

# Einführung in die Multimediatechnik

Teil 2 - Software

# Vortragsübersicht

---

- Booten und Einloggen AOF-Pult
  
- Stifteinstellung und -kalibrierung
  
- Installierte Programme und deren Bedienung
  - Lecturnity 1.7 / 4.0
  - Camtasia 4.0 / 6.0
  - Adobe Acrobat 6.0
  
- Verschiedenes

# Bootoptionen

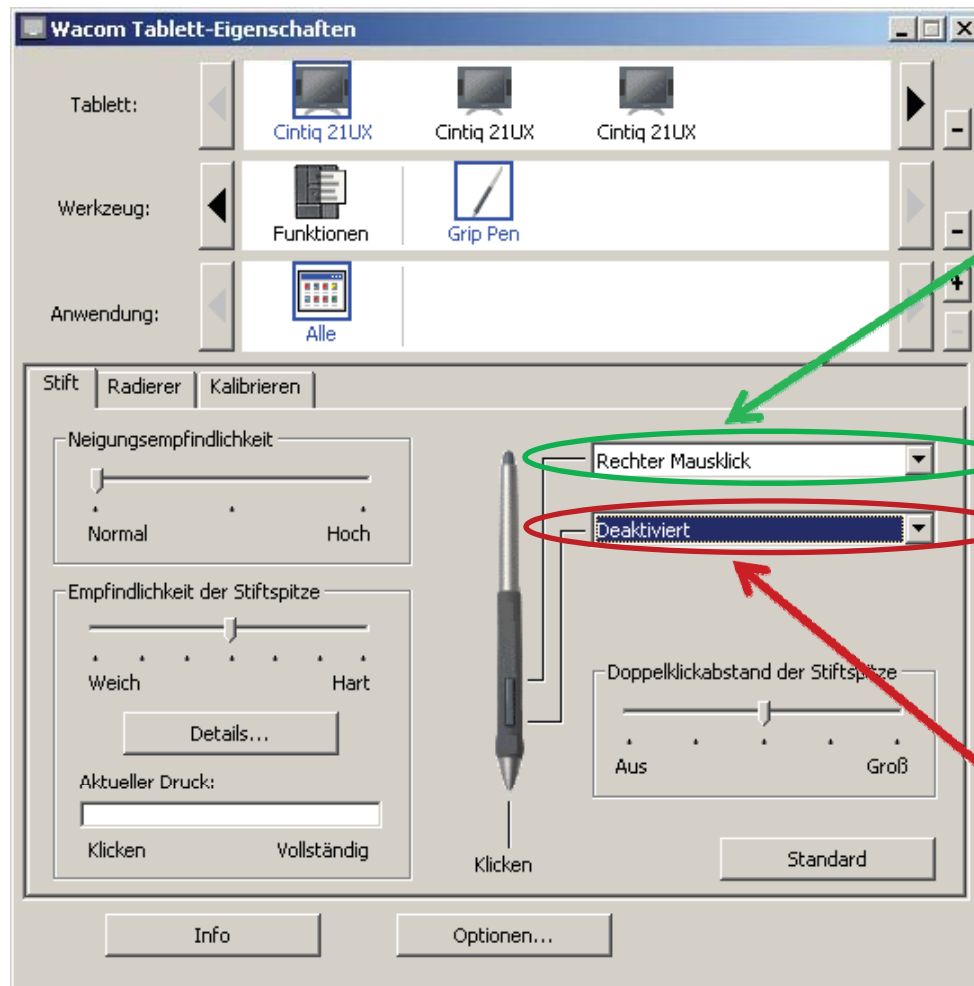
---

- Installation mit älteren Programmversionen:  
Lecturnity 1.7, Camtasia 4.0, Acrobat 6.0,  
PowerPoint 2003 ( **lokales Laufwerk C:** )
- Installation mit neuen Programmversionen:  
Lecturnity 4.0, Camtasia 6.0, Acrobat 6.0,  
PowerPoint 2007 ( **lokales Laufwerk D:** )

# Einloggen



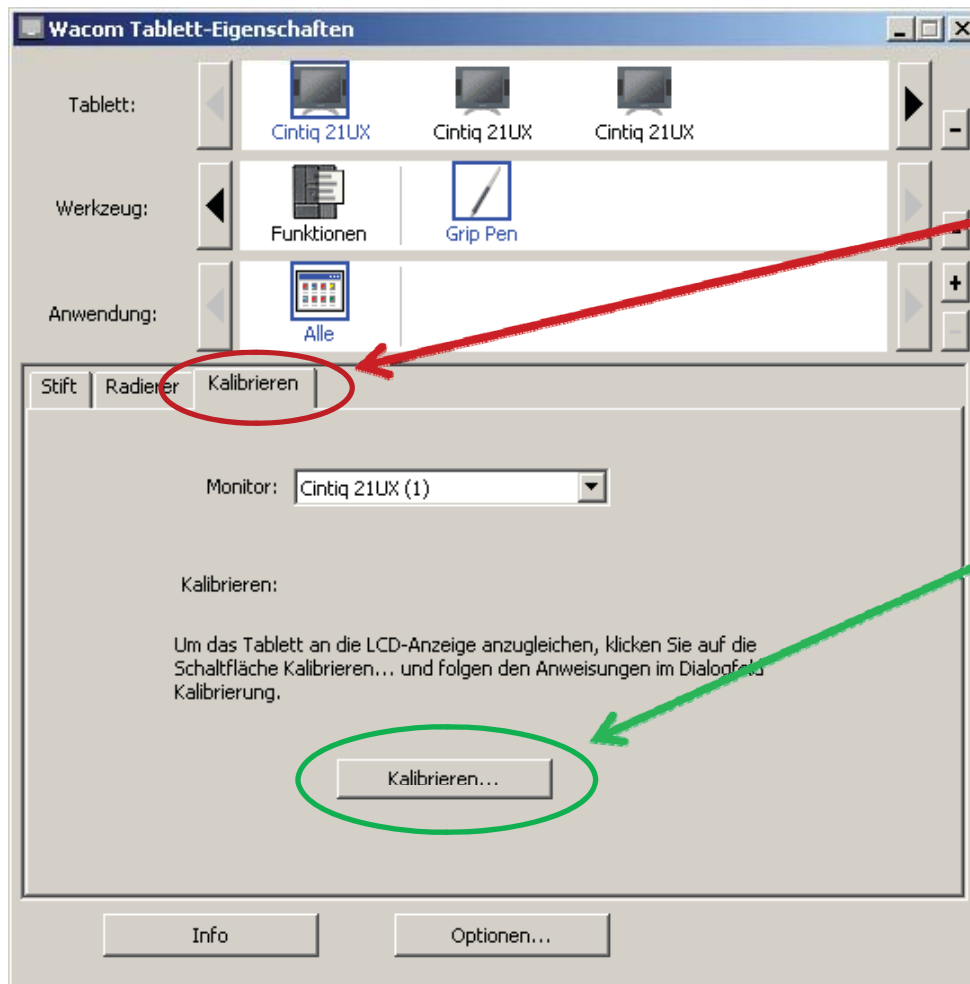
# Stifteinstellung (empfohlen)



obere Taste:  
rechter  
Mausklick

untere Taste:  
deaktivieren

# Kalibrierung Wacom

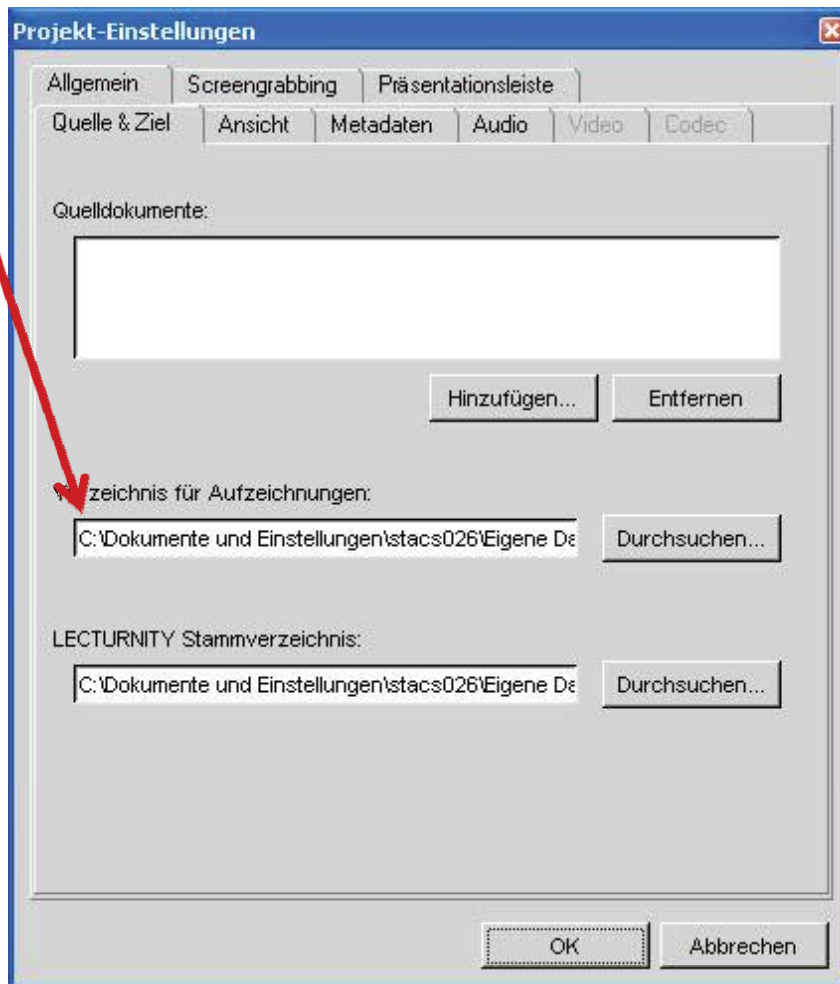


Reiter:  
Kalibrieren

Kalibrieren  
drücken

- Vektororientiertes Authoring-Programm
  - zahlreiche Annotationsmöglichkeiten
  - verschiedene Ausgabeformate einfach erzeugbar
  - PowerPoint-Folien notwendig
  - langsamer Import in Version 4.0
  - Fontprobleme bei Symbol

# Lecturnity 1.7 - Einstellungen



- *Lokaler Pfad:*

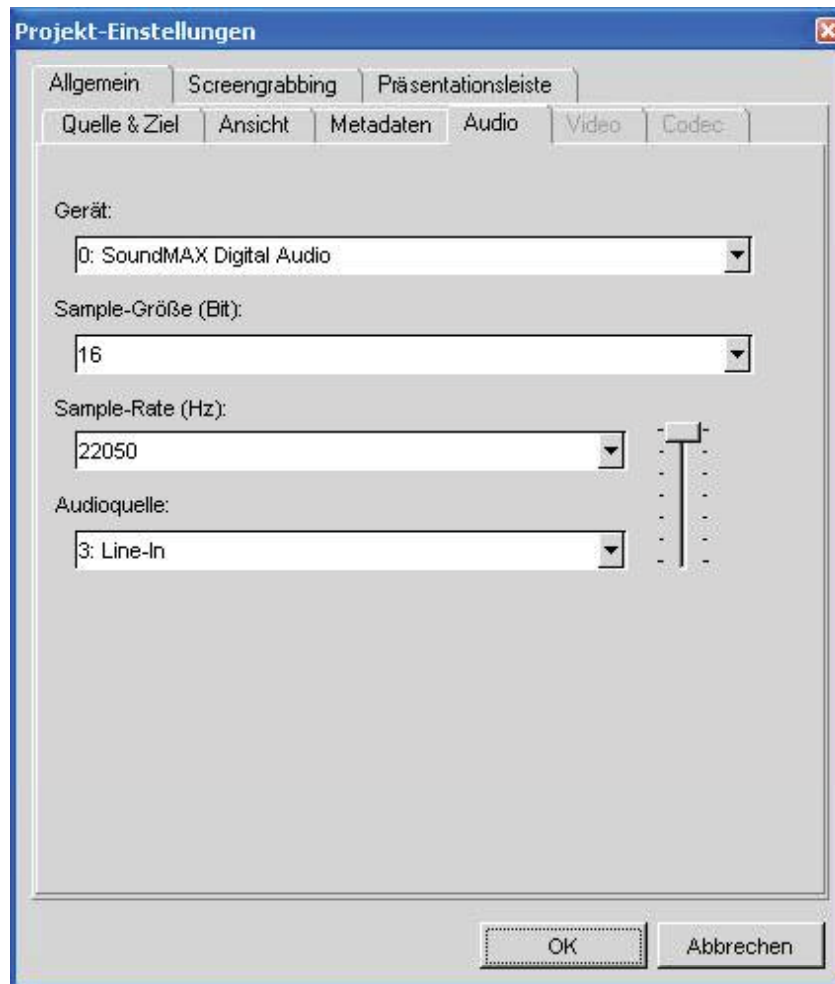
Standard: C:\Dokumente und  
Einstellungen\%USER%\Eigene  
Dateien\Lecturnity

- *Verzeichnisse*

- Source Documents
- Recordings
- CD Projects



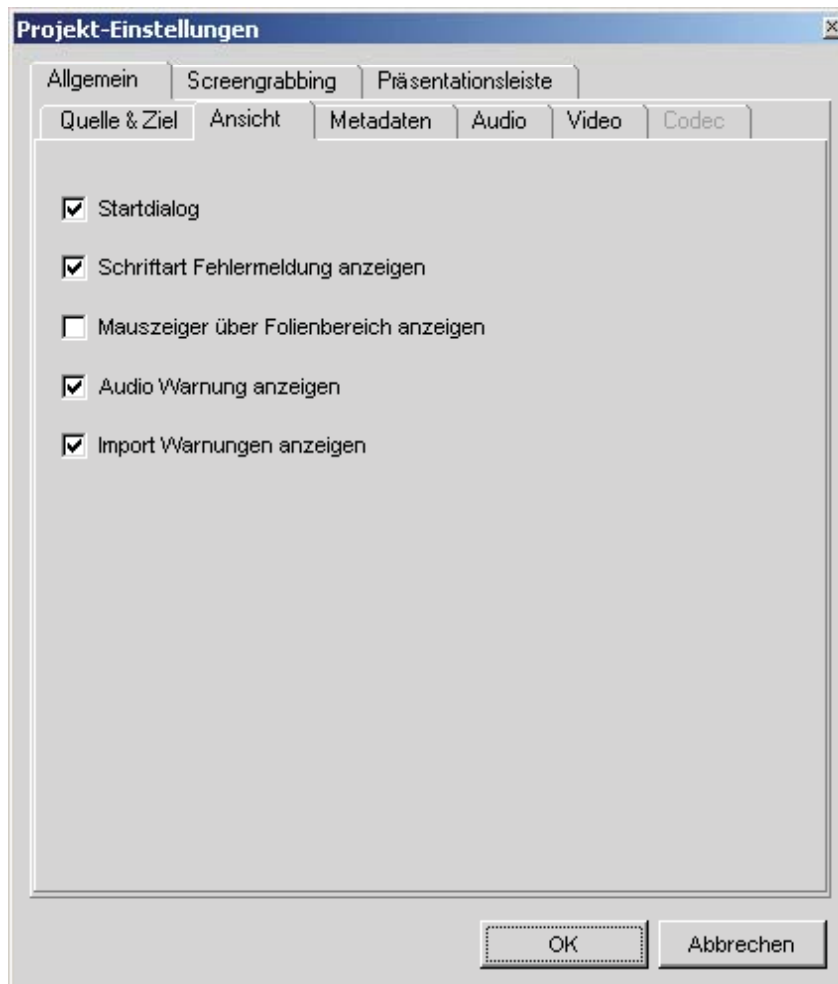
# Lecturnity 1.7 - Einstellungen



## ■ *Audioquelle:*

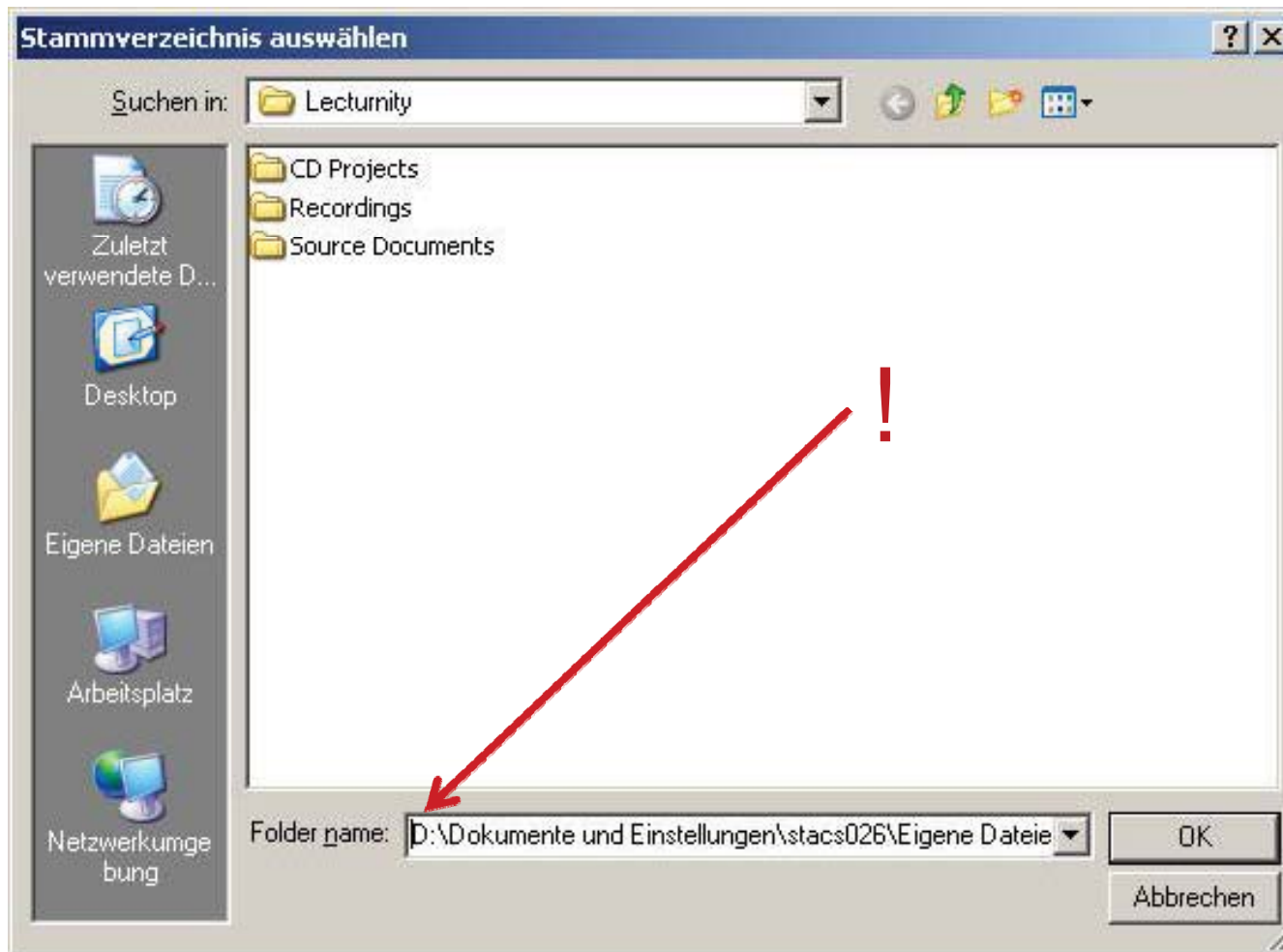
- hier: Line-In
- genaue Angabe → Konfigurationskarte

# Lecturnity 1.7 - Einstellungen



- Folgende Auswahl bei *Ansicht*

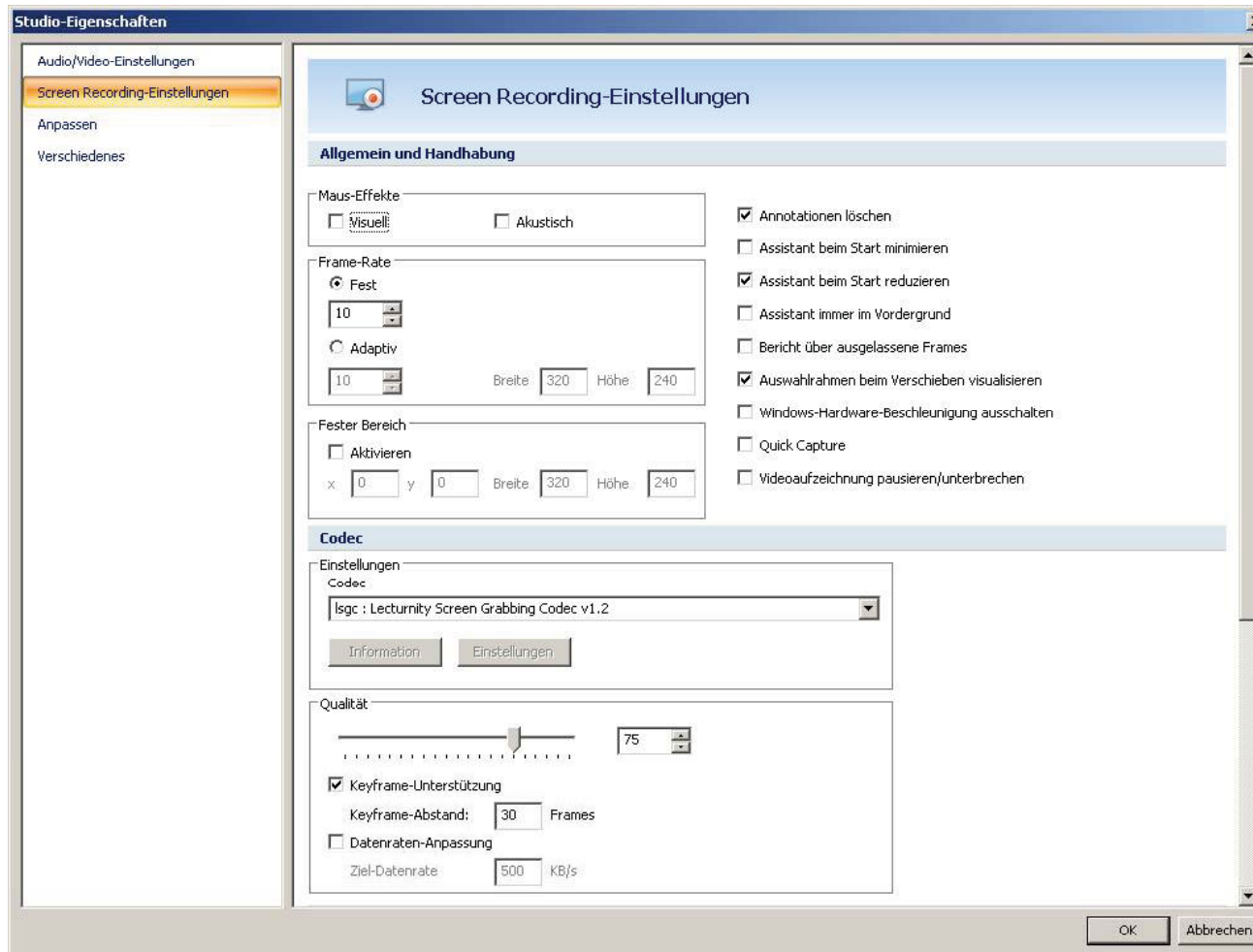
# Lecturnity 4.0 - Einstellungen



# Lecturnity 4.0 - Einstellungen

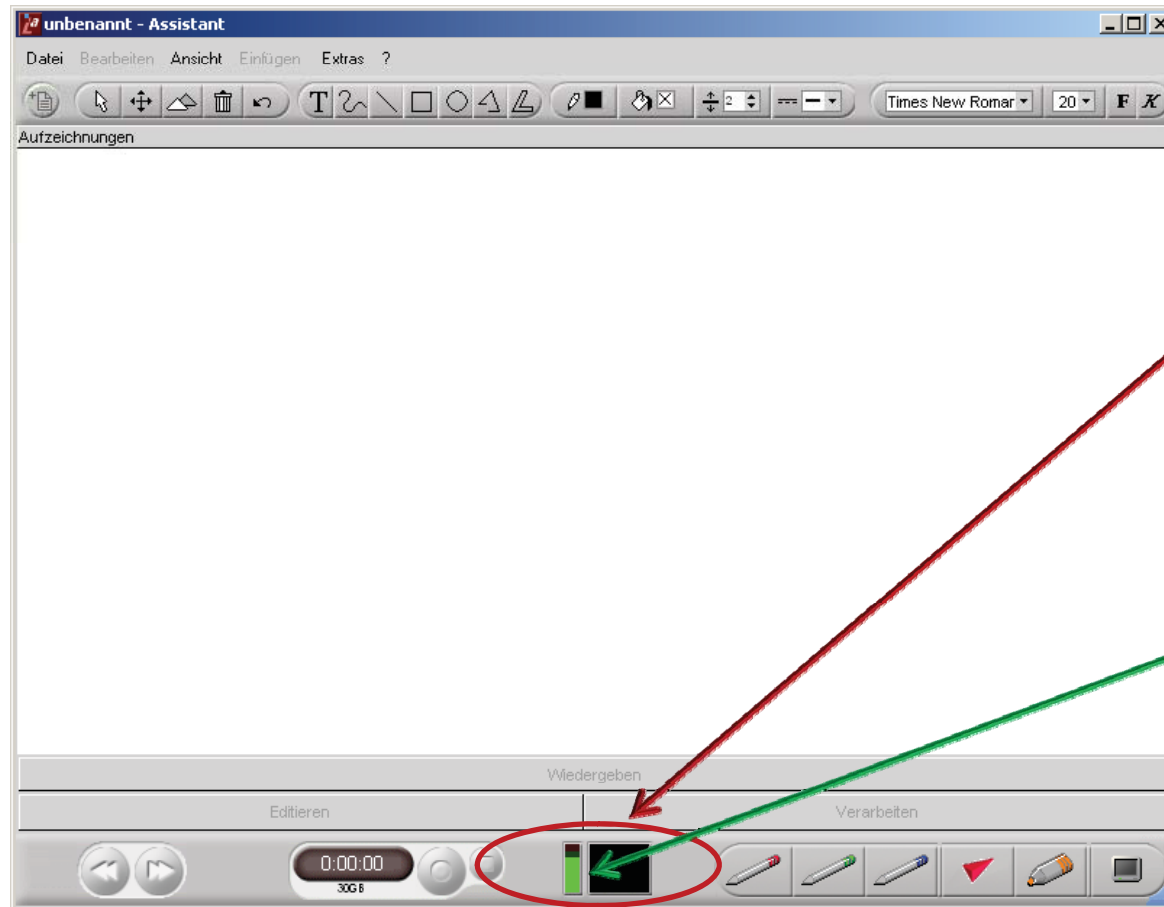


# Lecturnity 4.0 - Einstellungen



- Nach Start von Lecturnity
  - PowerPoint-Datei importieren und Projekt speichern
  - nach Import und Aufnahme alle Dateien in entsprechenden Verzeichnissen
  - Version 4.0: Import auf separatem Rechner und Kopie des Verzeichnisses auf AOF-Pult
  - Lecturnity **nie** aus PowerPoint starten, da verschiedenste Problem

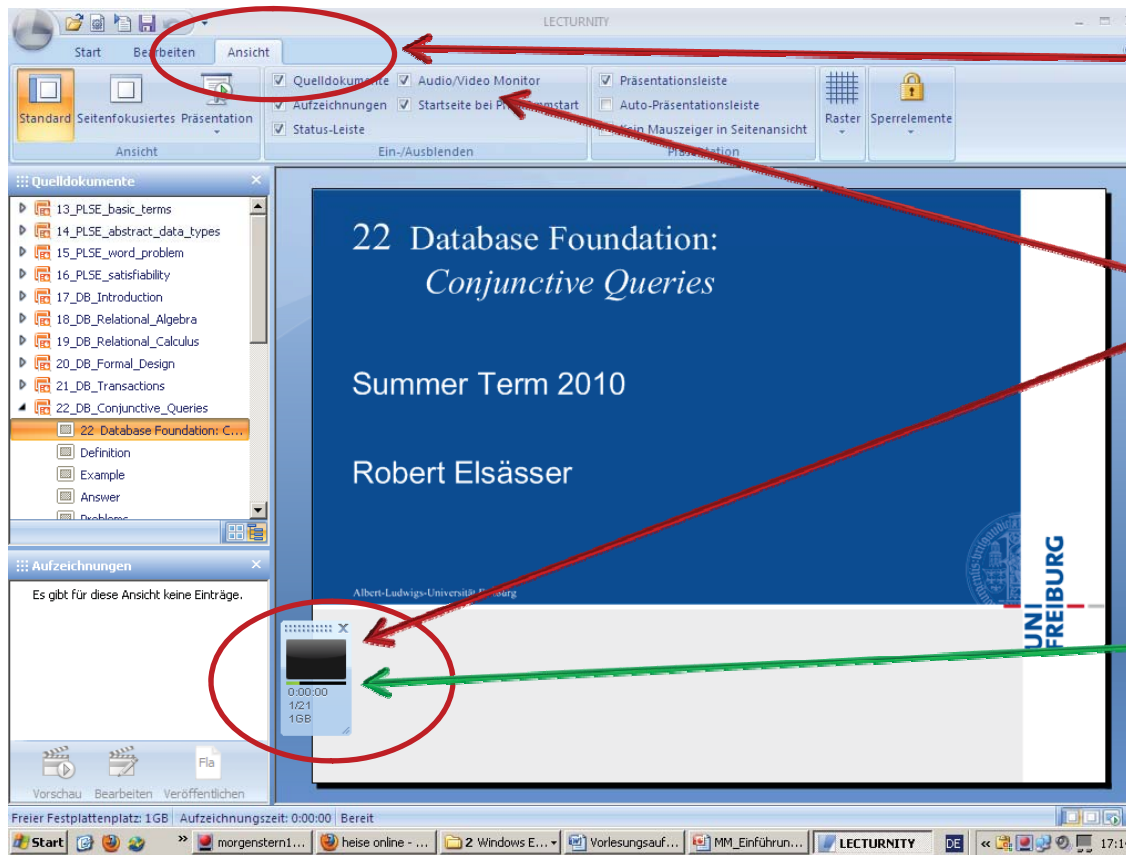
# Lecturnity 1.7 - Audiotest



Audio- und  
Videomonitor

kein Signal:  
Doppelklick auf  
Symbol und  
Einstellungen  
vornehmen

# Lecturnity 4.0 - Audiotest



Ansicht

Audio- und  
Videomonitor

kein Signal:  
Doppelklick auf  
Symbol und  
Einstellungen  
vornehmen



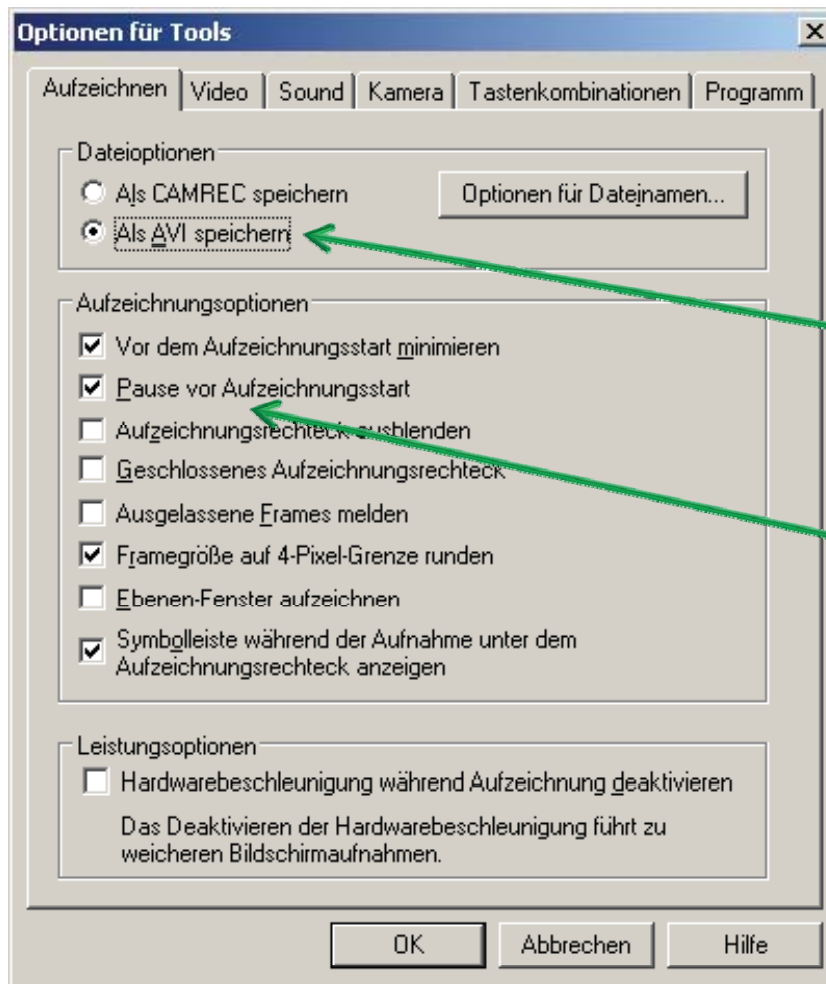
- Pixelorientiertes Screengrabbing-Programm
  - zeichnet kompletten Bildschirm oder Teile davon auf (max. 1280x1024)
  - Ausgabeformat fest (avi) oder in der Nachbearbeitung zeitaufwendig erzeugbar (camrec)
  - Annotationsmöglichkeiten abhängig vom Anwendungsprogramm
  - Probleme bei langen Acrobat-Aufzeichnungen (Programmabsturz Acrobat)

# Camtasia 4.0 - Einstellungen



- Video:
  - gesamten Desktop (max. 1280x1024)
- Audio:
  - Haken bei „Audio aufnehmen“
- Einstellungen
  - über Tools / Optionen oder direkt

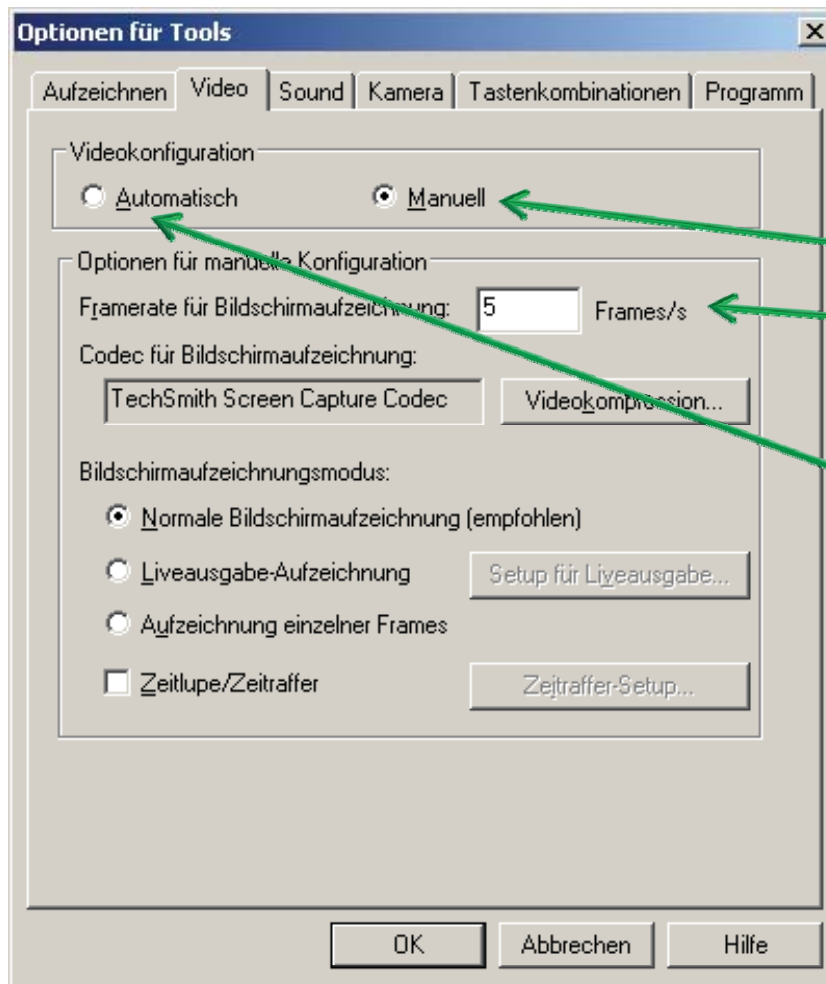
# Camtasia 4.0 - Einstellungen



## Allgemeine Einstellungen:

- als AVI speichern (empfohlen)
- Pause vor Aufzeichnungsstart

# Camtasia 4.0 - Einstellungen



- Videoformat:

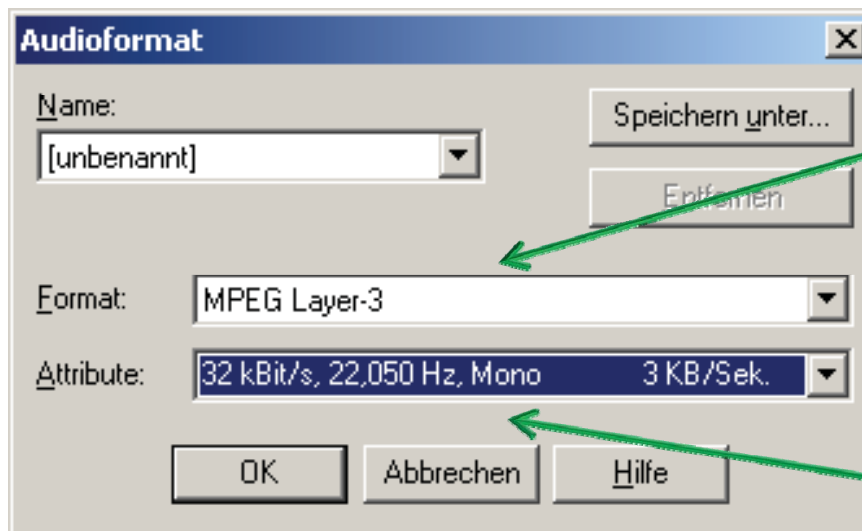
- manuell

- 5 Frames / s

- oder Automatisch  
(bei Videos)

# Camtasia 4.0 - Einstellungen

- Audioformat:



- MPEG Layer-3

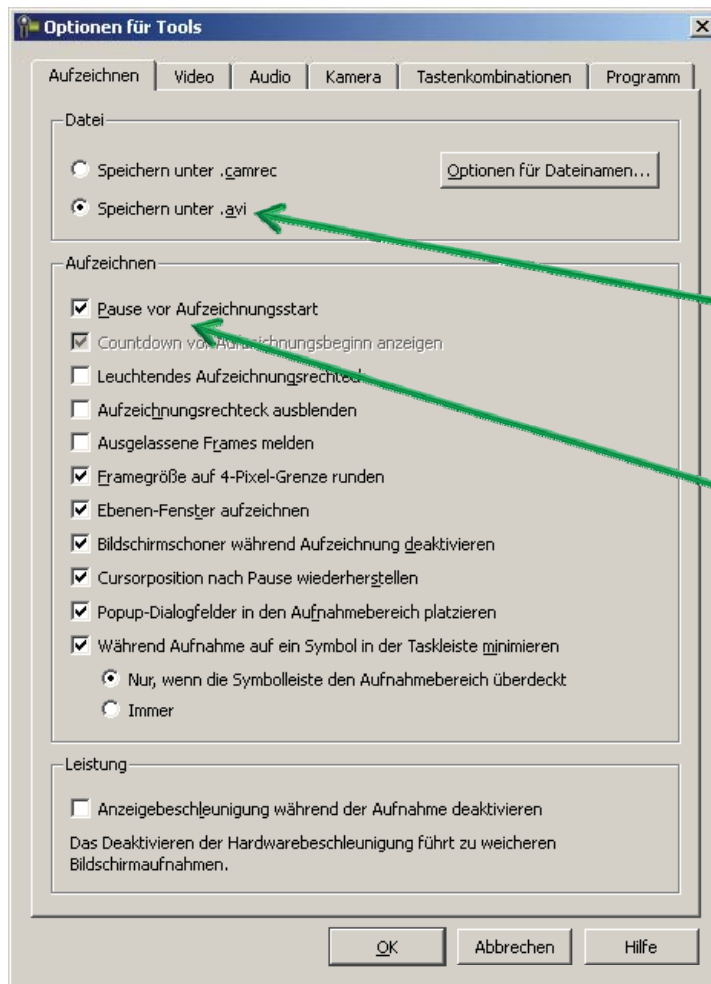
- 32kBits/s 22050Hz  
Mono 3KB/Sek

# Camtasia 6.0 - Einstellungen



- Video:
  - Vollbild (max. 1280x1024)
- Audio:
  - Audio aufnehmen über Menüpunkt Aufzeichnen
- Einstellungen
  - über Tools / Optionen

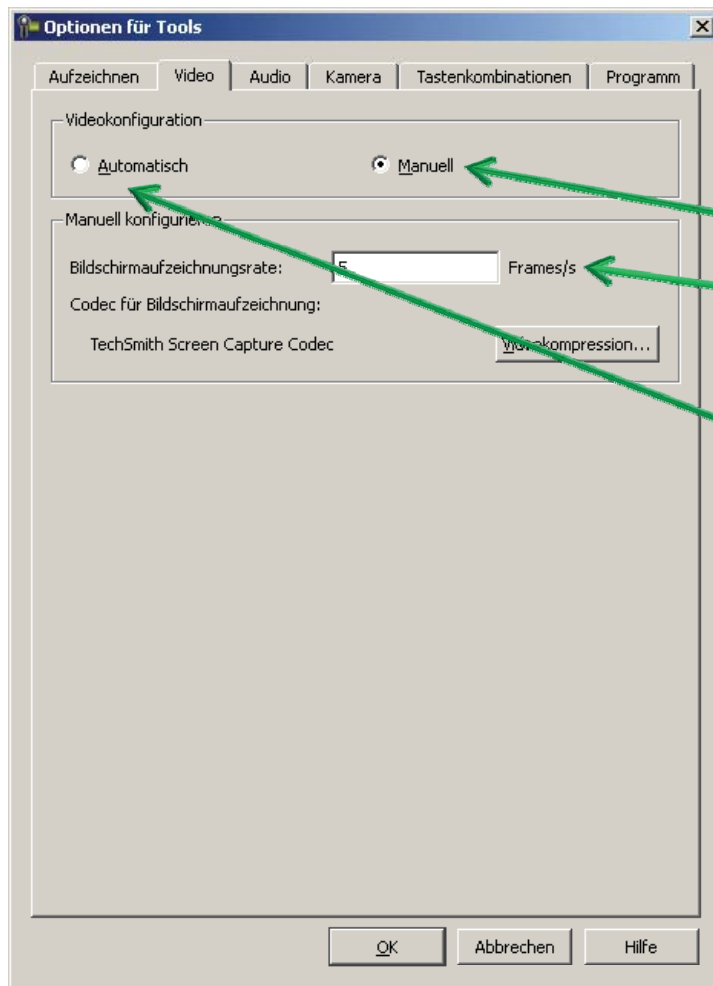
# Camtasia 6.0 - Einstellungen



## Allgemeine Einstellungen:

- als AVI speichern (empfohlen)
- Pause vor Aufzeichnungsstart

# Camtasia 6.0 - Einstellungen



## ■ Videoformat:

- manuell

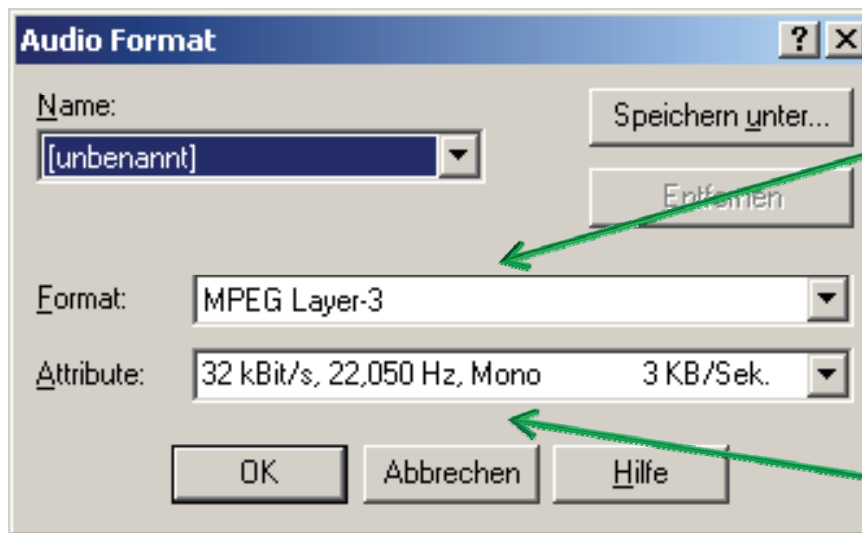
5 Frames / s

- oder Automatisch  
(bei Videos)



# Camtasia 6.0 - Einstellungen

- Audioformat:

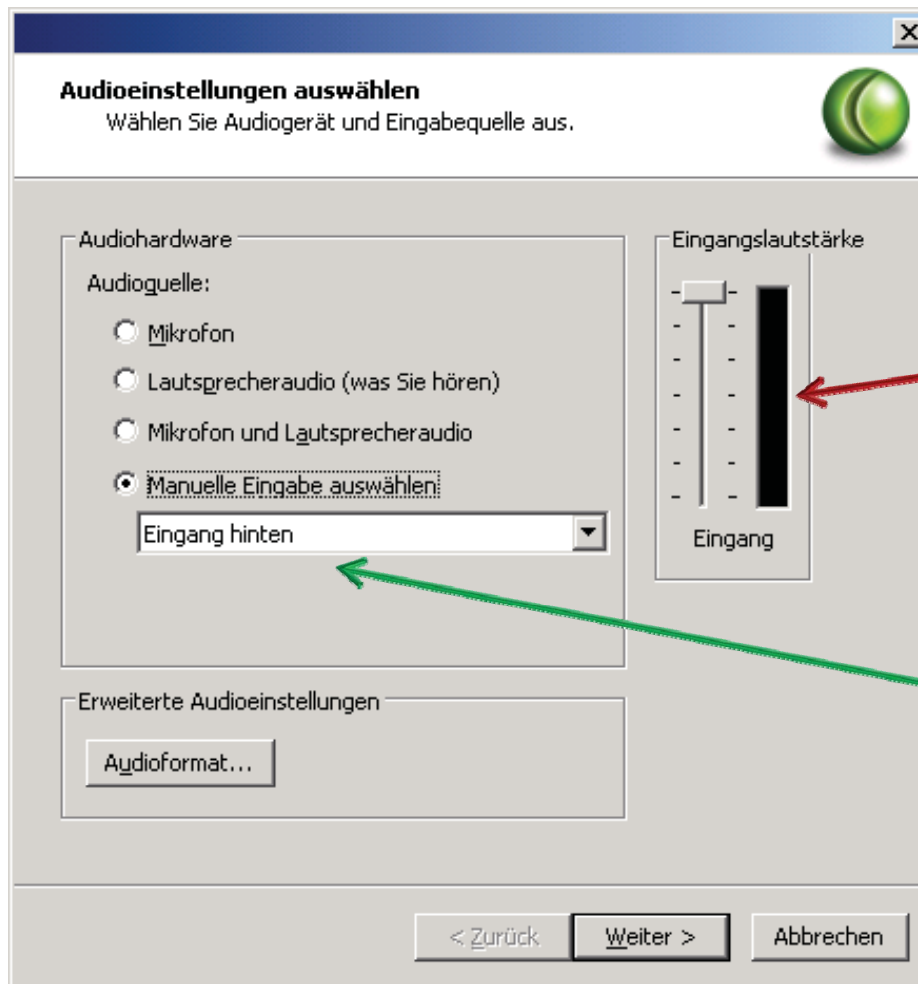


- MPEG Layer-3

- 32kBits/s 22050Hz  
Mono 3KB/Sek

- Camtasia Recorder starten
  - F9 drücken (→ Bereitschaft)
  - Einstellungen überprüfen, da Programm im Hintergrund läuft (zumindest Audiosignal)
  - F9 drücken (→ Aufnahme starten)
  - F10 drücken (→ Aufnahme beenden)
  - → AVI-Datei wird automatisch erzeugt und kann gespeichert werden

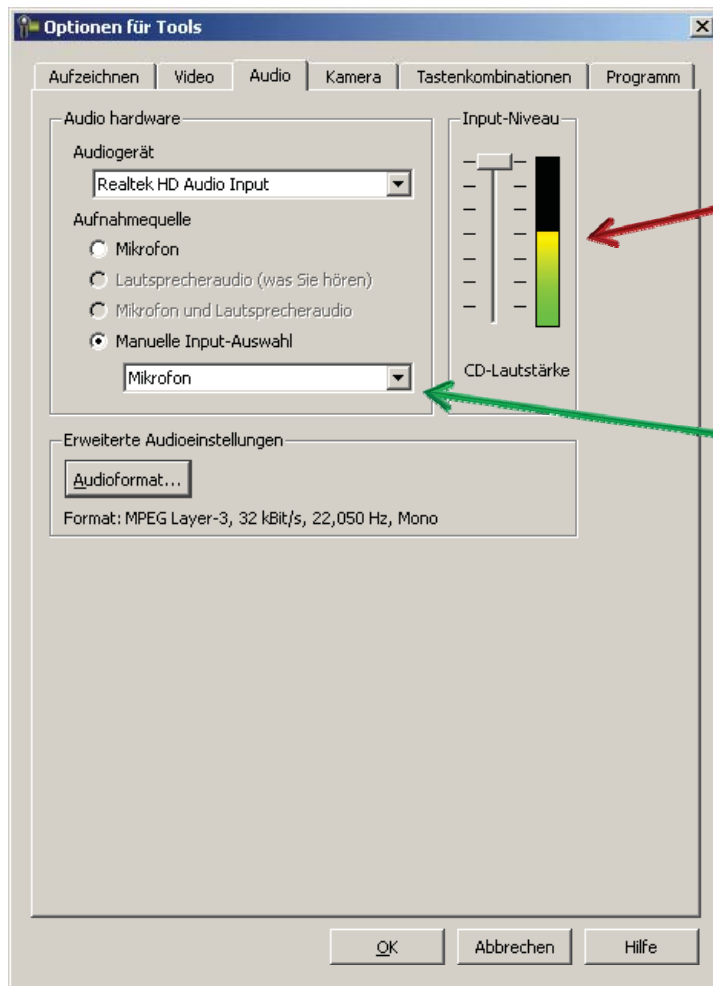
# Camtasia 4.0 - Audiotest



falls kein  
Signal

Einstellung  
ändern

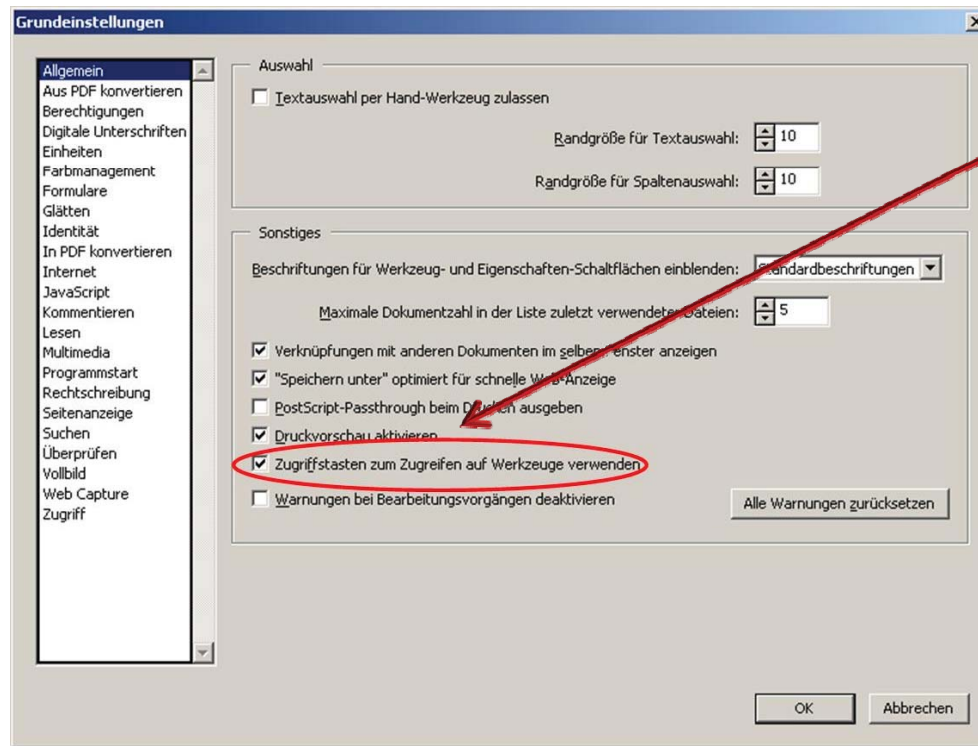
# Camtasia 6.0 - Audiotest



falls kein  
Signal

Einstellung  
ändern

# Adobe Acrobat - Einstellungen

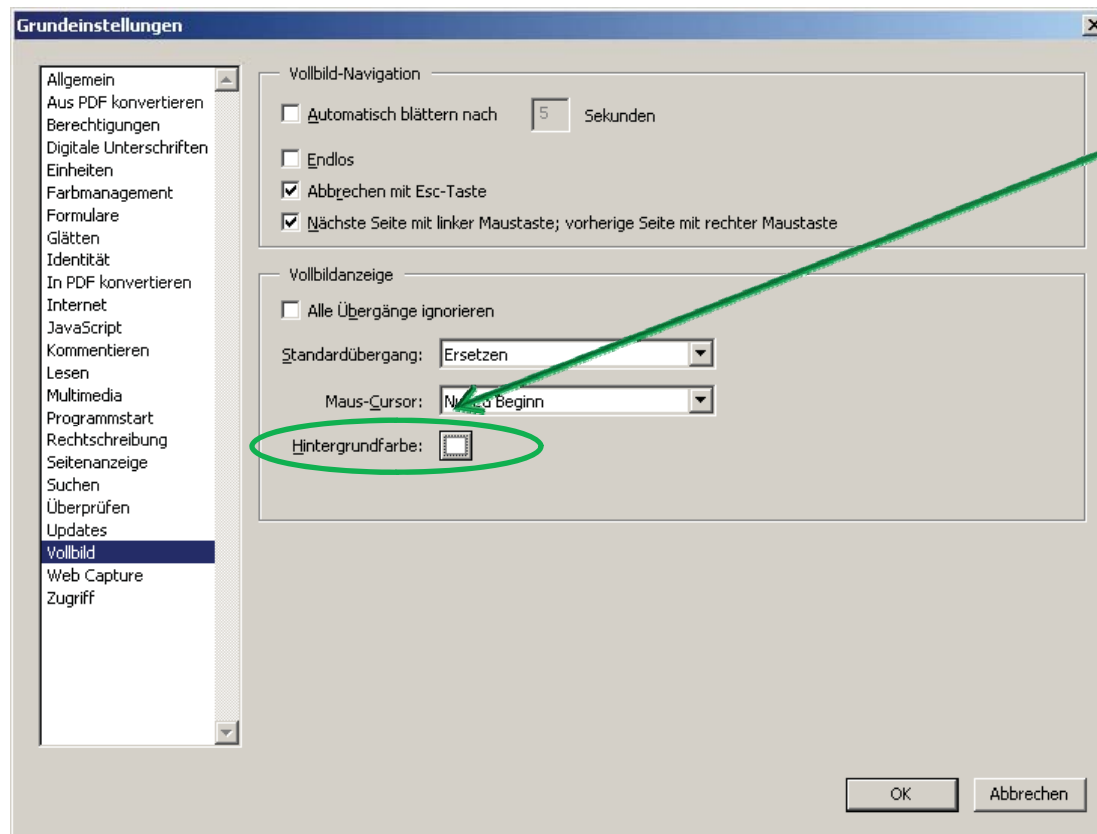


Annotation  
ermöglichen

mit „n“  
Annotieren ein-  
/ ausschalten

Steuerung über  
Tastatur

# Adobe Acrobat - Einstellungen



Hintergrundfarbe  
weiß für Vollbild

Vorteil:  
Annotation über  
Folienrand  
lesbar

- Electures-Portal
  - webbasierte Lösung zur Verwaltung von Vorlesungsaufzeichnungen inkl. Folien
  - frühzeitig Vorlesungseinrichtung bei C. Hermann ([hermann@tf.uni-freiburg.de](mailto:hermann@tf.uni-freiburg.de)) beantragen
  - TF-Account notwendig
  - Dokumentation: <http://electures.informatik.uni-freiburg.de/docs/current/user/electures/multipage/index.html>

- Einige wichtige Tipps:
  - Programme immer separat starten und die Powerpoint-PlugIns für Lecturnity und Camtasia **nicht** verwenden
  - Audiosignal und –einstellungen immer überprüfen (evtl. kurze Probeaufnahme)
  - Lecturnity 4.0: Import mit separatem Rechner und Verzeichniskopie auf AOF-Pult



- Links zu dieser Veranstaltung (per Email)
  - Aufzeichnungen
    - [http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm\\_p1.lpd](http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm_p1.lpd)
    - [http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm\\_p2.avi](http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm_p2.avi)
  - Kurzanleitung
    - [http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm\\_kurz\\_v1\\_0.pdf](http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm_kurz_v1_0.pdf)
  - Folien
    - [http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm\\_p1.pdf](http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm_p1.pdf)
    - [http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm\\_p2.pdf](http://support.informatik.uni-freiburg.de/multimedia/mm_p2.pdf)