



Videoschnitt unter Linux

Michael Kürschner

(michael.kuerschner@googlemail.com)

17.01.2008



Gliederung

- Voraussetzungen
- Import des Materials
- Videobearbeitung
- Export als DVD oder Mediadatei
- Quellen



Stellen Sie sofort Fragen!
Geben Sie mir Rückmeldung!



Voraussetzungen Hardware

- Große Festplatten (externe USB/Firewire)
- Schnittstelle für Import des Videomaterials
 - Firewire Schnittstelle
 - Video-IN Schnittstelle
- schnellen Prozessor & Speicher
- Ordentliche Grafikkarte



Voraussetzungen Software

- Import
 - dvgrab, ffmpeg, kino
- Videoschnitt
 - kino
- DVD erzeugen
 - DVD Styler
- Audiotbearbeitung
 - z.B. audacity
- Bildbearbeitung
 - z.B. gimp



Import des Videomaterials

- Dateiformat sollte DV Version 2 sein
 - Zusatzinformationen bleiben erhalten
 - Achtung: unkomprimiert
- Firewire
 - via kino
 - via dvgrab
- via Video-IN
 - Via ffmpeg



Import mit dvgrab

- Ein Beispiel eines Befehlsaufrufes:

```
$ dvgrab -showstatus - timestamp -autosplit \  
/pfad/datei_
```

- -showstatus: gibt Status auf der CLI aus
- -timestamp: Dateiname erhält Datum der Aufnahme
- -autosplit: einzelne Szenen werden in einzelnen Dateien gespeichert



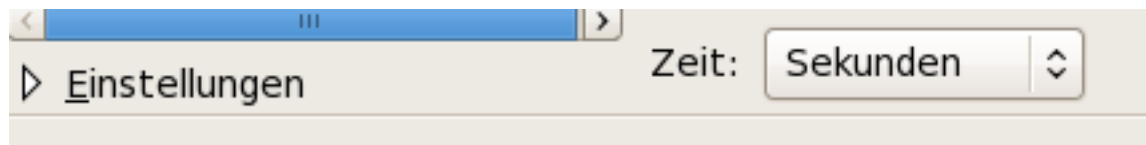
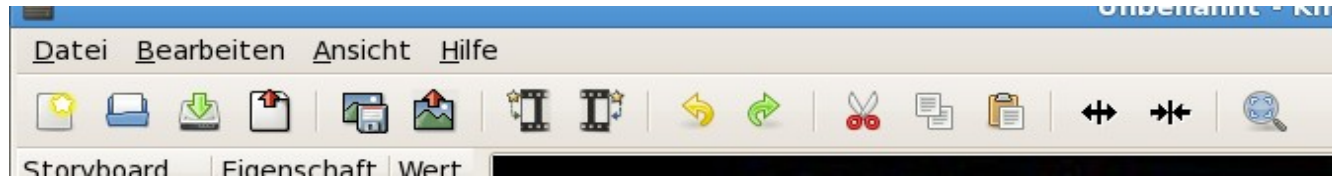
Videobearbeitung mit Kino

- Storyboard über den Inhalt bzw. Ablauf des Geschehens sollte bekannt sein
- Phasen der Bearbeitung
 - Import
 - Schneiden
 - Videoeffekte einfügen
 - Toneffekte einfügen



Videobearbeitung mit Kino

- die GUI





Videobearbeitung mit Kino

- Einstellungen
 - Video Auflösung: PAL
 - Erweitertes Storyboard
 - SMIL Relative Pfade speichern
 - Projektverzeichnis
- Erweiterte Einstellungen über ~/.kinorc Datei



Videobearbeitung mit Kino

- LiveDemo
 - Import
 - Bearbeiten
 - Schneiden
 - Videoeffekte und Übergänge hinzufügen
 - Toneffekte hinzufügen



Export

- geschieht hier über Kino
 - Wahl des richtigen Zielformates
 - DVD, VideoCD
 - FlashVideo
 - MPEG4, ...
 - Auch via Firewire, DV Format oder Standbild



Erzeugen einer DVD

- mittels DVDStyler
 - Menüstruktur bauen
 - Hintergrund
 - Schaltknöpfe
 - Beschriftung
 - Abfolge festlegen
 - Erstellen der DVD



Quellen

- Kino
 - Webseite: www.kinodv.org
 - Einführungsvideos: <http://blip.tv/file/175650>
- Audio
 - <http://freesound.iua.upf.edu/index.php>
 - <http://ccmixter.org>