

USB MiniCam



LINDY Art. No. 42803 & 42804

www.lindy.com



Vielen Dank für den Kauf der LINDY USB MiniCam. Diese hochauflösende MiniCam verfügt über ein eingebautes Mikrofon. Mit einem einzigen USB-Kabel können Sie die Kamera zur Audio- und Videoübertragung an Ihren Computer anschließen, Sie brauchen kein weiteres Kabel für das Mikrofon.

Eigenschaften

- USB Webcam mit qualitativ hochwertigem CMOS-Sensor (350k Pixel) für scharfe Bilder
- Integriertes USB-Mikrofon
- Zum Erfassen von Standbildern und Videos (mit Audio)
- Ideal für den Einsatz mit NetMeeting oder ähnlicher Software für Videokonferenzen
- Einstellbare Schärfentiefe: 3cm bis unendlich
- Auflösung: bis 640 x 480 Pixel
- Bildrate: bis zu 30 Bilder/Sek.
- Aufnahme von Einzelbildern
- Flexible Positionierung
- Infrarot- und weiße LEDs
- Schnittstellen: USB 1.1 Full Speed, USB 2.0-kompatibel
- Softwareunterstützung: Windows 98SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Verpackungsinhalt

- USB MiniCam
- CD mit Treibern und Handbuch



Achtung! Installieren Sie die Treiber **bevor** Sie die Kamera an den PC anschließen.

- 1.** Legen Sie die Treiber-CD ein – die Installationsroutine wird automatisch starten.
- 2.** Klicken Sie auf **Install** und folgen Sie den Anweisungen zur Installation der MiniCam-Treibersoftware.
- 3.** Nach erfolgter Installation verbinden Sie die MiniCam mit einem USB-Port Ihres PCs.
- 4.** Windows wird die MiniCam automatisch erkennen und ein **Found New Hardware Wizard**-Fenster wird sich öffnen. Wählen Sie **Install the software automatically (Recommended)** und klicken Sie auf **Next**.
- 5.** Wenn eine 'Windows Logo testing' -Box erscheint, klicken Sie auf **Continue Anyway**.
- 6.** Sobald der Hardwareassistent die Installation beendet hat, klicken Sie auf **Finish**. Die MiniCam ist nun einsatzbereit!

Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme der MiniCam müssen Sie die **AMCap**-Anwendung starten. Wählen Sie:

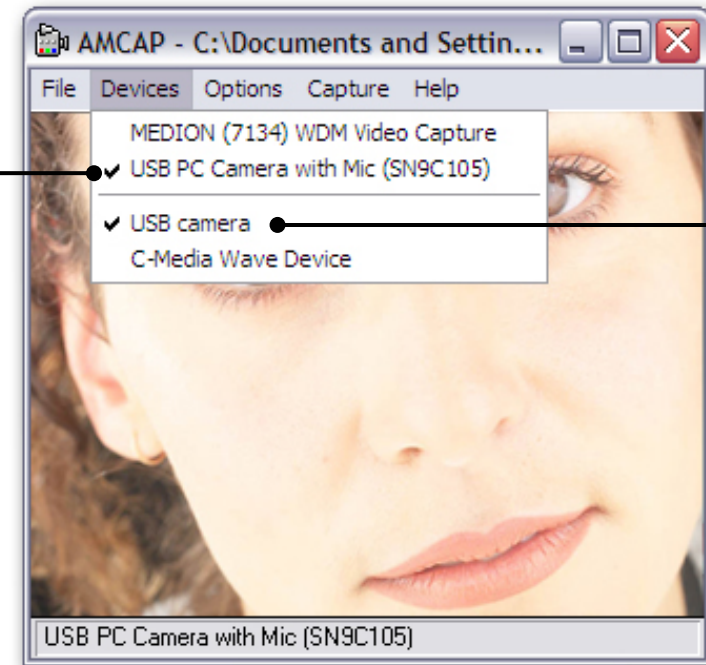
Start > Alle Programme > USB PC Camera Plus > AMCap

Das AMCap-Fenster wird sich öffnen und die angeschlossene MiniCam anzeigen.



Drehen Sie das Objektiv zum Fokussieren

Drücken Sie zum Ein- und Ausschalten der weißen LEDs auf diesen Knopf



Wenn Sie im AMCap-Fenster nichts sehen, vergewissern Sie sich dass Sie 'USB PC Camera with Mic' im Drop-Down-Menü ausgewählt haben

Im unteren Bereich des Drop-Down-Menüs können Sie das Gerät für den Audioeingang auswählen. Achten Sie darauf dass 'USB Camera' markiert ist.

Einrichten des Mikrofons

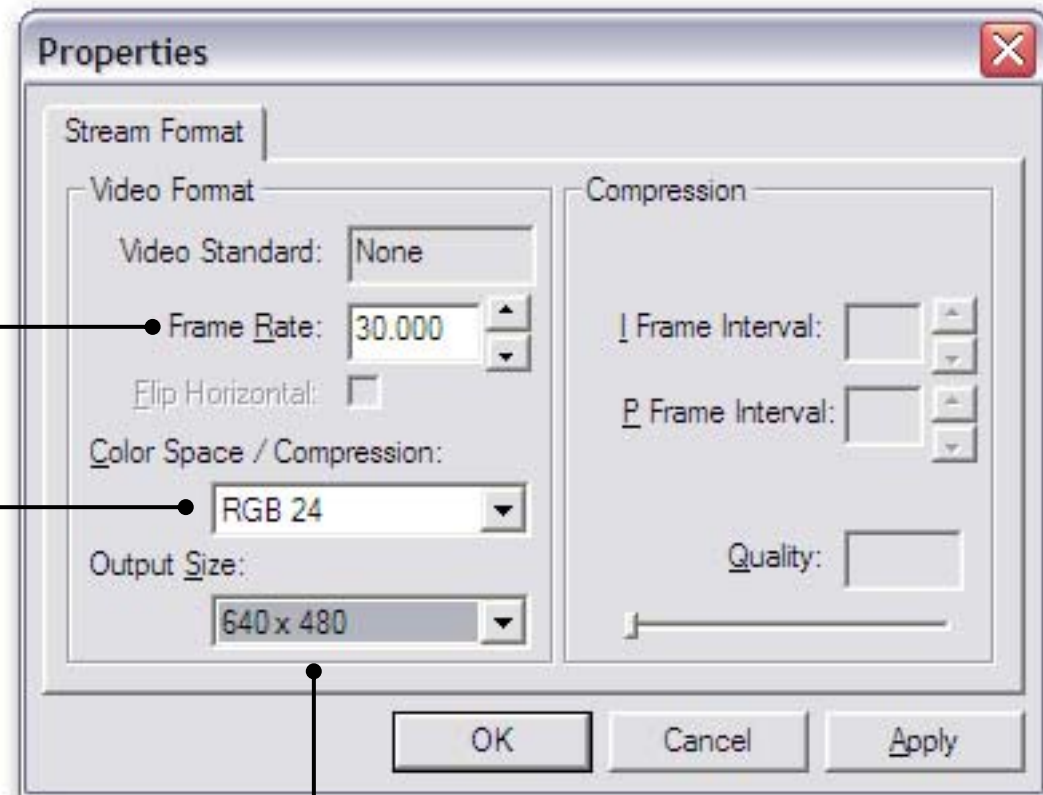
Öffnen Sie die **Sound Recorder**-Anwendung: **Start > Systemsteuerung > Sounds und Audiogeräte**

1. Klicken Sie auf den Reiter **Audio**; die **USB Camera** muß als Standardgerät ausgewählt sein.
2. Klicken Sie auf **Lautstärke**. In dem Fenster, das sich nun öffnet, können Sie die Lautstärke für das eingebaute Mikrofon einstellen.
3. Schließen Sie das Fenster zum Einstellen der Lautstärke. Klicken Sie im Fenster **Eigenschaften von Sounds und Audiogeräten** auf **Übernehmen**.
4. Markieren Sie im **Capture**-Menü des AMCap Programms **Capture Audio**.
5. Öffnen Sie unter **Options** das **Audio Capture Filter...**-Menu. Im Fenster **Properties** muß **Microphone** in der **Pin Line** Drop-Down-Liste ausgewählt sein. Klicken Sie dann auf **OK**.

Video Capture Pin

Für die Einstellung von Videokompression, Auflösung und Bildrate wählen Sie **Video Capture Pin...** im Menü **Optionen**.

Hier können Sie die Bildrate einstellen (je höher die Bildrate desto flüssiger die Videoübertragung)



Stellen Sie hier die Auflösung des Displays ein

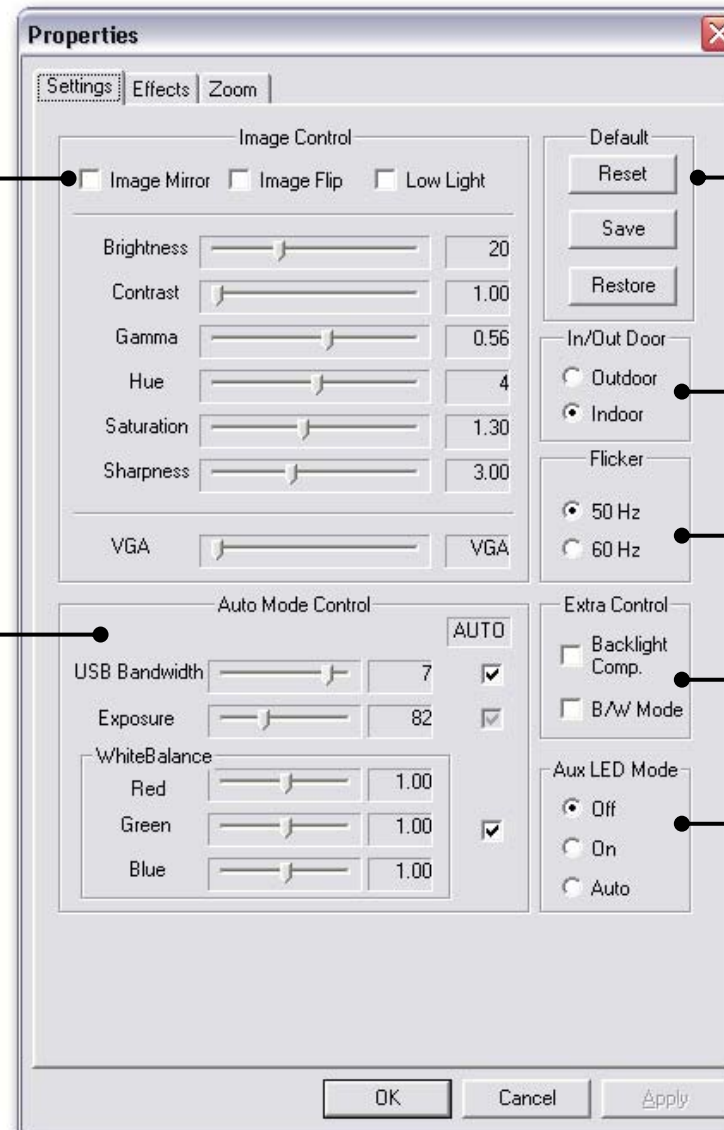
Unter **Color Space / Compression setting** können Sie 'RGB 24' oder 'I420' wählen. Mit RGB 24 kann eine höhere Auflösung auf dem Display eingestellt werden, jedoch verringert sich dann die max. Bildrate.

Video Capture Filter

Im Menü **Video Capture Filter** können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden und Spezialeffekte aktiviert werden. Wählen Sie **Video Capture Filter...** aus dem Menü **Options** und klicken Sie auf den Reiter **Settings**.

Im Bereich **Image Control** können Sie verschiedene Änderungen zu den Bildeinstellungen vornehmen. Mit **Reset** können Sie zur Standardeinstellung zurückkehren.

Im Bereich **Auto Mode Control** kann die USB-Bandbreite, Belichtung oder Weißabgleich eingestellt werden.



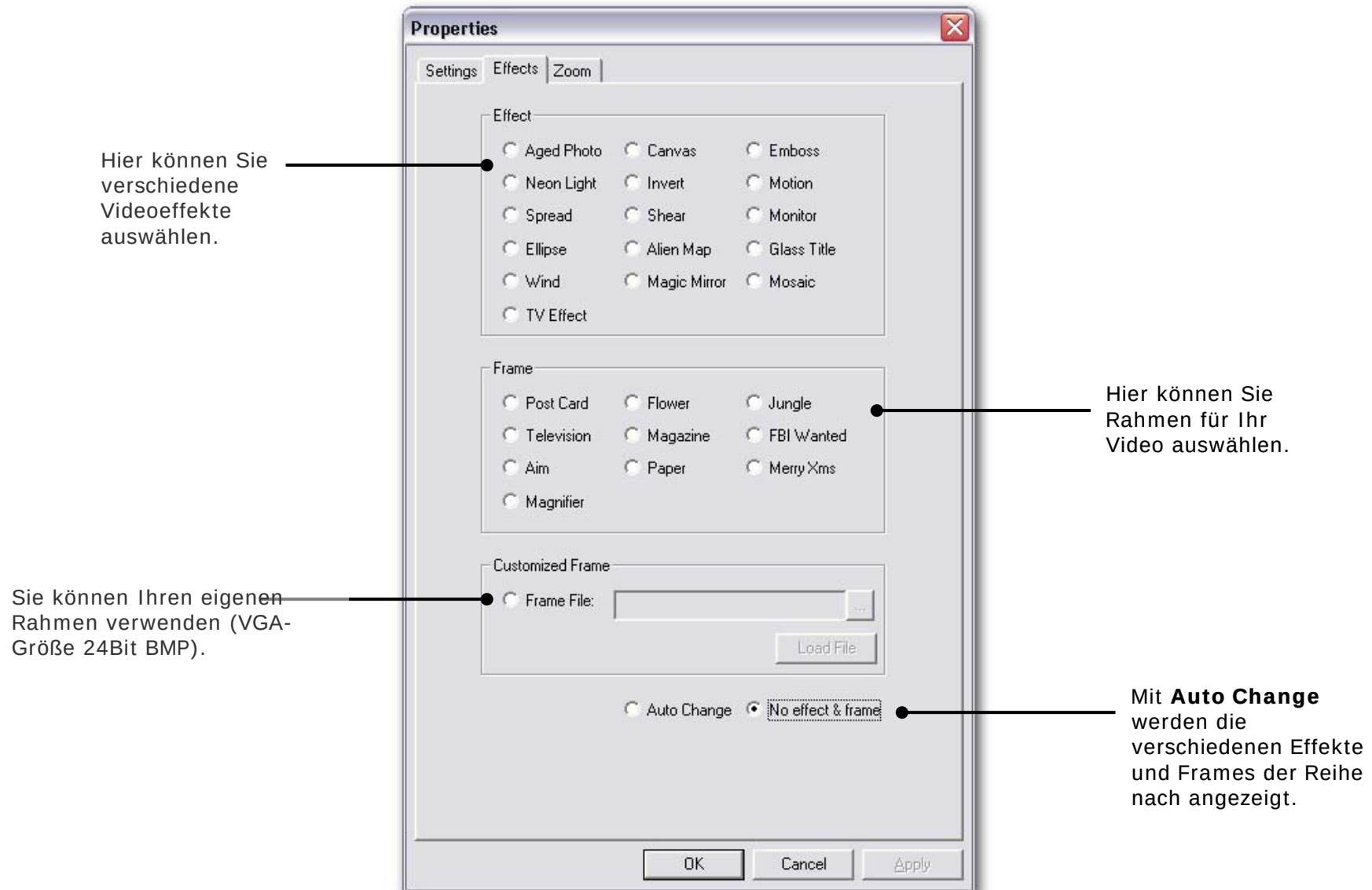
Mit **Reset** können Sie zu den Standardeinstellungen zurückkehren. Mit **Save** sichern Sie Ihre aktuellen Einstellungen. Mit **Restore** kehren Sie zu den zuletzt gesicherten Einstellungen zurück.

Hier können Sie Einstellungen für den Betrieb im Haus/ im Freien ändern, Bildwiederhol-
frequenz (Flimmern),
Gegenlichtkompensation und
die Schwarz-Weiß-Ausgabe des
Videos.

Unter **Aux LED Mode** können Sie die Infrarot-LEDs ein- oder ausschalten. Bei der Einstellung **Auto** gehen die Infrarot-LEDs automatisch an – je nach Lichtverhältnissen der Umgebung.

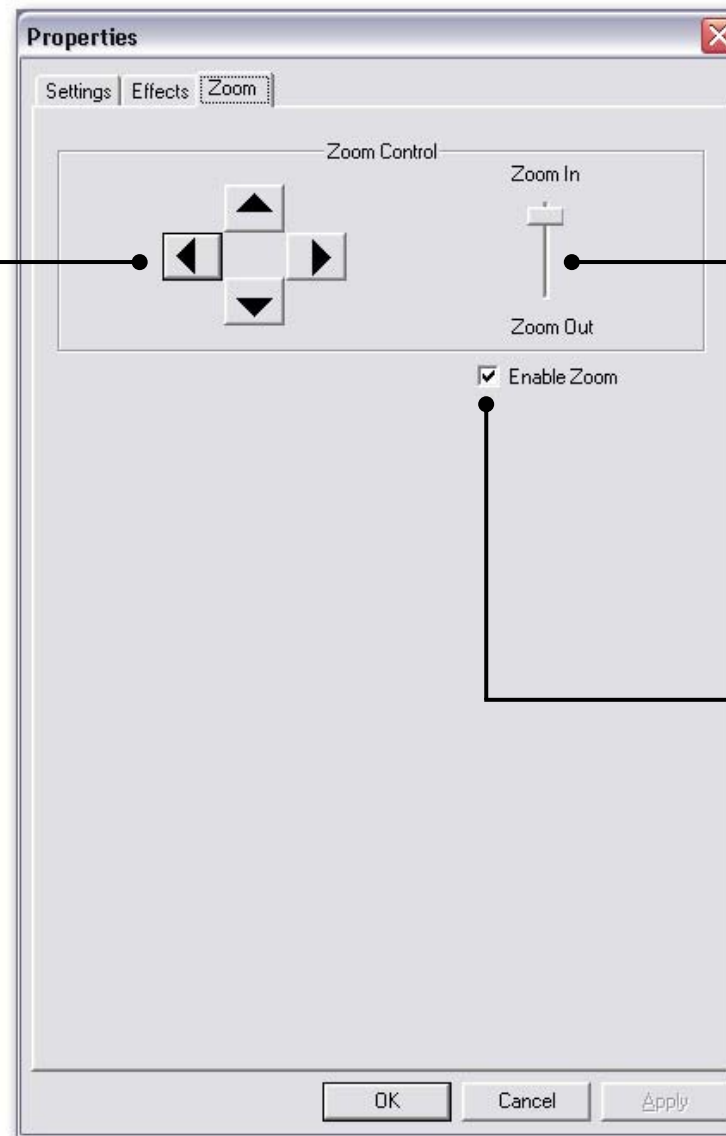
Achtung: Infrarotlicht ist mit bloßem Auge nicht sichtbar!

Klicken Sie auf den Reiter **Effects** um Spezialeffekte einzustellen.



Klicken Sie auf den Reiter **Zoom** um den digitalen Zoom- und Schwenkregler einzustellen.

Mithilfe der Pfeiltasten können Sie nach oben, unten, links und rechts schwenken



Zum Heranzoomen bewegen Sie den Schieberegler nach oben, zum Wegzoomen nach unten

Setzen Sie das Häkchen um den Zoom-Regler zu aktivieren

Erstellen einer Capture-Datei

Bevor Sie Videos aufnehmen sollten Sie eine Capture-Datei erstellen.

1. Wählen Sie **File > Set Capture File...**

Vergeben Sie einen Namen und Speicherort und vergessen Sie nicht der Datei die Endung **.avi** zuzufügen. Beispiel: **Capture.avi**

2. Wählen Sie **File > Allocate File Space...** um der Capture-Datei einen festen Speicherplatz auf Festplatte/Datenträger zuzuweisen.



3. Alternativ können Sie die aufgenommenen Daten in eine andere Datei kopieren. Wählen Sie dazu **File > Set Capture File...** und fügen Sie wieder die **.avi**-Endung an den Dateinamen.

Video- & Audioaufnahme

- 1.** Wenn Sie sowohl Audio- als auch Videoaufnahmen tätigen wollen, achten Sie darauf, dass **Capture Audio** im **Capture**-Menu markiert ist.
- 2.** Wählen Sie **Capture > Start Capture** und klicken Sie auf **OK** oder drücken die **Enter**-Taste.
- 3.** Wollen Sie die Aufnahme beenden, drücken Sie die **Esc**-Taste oder klicken Sie auf **Capture > Stop Capture**.
- 4.** Die aufgenommene Datei befindet sich an dem zuvor ausgewählten Speicherort. Mit einem Doppelklick auf die Datei starten Sie den **Windows Media Player** und können sich das Video ansehen.

Snapshot-Funktion

1. Um ein Foto zu machen drücken Sie den Knopf an der Seite der MiniCam.



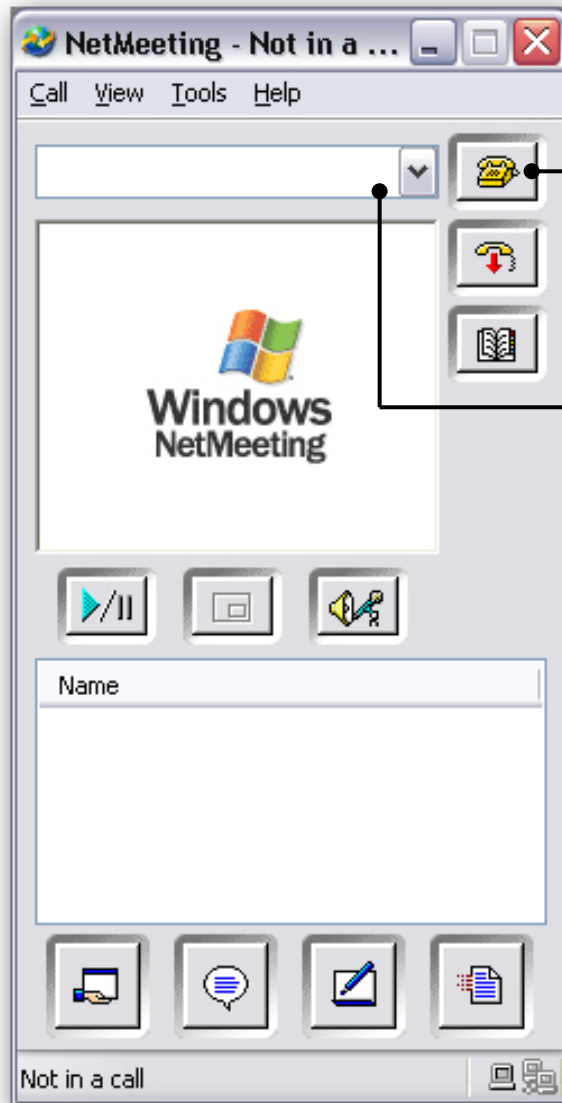
Drücken Sie auf diesen Knopf um ein Foto zu machen

2. Ein neues Fenster öffnet sich und zeigt das Foto an. Klicken Sie auf **Rotate** wenn Sie das Bild drehen möchten, wählen Sie **File > Save As...** um das Bild abzuspeichern.



Verwendung der MiniCam mit NetMeeting

Detaillierte Informationen zur Installation und Verwendung von NetMeeting finden Sie in der Windows-Hilfe.



Klicken Sie auf das Telefonsymbol um eine Verbindung zu dem Computer im IP-Adressfeld aufzubauen.

Geben Sie hier die IP-Adresse des Computers ein, zu dem Sie eine Verbindung aufbauen wollen.



Wählen Sie aus der NetMeeting Menüleiste **Tools > Options** und klicken Sie auf den Reiter **Video**.

Beachten Sie dass die Mini-Cam hier ausgewählt sein muß.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products.

More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24.März 2006 an das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (WEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation WEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate.

Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

CE Statement

This device complies with the European Regulations for Electromagnetic Compatibility (EMC) of the European Union and it is equipped with the CE mark. This unit has to be used with high quality shielded connection cables. Only if these high quality shielded cables are used can it be sure that the EMC compatibility is not adversely influenced.

FCC Statement

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

LINDY Art.No. 42803, 42804

1st Edition July 2006

www.lindy.com

