

# Diashow erstellen mit ffDiaporama

PC-Treff-BB

- Einleitung
- Einstellungen für Übergänge; Bildlänge
- DIA-Projekt erstellen
- Bilder mit Übergängen
- Musik hinzufügen

# Einleitung

- FFDiaporama ist in den Paketquellen enthalten.

## Diashows erstellen



Die hier aufgeführten Diashow-Programme sind darauf spezialisiert, mehrere Bilddateien in einem Video zusammengefasst ansprechend zu präsentieren. Dabei können typischerweise die Anzeigedauer des Einzelbilds und zusätzlich Übergangseffekte sowie eine Hintergrundmusik ausgewählt werden. Diese Seite soll einen kurzen Überblick über die für Ubuntu verfügbaren Programme geben. Die Reihenfolge stellt keine Empfehlung dar, sondern ist rein alphabetisch.

Wer einen [Stop-Motion](#)-Film erstellen möchte, braucht ein Programm aus der Übersicht [Stop-Motion](#). Darüber hinaus kann man hierfür auch klassische Videobearbeitungsprogramme wie [OpenShot](#) oder [Kdenlive](#) einsetzen.

### Programme

#### dvd-slideshow

[dvd-slideshow](#) ist ein Paket von Kommandozeilen-Programmen, welche sich zur Erstellung einer Diashow ("Slideshow") aus Einzelbildern eignen. Die Diashow wird als DVD-kompatibles MPEG2-Video gespeichert. Es können auch komplette Ordner mit Bildern verarbeitet werden.

#### ffDiaporama

[ffDiaporama](#) ist ein neueres Programm für Linux und Windows. ffDiaporama ist eines der wenigen Programme, welches Fotos/Bilder und Videoclips kombinieren kann. Es ist ab [Ubuntu 12.10](#) in den offiziellen Paketquellen enthalten, für ältere Versionen steht ein "Personal Package Archiv" (PPA) zur Verfügung.

#### image2mpeg

[image2mpeg](#) ist ein weiteres Werkzeug für die Kommandozeile, das Bilder in MPEG-Videos umzuwandeln kann. Auch Übergangseffekte und Hintergrundmusik sind möglich. Das Programm ist nicht als Paket für Ubuntu verfügbar, sondern muss manuell installiert werden (Abhängigkeiten beachten!).

#### Imagination

[Imagination](#) ist ein sehr einfach zu bedienender DVD-Slideshow-Editor. Die Ausgabe erfolgt als VOB (MPEG2), Theora/Vorbis, Flash Video oder 3GP. Die Programmoberfläche ist auf Deutsch, das Programm selbst ist in den offiziellen Paketquellen enthalten.

#### Mistelix

[Mistelix](#) ist ein Programm, mit dem Diashows und Präsentationen zur Wiedergabe auf dem Computer, sowie DVDs aus den erzeugten Präsentationen ("Projekten") erstellt werden können. Mistelix unterstützt nahezu alle Formate und erlaubt es, DVDs mit eigenen Hintergrundbildern zu erzeugen.

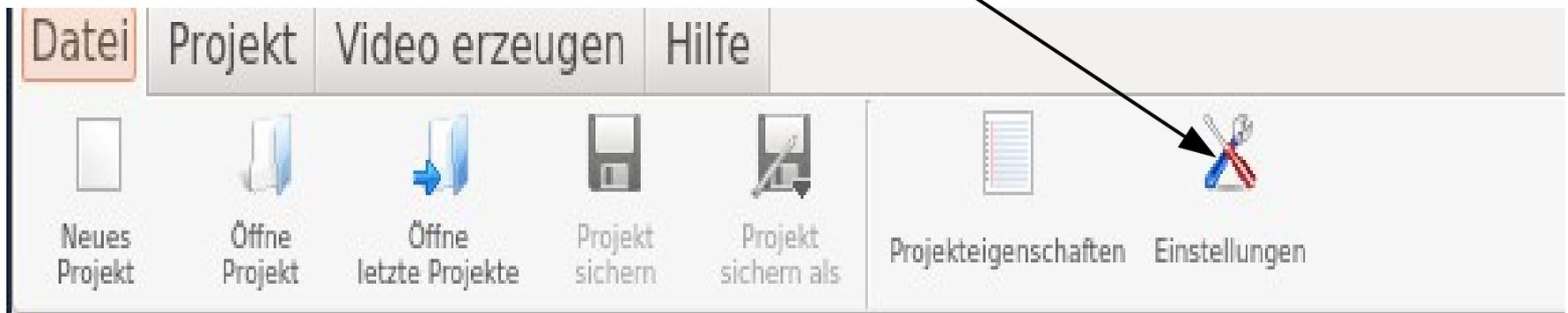
#### PhotoFilmStrip

[PhotoFilmStrip](#) erstellt Videoclips aus Bildern in nur 3 Schritten: Bilder auswählen, auf Wunsch Bewegungspfad festlegen und Video erzeugen. Eignet sich wie Imagination besonders für Einsteiger.

Inhaltsverzeichnis [-]	
1. Programme [-]	
1. <a href="#">dvd-slideshow</a>	
2. <a href="#">ffDiaporama</a>	
3. <a href="#">image2mpeg</a>	
4. <a href="#">Imagination</a>	
5. <a href="#">Mistelix</a>	
6. <a href="#">PhotoFilmStrip</a>	
2. <a href="#">Weitere Möglichkeiten</a>	
3. <a href="#">Links</a>	

# Einstellungen

- Einstellungen auf seine persönlichen Wünsche ändern



# Einstellungen Anwendungsoptionen

- Einstellen von Bildrate, ....

Anwendungsoptionen Projektoptionen **Einstellungen für die Videoerstellung**

**Anwendungseinstellungen**

- Fensterpositionen und -größen merken
- Speichern des zuletzt verwendeten Ordners
- Tipps zu Fenstern ausschalten
- Verwenden des alten SDL Audio Modus
- Ermöglicht das öffnen der Downloadseite, wenn eine neue Version verfügbar ist

Speicherprofil : 512 MB

**Vorschauoptionen**

Bildrate : 12.5 fps (Bilder pro Sekunde; Verringern Sie diesen Wert für langsamere Computer)

Maximale Höhe der Videovorschau : 360 (Verringern Sie diesen Wert für langsame Computer)

Kantenglättung :  Bild während der Vorschau glätten

Abtastrate für Musik : 48000 Hz (Verringern Sie diesen Wert für langsame Computer)

**Editoreinstellungen (beim Hinzufügen von Objekten)**

Koordinateneinheiten : Bildpunkte

Position des Objektes : Nach dem aktuellen Objekt einfügen

Löschen von Objekten :  Immer nachfragen beim Löschen von Dias; Objekten oder Bildern

Video Beschneidung :  Automatisches Beschneiden eines Videos von 1920x1088 auf 1920x1080

Video-Deinterlacing :  Aktiviere Deinterlace Filter wenn ein neues MTS Video hinzugefügt wird

# Einstellungen Projektoptionen

- Hier wird das Fernsehformat eingestellt  
16:9; 4:3 oder Kinoformat

Anwendungsoptionen | Projektoptionen | Einstellungen für die Videoerstellung

**Projekteigenschaften (Standardwerte)**

Titel: Wird nicht automatisch ausgefüllt

Album:

Autor:

Standardsprache:  (ISO 639 Sprachcode)

Erweiterte id3v2 Kompatibilität

Standardvorschaubild:

**Projektoptionen (Standardwerte)**

Geometrie:  (nur für neue Projekte)

Laufzeit Einstiegsbild:  Sekunden

Laufzeit Folgebilder:  Sekunden

Standardübergang:      Sekunden

**Standardeinstellungen für speed wave**

Übergang:

Blockanimation:

Bildanimation:

Einstellung der Laufzeit von Bildern, Übergängen sowie deren Geschwindigkeiten

# Einstellung für Videoerstellung

- Einstellung der Geräte, Format für Video- und Musikspuren

Anwendungsoptionen | Projektoptionen | **Einstellungen für die Videoerstellung**

Vorgabe für Videoname : Verwende Projektname als Videoname

Verbinde Vorschaubild mit umgewandeltem Video

Verbinde XBMC .nfo Datei mit umgewandeltem Video

**Standardeinstellungen für Gerätemodelle**

Smartphone : Tablet Computer

Multimediasystem : Multimediaharddisk    Generic multimedia hard drive or gateway-HD1080p

Internet : SWF Flash Player    Flash video-VGA

Verlustfrei : 1080p - 1920x1080 - 25 FPS

**Standardeinstellungen erweiterte Videoerstellung**

Dateiformat : MP4 file format

Videonorm : PAL

Bildgröße : 1080p - 1920x1080 - 25 FPS

Videocodec : DivX/XVid/MPEG-4

Bitrate : 8000k

Audiocodec : AAC-LC (Advanced Audio Codec)

Bitrate : 160k

Abtastfrequenz : 44100

**Standardeinstellungen für die Musikspuren beim Erstellen von Videos**

Dateiformat : MP2 (MPEG audio layer 2)

Audiocodec : MP2 (MPEG-1 Audio Layer II)

Bitrate : 128k

Abtastfrequenz : 44100

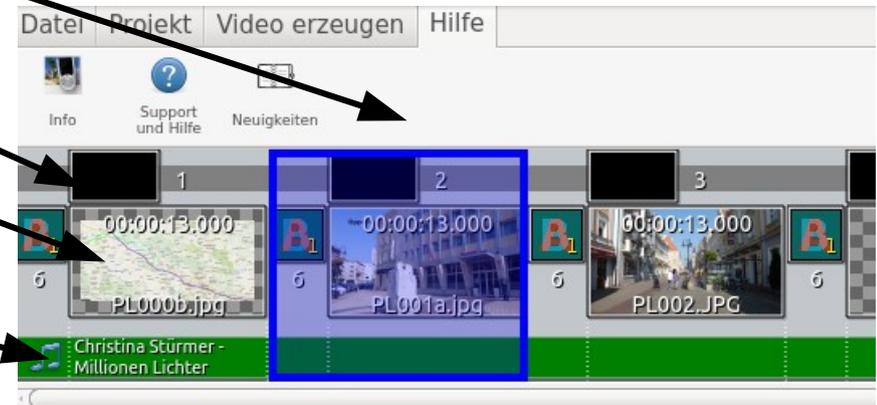
# Projekt Diashow erstellen

- Unter 'Projekt ==> Dateien hinzufügen' können mehrere hundert Bilder zusammen gefügt werden.
- Die Zeitleiste setzt sich aus 3 Spuren zusammen

Hintergrundspur (oben)

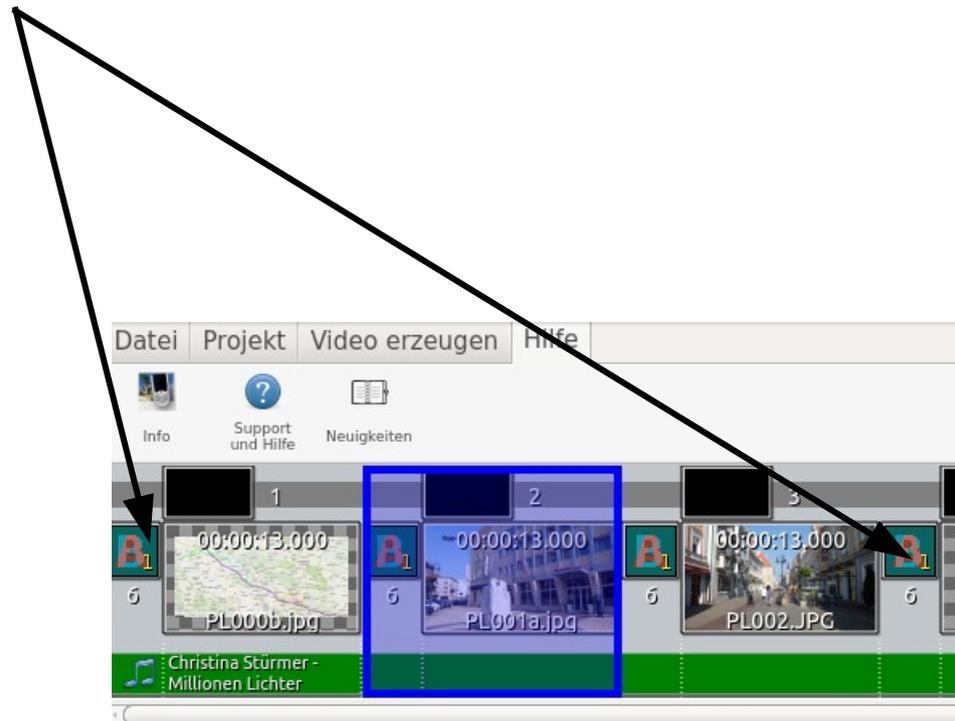
Montagespur (mittig)

Musikspur (unten)



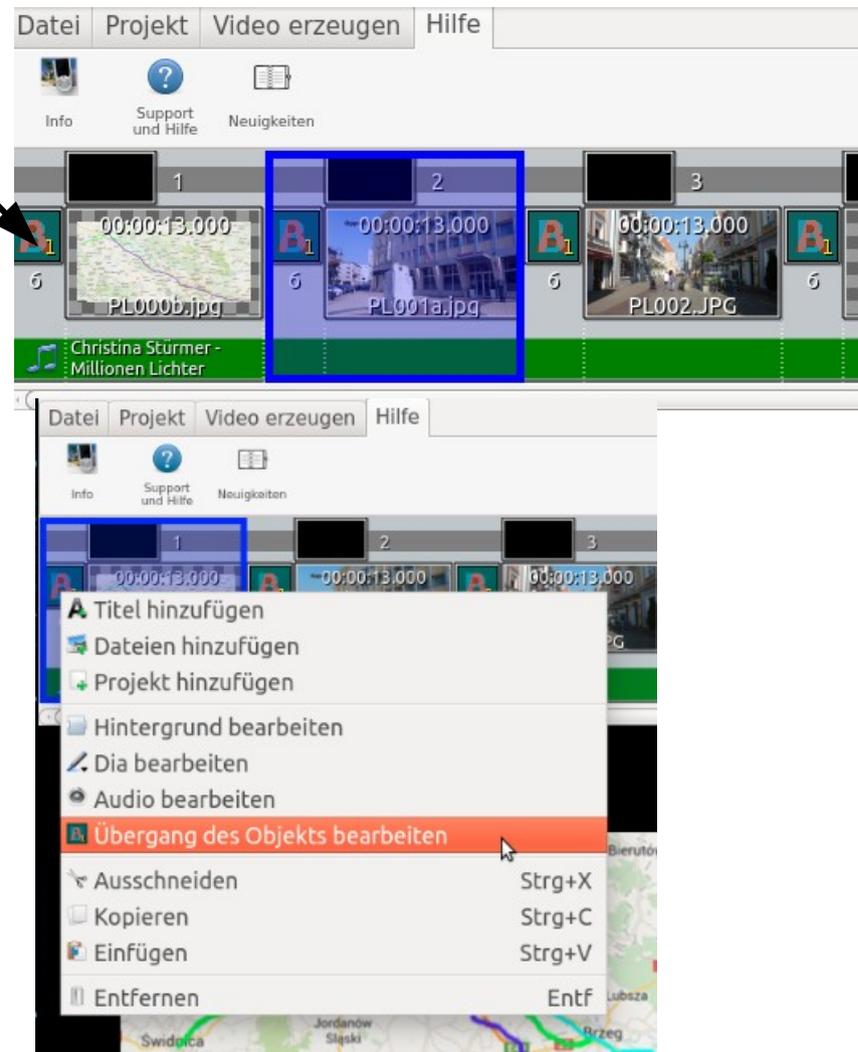
# Übergänge

Der Zwischenraum zwischen den Bildern ist für Übergänge vorgesehen



# Übergänge

Rechter Mausklick auf den Übergang öffnet ein Kontextmenü



# Übergänge

Unter dem Reiter 'Übergangstyp' gibt es eine Vielzahl von Übergängen. Durch Auswahl eines Typs öffnet sich ein Fenster und die Übergänge werden dargestellt.

Mit 'ok' wird der Übergang in den ausgewählten Zwischenraum eingefügt. Die Dauer des Übergangs kann noch nachträglich verändert werden.



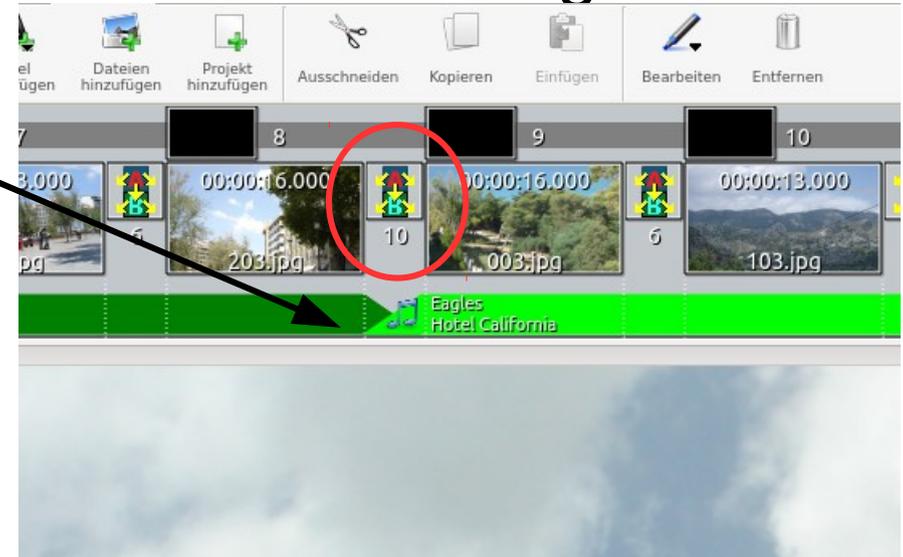
# Übergänge

- - Einige Tipps für die Übergänge:
    - Übergänge und Bilddauer nicht zu kurz auswählen. Es wirkt sonst zu hektisch.
    - Zu lange Übergänge bzw Bilddauer kann langweilig wirken.
    - Nicht zu viele unterschiedliche Übergänge auswählen.
    - Zusammenhängende Bilder mit demselben Übergang versehen und erst bei bei einer neuen Sequenz einen anderen Übergang auswählen.

# Diashow mit Musik unterlegen

- In dieser Leiste wird der Musiktitel mit drag and drop eingefügt.

- In der Regel sind für eine Diashow mehrere Musiktitel nötig. Ordnet man die Titel

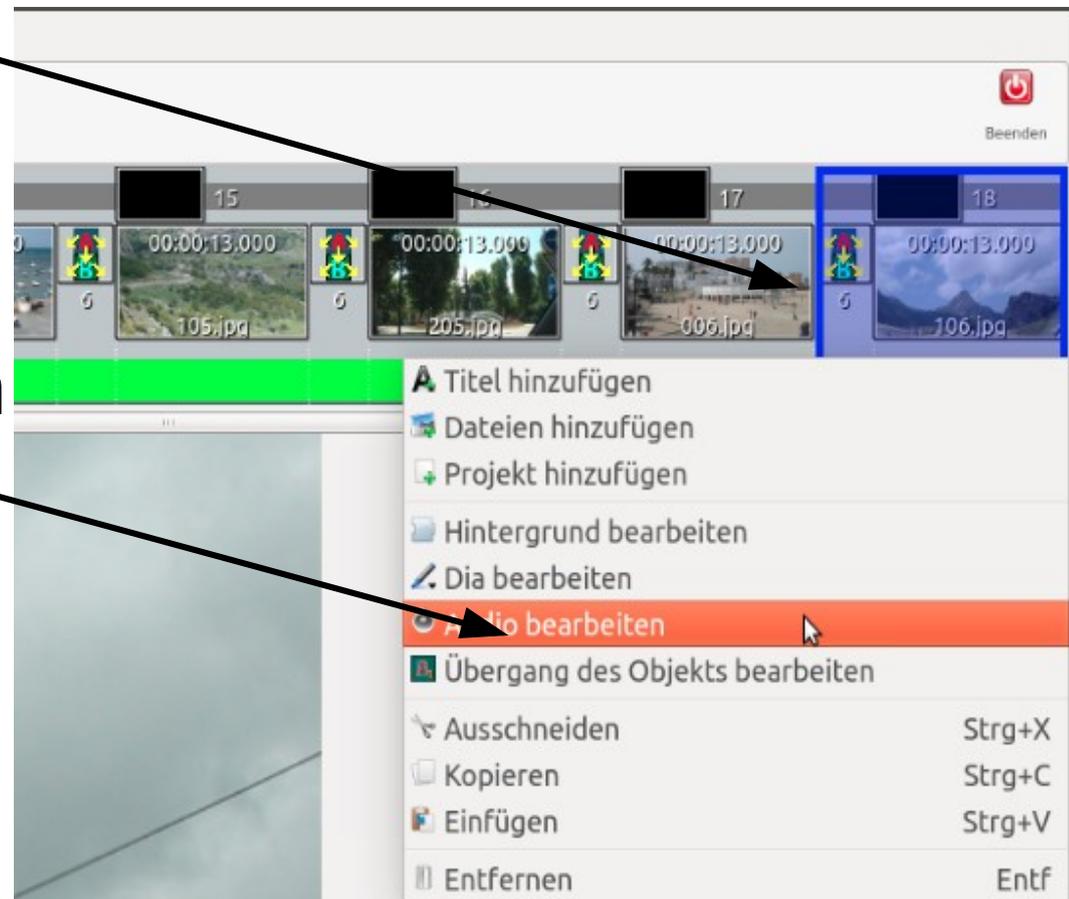


überlappend an, wird automatisch ein Übergang erzeugt. Die Dauer des Übergangs richtet sich nach der Dauer des Übergangs für das Dia. Man kann diese Dauer ändern, indem man mit der rechten Maustaste auf den Bildübergang klickt, 'Übergang des Objekts bearbeiten' auswählt und eine neue Zeit einträgt.

# Diashow mit Musik unterlegen

- Um auch beim letzten Bild eine Ausblendung der Musik zu erreichen benötigt das Schlusssdia einen Übergang.

- Übergang mit rechter Maustaste anwählen im Kontext Menue 'Audio bearbeiten' auswählen.

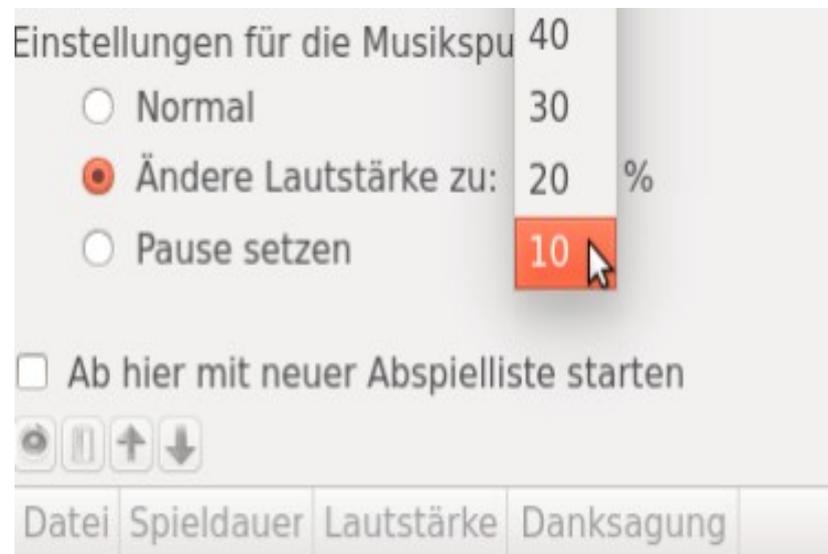


# Diashow mit Musik unterlegen

- Im sich öffnenden Fenster 'andere Lautstärke' auswählen und den Wert auf 10 setzen.

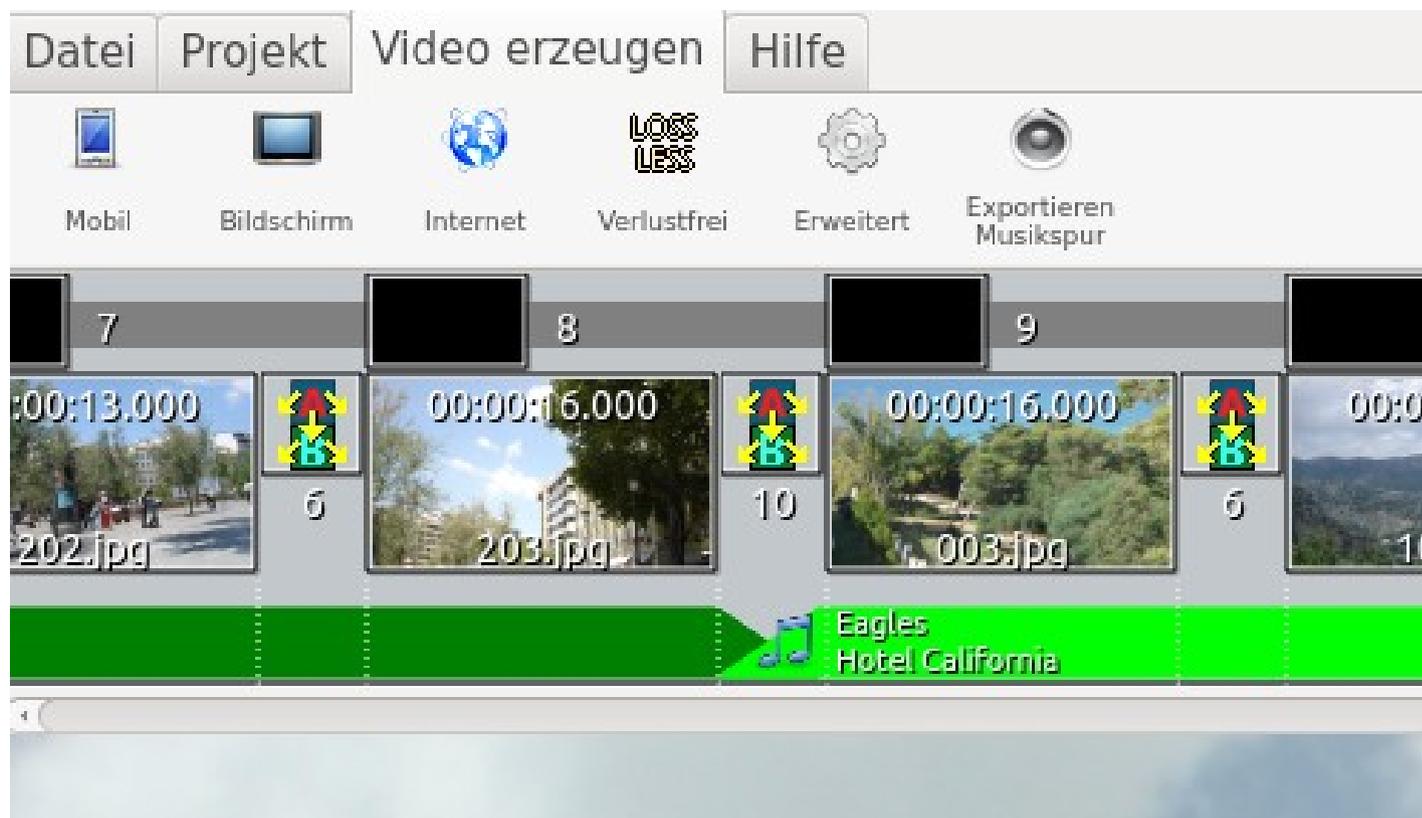
Ebenso 'Pause setzen' aktivieren.

Die Musik wird am letzten Dia ausgeblendet.



# Video erzeugen

- Unter dem Reiter 'Video erzeugen' kann man auswählen auf welchem Wiedergabegerät die Diashow abgespielt werden soll.



# Video erzeugen

- Unter 'Erweitert' lassen sich noch Änderungen durchführen.

**Erweiterte Videoumwandlung**

Dateiformat : MP4 file format

Zieldatei : /home/ingo/Film.mp4

Umwandeln bis :  Alle Dias  
 Von 1 Bis 18

Videostandard : PAL Geometrie : Breitwandformat (16:9)

Bildformat : 1080p - 1920x1080 - 25 FPS

Videocodec : DivX/XVid/MPEG-4

Bitrate : 8000k  Variable Bitrate

Ton :  Musik in das Video integrieren

Audiocodec : AAC-LC (Advanced Audio Codec)

Bitrate : 160k

Frequenz : 44100 Hz

Sprache : und (ISO 639 Sprachcode)

Verbinde VorschauBild mit umgewandelten Video  
 Verbinde XBMC .nfo Datei mit umgewandelten Video

Vielen Dank!

**Viel Spaß beim Ausprobieren**