

- ☐ LCD-Display Benutzungshäufigkeit und An-Zeit (LCD an; LCD im Abspielstatus für eine lange Zeit).
- ☐ Blitzlicht – Benutzungshäufigkeit.
- ☐ Anzahl der Fotoaufnahmen.
- ☐ Temperatur (Benutzung der Kamera bei niedrigen Temperaturen verkürzt die Lebensdauer der Batterien.)

Merken:

- Mangan-Batterien sind NICHT erlaubt für diese Kamera.
- Entfernen Sie NIE die Batterien wenn die Kamera angeschaltet ist, anderenfalls werden die internen Einstellungen und die Funktionen der Kamera beeinflusst.

- Bitte tauschen Sie eine leere Batterie gegen eine volle aus – wie unter Punkt 3.1 in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.
- Bitte nehmen Sie die Batterien aus der Kamera wenn diese für eine längere Zeit nicht benutzt wird.
- Legen Sie NIE eine beschädigte, erodierte oder auslaufende Batterie in die Kamera.

Merken: Wiederaufladbare Batterien vorher vollständig aufladen.






Speicherkarte: Formatieren ist notwendig in diesen Situationen

- a) Noch nicht formatierte Speicherkarte.
- b) Re-formatierte Speicherkarte, weil diese vorher nicht einwandfrei in der Kamera funktioniert hat (obwohl sie vorher schon formatiert war).
- c) Es ist wichtig, die Speicherkarte zuerst (oder wieder) zu formatieren bevor sie in einer anderen Kamera benutzt wird.



Achtung: Stellen Sie sicher, dass sich die Speicherkarte vor der Benutzung im “unlock” Status befindet. Alle Daten werden gelöscht oder unbrauchbar wenn die Speicherkarte formatiert wird.

Sichern Sie die Daten VOR der Formatierung

Speicherkarten Format

- a) Die Speicherkarte ist im “unlock” Status und wird erst dann in die Kamera eingesetzt.
- b) Schalten Sie die Kamera ein.
- c) Drücken Sie MENÜ zum Anwählen von “Einstellungen (SETUP)”.
- d) Drücken Sie HOCH / RUNTER   zum Anwählen “Formatieren”.
- e) Drücken Sie RECHTS  für 2 Möglichkeiten: “Ja” oder “Nein”.
- f) Drücken Sie HOCH / RUNTER   zum Anwählen von JA.
- g) Drücken Sie OK zum Formatieren der Speicherkarte.

Achtung: Entnehmen Sie NIE Speicherkarte oder Batterien während des Formatiervorganges zum Vermeiden von Fehlfunktionen.

-  Standard SD-Karte (8MB–2GB) ist benutzbar für diese Kamera.
-  3V (3.3V) Karte (8MB–2GB) ist benutzbar für diese Kamera.

Bitte formatieren Sie die Karte in dieser Kamera bevor Sie sie benutzen.

Sicherheitshinweise

Um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden nehmen Sie die Kamera bitte nicht selbstständig auseinander oder versuchen sie zu reparieren.

Halten Sie die Kamera trocken. Eine Lagerung in feuchter Umgebung kann leicht zu einem Defekt oder einer Störung führen.

Falls Feuchtigkeit in die Kamera eintritt/eingetreten ist beenden Sie sofort die Benutzung. Es ist dann zwingend erforderlich, dass Sie die Kamera an der Luft trocknen lassen, bevor Sie sie wieder benutzen können.

IV. Spezifikationen & Systemanforderungen:

1 . Spezifikationen der Kamera

Sensor	5 Mega Pixel CMOS 12 Mega Pixel CMOS mit Interpolation
Bild-Auflösung	4000 x 3000 mit Interpolation, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640x 480
Speichermedien	Intern 32MB Flash, Extern SD-Karte (8MB bis 2GB)
Datei-Format	JPEG, EXIF 2.2, MJPEG (AVI)

Bild	Einzel / Folge (Burst)
Video-Qualität	VGA 640x480, QVGA 320X240 bei 30fps oder 15fps
Verschluss-Zeit	Elektronischer Auslöser: 1/2 ~ 1/2000 Sek.
Selbstauslöser	10 Sek. / 20 Sek.
Zoom	4 x Digitaler Zoom
Weissabgleich	Automatisch/Tageslicht/Kunstlicht/Neonlicht/Bewölkt
Belichtungskontrolle	Automatisch
Blitzlicht	Blitz aus / Blitz ein / automatischer Blitz
PC-WebCamera Mode	640 x 480
Anschlüsse	USB 1.1
TV-Ausgang	NTSC / PAL
TFT Bildschirm	2.4" TFT LCD Bildschirm / Monitor
Stromversorgung	2x AAA Alkali-Batterien / Wiederaufladbare Batterien

OSD Sprachen	Englisch / Französisch / Deutsch / Spanisch / Niederländisch / Italienisch / Portugisisch
Fokusbereich	F = 8.25 mm
Blende	F = 3.0
Autom. Ausschalten	60 Sek. / 120 Sek.
Systemvoraussetzung	WIN98SE / 2000 / ME / XP / Vista
Gewicht	Ca. 85g (3.0oz) ohne Batterien und SD-Karte
Abmessungen	Ca. 85 x 56 x 22 mm (3.3 x 2.2 x 0.86 inch)

Achtung: Das Produkt-Design und die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern .

2. Systemvoraussetzungen

Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista

CPU: Pentium III 800MHz und höher

Speicher: 64 MB und höherer Speicher

Speicherkapazität: Mindestens 128 MB freier Speicherplatz