

DVDLab Professionell (Payware) - DVD mit Menü erstellen (Beispielansichten)

www.mediachance.com/dvdlab/

Nachfolgend werden einige Beispiel-Ansichten aus DVDLab Professionell kommentiert gezeigt:

Es gibt 3 Filme und 1 Film für den DVD-Menü-Hintergrund (alle Filme demuxt und geschnitten).

Bis auf den Film für den DVD-Menü-Hintergrund habe alle Filme bereits ihre Index-Datei IDX, da die Filme mit MPEG2Schnitt geschnitten wurden (IDX wurde direkt beim Schnitt erzeugt).

In den Dateinamen sind die Filmlängen eingefügt.

Der Hintergrundfilm dauert zwar knapp über 20 Sekunden, aber DVDLab akzeptiert nur eine Anzahl GANZER Sekunden.

Die 3 Filme sollen

einzeln vom DVD-Menü aktivierbar sein.

sich nacheinander selbst aufrufen - eventuell der 1. Film mit seinem Ende das Hauptmenü.

Kapitel bekommen (User kann für Kapitelwechsel die Sprungtaste am DVD-Player benutzen).

Das DVD-Menü soll den Hintergrundfilm solange endlos animieren, bis der User auf der DVD-Player-Taste einen Film seiner Wahl gestartet hat.

Die DVD soll als DVD-Ordner auf Festplatte erzeugt werden.

Erst nach dem Test des DVD-Ordners (des DVD-Menüs) soll die DVD gebrannt werden (ausserhalb von DVDLab).

Die demuxten Videos mit IDX-Dateien

```
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.idx
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv
1899_Australien_v20.mpa
1899_Australien_v20.mpv
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.idx
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpa
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpv
2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.idx
2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpa
2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpv
Demux erfolgte per PVAStrumento
Schnitt erfolgte per MPEG2Schnitt
idx-Dateien wurden per MPEG2Schnitt erzeugt
```

Die leere DVD-Struktur (Connectionen) mit den Platzhaltern

Hauptmenü ruft Filme einzeln auf.

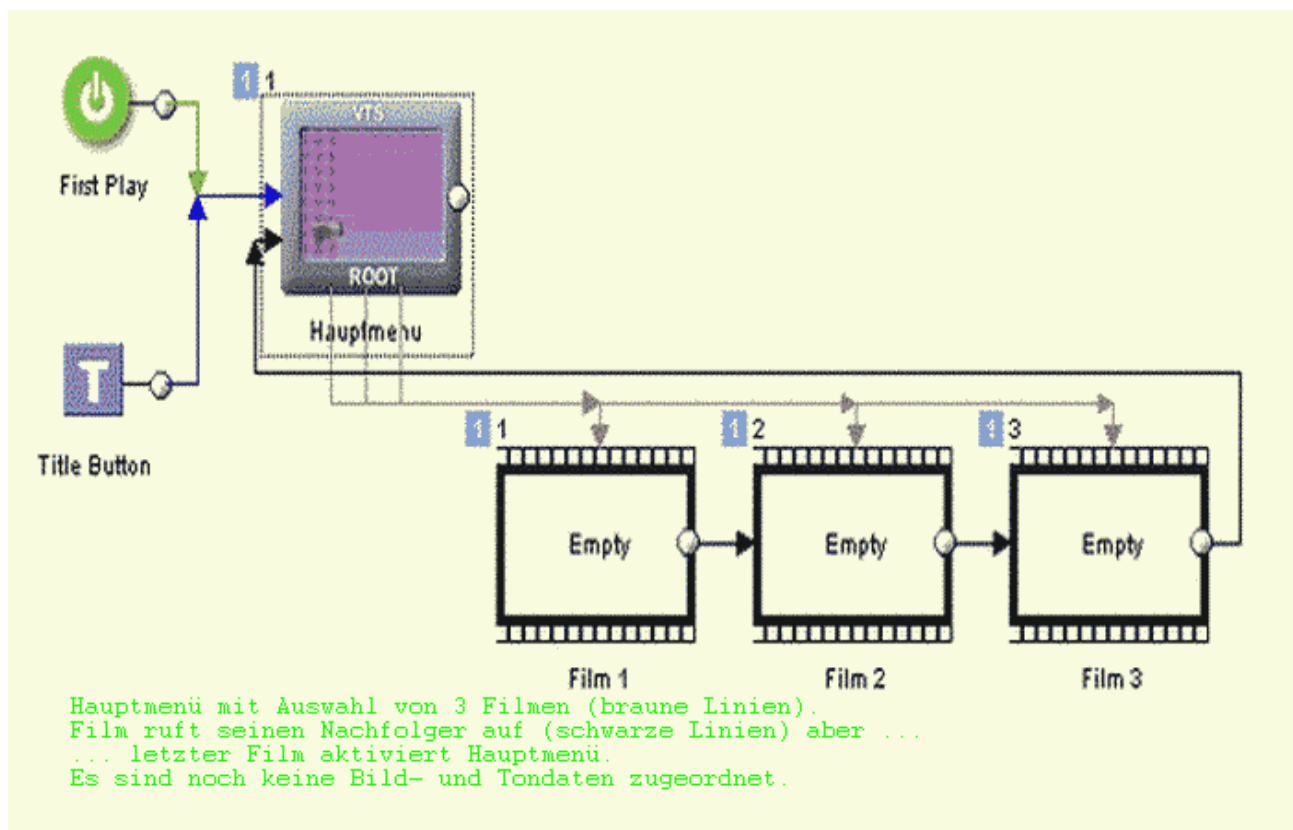
Film 1 ruft am Ende Film 2 auf.

Film 2 ruft am Ende Film 3 auf.

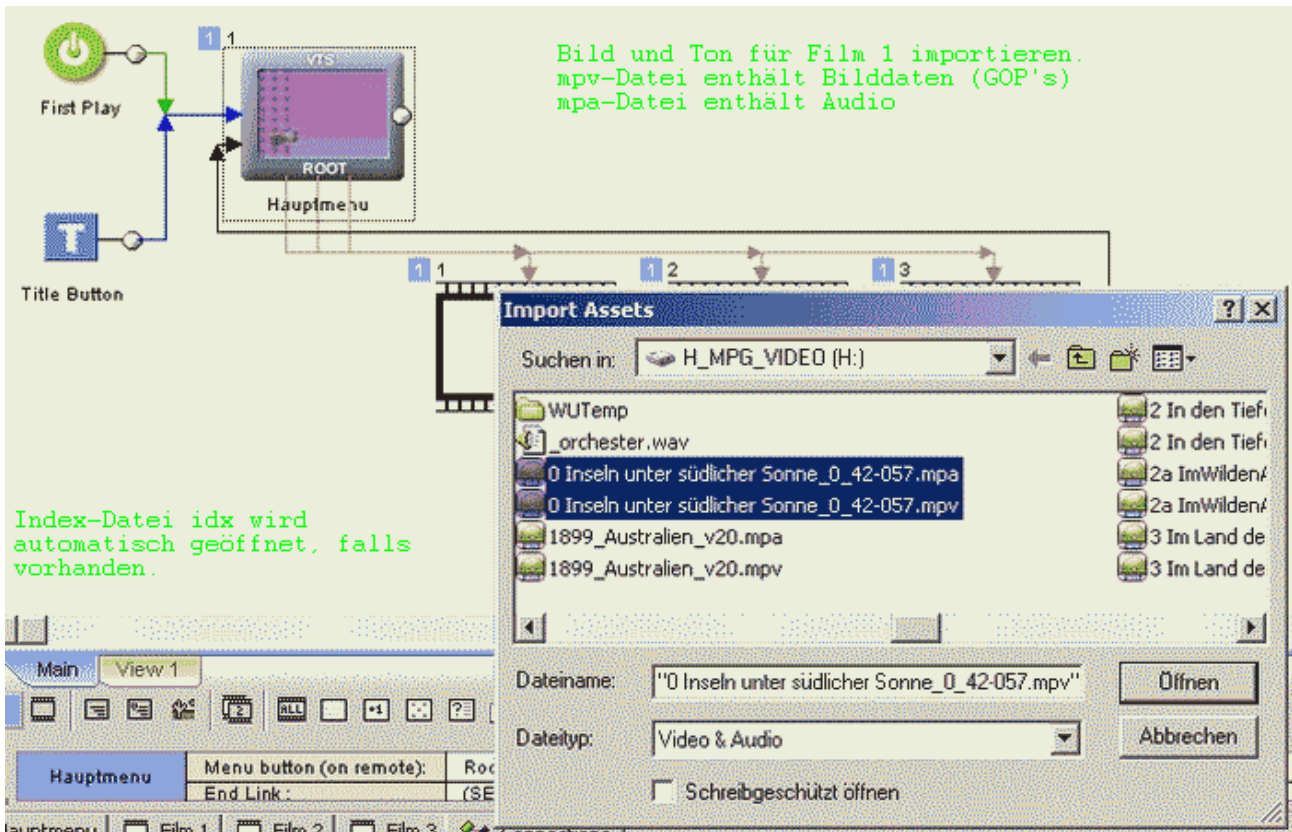
Film 3 ruft am Ende das Hauptmenü auf.

Hinweis: Im Kreis-Platzhalter am Hauptmenü-Platzhalter müsste eigentlich die Verbindung von Film 3 (dessen Kreissymbol) enden. Programmiert wurde aber der Pfeil, der am Rahmen des Hauptmenü-Platzhalter endet (Connection nicht nur per Kreissymbol). Der "Knoten" aus den 2 sich an der Spitze berührenden Pfeilen ist ebenso inkonsequent, wie das Fehlen des Kreissymbol am Eingang (linke Kante) des Film-Platzhalters.

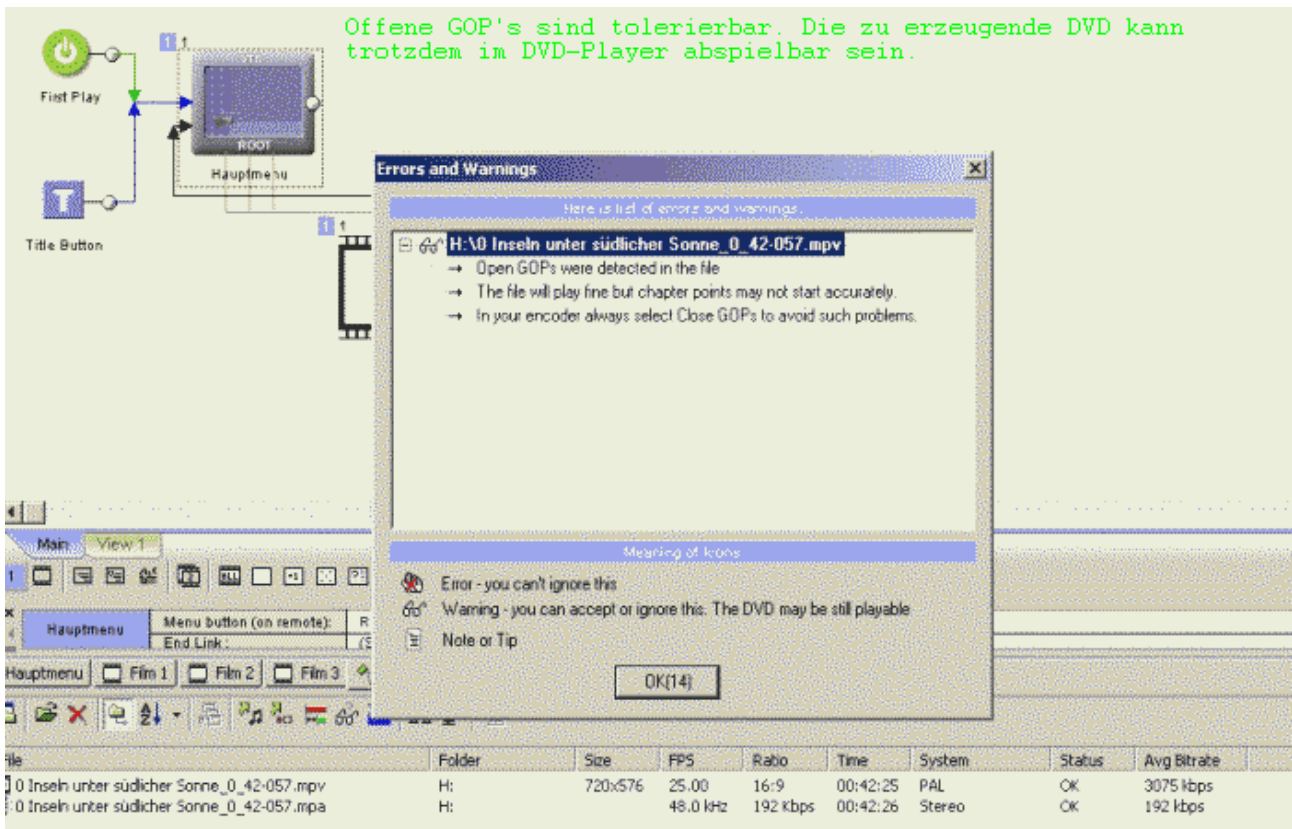
Die Play-Taste und das Titel-Button sind inklusive der Verbindungen Standard. Es wird angedeutet, dass das Hauptmenü damit ansteuerbar ist.



Import per Assets-Fenster, dort das Ordner-Symbol (nicht über den Dateibrowser)



Offene GOP's ! - Brille bedeutet: Lesen und ignorieren.
 Man beachte den Countdown-Zähler im OK-Button des Meldungsfensters, das sich bei 0 automatisch schliesst, egal ob der User die Meldung gesehen hat.



Video-Daten des 1. Filmes auf den Filmplatzhalter "Film 1" ziehen

mpv-Datei (Bild) per Maus in den Filmplatzhalter ziehen.

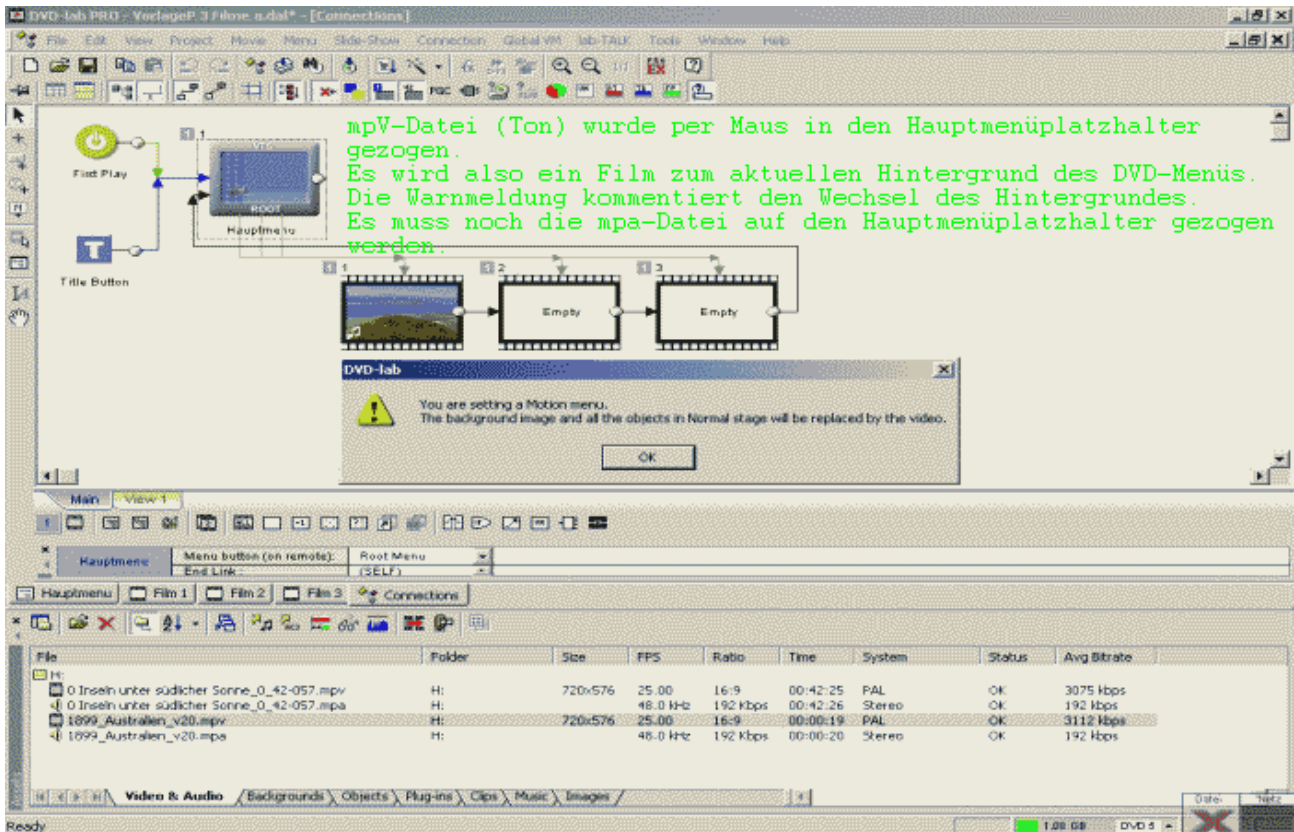
File	Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System	Status	Avg Bitrate
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:42:25	PAL	OK	3075 kbps
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa	H:		48.0 kHz	192 kbps	00:42:26	Stereo	OK	192 kbps

..... dann Audio-Daten des 1. Filmes auf den Filmplatzhalter "Film 1" ziehen - alle Daten sind im Kasten !

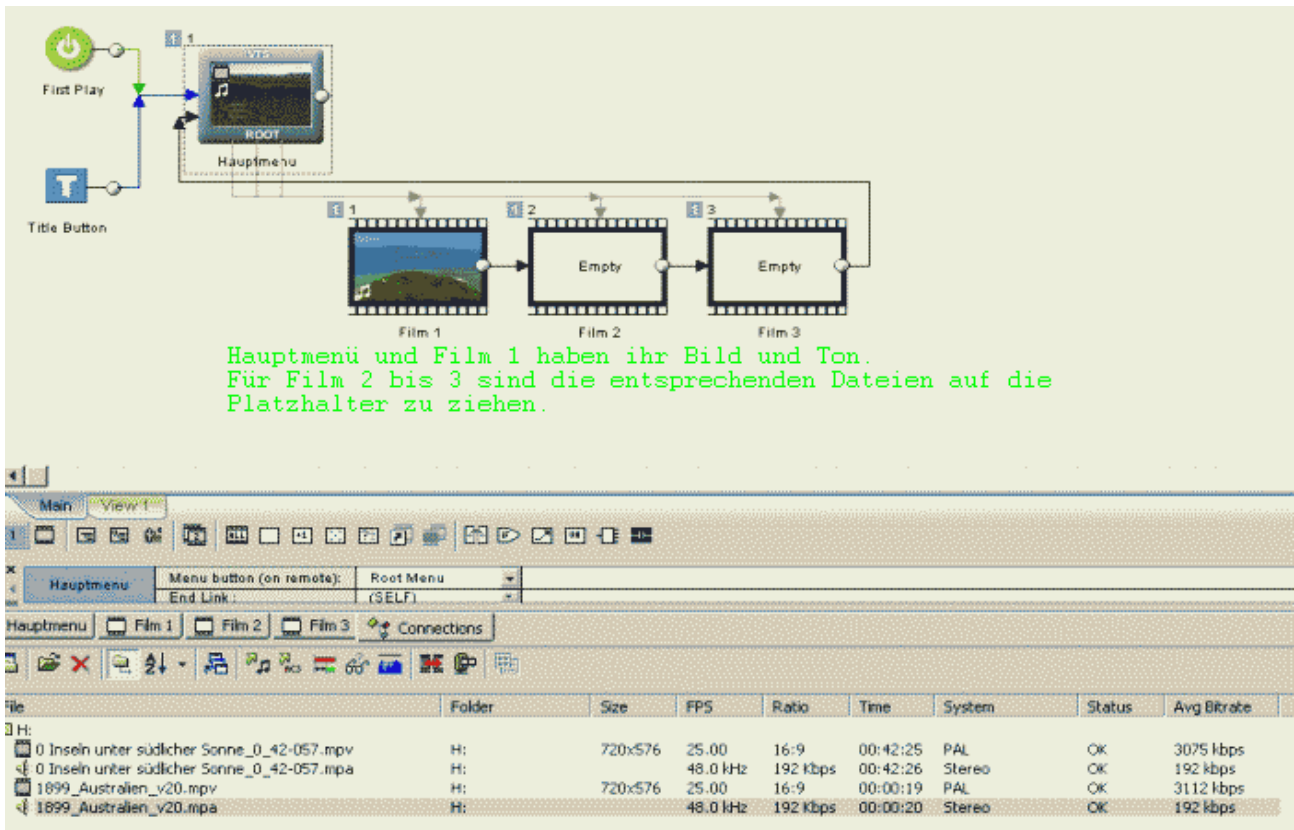
mpa-Datei (Ton) wurde per Maus in den Filmplatzhalter gezogen.
Im Filmplatzhalter erscheint das Notensymbol.

File	Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System	Status	Avg Bitrate
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:42:25	PAL	OK	3075 kbps
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa	H:		48.0 kHz	192 Kbps	00:42:26	Stereo	OK	192 kbps

Video-Daten des DVD-Menü-Hintergrundes auf den Platzhalter "Hauptmenü" ziehen



Noch offen ist: Den 2. und 3. Film importieren und deren auf Daten auf die Filmplatzhalter ziehen



DVD-Struktur nachträglich verändern: 1. Film soll nun doch am Ende das Hauptmenü und *nicht* Film 2 aktivieren

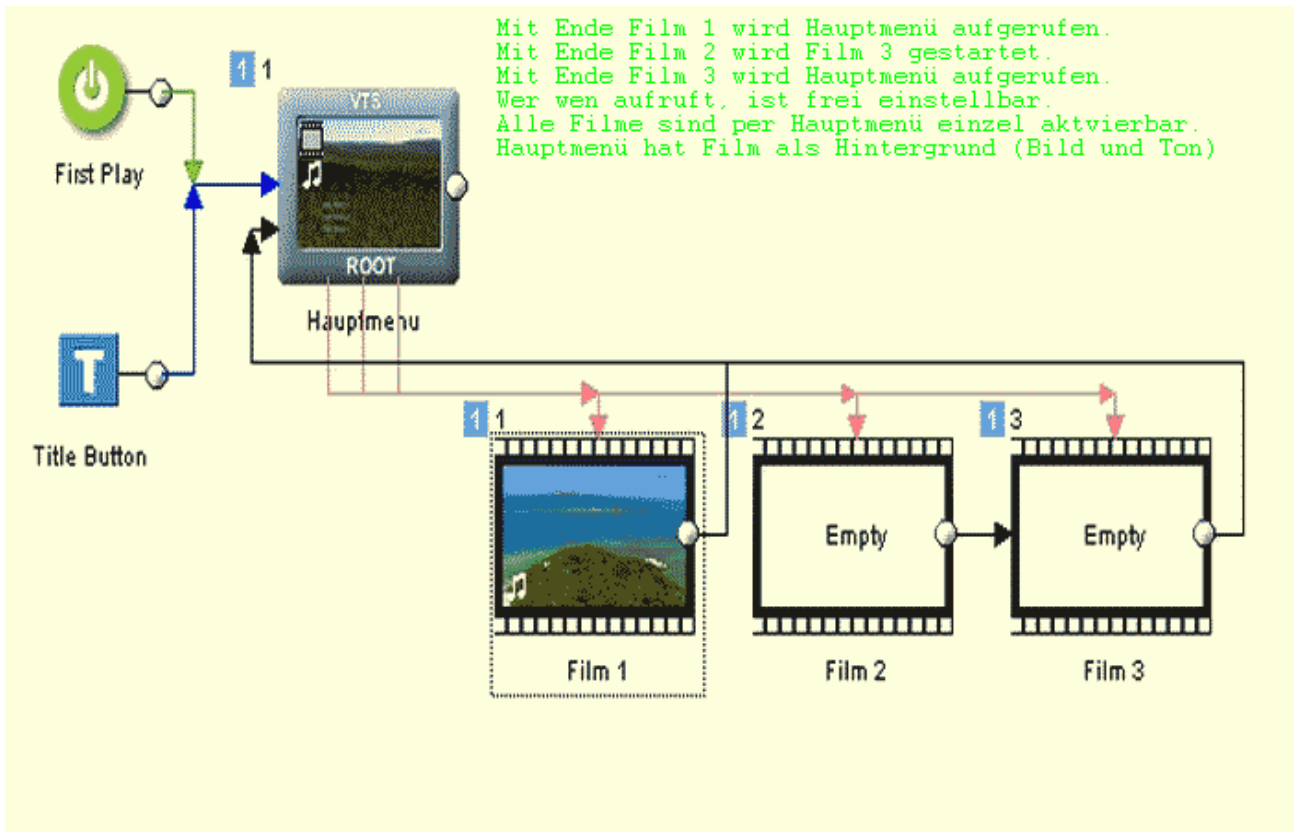
Kreuz für Editormodus Connectionen (Verbindungen):
Pfeil für Editormodus Daten (Dateien wie mpv etc.):

Beispielhaft: Es soll der 1. Film doch nicht seinen Nachfolger aufrufen, sondern dafür das Hauptmenü.
 Der Editormodus wird auf Connection geändert --> siehe Kreuz-Symbol am linken Rand (unter dem Pfeil-Symbol).

DVD-Struktur per Ziehen der Connection verändern

Warnung: Das Connections-Fenster kennt kein Autoscroll. Quelle und Ziel müssen sichtbar sein.

Connection ändern per Ziehen mit Maus.
 Kreissymbol am Hauptmenüplatzhalter ist Connectionseingang bzw. -ausgang.
 Kreissymbol am Filmplatzhalter ist Connectionsausgang.



DVD-Struktur ist komplett mit Daten versorgt

Alle Bild- und Tondateien sind zugeordnet.
 Das Hauptmenü muss nun editiert werden.

Man beachte die Datenstrom-Angaben zu den Dateien!
 Sollte in der Spalte "Status" kein OK stehen, ist der Datenstrom in der Datei defekt.

file	Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System	Status	Avg Bitrate
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv	H:	720x576	25,00	16:9	00:42:25	PAL	OK	3075 kbps
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa	H:		48,0 kHz	192 kbps	00:42:26	Stereo	OK	192 kbps
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpv	H:	720x576	25,00	16:9	00:42:58	PAL	OK	3233 kbps
2 In den Tiefen vor Australien_0_42_059.mpa	H:		48,0 kHz	192 kbps	00:42:58	Stereo	OK	192 kbps
2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpv	H:	720x576	25,00	16:9	00:42:36	PAL	OK	3209 kbps
2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpa	H:		48,0 kHz	192 kbps	00:42:37	Stereo	OK	192 kbps
1899_Australien_v20.mpv	H:	720x576	25,00	16:9	00:00:19	PAL	OK	3112 kbps
1899_Australien_v20.mpa	H:		48,0 kHz	192 kbps	00:00:20	Stereo	OK	192 kbps

DVD-Menü-Punkte im Text editieren, dann die Dauer des Hintergrundfilmes auf unendlich setzen

Das DVD-Menü soll solange animieren , bis der User einen Menü-Eintrag eingestellt und dazu die

Play-Taste am DVD-Player gedrückt hat.

The screenshot shows a DVD menu software interface. The main window displays a menu with three entries: "Inseln unter südlicher Sonne", "In den Tiefen vor Australien", and "Im wilden Australien". The background is a forest scene. On the right, there is a playback control panel with various settings. Red text annotations are present over the menu and playback panel.

Für Duration 255 eintragen (es erscheint dann "inf"), wenn Menü endlos animieren soll.

Duration = Dauer des Filmes als DVD-Menü-Hintergrund. maximal 254 Sekunden. Es werden nur ganze Sekunden verwendet.

3 Filme also 3 Menüeinträge (als Text editierbar)

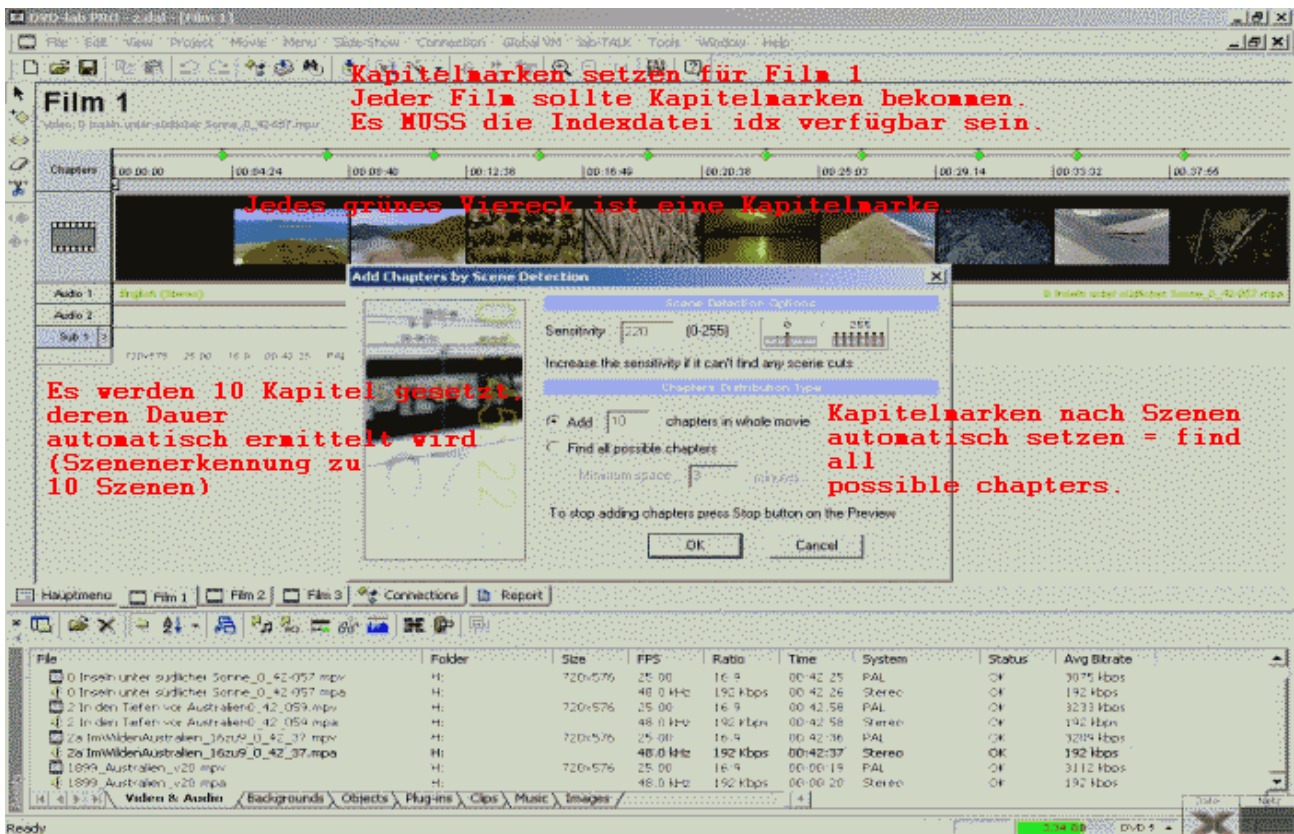
Hintergrund des DVD-Menüs

Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System	Status	Avg Bitrate
cher Sonne_0_42-057.mpv	720x576	25.00	16:9	00:42:25	PAL	OK	3075 kbps
cher Sonne_0_42-057.mpa		48.0 kHz	192 kbps	00:42:26	Stereo	OK	192 kbps
Australien0_42_059.mpv	720x576	25.00	16:9	00:42:58	PAL	OK	3233 kbps
Australien0_42_059.mpa		48.0 kHz	192 kbps	00:42:58	Stereo	OK	192 kbps
len_16zu9_0_42_37.mpv	720x576	25.00	16:9	00:42:36	PAL	OK	3209 kbps
len_16zu9_0_42_37.mpa		48.0 kHz	192 kbps	00:42:37	Stereo	OK	192 kbps
20.mpv	720x576	25.00	16:9	00:00:19	PAL	OK	3112 kbps
20.mpa		48.0 kHz	192 kbps	00:00:20	Stereo	OK	192 kbps

Kapitel-Marken für den 1. Film setzen (für Film 2 und 3 analog)

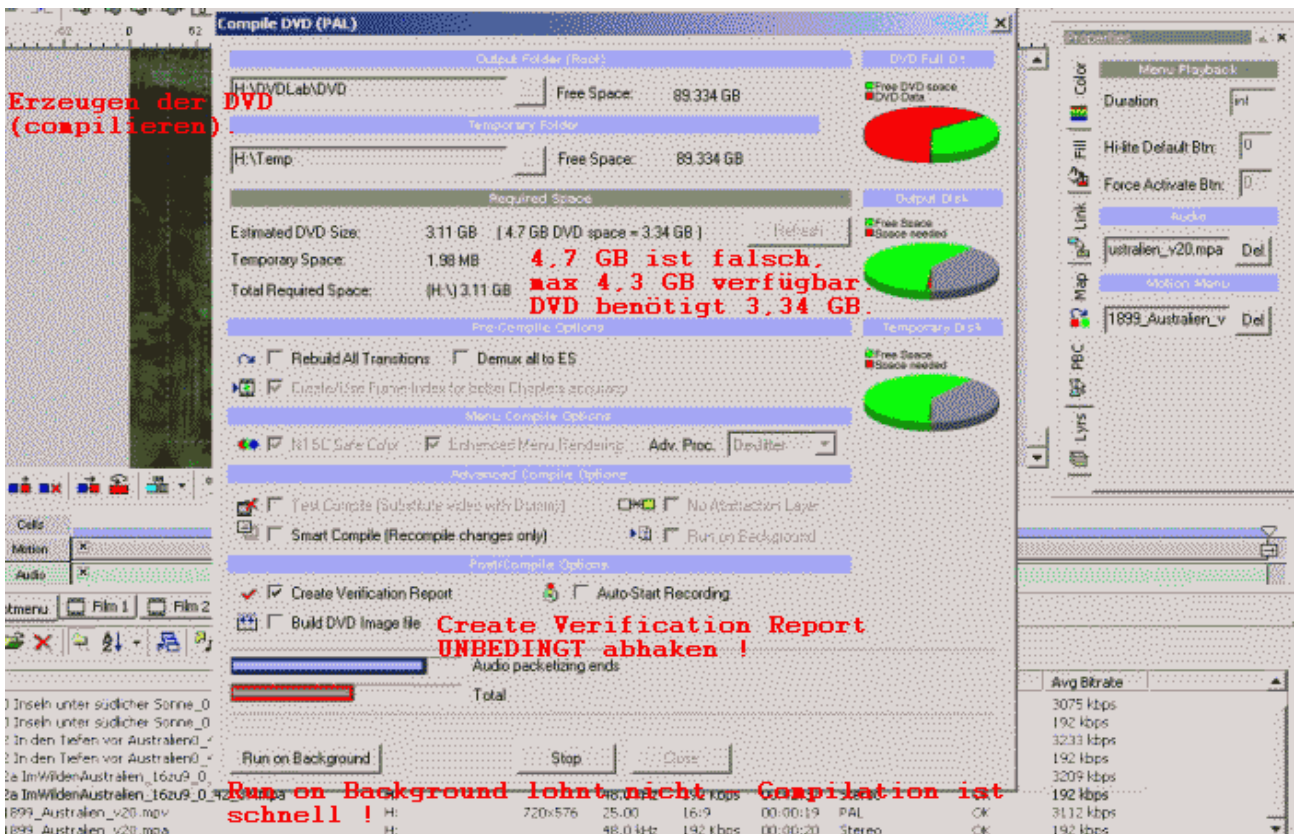
Es wird die IDX-Datei benutzt.

Hintergrundfilm kann keine Kapitel haben.



Einstellungen zur DVD-Compilation treffen

Es wird die IDX-Datei jedes Filmes benutzt. Ist keine IDX-Datei vorhanden, so wird sie temporär erzeugt. Spätestens jetzt werden undemuxte Filme demuxt (bei Demuxfehler bricht Compilation ev. ab).



DVD-Compilation ist erfolgt und zeigt das Protokoll als Text-Datei an

The screenshot shows the DVD Lab Pro interface. The top window displays a verification log with the following text:

```
*** DVD Lab Pro Verification Log ***
2 - 6 - 2008 -- 11:18:50

*****
Das Protokoll der Compilation.
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*****

Number of VTS - 1
Number of Menus: 1

Menu 01 - Type - Dunay
Number of imported VTS: 0

*****
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*****

<<< VTS Number 1 >>>
Number of Titles: 3

Title 01 - Type - ES or PES
Segment 1, Video File H:\0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv
Frame Size: 720 X 576
Frame Rate 3 [1--23.976, 2--24, 4--29.97, 3--25, 5--30]
```

The bottom window shows a file list with the following columns: File, Folder, Size, FPS, Ratio, Time, System, Status, Avg Bfrate.

File	Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System	Status	Avg Bfrate
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:42:25	PAL	OK	3075 kbps
0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa	H:		48.0 KHz	192 Kbps	00:42:26	Stereo	OK	192 kbps
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:42:58	PAL	OK	3233 kbps
2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpa	H:		48.0 KHz	192 Kbps	00:42:58	Stereo	OK	192 kbps
2a ImWildenAustralen_16zu9_0_42_37.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:42:36	PAL	OK	3209 kbps
2a ImWildenAustralen_16zu9_0_42_37.mpa	H:		48.0 KHz	192 Kbps	00:42:37	Stereo	OK	192 kbps
1899_Australen_v20.mpv	H:	720x576	25.00	16:9	00:00:19	PAL	OK	3112 kbps
1899_Australen_v20.mpa	H:		48.0 KHz	192 Kbps	00:00:20	Stereo	OK	192 kbps

Protokoll-Text-Datei am Ende

The screenshot shows a text editor window titled 'pa.txt - Editor'. The text content is as follows:

```
Muxing elementary streams is in process ... - 2220
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Creating PGC for the title is in process ... - 2500
Title - 2
Start building VOB streams - 2210
Muxing elementary streams is in process ... - 2220
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Creating PGC for the title is in process ... - 2500
Title - 3
Start building VOB streams - 2210
Muxing elementary streams is in process ... - 2220
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Creating PGC for the title is in process ... - 2500
Creating dummy menu is in process ... - 2790
Creating motion menu is in process ... - 2600
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Building VTS IFO stream is in process ... - 2800
Start building Video Manager (VMG) ... - 2005
Creating dummy menu is in process ... - 2790
Creating still menu is in process ... - 2700
Start encoding bitmap ... - 2750
Reading bitmap is in process ... - 2740
[INFO] - No audio stream is provided - 3019
Encoding bitmap and building VOBU is in process ... - 2450
Building VMG IFO stream is in process ... - 2850

*** Post Verification ***

No error was found in the post verification process
Authoring is successfully completed - 3900
```

A red warning message is overlaid on the text:

Fehlerfrei oder nicht ? ... In diesem Fall: Keine Fehler gefunden.

Hier die komplette Text-Datei

*** DVD Lab Pro Verification Log ***

2 - 6 - 2008 -- 11:18:50

* VMG Verification *

Number of VTS - 1
Number of Menus: 1

Menu 01 - - Dummy

Number of imported VTS: 0

* VTS Verification *

<<< VTS Number 1 >>>

Number of Titles: 3

Title 01 - - ES or PES

Segment 1, Video File H:\0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpv

Frame Size: 720 X 576

Frame Rate 3 [1--23.976, 2--24, 4--29.97, 3--25, 5--30]

Aspect Ratio: 169 [43--4:3, 169--16:9]

MPEG Video : 2 [1--MPEG 1, 2--MPEG 2]

Chroma: 1 [1--4:2:0, 2--4:2:2, 3--4:4:4]

GOP 1, size - 14064

GOP 2, size - 14868

GOP 3, size - 202876

Segment 1, Audio File H:\0 Inseln unter südlicher Sonne_0_42-057.mpa

Audio type: MPEG, Channel: 2, Sampling: 48000, Bitrate: 192000

Segment 1, Subtitle File : None

Title 02 - - ES or PES

Segment 1, Video File H:\2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpv

Frame Size: 720 X 576

Frame Rate 3 [1--23.976, 2--24, 4--29.97, 3--25, 5--30]

Aspect Ratio: 169 [43--4:3, 169--16:9]

MPEG Video : 2 [1--MPEG 1, 2--MPEG 2]

Chroma: 1 [1--4:2:0, 2--4:2:2, 3--4:4:4]

GOP 1, size - 14080

GOP 2, size - 106188

GOP 3, size - 138908

Segment 1, Audio File H:\2 In den Tiefen vor Australien0_42_059.mpa

Audio type: MPEG, Channel: 2, Sampling: 48000, Bitrate: 192000

Segment 1, Subtitle File : None

Title 03 - - ES or PES

Segment 1, Video File H:\2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpv

Frame Size: 720 X 576

Frame Rate 3 [1--23.976, 2--24, 4--29.97, 3--25, 5--30]

Aspect Ratio: 169 [43--4:3, 169--16:9]

MPEG Video : 2 [1--MPEG 1, 2--MPEG 2]

Chroma: 1 [1--4:2:0, 2--4:2:2, 3--4:4:4]

GOP 1, size - 14080

GOP 2, size - 16557

GOP 3, size - 119523

Segment 1, Audio File H:\2a ImWildenAustralien_16zu9_0_42_37.mpa

Audio type: MPEG, Channel: 2, Sampling: 48000, Bitrate: 192000

Segment 1, Subtitle File : None

Number of Menus: 2

Menu 01 - - Dummy

Menu 02 - - Motion

Menu Video File H:\1899_Australien_v20.mpv

Frame size: 720 X 576

Frame rate 3 [1--23.976, 2--24, 4--29.97, 3--25, 5--30]

Aspect Ratio: 169 [43--4:3, 169--16:9]

MPEG Video : 2 [1--MPEG 1, 2--MPEG 2]

Chroma: 1 [1--4:2:0, 2--4:2:2, 3--4:4:4]

GOP 1, size - 149303

GOP 2, size - 218140

GOP 3, size - 236244

Menu Audio File H:\1899_Australien_v20.mpa

Audio type: MPEG, Channel: 2, Sampling: 48000, Bitrate: 192000

Menu Sub-Picture File H:\Temp\17360288_tmplib1.bmp

Picture size - 720 x 576

nMenu cell count - 1

* *
* Status Messages *
* *

Start building Video Title Set (VTS) ... - 2001

Title - 1

Start building VOB streams - 2210

Muxing elementary streams is in process ... - 2220

Initializing audio packets ... - 3005

Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020

[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739

Muxing is in process ... - 2300

Audio packetizing ends - 3025

Creating PGC for the title is in process ... - 2500

Title - 2

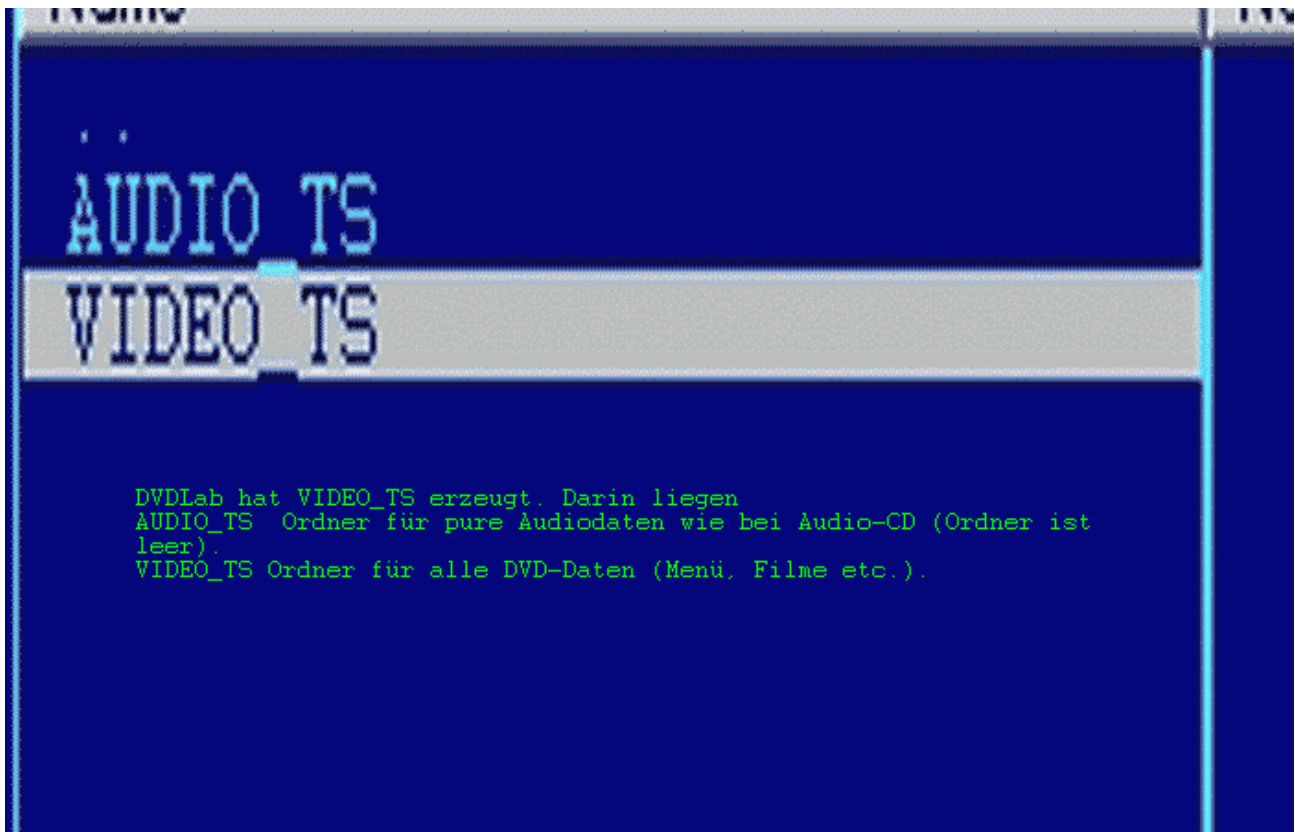
Start building VOB streams - 2210
Muxing elementary streams is in process ... - 2220
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Creating PGC for the title is in process ... - 2500
Title - 3
Start building VOB streams - 2210
Muxing elementary streams is in process ... - 2220
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
[INFO] - No subtitle stream is provided - 3739
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Creating PGC for the title is in process ... - 2500
Creating dummy menu is in process ... - 2790
Creating motion menu is in process ... - 2600
Initializing audio packets ... - 3005
Initializing MPEG 1 audio packet ... - 3020
Muxing is in process ... - 2300
Audio packetizing ends - 3025
Building VTS IFO stream is in process ... - 2800
Start building Video Manager (VMG) ... - 2005
Creating dummy menu is in process ... - 2790
Creating still menu is in process ... - 2700
Start encoding bitmap ... - 2750
Reading bitmap is in process ... - 2740
[INFO] - No audio stream is provided - 3019
Encoding bitmap and building VOBU is in process ... - 2450
Building VMG IFO stream is in process ... - 2850

*** Post Verification ***

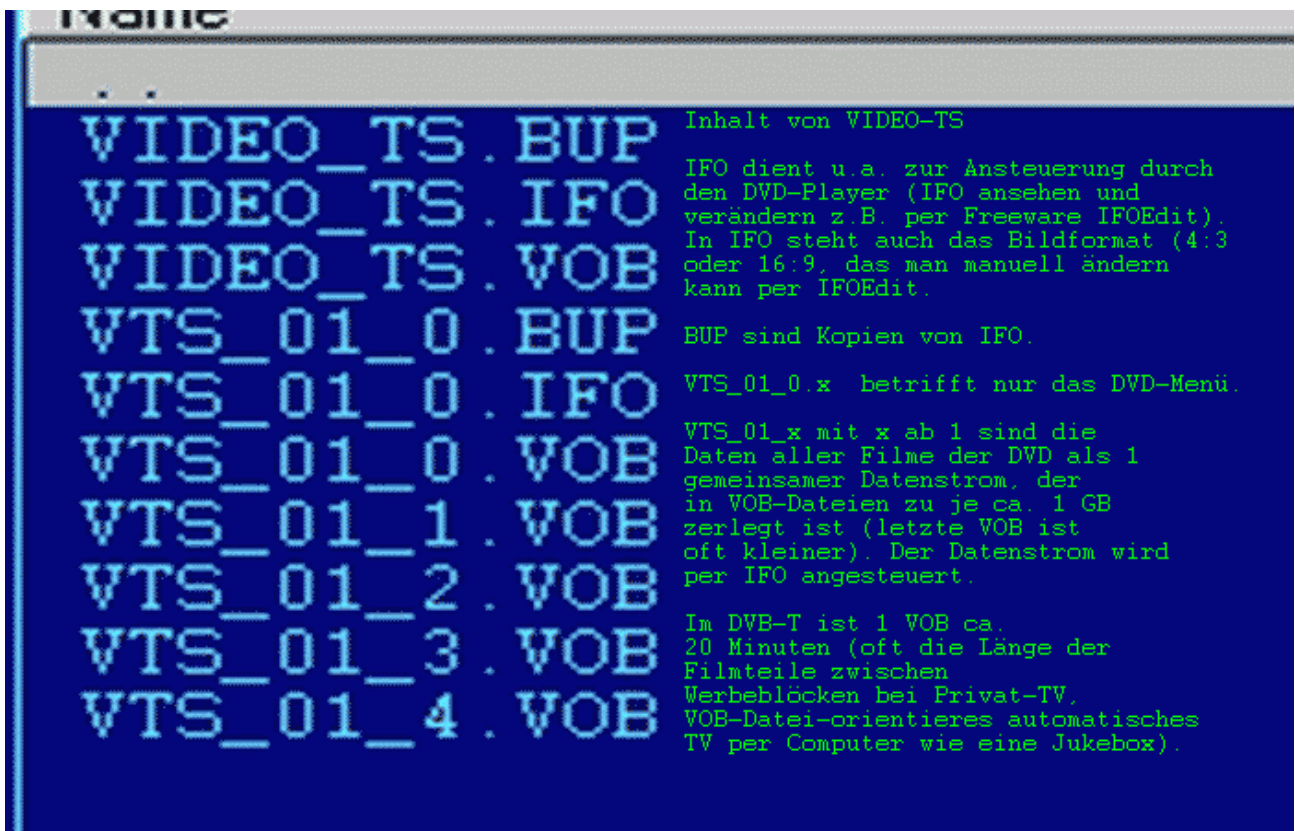
No error was found in the post verification process

Authoring is successfully completed - 3900

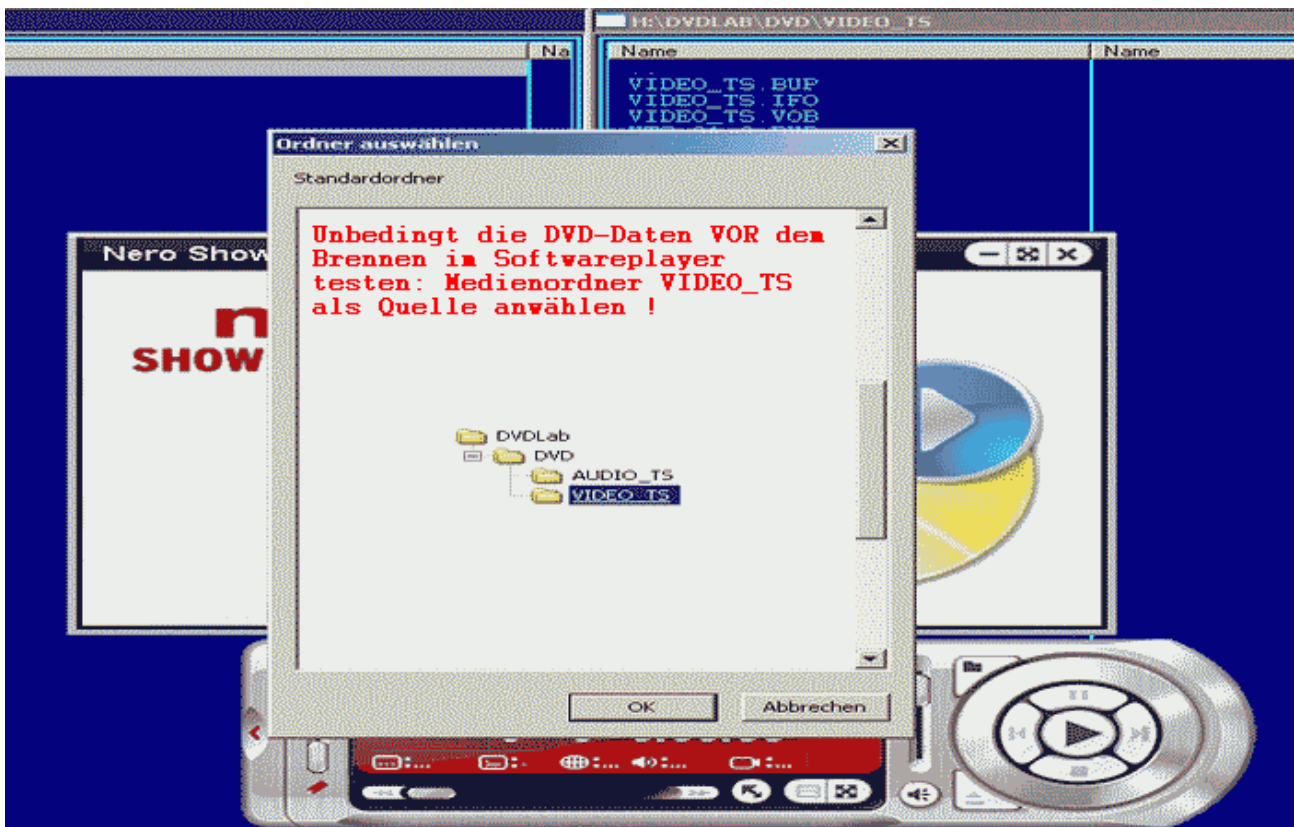
Der DVD-Ordner auf Festplatte mit VIDEO_TS und AUDIO_TS



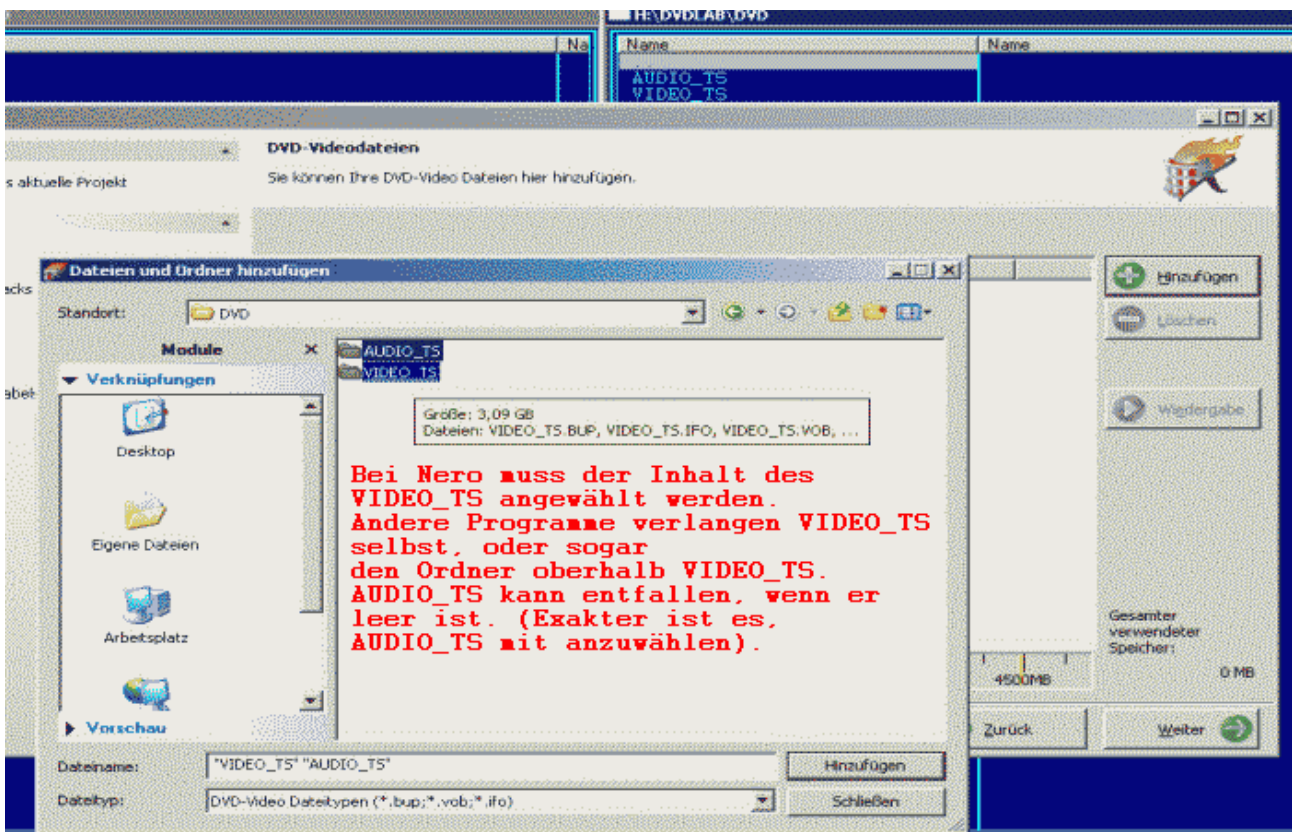
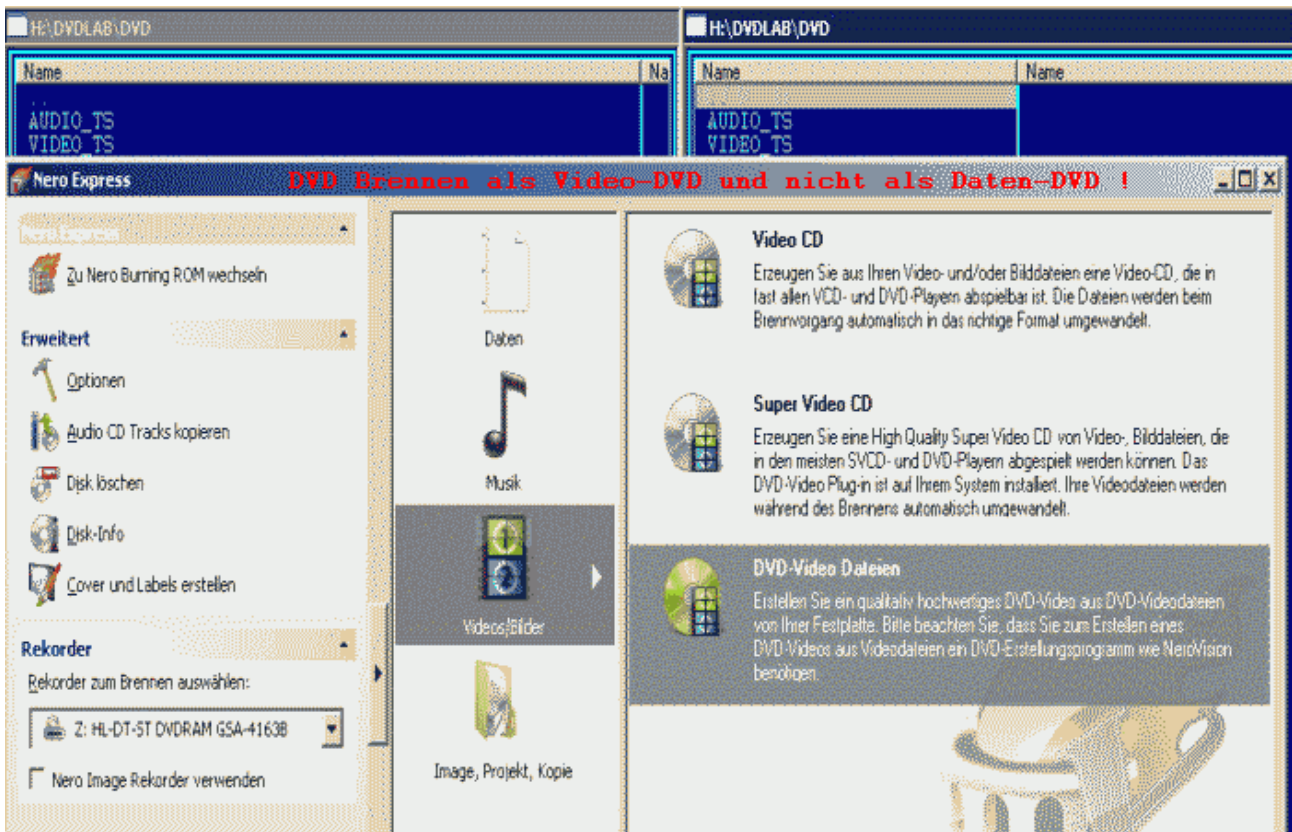
Nur VIDEO_TS enthält Daten



Den DVD-Ordner testen auf Abspielbarkeit der DVD und ihres Menüs



Den DVD-Ordner auf Festplatte als Video-DVD brennen (nicht als Daten-DVD)



Brennvorgang

Bitte warten...



Zeit	Ereignis
12:21:38	Die Neuordnung der DVD-Videodateien ist gestartet
12:21:38	Die Neuordnung der DVD-Videodateien ist beendet (keine Datei wurde verändert)
12:21:39	DVD-Videodateien sortiert
12:21:39	Cachen von Dateien
12:21:39	Cachen von Dateien fertig
12:21:39	Start des Brennvorganges mit 16x (22.160 KB/s)
12:21:39	Book Type automatisch auf DVD-R gesetzt

Ahead Nero 8 sortiert die Daten der DVD bei Bedarf automatisch. DVDLab hat bereits die korrekte Sortfolge erzeugt. Daten aus der DVD-Erstellung mit IFO-Edit-Authoring werden immer neu sortiert, da IFO-Edit das nicht kann.



Prozessstatus:

Verbleibende Zeit:

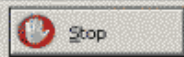
00:03:32

Gesamtzeit:

00:00:01



Schreibe mit 16x (22.160 KB/s)



Den Brennvorgang abbrechen